



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test**  
**(For Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
 loggedin.[  
 Logout ]

[Print](#)

Testdate

20 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 On whose life is the book "Karmayoddha" written?  
**2620184**

'कर्मयोद्धा' ग्रंथ किसके जीवन पर लिखा गया है?

**Narendra Modi**

A

नरेंद्र मोदी

**Rahul Gandhi**

B

राहुल गांधी

**Draupadi Murmu**

C

द्रौपदी मुर्मू

**Subhash Chandra Bose**

D

सुभाष चंद्र बोस

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 By what year is SDG6 focused on ensuring that everyone has access to clean, reliable water and adequate water sanitation?  
**2620244**

SDG6 किस वर्ष तक यह सुनिश्चित करने पर केंद्रित है कि सभी के पास स्वच्छ, भरोसेमंद जल और पर्याप्त जल स्वच्छता तक पहुंच है?

**2025**

A

**2025**

B

**2030**

**2030****2035**

C

**2035****2040**

D

**2040**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Which country approved grant assistance of USD 265 crore for Andaman and Nicobar Islands development projects in 2021?  
**2620245**

किस देश ने 2021 में अंडमान और निकोबार द्वीप समूह विकास परियोजनाओं के लिए 265 करोड़ अमरीकी डालर की अनुदान सहायता को मंजूरी दी?

**South Korea**

A

दक्षिण कोरिया

**Russia**

B

रूस

**Japan**

C

जापान

**Singapore**

D

सिंगापुर

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 What is the rank of India in Climate Change Performance Index 2023?  
**2620252**

जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2023 में भारत का रैंक क्या है?

6<sup>th</sup>

A

**6वां**

B

7<sup>th</sup>

7वां

8<sup>th</sup>

**C**

8वां

9<sup>th</sup>

D

9वां

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has got the title of Mrs. World 2022?

**2620272**

मिसेज वर्ल्ड 2022 का खिताब किसे मिला है?

**Sargam Kaushal**

**A**

सरगम कौशल

**Caroline Jurie**

B

कैरोलीन जूरी

**Shaylyn Ford**

C

शायलिन फोर्ड

**Jennifer Le**

D

जेनिफर ले

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Which state of India has been selected by the World Health Organization for the World No Tobacco Day (WNTD)

**2620278** Award-2022?

विश्व तंबाकू निषेध दिवस (WNTD) पुरस्कार -2022 के लिए विश्व स्वास्थ्य संगठन द्वारा भारत के किस राज्य का चयन किया गया है?

**Uttar Pradesh**

A

उत्तर प्रदेश

B

**Karnataka**

कर्नाटक

**Jharkhand**

**C**

झारखंड

**Gujarat**

**D**

गुजरात

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following committee is headed by Madhavi Puri Buch in 2022?  
**2620322**

2022 में निम्नलिखित में से किस समिति की अध्यक्षता माधवी पुरी बुच ने की?

**Market Data Advisory Committee (MDAC) by SEBI**

**A**

सेबी द्वारा बाजार डेटा सलाहकार समिति (एमडीएसी)

**Committee by All India Council for Technical Education (AICTE)**

**B**

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (एआईसीटीई) द्वारा समिति

**Company Law Committee**

**C**

कंपनी कानून समिति

**Committee on Business Responsibility Reporting**

**D**

व्यावसायिक उत्तरदायित्व रिपोर्टिंग पर समिति

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Who has headed the committee related to the draft National Education Policy?  
**2620325**

राष्ट्रीय शिक्षा नीति के मसौदे से संबंधित समिति की अध्यक्षता किसने की है?

**A C Shah**

**A**

ए सी शाह

**B**

**Chandra Shekhar**

चंद्र शेखर

**K Kasturirangan**

**C**

के कस्तुरीरंगन

**Hanumant Rao**

**D**

हनुमंत राव

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Which of the following reforms is associated with the Bhurelal Committee?

**2620326**

निम्नलिखित में से कौन सा सुधार भूरेलाल समिति से संबंधित है?

**To recommend reforms for cricket in India**

**A**

भारत में क्रिकेट के लिए सुधारों की सिफारिश करने के लिए

**Increase in Motor Vehicle Tax**

**B**

मोटर वाहन कर में वृद्धि

**Pension Scheme for Unorganized Sector**

**C**

असंगठित क्षेत्र के लिए पेंशन योजना

**Banking Reforms**

**D**

बैंकिंग सुधार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Which of the following was the capital of the Paramaras?

**2621895**

निम्नलिखित में से कौन-सी परमारों की राजधानी थी?

**Nagapattinam**

**A**

नागपट्टिनम

**Dhar**

**B**

धार

**C**

**Barmer**

बाड़मेर

**Jodhpur**

D

जोधपुर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 According to whom the Sultan was God's shadow on earth?

**2621920**

किसके अनुसार सुल्तान पृथ्वी पर ईश्वर का साया था?

**Tughril Khan**

A

तुगरिल खान

**Qutub-ud-din Aibak**

B

कुतुबुद्दीन ऐबक

**Balban**

C

बलबन

**Jauna Khan**

D

जौना खान

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Who among the following is the author of Padmavat?

**2621921**

निम्नलिखित में से कौन पद्मावत के लेखक हैं?

**Malik Muhammad Jayasi**

A

मलिक मुहम्मद जायसी

**Jauna Khan**

B

जौना खान

C

**Tughril Khan**

तुगरिल खान

**Minhas-ham-Siraz**

D

मिन्हास-हम-सिराज

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who did Marathas fought against in the Third Battle of Panipat?

**2621968**

पानीपत की तीसरी लड़ाई में मराठों ने किसके खिलाफ लड़ाई लड़ी थी?

**Ahmad Shah Abdali**

**A**

अहमद शाह अब्दाली

**Nadir Shah**

B

नादिर शाह

**Sher Shah Suri**

C

शेर शाह सूरी

**British**

D

ब्रिटिश

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which of the following reports is not issued by the World Bank?

**2622122**

निम्नलिखित में से कौन सी रिपोर्ट विश्व बैंक द्वारा जारी नहीं की जाती है?

**World development report**

A

विश्व विकास रिपोर्ट

**International Debt Statistics**

B

अंतर्राष्ट्रीय ऋण सांख्यिकी

C

**Ease of doing business report**

## ईज ऑफ़ डूइंग बिजनेस रिपोर्ट

## World Economic Outlook

**D**

विश्व आर्थिक आउटलुक

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is a person called who invests in high risk companies, usually those companies with no revenue or profit?  
**2622126**

वह व्यक्ति क्या कहलाता है जो उच्च जोखिम वाली कंपनियों में निवेश करता है, आमतौर पर ऐसी कंपनियां जिनका कोई राजस्व या लाभ नहीं होता है?

**Bull investor**

A

बुल निवेशक

**Angel investor****B**

एन्जल निवेशक

**Strategic investor**

C

द्विपक्षीय जाल

**God investor**

D

वैकल्पिक अर्थव्यवस्था

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 What is the meaning of GNP?  
**2622236**

GNP का अर्थ क्या है?

**Gross National Product****A**

सकल राष्ट्रीय उत्पाद

**Global National Product**

B

वैश्विक राष्ट्रीय उत्पाद

**Gross National Production**

C

सकल राष्ट्रीय उत्पादन

D

**Gain National Production**



## राष्ट्रीय उत्पादन प्राप्त

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Who is the head of Goods and Service Tax (GST) Council?

**2622241**

गुड्स एंड सर्विस टैक्स (GST) परिषद के प्रमुख कौन हैं?

**Finance minister****A**

वित्त मंत्री

**Prime minister****B**

प्रधान मंत्री

**Finance Secretary****C**

वित्त सचिव

**Head of Niti Aayog****D**

नीति आयोग के प्रमुख

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 In which article the Election Commission of India is mentioned in the constitution?

**2622454**

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में भारत के चुनाव आयोग का उल्लेख है?

**Article 328****A**

अनुच्छेद 328

**Article 324****B**

अनुच्छेद 324

**Article 369****C**

अनुच्छेद 369

**D****Article 311**

**अनुच्छेद 311**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 19 Prohibition on the use of intoxicating drinks and substances is \_\_\_\_  
**2622481**

नशीले पेय और पदार्थों के उपयोग पर प्रतिबंध \_\_\_\_ है

**Under Article 27 the individual has a fundamental right against the State**

A

अनुच्छेद 27 के तहत व्यक्ति को राज्य के विरुद्ध मौलिक अधिकार प्राप्त है।

**Article 27 is a fundamental duty of a citizen**

B

अनुच्छेद 27 एक नागरिक का मौलिक कर्तव्य है

**Under Article 17 the individual has a fundamental right against the State**

C

अनुच्छेद 17 के तहत व्यक्ति को राज्य के विरुद्ध मौलिक अधिकार प्राप्त है।

**One of the guidelines contained in Article 47**

D

अनुच्छेद 47 में निहित दिशानिर्देशों में से एक

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 20 How long may the Lok Sabha question period last?  
**2622542**

लोकसभा प्रश्न काल कितने समय तक चल सकता है?

**2 hours**

A

**2 घंटे****1 hour**

B

**1 घंटा****1.5 hours**

C

**1.5 घंटे**

D

**3 hours**

3 घंटे

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 It is more convenient to wash clothes in hot water because\_\_\_\_\_.

**2629739**

कपड़ों को गर्म पानी में धोना अधिक सुविधाजनक होता है क्योंकि \_\_\_\_\_।

**The surface tension of hot water is more**

A

गर्म जल का पृष्ठ तनाव अधिक होता है

**Hot water has lower surface tension**

**B**

गर्म पानी का पृष्ठ तनाव कम होता है

**There is less soap used**

C

साबुन का कम होता है इस्तेमाल

**There is no surface tension**

D

कोई पृष्ठ तनाव नहीं है

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following is not one of the kingdoms classified by R.H. Whittaker?

**2632002**

निम्नलिखित में से कौन सा आरएच व्हिटकर द्वारा वर्गीकृत जगत में से एक नहीं है?

**Animalia**

A

एनिमेलिया

**Plantae**

B

प्लांटी

**Monera**

C

मोनेरा

**Mammalia**

**D**

स्तनीयजन्तु

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following is the unit of inheritance?

**2632033**

निम्न में से कौन वंशानुक्रम की इकाई है?

**Chromosome**

A

गुणसूत्र

**Chromatin**

B

क्रोमेटिन

**Gene**

C

जीन

**Cell**

D

कोशिका

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 By which technique one can establish the paternity of a child?

**2632036**

किस तकनीक से बच्चे के पितृत्व को स्थापित किया जा सकता है?

**Karyotyping**

A

कैरियोटाइपिंग

**Blood transfusion**

B

रक्त आधान

**DNA fingerprinting**

C

डीएनए फिंगरप्रिंटिंग

**ELISA**

D

एलिसा

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following causes carcinoma?

**2632088**

निम्नलिखित में से कौन सा कार्सिनोमा का कारण बनता है?

**Bone Marrow**

A

अस्थि मज्जा

**Pigment containing cells**

B

वर्णक युक्त कोशिकाएं

**Epithelial cells**

C

उपकला कोशिका

**Memory cells**

D

मेमोरी सेल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following is not a mineral acid?

**2633538**

निम्नलिखित में से कौन सा खनिज अम्ल नहीं है?

**Citric acid**

A

साइट्रिक अम्ल

**Nitric acid**

B

नाइट्रिक अम्ल

**Hydrochloric acid**

C

हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

**Sulphuric acid**

D

सल्फ्यूरिक अम्ल

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Identify the basic salt from the following.

**2633540**

निम्नलिखित में क्षारक लवण की पहचान कीजिए।

**Sodium carbonate**

A

सोडियम कार्बोनेट

**Sodium Nitrate**

B

सोडियम नाइट्रेट

**Ammonium Chloride**

C

अमोनियम क्लोराइड

**Potassium Chloride**

D

पोटेशियम क्लोराइड

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 In a crystal, molecules are bound together by \_\_\_\_\_.

**2633588**

एक क्रिस्टल में, अणु एक साथ \_\_\_\_\_ से बंधे होते हैं।

**Hydrogen bond**

A

हाइड्रोजन बंधन

**Dipole-dipole attraction**

B

द्विध्रुवीय-द्विध्रुवीय आकर्षण

**Electrostatic attraction**

C

इलेक्ट्रोस्टैटिक आकर्षण

**Van der Waal's attraction**

D

वैन डेर वाल का आकर्षण

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following has the highest electron affinity for electrons?

**2633590**

निम्नलिखित में से किसकी इलेक्ट्रॉनों के लिए उच्चतम बंधुता है?

**Li+**

A

**Li+**

**Na+**

B

**Na+**

**O-**

C

**O-**

**F-**

D

**F-**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 During photosynthesis, the oxygen in glucose is from  
**2639486**

प्रकाश संश्लेषण के दौरान, ग्लूकोज में ऑक्सीजन से होता है-

**From nitrogen**

A

नाइट्रोजन से

**From carbon dioxide**

B

कार्बन डाई आक्साइड से

**From sulfur**

C

सल्फर से

**By water**

D

जल से

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which of the following things does the Geneva Protocol emphasize not to use in war?  
**2639504**

जेनेवा प्रोटोकॉल निम्नलिखित में से किस चीज का युद्ध में उपयोग न करने पर जोर देता है?

**Using deadly weapons**

A

घातक हथियारों के प्रयोग से

**Using chemical and biological weapons**

B

रासायनिक एवम जैविक हथियारों के प्रयोग से

**Using edged weapons**

C

धारदार हथियारों के प्रयोग से

**To promote conservation**

D

संरक्षण को बढ़ावा देना

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which of the following is a good illustration of a man-made ecosystem?

**2639540**

निम्न में से कौन मानव निर्मित पारिस्थितिकी तंत्र का एक अच्छा उदाहरण है?

**Ocean**

A

सागर

**Agricultural land**

B

कृषि भूमि

**Trees & plants**

C

पेड़, पौधे

**Pond**

D

पोखर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 India has been divided into how many biogeographical zones?

**2639557**

भारत को कितने बायो ज्योग्राफिकल जोन में विभक्त किया गया है?

**A**

**10**



**10**

**8**

B

**8**

**12**

C

**12**

**14**

D

**14**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which is the most or abundant material of the middle lamella?

**2639787**

मध्य लैमैला की सबसे अधिक या प्रचुर पदार्थ कौन सा है?

**Lignin**

A

लिग्निन

**Cellulose**

B

सेल्यूलोज

**Pectin**

C

पैक्टिन

**Hemicellulose**

D

हेमिसेलुलोज

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 What is the name of the particles that are located in the cristae and the inner part of the mitochondrial

**2639788** membrane?

उन कणों का क्या नाम है जो क्रिस्टा और माइटोकॉन्ड्रियल झिल्ली के भीतरी भाग में स्थित हैं?

A

**Vesicles**

वेसिकल

**Oxysomes**

**B**

ऑक्सीसोम्स

**Grana**

C

ग्रेना

**Thylakoid**

D

थायलाकोइड

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **2613915** Shiva ranks in the class 16<sup>th</sup> from the top and 45<sup>th</sup> from the bottom. Find the total number of students in class.

कक्षा में शिव का स्थान ऊपर से 16वां और नीचे से 45वां है। कक्षा में छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

**60**

**A**

**60**

**69**

B

**69**

**55**

C

**55**

**66**

D

**66**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **2614035** **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.

Five girls participated in a race competition. Suhana came ahead of Priya in this race but remained behind Lakshmi. Amrita is ahead of Khushboo but behind Priya.

Who among the following won the race competition?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दौड़ प्रतियोगिता में पांच लड़कियों ने भाग लिया। इस रेस में सुहाना, प्रिया से आगे निकल गईं लेकिन लक्ष्मी से पीछे रह गईं। अमृता, खुशबू से आगे है लेकिन प्रिया से पीछे है।

निम्नलिखित में से किसने दौड़ प्रतियोगिता जीती?

**Amrita**

A

**अमृता**

**Khushboo**

B

**खुशबू**

**Laxmi**

C

**लक्ष्मी**

**Priya**

D

**प्रिया**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614044**

In the annual school examination, Ram scored more marks than Leela but not more than Sheela. Devika scored less than Sheela but Sheela did not score as much as Manisha.

Who among the following got the highest marks?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वार्षिक स्कूल परीक्षा में, राम ने लीला से अधिक अंक प्राप्त किए लेकिन शीला से अधिक नहीं। देविका ने शीला से कम अंक प्राप्त किए लेकिन शीला ने मनीषा के जितने अंक नहीं प्राप्त किए।

निम्नलिखित में से किसने सर्वाधिक अंक प्राप्त किए?

A

**Devika**

देविका

**Ram**

B

राम

**Manisha**

C

मनीषा

**Sheela**

D

शीला

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614187**

LPWF : MRZJ :: BFTS : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

LPWF : MRZJ :: BFTS : ?

**CHWW**

A

**CHWW****DHVV**

B

**DHVV****QPON**

C

**QPON****RSUV**

D

**RSUV**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614191**

STATION : UWEYOVV :: RAILWAY : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

STATION : UWEYOVV :: RAILWAY : ?

**TDMQCHG**

**A**

**TDMQCHG**

**HOZLLHL**

**B**

**HOZLLHL**

**TDMCQHG**

**C**

**TDMCQHG**

**NJKOGKU**

**D**

**NJKOGKU**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 What is the code for WAR, if ZOO is classified as 2 and TAN is coded as 8?

**2614358**

WAR का कोड क्या है यदि ZOO को 2 के रूप में वर्गीकृत किया गया है और TAN को 8 के रूप में कोडित किया गया है?

**6**

**A**

**6**

**5**

**B**

**5**

**4**

**C**

**4**

**8**

**D**

**8**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

- Q.No: 42 @ = either hour hand or minute hand is at 2  
 2614359 + = either hour hand or minute hand is at 5  
 ? = either hour hand or minute hand is at 3  
 < = either hour hand or minute hand is at 4  
 > = either hour hand or minute hand is at 12  
 ~ = either hour hand or minute hand is at 8

Note: If two symbols are entered, the first one will automatically be interpreted as an hour hand and the second as a minute hand.

And all times are in PM, for example, = 4:40 PM.

Agra to Lucknow train D departs at @ and train F departs from Lucknow for Agra at @. Both trains operate at a consistent pace of 10 m per second. The speed difference between trains D and F is one-third. Given that the distance between Agra and Lucknow is 138 kilometers, what time will the two trains finally meet?

@ का मतलब या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 2 पर है

+ मतलब या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 5 पर है

? मतलब या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 3 पर है

< का अर्थ है या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 4 पर है

> का अर्थ है या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 12 पर है

~ का अर्थ है या तो घंटे की सुई या मिनट की सुई 8 पर है

नोट: यदि दो प्रतीकों को दर्ज किया जाता है, तो पहले वाले को स्वचालित रूप से एक घंटे के हाथ के रूप में और दूसरे को मिनट के हाथ के रूप में समझा जाएगा।

और सभी समय अपराहन में हैं, उदाहरण के लिए, = 4:40 अपराहन।

आगरा से लखनऊ के लिए ट्रेन D @ पर प्रस्थान करती है और ट्रेन F लखनऊ से आगरा के लिए @ पर प्रस्थान करती है। दोनों ट्रेनें 10 मीटर प्रति सेकंड की लगातार गति से चलती हैं। ट्रेनें D और F के बीच गति का अंतर एक तिहाई है। यह देखते हुए कि आगरा और लखनऊ के बीच की दूरी 138 किलोमीटर है, दोनों ट्रेनें आखिर कितने बजे मिलेंगी?

+ ?

A

+ ?

< @

B

< @

+ >

C

+ >

< ~

D

< ~

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 43 Answer the questions that follow after carefully reading the information provided.

2614376

Using a specific code,

The code for "filter water found everywhere" is "bhu man juk lop."

The code for "discovered missing items everywhere" is "gan bhu nut juk."

The code for "apply filter search items" is "vax der man nut."

The code for "found water desert search" is "but juk der lop."

e

How does the given language code the word "apply"?

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ने के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"filter water found everywhere" का कोड "bhu man juk lop" है।

"discovered missing items everywhere" के लिए कोड है "gan bhu nut juk"

"apply filter search items" के लिए कोड "vax der man nut" है।

"found water desert search" का कोड "but juk der lop" है।

दी गई भाषा शब्द "apply" को कैसे कोड करती है?

**der**

A

**der**

**man**

B

**man**

**vax**

C

**vax**

**nut**

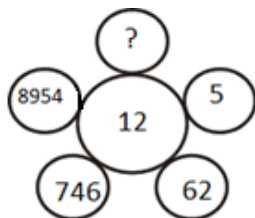
D

**nut**

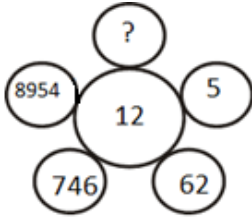
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.  
**2614476**



दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



**125570**

A

**125570**

**13989**

B

**13989**

**687869**

C

**687869**

**107450**

D

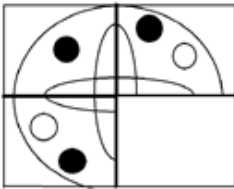
**107450**

Correct Ans : D

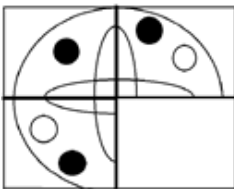
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 Choose one of the following options to fill in the missing image/jpg in the following question.

**2614497**



निम्नलिखित प्रश्न में लुप्त आकृति को भरने के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से एक का चयन करें।



A







B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 Find out the wrong term from the given alphabet series.

2614608

E, F, H, K, O, S, Z

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

E, F, H, K, O, S, Z

F

A

F

B

K

**K****C S****None of the given options****D**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 If RED is coded as 19, then how WED would be coded?

**2628674**

यदि RED को 19 के रूप में कूटित किया गया है, तो WED को कैसे कूट किया जाएगा?

**21****A****21****28****B****28****24****C****24****22****D****22**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 If MUNREB is written as 628146 and IESRES as 345145, how will SERBER be written?

**2628685**

यदि MUNREB को 628146 लिखते हैं और IESRES को 345145 लिखते हैं, तो SERBER को कैसे लिखा जाएगा?

**541146****A****541146****451146****B****451146****C****541641**

**541641****541164**

D

**541164**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 If SUBHASH is written as 3102432 and RAKESH as 845632, how will SURBHE be written?  
**2628686**

यदि SUBHASH को 3102432 लिखते हैं और RAKESH को 845632 लिखते हैं, तो SURBHE को कैसे लिखा जाएगा?

**381026**

A

**381026****318026**

B

**318026****380261**

C

**380261****318027**

D

**318027**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 In the following question, select the related word from the given alternatives.  
**2628820**

Jaipur : Rajasthan :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

जयपुर : राजस्थान :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Prayagraj : Uttar-Pradesh**

A

**प्रयागराज : उत्तरप्रदेश****Amritsar : Punjab**

B

**अमृतसर : पंजाब**

**Tura : Meghalaya**

C

तुरा: मेघालय

**Gangtok : Sikkim**

**D**

गंगटोक : सिक्किम

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628852**

दिए गए विकल्पों में से भिन्न पद को चुनें।

**Blind**

A

अंधा

**Sinus**

**B**

साइनस

**Deaf**

C

बहरा

**Dumb**

D

गूंगा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628864**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Horse**

A

घोड़ा

**Elephant**

**B**

हाथी

C

**Octopus**

ऑक्टोपस

Camel

D

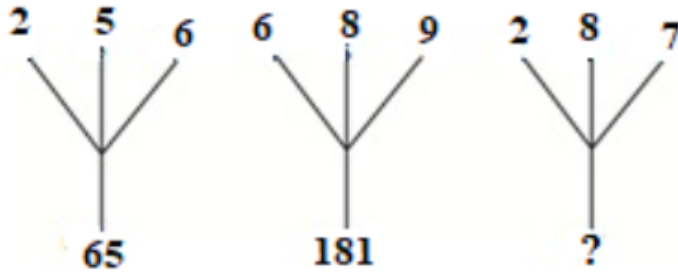
ऊंट

Correct Ans : B

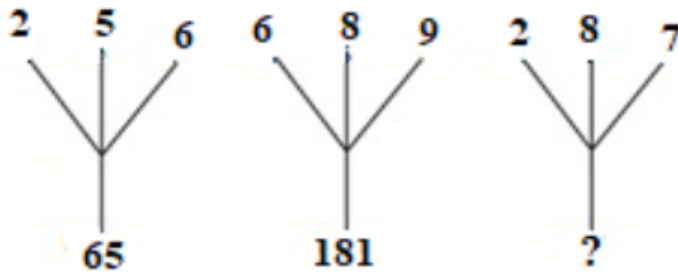
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 53 Which one will replace the question mark (?)?

2628985



निम्न में से कौन प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करेगा?



110

A

110

108

B

108

117

C

117

78

D

78

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 54 Read the following information carefully and then answer the questions given below it.  
**2629241**

Five monkeys A, B, C, D and E are sitting on a branch of a tree.

- I. A is sitting next to B.
- II. C is sitting next to D.
- III. D is not sitting with E.
- IV. E is on the left end of the branch.
- V. C is on second position from right.
- VI. A is on the right side of B and B is on the right side of E.
- VII. A and C are sitting together.

At what position is A sitting?

निम्न जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें।

पाँच बन्दर A, B, C, D, और E, पेड़ की एक शाखा पर बैठे हैं।

- I. A, B से आगे बैठा है।
- II. C, D से आगे बैठा है।
- III. D, E के साथ नहीं बैठा है।
- IV. E, शाखा के बाएं छोर पर बैठा है।
- V. C, दाएं से दूसरे स्थान पर है।
- VI. A, B के दायीं ओर है और B, E के दायीं ओर है।
- VII. A और C साथ में बैठे हैं।

A किस स्थान पर बैठा है?

**Between B and C**

**A**

**B और C के बीच**

**Between D and C**

**B**

**D और C के बीच**

**Between E and D**

**C**

**E और D के बीच**

**Between C and F**

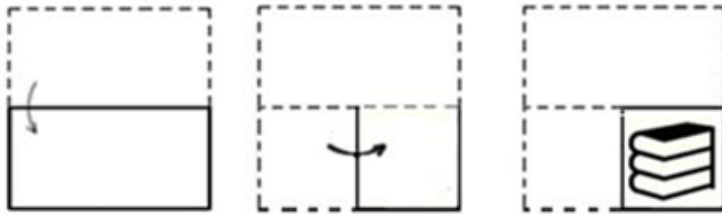
**D**

**C और F के बीच**

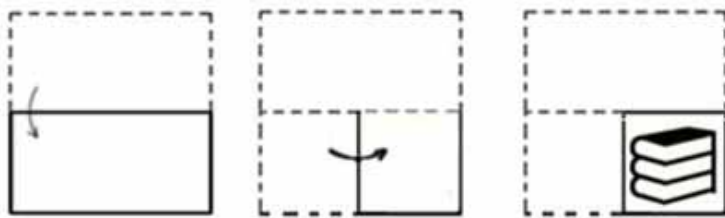
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 **2630281** A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



A



B



C





D



Correct Ans : B

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 If March 8 of a year is Saturday, then how many Saturdays will fall on odd dates between March 1 and April 25.  
**2614233**

यदि वर्ष का 8 मार्च शनिवार है, तो 1 मार्च और 25 अप्रैल के बीच विषम तिथियों पर कितने शनिवार पड़ेंगे?

4

A

4

6

B

6

3

C

3

5

D

5

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 India's Independence Day in 1970 was on Saturday. 'K' was born on August 5, 1970. If 'L' is 5 days older than 'K',  
**2614261** then on which day was 'L' born?



1970 में भारत का स्वतंत्रता दिवस शनिवार को था। 'K' का जन्म 5 अगस्त 1970 को हुआ था। यदि 'L', 'K' से 5 दिन बड़ा है, तो 'L' का जन्म किस दिन हुआ था?

**Monday**

A

सोमवार

**Tuesday**

B

मंगलवार

**Friday**

C

शुक्रवार

**Saturday**

D

शनिवार

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58  
**2616979**

The first number is  $\frac{5}{6}$ th the sum of the other two numbers, and the average of all three numbers is 26.4. What is the first number?

पहली संख्या अन्य दो संख्याओं के योग का  $\frac{5}{6}$  है, तीनों संख्याओं का औसत 26.4 है। पहला नंबर क्या है?

**36**

A

**36**

**29**

B

**29**

**46**

C

**46**

**68**

D

**68**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 A class students received the following number of books: 21,8,28,13,19,34,27,14,37,6.  
**2616986**

Determine the median number of books based on the data given.

एक कक्षा में विद्यार्थियों को निम्नलिखित संख्या में पुस्तकें दी गईं: 21,8,28,13,19,34,27,14,37,6

उपरोक्त जानकारी के आधार पर पुस्तकों की माध्यिका संख्या ज्ञात कीजिए।

**20**

**A**

**20**

**25**

**B**

**25**

**35**

**C**

**35**

**19**

**D**

**19**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 A class of 65 students weighs 55.78 kg. When the new boy's weight is included in the class, the mean rises by 700  
**2616987** g. Determine the weight of the new boy.

65 छात्रों की एक कक्षा का औसत वजन 55.78 किलोग्राम है। जब नए लड़के का वजन कक्षा में शामिल किया जाता है, तो माध्य 700 ग्राम बढ़ जाता है। नए लड़के का वजन ज्ञात कीजिए।

**95 kg**

**A**

**95 किग्रा**

**102 kg**

**B**

**102 किग्रा**

**80 kg**

**C**

**80 किग्रा**

**110 kg**

**D**

**110किग्रा**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 What is the mode of data if its median and mean are 12 and 11 respectively?  
**2616994**

डेटा का बहुलक क्या है यदि इसकी माध्यिका और माध्य क्रमशः 12 और 11 हैं?

**14**

**A**

**14**

**16**

**B**

**16**

**12**

**C**

**12**

**11**

**D**

**11**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Calculate the mean of the following table:  
**2616995**

| $x_i$ | $f_i$ |
|-------|-------|
| 2     | 12    |
| 3     | 14    |
| 5     | 25    |
| 3     | 8     |
| 7     | 18    |

निम्न तालिका के माध्य की गणना करें:

| $x_i$ | $f_i$ |
|-------|-------|
| 2     | 12    |
| 3     | 14    |
| 5     | 25    |
| 3     | 8     |
| 7     | 18    |

**A**

**6.25**

**6.25****4.42****B****4.42****1.25**

C

**1.25****7.85**

D

**7.85**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Find the range and the coefficient of the range of the following data:

**2617012**

Marks = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90

No. of Students = 10, 12, 15, 20, 25, 13, 38

निम्नलिखित डेटा की सीमा और गुणांक की सीमा ज्ञात कीजिए:

अंक = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90

छात्रों की संख्या = 10, 12, 15, 20, 25, 13, 38

**4.6**

A

**4.6****2.5**

B

**2.5****3.5**

C

**3.5****1.8****D****1.8**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 64 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a logical order.**2618045**

1. Puberty
2. Adulthood
3. Childhood
4. Infancy
5. Senescence
6. Adolescence

**निर्देश :** निम्न को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. यौवन
  2. वयस्कता
  3. बाल्यावस्था
  4. शैशवस्था
  5. वृद्धावस्था
  6. किशोरावस्था
- 2, 4, 6, 3, 1, 5**

**A**

- 2, 4, 6, 3, 1, 5**  
**4, 3, 1, 6, 2, 5**

**B**

- 4, 3, 1, 6, 2, 5**  
**4, 3, 6, 2, 1, 5**

**C**

- 4, 3, 6, 2, 1, 5**

**D**

- 5, 6, 2, 3, 4, 1**  
**5, 6, 2, 3, 4, 1**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.  
**2618095**

1. State
2. Street
3. House Number
4. City
5. Country

तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम में निम्नलिखित शब्दों की व्यवस्था को इंगित करने के लिए सही विकल्प का चयन करें।

1. राज्य
  2. गली
  3. मकान संख्या
  4. शहर
  5. देश
- 3,2,4,1,5**

**A**

- 3,2,4,1,5**  
**3,4,2,1,5**

**B**

- 3,4,2,1,5**  
**2,3,4,5,1**

**C**

- 2,3,4,5,1**  
**1,5,4,3,2**

**D**

- 1,5,4,3,2**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.  
**2618096**

1. Execution
2. Planning
3. Thinking
4. Feedback
5. Idea

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. क्रियान्वयन
2. योजना
3. विचारधारा

4. प्रतिक्रिया

5. विचार/सुझाव

**3, 2, 5, 1, 4**

A

**3, 2, 5, 1, 4****3, 5, 2, 1, 4**

B

**3, 5, 2, 1, 4****2, 3, 4, 5, 1**

C

**2, 3, 4, 5, 1****4, 5, 2, 1, 3**

D

**4, 5, 2, 1, 3**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Which of the following words can be formed using the letters of the given word.

**2618157**

TRANSLATION

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके बनाया जा सकता है?

TRANSLATION

**SLATE**

A

**SLATE****STATION**

B

**STATION****SALINE**

C

**SALINE****SANITATION**

D

**SANITATION**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 From the given words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618158**

SANCTION

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता:

SANCTION

**STOIC**

A

**STOIC**

**TACOS**

B

**TACOS**

**STONE**

C

**STONE**

**SONIC**

D

**SONIC**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 Arrange the following words as per their order in the English dictionary. 1. Incompatible

**2618261**

2. Incomparable

3. Incongruous

4. Inconsistent

निम्नलिखित शब्दों को अङ्ग्रेज़ी शब्दकोश के दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Incompatible

2. Incomparable

3. Incongruous

4. Inconsistent

**2, 1, 4, 3**

A

**2, 1, 4, 3**

B

**3, 4, 2, 1**



**3, 4, 2, 1****4, 2, 1, 3**

C

**4, 2, 1, 3****2, 1, 3, 4**

D

**2, 1, 3, 4**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In a certain code, if:

**2625290**(i)  $Q + R$  means R is father of Q's only child.(ii)  $Q @ R$  means R is mother of Q.(iii)  $Q \div R$  means Q is R's sister.(iv)  $Q \% R$  means Q is son of R. $T @ K + Y \% U \div E$ 

How is K related to U in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i)  $Q + R$  का अर्थ है R, Q की इकलौती संतान का पिता है।(ii)  $Q @ R$  का अर्थ है R, Q की मां है।(iii)  $Q \div R$  का अर्थ है Q, R की बहन है।(iv)  $Q \% R$  का अर्थ है Q, R का पुत्र है। $T @ K + Y \% U \div E$ 

दिए गए व्यंजक में K, U से किस प्रकार संबंधित है?

**Daughter**

A

बेटी

**Mother-in-law**

B

सास

**Daughter-in-law**

C

बहू

D

**Mother**

माता

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 **2628652** In the question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the two given statements to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

**Statements:**

All CPU are monitor.

Some UPS are monitor.

**Conclusions:**

I. Some CPU are UPS.

II. Some UPS are CPU.

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए दो कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सर्वज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।

**कथन:-**

सभी सी.पी.यू., मॉनीटर हैं।

कुछ यू.पी.एस., मॉनीटर हैं।

**निष्कर्ष:-**

I. कुछ सी.पी.यू., यू.पी.एस. हैं।

II. कुछ यू.पी.एस., सी.पी.यू. हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

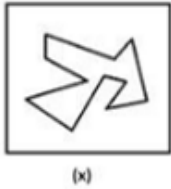
D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

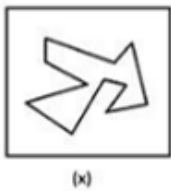
Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 In the following question, you are given a figure (X) followed by four alternative figures (a), (b), (c) and (d) such that figure (X) is embedded in one of them. Trace out the alternative figure which contains fig. (X) as its part.



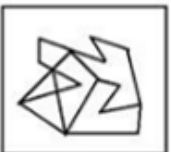
निम्नलिखित प्रश्न में आपको एक आकृति (X) दी गई है, जिसके बाद चार वैकल्पिक आकृति (a), (b), (c) और (d) इस प्रकार दी गयी है कि उनमें से एक आकृति में (X) समाहित है। उस वैकल्पिक आकृति का चयन करें जिसमें (X) उसके अंश के रूप में सन्निहित है।



A



B



C





D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 If side of the square is increased by 5 cm, then its area increases by 175 sq.cm. What is the perimeter of original square?  
**2639303**

यदि वर्ग की भुजा में 5 सेमी की वृद्धि होती है, और इसके क्षेत्रफल 175 वर्ग सेमी की वृद्धि होती है। वास्तविक वर्ग का परिमाण कितना है?

**24 cm**

A

**24 सेमी**

**48 cm**

B

**48 सेमी**

**50 cm**

C

**50 सेमी**

**60 cm**

D

**60 सेमी**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 At a simple interest Rs.708 becomes Rs.944 in 4 years. If the rate of interest was increased by 5% by value, then how much will Rs.675 become in 4 years?  
**2639304**

708 रुपये साधारण ब्याज पर 4 वर्षों में 944 रुपये हो जाता है। यदि ब्याज दर के मान में 5% की वृद्धि हुई थी, तो 675 रुपये 4 वर्षों में कितना हो जाएगा?

**Rs.1035**

**A**

**1035 रुपये**

**Rs.1145**

**B**

**1145 रुपये**

**Rs.1075**

**C**

**1075 रुपये**

**Rs.1295**

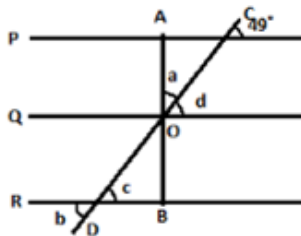
**D**

**1295 रुपये**

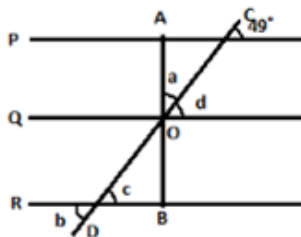
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 In the figure given below, if line P, Q and R are parallel lines and AB is perpendicular to line R, then find the difference between angle a and b.  
**2639311**



नीचे दी गई आकृति में, यदि रेखा P, Q और R समानांतर रेखाएं हैं और AB रेखा R के लंबवत है, तो कोण a और b के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।



$7^\circ$

**A**

$7^\circ$

**B**

$8^\circ$

8°

9°

C

9°

10°

D

10°

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

**2639312**

$$104\% \text{ of } 200 + 46\% \text{ of } 350 + 64\% \text{ of } 550 - 56\% \text{ of } 650 = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$200 \text{ का } 104\% + 350 \text{ का } 46\% + 550 \text{ का } 64\% - 650 \text{ का } 56\% = ?$$

**343**

A

**343****357**

B

**357****364**

C

**364****389**

D

**389**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 In the following questions, correct the equations by interchanging the 2 signs.

**2639318**

$$2 - 16 + 28 \times 7 \div 5 = 6$$

निम्नलिखित प्रश्न में, दो प्रतीको को परस्पर बदल कर समीकरण को सही करें।

$$2 - 16 + 28 \times 7 \div 5 = 6$$

$\div, -$

A

$\div, -$

$+, -$

B

$+, -$

$\div, \times$

C

$\div, \times$

$\div, +$

D

$\div, +$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 **2639319** The heights of Manish and Nitish were in the ratio 5 : 6. After some years Manish's height increased by 20% but it was only 90% as much as Nitish's height at that time, as Nitish's height increased by 20 cm. What is the new height of Manish?

मनीष और नीतीश की ऊँचाई 5 : 6 के अनुपात में थी। कुछ वर्षों के बाद मनीष की ऊँचाई में 20% की वृद्धि हुई, लेकिन यह उस समय के नीतीश की ऊँचाई का केवल 90% था, क्योंकि नीतीश की ऊँचाई में 20 सेमी की वृद्धि हुई थी। मनीष की नई ऊँचाई कितनी है?

**168 cm**

A

**168 सेमी**

**174 cm**

B

**174 सेमी**

**180 cm**

C

**180 सेमी**

**186 cm**

D

**186 सेमी**

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 **2639335** When the angle of depression from the sun was  $30^\circ$ , the length of the shadow of the tree was  $6\sqrt{3}$  m. What will be the length of the shadow of the tree when the angle of depression from the sun is  $60^\circ$ ?

जब सूर्य से अवनमन कोण  $30^\circ$  था, तो एक वृक्ष की छाया की लंबाई  $6\sqrt{3}$  मीटर थी। जब सूर्य से अवनमन कोण  $60^\circ$  होगा है, तो वृक्ष की छाया की लंबाई क्या होगी?

$3\sqrt{3}$  m

A

$3\sqrt{3}$  मी.

$2\sqrt{3}$  m

B

$2\sqrt{3}$  मी.

$4\sqrt{3}$  m

C

$4\sqrt{3}$  मी.

$5\sqrt{3}$  m

D

$5\sqrt{3}$  मी.

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 **2639336** Find the sum of first 35 odd natural numbers.

पहले 35 विषम प्राकृतिक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

**900**

A

**900**

**1225**

B

**1225**

C

**1556**



**1556****1521**

D

**1521**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 Find the missing term.

**2641159**

CSN, HQR, MOV, ?

लुप्त पद का चयन कीजिए-

CSN, HQR, MOV, ?

**RNY**

A

**RNY****RMZ****B****RMZ****PNX**

C

**PNX****SNZ**

D

**SNZ**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Select the related number from the given alternatives.

**2641588**

356 : 45 :: 152 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन करें।

356 : 45 :: 152 : ?

**10**

A

**10**

B

**11**

**11****12**

C

**12****15**

D

**15**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 If in a certain code 'WRITER' is coded as '315621' and 'CROSS' is coded as '81744' then how will 'RECITE' be coded as in the same code?  
**2642157**

यदि एक निश्चित कोड में 'WRITER' को '315621' के रूप में कोडित किया गया है और 'CROSS' को '81744' के रूप में कोडित किया गया है, तो 'RECITE' को उसी कोड में कैसे कोडित किया जाएगा?

**128652**

A

**128652****128562**

B

**128562****182652**

C

**182652****125862**

D

**125862**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Two statements numbered I and II are given below. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.  
**2642161**

In a certain code language, 'spread many smiles' is coded as 'ul ob ic'. What is the code for the word 'spread'?

I. 'yummy garlic spread' is coded as 'ip ob am'.

II. 'many small things' is coded as 'eh ad ul'.

दो कथन I और II नीचे दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं।

एक निश्चित कोड भाषा में, 'spread many smiles' को 'ul ob ic' के रूप में कोडित किया जाता है। 'spread' शब्द का कोड क्या है?

I. 'yummy garlic spread' को 'ip ob am' के रूप में कोडित किया गया है।

II 'many small things' को 'eh ad ul' के रूप में कोडित किया जाता है।

**Statement I alone is sufficient to answer the question**

**A**

कथन I केवल प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**Both the statements together are not sufficient to answer the question**

**B**

दोनों कथन एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

**Statement II alone is sufficient to answer the question**

**C**

कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**Both the statements together are necessary to answer the question**

**D**

प्रश्न का उत्तर देने के लिए दोनों कथन एक साथ आवश्यक हैं।

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Study the following information carefully and answer the questions given below:  
**2642247**

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the square while four sits in the middle of each of the four sides. All of them are facing the centre. D is 2nd to the left of C. G is 3rd to the left of D. F is 2nd to the right of G. A which is to the immediate right of H does not sit at the corner. E is 2nd to the right of A.

**Who among the following sits 2<sup>nd</sup> to the right of B?**

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार टेबल के चारों ओर इस तरह बैठे हैं कि उनमें से चार वर्ग के चार कोनों पर बैठें हैं, जबकि चार प्रत्येक चार भुजाओं के बीच में बैठे हैं। ये सभी केंद्र की ओर मुखरित हैं। D, C के बायीं ओर से दूसरा है। G, D के बायें से तीसरा है। F, G के दायें से दूसरा है, A जो H के ठीक दायें है, वह कोने पर नहीं बैठा है। E, A के दाईं ओर से दूसरा है।

निम्नलिखित में से कौन B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

**H****A****H****C****B****C****A****C****A****F****D****F**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 **2616633** If the area of a circle is  $616 \text{ cm}^2$ . What is its circumference?

यदि एक वृत्त का क्षेत्रफल  $616 \text{ सेमी}^2$  है। इसकी परिधि क्या है?

**65 cm****A****65 सेमी****78 cm****B****78 सेमी****88 cm****C****88 सेमी****84 cm****D****84 सेमी**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 **2616651** The sides of an isosceles triangle are 10 cm, 10 cm and 12 cm. What is the area of triangle?

एक समद्विबाहु त्रिभुज की भुजाएँ 10 सेमी, 10 सेमी और 12 सेमी हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

44 cm<sup>2</sup>

A

44 cm<sup>2</sup>48 cm<sup>2</sup>

B

48 cm<sup>2</sup>45 cm<sup>2</sup>

C

45 cm<sup>2</sup>56 cm<sup>2</sup>

D

56 cm<sup>2</sup>

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 When lateral surface area of cylinder equal to numerical value of volume of cylinder, then r is:

**2616670**

जब बेलन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल, बेलन के आयतन के संख्यात्मक मान के बराबर हो, तो r है:

3

A

3

2

B

2

4

C

4

0

D

0

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 89  $V_1 = a^3$  and  $V_2 = abc$ . If  $V_1 = V_2$  then which condition is true:**2616676**

$V_1 = a^3$  तथा  $V_2 = abc$ , अगर  $V_1 = V_2$ , तो कौन सी शर्त सही है:

**a, b, c forms A.P**

A

**a, b, c forms A.P**

**a, b, c forms G.P**

B

**a, b, c forms G.P**

**b, a, c forms H.P**

C

**b, a, c forms H.P**

**b, a, c forms G.P**

D

**b, a, c forms G.P**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 The simple interest and compound interest compounded annually on a certain sum of money with a given rate for a period of 2 years are Rs 700 and Rs 756 respectively the sum of money

**2616847**

2 वर्षों की अवधि के लिए दी गई दर के साथ एक निश्चित राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज क्रमशः 700 रुपये और 756 रुपये है

**2287**

A

**2287**

**2308.5**

B

**2308.5**

**2187.5**

C

**2187.5**

**3658**

D

**3658**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 A certain sum of money amounts to Rs 2000 in 2 years and 2400 in 3 years at some at some rate of compound  
**2616855** interest compounded annually the rate of interest per annum is-

एक निश्चित राशि 2 वर्षों में 2000 रुपये और 3 वर्षों में 2400 रुपये हो जाती है, कुछ राशि चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज की दर क्या है?

**25%**

A

**25%**

**18%**

**B**

**18%**

**20%**

C

**20%**

**36%**

D

**36%**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 Find the value of given expression  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$ .  
**2617054**

दिए गए व्यंजक  $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}$  का मान ज्ञात कीजिए।

$\frac{2}{3}$

A

$\frac{2}{3}$

$\frac{3}{6}$

B

$\frac{3}{6}$

**C**

$\frac{5}{6}$

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

D

$$\frac{1}{3}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 30 is the result of one fifth of four - fifth of 150 percent of a number x. Determine the 80% of the very same number.  
**2617553**

30 संख्या x के 150 प्रतिशत के एक-पांचवे का चार-पांचवें भाग का परिणाम है। उसी संख्या का 80% निर्धारित करें।

**100**

A

**100****75**

B

**75****125**

C

**125****150**

D

**150**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 A stadium's seating capacity is raised by 45 percent. The ticket price has also been raised by 20%. The increase in revenue collection after that will be:  
**2617559**

एक स्टेडियम की बैठने की क्षमता 45 प्रतिशत बढ़ा दी गई है। टिकट की कीमत में भी 20 फीसदी की बढ़ोतरी की गई है। उसके बाद राजस्व संग्रह में क्या वृद्धि होगी :

**70%**

A

**70%**

B

**60%**



**60%****65%**

C

**65%****74%**

D

**74%**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 **2617625** A motor boat can travel at a speed of 10 km per hour in still water, it goes 36 km downstream in the river and returns the same. It took him a total of 20 hours. What is the speed of river flow?

एक मोटर बोट खड़े पानी में 10 किलोमीटर प्रति घंटा की गति से चल सकती है, वह नदी में 36 किलोमीटर अनुप्रवाह चली और वही से लौट आई। उसे कुल 20 घंटे लगे। नदी के प्रवाह की गति क्या है?

**9 km/h**

A

**9 किमी/घं****8 km/h**

B

**8 किमी/घं****5 km/h**

C

**5 किमी/घं****3 km/h**

D

**3 किमी/घं**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 **2617643** A boat covers a distance of 12 km upstream and 18 km downstream in 3 hours, while the same boat covers a distance of 32 km upstream and 24 km downstream in  $5\frac{1}{2}$  hours. What is the speed of the current?

एक नाव धारा के प्रतिकूल 12 किमी और धारा के अनुकूल 18 किमी की दूरी 3 घंटे में तय करती है, जबकि वही नाव धारा के प्रतिकूल 32 किमी और धारा के अनुकूल 24 किमी की दूरी  $5\frac{1}{2}$  घंटे में तय करती है। धारा की गति कितनी होती है?

**2 km/h**

A

2 किमी/घं

**3.5 km/h**

B

3.5 किमी/घं

**4.55 km/h**

C

4.55 किमी/घं

**3.75 km/h**

D

**3.75 किमी/घं**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 **2617755** What is the simple value of  $\left[1 + \frac{1}{10}\right] \times \left[1 + \frac{2}{10}\right] - \left[1 + \frac{2}{10}\right]$  is

$\left[1 + \frac{1}{10}\right] \times \left[1 + \frac{2}{10}\right] - \left[1 + \frac{2}{10}\right]$  का सरल मान क्या होगा?

 $\frac{4}{6}$ 

A

 $\frac{4}{6}$  $\frac{10}{5}$ 

B

 $\frac{10}{5}$  $\frac{3}{25}$ 

C

 $\frac{3}{25}$  $\frac{16}{25}$ 

D

 $\frac{16}{25}$ Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98  
**2617761** If  $\frac{50^2}{x} = \frac{x}{8\frac{1}{4}}$  then the value of x?

यदि  $\frac{50^2}{x} = \frac{x}{8\frac{1}{4}}$  है तो x का मान क्या है?

**125**

A

**125**

**250**

B

**250**

**150**

C

**150**

**180**

D

**180**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 18 men can dig a road 12 meters long in 20 days. How long of a road can 12 men dig in 15 days?  
**2617875**

18 आदमी 12 मीटर लंबी सड़क को 20 दिन में खोद सकते हैं। 12 आदमी 15 दिन में कितनी लंबी सड़क खोद सकते हैं?

**26**

A

**26**

**6**

B

**6**

**36**

C

**36**

**8**

D

**8**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 A and B can finish a task in 4 days when working together. If A can finish the identical task by themselves in 12 days. How many days will B need to finish the task by himself?  
**2617881**

A और B एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A समान कार्य को स्वयं 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B स्वयं कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

**10**

A

**10**

**6**

B

**6**

**5**

C

**5**

**14**

D

**14**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin.[ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

20 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which cricketer has written the autobiography 'Believe-What Life and Cricket Taught Me'?  
**2620185**

किस क्रिकेटर ने आत्मकथा 'बिलीव-व्हाट लाइफ एंड क्रिकेट टॉट मी' लिखी है?

**Virat Kohli**

A

विराट कोहली

**Virendra Sehwar**

B

वीरेंद्र सहवाग

**Suresh Raina**

C

सुरेश रैना

**MS Dhoni**

D

एम.एस धोनी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 According to the World Wildlife Fund's (WWF) 'Living Amazon Report' 2022, approximately what percentage of the rainforest is either completely lost or severely degraded?  
**2620246**

वर्ल्ड वाइल्डलाइफ फंड (WWF) की 'लिविंग अमेज़न रिपोर्ट' 2022 के अनुसार, वर्षावन का लगभग कितना प्रतिशत या तो पूरी तरह से नष्ट हो गया है या गंभीर रूप से खराब हो गया है?

**25 Percent**

A

25 प्रतिशत

**30 Percent**

B

30 प्रतिशत

**35 Percent**

C

35 प्रतिशत

**40 Percent**

D

40 प्रतिशत

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 How many new countries have signed up for the Global Offshore Wind Alliance at COP27?  
**2620247**

COP27 में ग्लोबल ऑफशोर विंड एलायंस के लिए कितने नए देशों ने हस्ताक्षर किए हैं?

A

**6 Countries**

6 देश

7 Countries

B

7 देश

8 Countries

C

8 देश

9 Countries

D

9 देश

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 4 Which country has committed US\$ 2.5 billion for the Middle East Green Initiative in November 2022?  
2620253

किस देश ने नवंबर 2022 में मिडिल ईस्ट ग्रीन इनिशिएटिव के लिए 2.5 बिलियन अमेरिकी डॉलर देने की प्रतिबद्धता जताई है?

Saudi Arabia

A

सऊदी अरब

Qatar

B

कतर

UAE

C

संयुक्त अरब अमीरात

Iran

D

ईरान

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 5 Who is the first para-athlete to receive Padma Bhushan?  
2620273

पद्म भूषण पाने वाले पहले पैरा-एथलीट कौन हैं?

Mariyappan Thangavelu

A

मरियप्पन थंगावेलु

Devendra Jhajharia

B

देवेन्द्र झाझरिया

Naresh Kumar Sharma

C

नरेश कुमार शर्मा

Deepa Malik

D

दीपा मलिक

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 6 Who among the following has been honored with the 31<sup>st</sup> Bihari Puraskar?  
**2620279**

निम्नलिखित में से किसे 31<sup>वें</sup> बिहारी पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Madhu Kankariya**

A

मधु कांकरिया

**Dr Madhav Hada**

B

डॉ माधव हाड़ा

**Srishti Bakshi**

C

सृष्टि बख्शी

**Vivek Lall**

D

विवेक लाल

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Who among the following has recommended the Business Responsibility Reporting Committee?  
**2620327**

निम्नलिखित में से किसने व्यावसायिक उत्तरदायित्व रिपोर्टिंग समिति की सिफारिश की है?

**D. B. Pathak**

A

डी. बी. पाठक

**Ramesh Chand**

B

रमेश चंद

**Rajesh Verma**

C

राजेश वर्मा

**Suresh Mathur**

D

सुरेश माथुर

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 When was the Vigilance Awareness Week 2022 observed in 2022?  
**2620349**

2022 में सतर्कता जागरूकता सप्ताह 2022 कब मनाया गया?

**October 31 to November 6**

A

31 अक्टूबर से 6 नवंबर

**October 3 to October 9**

B

3 अक्टूबर से 9 अक्टूबर

**August 30 to September 5**

C

30 अगस्त से 5 सितंबर

D

**November 30 to December 5**

30 नवंबर से 5 दिसंबर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 9 When is the United Nations Disarmament Week observed?

2620353

संयुक्त राष्ट्र निरस्त्रीकरण सप्ताह कब मनाया जाता है?

October 24 to 30

A

अक्टूबर 24 से 30

November 24 to 30

B

नवंबर 24 से 30

December 24 to 30

C

दिसंबर 24 से 30

May 24 to 30

D

मई 24 से 30

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 10 Which Paramara king was defeated and killed by the forces of Sultan Alauddin Khilji in 1305?

2621901

1305 में सुल्तान अलाउद्दीन खिलजी की सेना ने किस परमार राजा को हराया और मार डाला?

Mahalakadeva

A

महालकदेव

Siyaka

B

सियाका

Bhoja

C

भोज

Nagasena

D

नागसेन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 11 Who appointed Khan-i-Jahan Maqbal, a Telugu Brahmin convert as wazir?

2621922

एक तेलुगू ब्राह्मण खान-ए-जहां मकबाल को वजीर के रूप में किसने नियुक्त किया था?

Muhammad bin Tughlaq

A

मुहम्मद बिन तुगलक

Ghiyasuddin Tughlaq

B

गयासुद्दीन तुगलक

C

Firoz Shah Tughlaq



फिरोज शाह तुगलक

**Jauna Khan**

D

जौना खान

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 During the reign of which Sultan the Vijayanagara Empire was established?

**2621925**

किस सुल्तान के शासनकाल में विजयनगर साम्राज्य की स्थापना हुई थी?

**Ghiyasuddin Tughlaq**

A

गयासुद्दीन तुगलक

**Mubarak Shah**

B

मुबारक शाह

**Muhammad bin Tughlaq**

C

मुहम्मद बिन तुगलक

**Qutub-ud-din Aibak**

D

कुतुबुद्दीन ऐबक

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Which Indian ruler welcomed Vasco-Da-Gama to Calicut?

**2621977**

किस भारतीय शासक ने कालीकट में वास्को-डि-गामा का स्वागत किया?

**Zamorin**

A

ज़मोरिन

**Bahadur Shah**

B

बहादुर शाह

**Kanishka**

C

कनिष्क

**Alauddin Khalji**

D

अलाउद्दीन खिलजी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Who issues the Global Financial Stability Report?

**2622123**

वैश्विक वित्तीय स्थिरता रिपोर्ट कौन जारी करता है?

**IMF**

A

अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

B

**World bank**

विश्व बैंक विश्व बैंक

**WTO**

C

विश्व व्यापार संगठन

**UNESCO**

D

यूनेस्को

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is cash flow?

**2622127**

कैश फ्लो क्या है?

**regular income that a business generates from its operations**

**A**

नियमित आय जो एक व्यवसाय अपने संचालन से उत्पन्न करता है

**Money through high-risk companies**

B

उच्च जोखिम वाली कंपनियों के माध्यम से पैसा

**Yearly revenue**

C

वार्षिक आय

**Money is given as security for the loan**

D

पैसा ऋण के लिए सुरक्षा के रूप में दिया जाता है

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 How many core industries are there in India?

**2622245**

भारत में कितने कोर उद्योग हैं?

**4**

A

**4**

**6**

B

**6**

**8**

C

**8**

**9**

D

**9**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 What is the rank of Indian pharmaceutical industry in the world as per 2021?

**2622250**

2021 के अनुसार दुनिया में भारतीय दवा उद्योग का रैंक क्या है?

A

**1<sup>st</sup>**

पहली

2<sup>nd</sup>

B

दूसरी

3<sup>rd</sup>

C

तीसरी

4<sup>th</sup>

D

चौथी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Who appointed the Chief Election Commissioner?

**2622456**

मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति किसने की?

**Prime Minister**

A

प्रधानमंत्री

**President**

B

राष्ट्रपति

**Governor**

C

राज्यपाल

**CJI**

D

सीजेआई

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which of the following articles is not a Gandhian principle?

**2622482**

निम्नलिखित में से कौन सा लेख गांधीवादी सिद्धांत नहीं है?

**Article 40**

A

अनुच्छेद 40

**Article 50**

B

अनुच्छेद 50

**Article 47**

C

अनुच्छेद 47

**Article 46**

D

अनुच्छेद 46

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who appoints the Chief justice of the High Court?

**2622547**

उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश को कौन नियुक्त करता है?

**President**

A

राष्ट्रपति

**Governor**

B

राज्यपाल

**Prime Minister**

C

प्रधानमंत्री

**Chief Justice of India**

D

भारत के मुख्य न्यायाधीश

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What is the approximate range of wavelength in case of visible lights?

**2629747**

दृश्य प्रकाश के मामले में तरंग दैर्घ्य की अनुमानित सीमा क्या है?

4000 Å to 7000 Å

A

4000 Å से 7000 Å

8000 Å to 11000 Å

B

8000 Å से 11000 Å

1000 Å to 4000 Å

C

1000 Å से 4000 Å

2000 Å to 5000 Å

D

2000 Å से 5000 Å

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following ecosystems have an inverted pyramid of biomass?

**2632016**

निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक तंत्र में बायोमास का उल्टा पिरामिड है?

**Pond**

A

तालाब

**Grassland**

B

घास का मैदान

C

**Forest**

वन

**Park**

D

पार्क

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following sugar is present in RNA?

**2632037**

निम्न में से कौन सी शर्करा RNA में उपस्थित होती है?

**Glucose**

A

ग्लूकोज

**Ribose****B**

राइबोज

**Fructose**

C

फ्रक्टोज

**Deoxyribose**

D

डीऑक्सीराइबोज

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 The immune system is formed up with \_\_\_\_\_.

**2632089**

प्रतिरक्षा प्रणाली \_\_\_\_\_ से बनती है।

**Humoral and fibrous system**

A

हास्य और रेशेदार प्रणाली

**Antigens**

B

एंटीजन

**Humoral and Cell-mediated systems****C**

त्रिदोषन और कोशिका-मध्यस्थ प्रणालियाँ

**Lymphocytes**

D

लिम्फोसाइट्स

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following is a vestigial organ?

**2632120**

निम्नलिखित में से कौन-सा अवशेषी अंग है?

**Mid-ear**

A

मध्य कान

**B****Vermiform appendix**

वर्मीफॉर्म परिशिष्ट

**Mid-rib**

C

मध्य-पसली

**Eye-lid**

D

आँख का ढक्कन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following substances won't release carbon dioxide when treated with dilute acid?

**2633539**

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ तनु अम्ल से उपचारित होने पर कार्बन डाइऑक्साइड नहीं छोड़ेगा?

**Marble**

A

संगमरमर

**Baking soda**

B

बेकिंग सोडा

**Limestone**

C

चूना पत्थर

**Lime**

D

चूना

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which of the following is an example of an olfactory indicator?

**2633541**

निम्नलिखित में से कौन सा घ्राण सूचक का उदाहरण है?

**China rose**

A

चीन गुलाब

**Onion**

B

प्याज

**Methyl orange**

C

मिथाइल ऑरेंज

**Turmeric**

D

हल्दी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Identify the chemical compound with the highest dipole moment.

**2633589**

उच्चतम द्विध्रुव आघूर्ण वाले रासायनिक यौगिक की पहचान कीजिए।

CO<sub>2</sub>

A

CO<sub>2</sub>NF<sub>3</sub>

B

NF<sub>3</sub>NH<sub>3</sub>

C

NH<sub>3</sub>CH<sub>4</sub>

D

CH<sub>4</sub>

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 In a chemical bond, the relative attraction of the nucleus to the electrons is known as \_\_\_\_\_.

2633591

एक रासायनिक बंधन में, इलेक्ट्रॉनों के लिए नाभिक के सापेक्ष आकर्षण को \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Electronegativity**

A

वैद्युतीयक्रणात्मकता

**Electron affinity**

B

इलेक्ट्रॉन संबंध

**Ionization energy**

C

आयनीकरण ऊर्जा

**Photonic energy**

D

फोटोनिक ऊर्जा

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which is the first Hope Spots area of India?

2639494

भारत का प्रथम होप स्पॉट क्षेत्र कौन सा है?

**Goa**

A

गोवा

**Manipur**

B

मणिपुर

**Andaman and Nicobar Islands**

C

अंडमान निकोबार दीप समूह

**Nagaland**

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Who was the first to discover the depletion of the ozone layer?  
**2639505**

ओजोन परत के क्षरण का पता सर्वप्रथम किसने लगाया था?

**Joseph Farman**

A

जोसेफ फारमैन

**Dobson**

B

डाबसन

**Richard Amrdson**

C

रिचर्ड एम्डसन

**Charles henry**

D

चार्ल्स हेनरी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 According to the Swachh Survekshan Report 2022, which is the cleanest city in the country?  
**2639547**

स्वच्छ सर्वेक्षण रिपोर्ट 2022 के अनुसार देश का सबसे स्वच्छ शहर कौनसा है?

**Kanpur**

A

कानपुर

**Mysore**

B

मैसूर

**Visakhapatnam**

C

विशाखापट्टनम

**Indore**

D

इंदौर

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which is/are the abiotic components of an ecosystem?  
**2639558**

एक पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक घटक कौन से हैं?

**Soil**

A

मिट्टी

B

**Protein**



प्रोटीन

**Carbon**

C

कार्बन

**All of the given options**

D

दिए गए सभी विकल्प

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which cell organelles is the link between the nuclear envelope and the nuclear membrane?

**2639793**

कौन सा कोशिका अंगक केंद्रक लिफाफे और केंद्रकझिल्ली के बीच की कड़ी है?

**Centrosome**

A

तारककाय

**Ribosome**

B

राइबोसोम

**Endoplasmic reticulum**

C

अन्तः प्रद्वययी जलिका

**Golgi body**

D

गॉल्जीकाय

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which cell organelles are abundantly filled by hydrolytic enzymes?

**2639794**

हाइड्रोलाइटिक एंजाइमों से कौन से कोशिकांग बहुतायत से भरे हुए हैं?

**Golgi body**

A

गॉल्जीकाय

**Mitochondria**

B

माइटोकॉन्ड्रिया

**Lysosome**

C

लाइसोसोम

**Endoplasmic Reticulum**

D

अन्तः प्रद्वययी जलिका

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 36 When Rohit moved two spots to the left, he was now 7<sup>th</sup> from the left end of a line of 10 boys.**2613916**

Where did he sit before, starting at the right end of the row?

दस लड़कों की एक पंक्ति में, जब रोहित दो स्थान बाईं ओर स्थानांतरित किया, तो वह बाएं छोर से सातवें स्थान पर आ गया। पंक्ति के दायें छोर से उसका पहले का स्थान क्या था?

1<sup>st</sup>

A

पहला

2<sup>nd</sup>

B

दूसरा

3<sup>rd</sup>

C

तीसरा

4<sup>th</sup>

D

चौथा

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614036**

Eight friends Monika, Priyanka, Julie, Babita, Radha, Tanu, Anjali, and Ankita are standing in a row in such a way that Ankita is on the immediate left of Radha, who is fifth to the right of Priyanka, Julie is on the immediate right of Babita and is not the neighbor of Priyanka, Anjali is second to the right of Tanu. But Tanu is not their neighbor of Julie.

Who among the following is second to the right of Anjali?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आठ सहेलीयां मोनिका, प्रियंका, जूली, बबीता, राधा, तनु, अंजली, और अंकिता एक पंक्ति में इस प्रकार खड़ी हैं कि अंकिता, राधा के ठीक बायीं ओर है, जो प्रियंका के दायें से पांचवी है, जूली, बबीता के ठीक दाईं ओर है और प्रियंका की पड़ोसी नहीं है, अंजलि, तनु के दायें से दूसरी है। लेकिन तनु, जूली की पड़ोसी नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन अंजलि के दायें से दूसरे स्थान पर है?

Tanu

A

तनु

Radha

B

राधा

Julie

C

जूली

Monika

D

मोनिका

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614094**

A, B, C, D, E, F, and G are all seated on a wall, looking east. D is directly to right of C. E is B's neighbor, who is at the far end. Between E and F is G. Third from the southern end is D.

Which of the following pairs of persons are seated at the ends?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F और G सभी एक दीवार पर पूर्व की ओर देखते हुए बैठे हैं। C के सीधे दायें D है। E, B का पड़ोसी है, जो सबसे अंत में है। E और F के बीच G है। दक्षिणी छोर से तीसरा D है।

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्तियों का जोड़ा सिरों पर बैठा है?

**BA**

**A**

**BA**

**BC**

**B**

**BC**

**CA**

**C**

**CA**

**EA**

**D**

**EA**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Find the missing letters in the following series.

**2614142**

GH, KL OP, ST, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

GH, KL OP, ST, ?

**UV**

**A**

**UV**

**XY**

**B**

**XY**

**WX**

**C**

**WX**

**YZ**

**D**

**YZ**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614188**

CEGI : EGIK :: NPRT : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

CEGI : EGIK :: NPRT : ?

**PRTV**

**A**

**PRTV**

PRTU

B

PRTU

QSUW

C

QSUW

CEGI

D

CEGI

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 @ = either minutes or seconds are 13

2614360 ^ = either minutes or seconds are 32

&amp; = either minutes or seconds are 35

\$ = either minutes or seconds are 48

&gt; = either minutes or seconds are 27

# = either minutes or seconds are 55

% = either minutes or seconds are 40

Note: If two symbols are specified, the first is automatically regarded as the minute symbol, and the second is regarded as the second symbol.

For instance,

13 minutes and 27 seconds are denoted by @ >.

What was the precise time difference between X and R in an exam room where the allotted exam time was # minutes? Student X finished his exam in exactly \$%, whereas Student R finished first and took &@.

@ = या तो मिनट या सेकंड 13 हैं

^ = या तो मिनट या सेकंड 32 हैं

& = या तो मिनट या सेकंड 35 हैं

\$ = या तो मिनट या सेकंड 48 हैं

> = या तो मिनट या सेकंड 27 हैं

# = या तो मिनट या सेकंड 55 हैं

% = या तो मिनट या सेकंड 40 हैं

नोट: यदि दो प्रतीकों को निर्दिष्ट किया गया है, तो पहले स्वचालित रूप से मिनट प्रतीक के रूप में माना जाता है, और दूसरे को दूसरे प्रतीक के रूप में माना जाता है।

उदाहरण के लिए,

13 मिनट और 27 सेकंड को @ > द्वारा दर्शाया जाता है।

एक परीक्षा कक्ष में, जहां आवंटित परीक्षा समय # मिनट था, X और R के बीच सटीक समय का अंतर कितना था छात्र X ने ठीक \$% में अपनी परीक्षा समाप्त की, जबकि छात्र R ने प्रथम स्थान प्राप्त किया और &@ लिया।

@ >

A

@ >

> @

B

> @

^ @

C

^ @

@ ^

D

@ ^

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 42 Answer the questions that follow after carefully reading the information provided.

- 2614361** The code for "Music is natural medicine" is "5#U 2^I 7&A 8\*E."  
 The code for "Eating vegetables makes healthy" is "6\$E 9=E 5#A 7&E."  
 The code for "Health and Money balance" is "6\$E 3%A 5#O 7&A."  
 The code for "Life extra wonderful now" is "4@I 5#E 9=O 3%O."  
 What does "Balanced diet" mean in code?

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ने के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

"Music is natural medicine" का कोड "5#U 2^I 7&A 8\*E" है।  
 "Eating vegetable makes healthy" का कोड "6\$E 9=E 5#A 7&E" है।  
 "Health and Money balance" के लिए कोड "6\$E 3%A 5#O 7&A" है।  
 "Life extra wonderful now" का कोड "4@I 5#E 9=O 3%O" है।  
 कोड में "Balanced diet" का क्या अर्थ है?

6\*B 3@1

A

6\*B 3@1

7\*A 5@1

B

7\*A 5@1

8\*A 4@1

C

8\*A 4@1

8\*B 4@1

D

8\*B 4@1

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 43 Each of the questions below begins with a group of letters and ends with four different sets of symbols, digits, or characters designated A, B, C, and D. Based on the codes and the circumstances listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the collection of letters. Select "None of these" as your response if none of the possible combinations fits.

**2614377**

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
| A | E | I | O  | U |
| @ | # | % | \$ | & |

And for the other letters, the sum of the digits representing their numerical position in the English alphabetical series will be used as the code.

**Situation 1:**

Each odd number in the code will be translated into its corresponding letter, whose numerical position in the alphabetical sequence is the same as the number, if the number of even digits in the code is greater than the number of odd digits.

**Situation 2:**

The codes at the first and last positions will be switched if all the numbers in the code are odd digits. Each number in the code will be translated into its corresponding letter whose numerical position in the alphabetical series is the same as the number.

**Situation 3:**

The consonants should be changed to the English alphabet's immediately following letter if the code contains more than two symbols.

If more than one condition applies to a code, only condition 3 will be put into effect.

What would the symbol for "PENCIL" be?

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न अक्षरों के एक समूह से शुरू होते हैं और प्रतीकों, अंकों, या अक्षरों के चार अलग-अलग सेट A, B, C, और D के साथ समाप्त होते हैं। कोड और नीचे सूचीबद्ध परिस्थितियों के आधार पर, आपको यह निर्धारित करना होगा कि कौन सा निम्नलिखित चार संयोजन अक्षरों के संग्रह को सटीक रूप से दर्शाते हैं। अपनी प्रतिक्रिया के रूप में "इनमें से कोई नहीं" का चयन करें यदि कोई भी संभावित संयोजन फिट नहीं बैठता है।

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
| A | E | I | O  | U |
| @ | # | % | \$ | & |

और अन्य अक्षरों के लिए, अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनकी संख्यात्मक स्थिति का प्रतिनिधित्व करने वाले अंकों के योग को कोड के रूप में उपयोग किया जाएगा।

**स्थिति 1:**

कोड में प्रत्येक विषम संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा, जिसकी वर्णानुक्रमिक क्रम में संख्यात्मक स्थिति संख्या के समान है, यदि कोड में सम अंकों की संख्या विषम अंकों की संख्या से अधिक है।

**स्थिति 2:**

यदि कोड में सभी संख्याएँ विषम अंक हैं, तो पहले और अंतिम स्थान पर कोड बदल दिए जाएँगे।

कोड में प्रत्येक संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा जिसका वर्णानुक्रम श्रृंखला में संख्यात्मक स्थान संख्या के समान है।

**स्थिति 3:**

यदि कोड में दो से अधिक प्रतीक हैं तो व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला के तुरंत बाद के अक्षर में बदल दिया जाना चाहिए।

यदि किसी कोड पर एक से अधिक शर्तें लागू होती हैं, तो केवल शर्त 3 प्रभावी होगी।

"पेंसिल" का प्रतीक क्या होगा?

C#EC%G

**A**

C#EC%G

C#25%G

**B**

C#25%G

D#EC%21

**C**

D#EC%21

C#EC%5

**D**

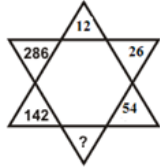
C#EC%5

Correct Ans : **A**

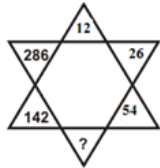
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614477**



दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



**110**

**A**

**110**

**135**

**B**

**135**

**180**

**C**

**180**

**55**

**D**

**55**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If in a certain code language, CAGE is written as BDFG and NORMAL is written as MOXQDF, how is GENERAL written in that code?  
**2628675**

यदि किसी निश्चित कूटभाषा में CAGE को BDFG लिखा जाता है और NORMAL को MOXQDF लिखा जाता है तो इसी कूट भाषा में GENERALको किस प्रकार लिखेंगे?

**BGIKLMK**

A

**BGIKLMK**

**FGDFXMG**

B

**FGDFXMG**

**MGGFFDX**

C

**MGGFFDX**

**FGMGXDF**

D

**FGMGXDF**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, LETS is coded as OVGH, then how is VERY coded in the same way?  
**2628687**

एक निश्चित कोड में, LETS को OVGH के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में VERY को कैसे लिखा जाएगा?

**EIVB**

A

**EIVB**

**EVIB**

B

**EVIB**

**EVIC**

C

**EVIC**

**EVID**

D

**EVID**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In a certain code, ADMIT is coded as BFPMY, then how is CARD coded in the same way?  
**2628688**

एक निश्चित कोड में, ADMIT को BFPMY के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में CARD को कैसे लिखा जाएगा?

**DCUH**

A

**DCUH**

**DCHU**

B

**DCHU**

**DUCH**

C

**DUCH**

D

**UCDH**

**UCDH**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Select the related letters from the given alternatives.

**2628794**

21T26 : U20Z :: 12K14 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

21T26 : U20Z :: 12K14 : ?

**L11N****A****L11N****M15J****B****M15J****H13T****C****H13T****U25R****D****U25R**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Select the related letters from the given alternatives.

**2628827**

AZB : BYC :: CXD : \_\_\_\_\_

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

AZB : BYC :: CXD : \_\_\_\_\_

**DWE****A****DWE****DEF****B****DEF****YOG****C****YOG****FRE****D****FRE**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd word/Letter/Number from the given alternatives.

**2628853**

दिए गए विकल्प से विषम शब्द/अक्षर/ संख्या ज्ञात कीजिये।

**A****CDE**



**CDE****DEF**

B

**DEF****EFG**

C

**EFG****HIK**

D

**HIK**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628865**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**MQN**

A

**MQN****PRQ**

B

**PRQ****JRK**

C

**JRK****UST**

D

**UST**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628881**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**LUOS**

A

**LUOS****ETIK**

B

**ETIK****WORC**

C

**WORC****TGKL**

D

**TGKL**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Sudha walks to her school from her house. She first walks 15m, takes a right turn to travel 6m. She then walks 8m turning her right. Then she takes a right turn to walk towards south for another 30m. How far and in which direction is Sudha's school with respect to her house?

सुधा अपने घर से अपने विद्यालय चलकर जाती है। वह पहले 15 मीटर चलती है, फिर 6 मीटर चलने के लिए दाएँ मुड़ती है। फिर वह दाएँ मुड़कर 8मी चलती है। फिर वह दक्षिण की ओर 30 मीटर चलने के लिए दाएँ मुड़ती है। सुधा का विद्यालय उसके घर के सन्दर्भ में कितनी दूर और किस दिशा में है?

**25 m, south-west**

A

**25 मीटर, दक्षिण-पश्चिम**

**29 m, north-west**

B

**29 मीटर, उत्तर-पश्चिम**

**25 m, north-east**

C

**25 मीटर, उत्तर-पूर्व**

**29 m, south-east**

D

**29 मीटर, दक्षिण-पूर्व**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 If the below transparent sheet is folded at the dotted line, then what is the resulting figure?

2630250



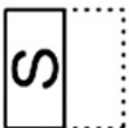
यदि नीचे की पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा के रूप में मोड़ा जाए, तो परिणामी आकृति क्या होगी?

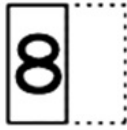


A



B





c



D

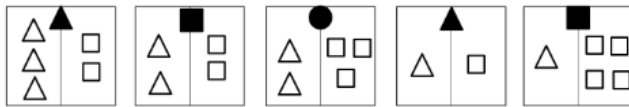


Correct Ans : C

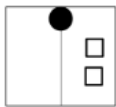
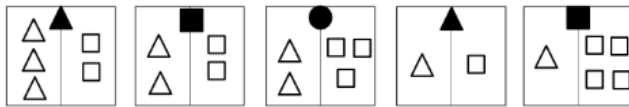
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

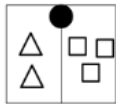
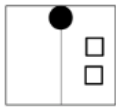
2631082



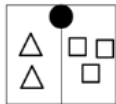
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



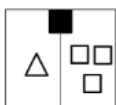
A

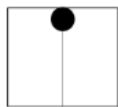
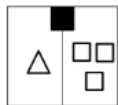


B

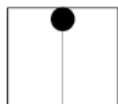


C





D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 18 January 2010 will be Monday, what day will be 14<sup>th</sup> August?

2614234

यदि 18 जनवरी 2010 को सोमवार होगा, तो 14 अगस्त को कौन सा दिन होगा?

Monday

A

सोमवार

Friday

B

शुक्रवार

Saturday

C

शनिवार

Sunday

D

रविवार

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 Between 105 and 397, what is the average of all even numbers?

2616980

105 और 397 के बीच, सभी सम संख्याओं का औसत क्या है?

238

A

238

278

B

278

347

C

347

251

D

251

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 Find the value of a, if the mean of eight observations. a, a - 7, a - 4, a - 9, a - 8, a - 5, a - 12, a - 1, is 34.  
2616988

a का मान ज्ञात कीजिए यदि आठ प्रेक्षणों a, a - 7, a - 4, a - 9, a - 8, a - 5, a - 12, a - 1 का माध्य 34 है।

$$\frac{146}{7}$$

A

$$\frac{146}{7}$$

$$\frac{159}{4}$$

B

$$\frac{159}{4}$$

$$\frac{121}{9}$$

C

$$\frac{121}{9}$$

$$\frac{165}{11}$$

D

$$\frac{165}{11}$$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 There are 15 apartments in society and the numbers of family members living in them are as follows.  
2616989

2, 4, 3, 3, 1, 0, 2, 4, 1, 5, 6, 7, 11, 9, 2

Find the average number of family members living in each apartment.

एक सोसायटी में 15 अपार्टमेंट हैं और उनमें रहने वाले परिवार के सदस्यों की संख्या इस प्रकार है।

2, 4, 3, 3, 1, 0, 2, 4, 1, 5, 6, 7, 11, 9, 2

प्रत्येक अपार्टमेंट में रहने वाले परिवार के सदस्यों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

4

A

4

1

B

1

2

C

2

3

D

3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Calculate the mean of the following table:

**2616996**

| Interval | $f_i$ |
|----------|-------|
| 0-10     | 6     |
| 10-20    | 5     |
| 20-30    | 7     |
| 30-40    | 8     |
| 40-50    | 3     |

निम्न तालिका के माध्य की गणना करें:

| Interval | $f_i$ |
|----------|-------|
| 0-10     | 6     |
| 10-20    | 5     |
| 20-30    | 7     |
| 30-40    | 8     |
| 40-50    | 3     |

**25.7**

A

**25.7**

**27.7**

B

**27.7**

**23.9**

C

**23.9**

**21.4**

D

**21.4**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 What is the mode of given data:

**2616997**

18, 27, 23, 6, 27,17,18, 27, 12,13, 17,19

दिए गए डेटा का बहुलक क्या है:

18, 27, 23, 6, 27,17,18, 27, 12 ,13, 17 ,19

**23**

A

**23**

**18**

B

**18**

**27**

C

**27**

**12**

D

**12**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Find the median of the following numbers.

**2617013**

9, 17, 13, 4, 12, 10, 8, 7

निम्नलिखित संख्याओं की माधिका ज्ञात कीजिए।

9, 17, 13, 4, 12, 10, 8, 7, 11

**1.88**

A

**1.88**

**1.63**

B

**1.63**

**1.76**

C

**1.76**

**2.77**

D

**2.77**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a logical order.

**2618046**

1. Book
2. Pulp
3. Timber
4. Jungle
5. Paper

निर्देश : निम्न को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें।

1. बुक
2. लुग्दी
3. लकड़ी
4. जंगल
5. पेपर

A

**3, 2, 5, 1, 4**  
**3, 2, 5, 1, 4**

B

**2, 5, 1, 4, 3**  
**2, 5, 1, 4, 3**

C

**4, 3, 2, 5, 1**  
**4, 3, 2, 5, 1**

D

**5, 4, 3, 1, 2**  
**5, 4, 3, 1, 2**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.

**2618097**

1. Sleep
2. Cold
3. Blanket

4. Winter
5. Warm
6. Shop

निम्न में से कौन-सा विकल्प नीचे दिए गए शब्दों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. नींद
2. ठंडा
3. कंबल
4. सर्दी
5. गर्म
6. दुकान

**4, 2,6, 3,5,1**

**A**

**4, 2,6, 3,5,1**

**6,3,2,1,4,5**

**B**

**6,3,2,1,4,5**

**4,3,6,2,1,5**

**C**

**4,3,6,2,1,5**

**4,3,2,6,1,5**

**D**

**4,3,2,6,1,5**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following words in a logical and meaningful order.  
**2618098**

1. Cloud
2. Shelter
3. Monsoon
4. Rain
5. Flood
6. Relief

तार्किक और सार्थक क्रम में निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. मेघ
2. आश्रय
3. मानसून
4. वर्षा
5. बाढ़
6. राहत

**4,1,2,5,2,6**

**A**

**4,1,2,5,2,6**

**B**

**1,3,4,5,6,2**



1,3,4,5,6,2

3,1,4,2,5,6

C

3,1,4,2,5,6

3,1,4,5,2,6

D

3,1,4,5,2,6

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:  
**2618159**

PROSPECTIVE

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए, जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता :

PROSPECTIVE

A **PEPTIC**  
**PEPTIC**

B **PAPER**  
**PAPER**

C **VECTOR**  
**VECTOR**

D **RESET**  
**RESET**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 In the following question, from the given alternative words, select the word which can be formed using the letters of the given word.  
**2618160**

PERSONIFY

निम्न प्रश्न में दिए गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द का चयन करें जिसको दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

PERSONIFY

**SENIOR**

A

**SENIOR**

**SYNOPSIS**

B

**SYNOPSIS**

**SCENIC**

C

**SCENIC**

**PERSONAL**

D

**PERSONAL**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 Arrange the following words as per order in the dictionary.  
**2618262**

1. Fraudulent

2. Fraught

3. Fraternity

4. Franchise

5. Frantic

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Fraudulent

2. Fraught

3. Fraternity

4. Franchise

5. Frantic

**5, 4, 1, 2, 3**

A

**5, 4, 1, 2, 3****4, 5, 3, 1, 2**

B

**4, 5, 3, 1, 2****4, 3, 5, 1, 2**

C

**4, 3, 5, 1, 2****3, 4, 5, 2, 1**

D

**3, 4, 5, 2, 1**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In a certain code, if

**2625246**

'A ÷ B' means that 'A is the brother of B'.

'A × B' means that 'A is the father of B'.

'A + B' means that 'A is the mother of B'.

'A - B' means that 'A is the sister of B'.

If it is given 'X × Y - Z + W', then which of the following is TRUE?

एक निश्चित कोड में, यदि

'A ÷ B' का अर्थ है कि 'A, B का भाई है'।

'A × B' का अर्थ है कि 'A, B का पिता है'।

'A + B' का अर्थ है कि 'A, B की माँ है'।

'A - B' का अर्थ है कि 'A, B की बहन है'।

यदि 'X × Y - Z + W' दिया गया है, तो निम्न में से कौन-सा सत्य है?

**W is the brother of X**

A

**W, X का भाई है****Y is the sister of W**

B

**Y, W की बहन है****X is the uncle of Z**

C

**X, Z का चाचा है****X is the father of Z**

D

**X, Z का पिता है**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In a certain code, if:

**2625253**

'A\*B' means 'A is mother of B'.

'A × B' means 'A is husband of B'.

'A ÷ B' means 'B is father of A'.

Then which of the following represents P is the father of Q?

एक निश्चित कोड में, यदि:

'A\*B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

'A × B' का अर्थ है 'A, B का पति है'।

'A ÷ B' का अर्थ है 'B, A का पिता है'।

तो निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि P, Q का पिता है?

**P \* Q**

A

**P \* Q**

**Q \* M × P**

B

**Q \* M × P**

**Q \* P**

C

**Q \* P**

**P × M \* Q**

D

**P × M \* Q**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 In a certain code, if:

**2625287**

(i) C @ D means C is D's son.

(ii) C # D means C is D's sister.

(iii) C \$ D means C is son of D's father.

(iv) C % D means C is D's mother.

U @ F \$ E # T % P

How is T related to F in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i) C @ D का अर्थ है C, D का पुत्र है।

(ii) C # D का अर्थ है C, D की बहन है।

(iii) C \$ D का अर्थ है C, D के पिता का पुत्र है।

(iv) C % D का अर्थ है C, D की माता है।

U @ F \$ E # T % P

दिए गए व्यंजक में T, F से किस प्रकार संबंधित है?

**Sister**

A

**बहन**

**Mother**

B

**माता**

C

**Brother**

भाई  
Son

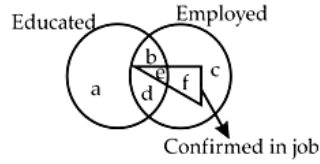
D

पुत्र

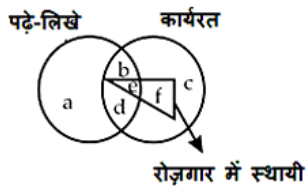
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Read the given figure and find the region representing persons who are educated and employed but not confirmed in job.  
2628602



दी गई आकृति को पढ़ें और उस क्षेत्र को दर्शाएँ जो पढ़े-लिखे और कार्यरत हैं, लेकिन रोज़गार में स्थायी नहीं है, का प्रतिनिधित्व करते हैं।



adc

A

adc

ac

B

ac

abc

C

abc

bd

D

bd

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Which of the following combination of figures best represents Latin, English, Hindi and Greek?  
2628614

निम्न में से आकृतियों का कौन-सा संयोजन लैटिन, अंग्रेज़ी, हिंदी और ग्रीक को दर्शाता है?



A



B





C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 In the question below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

2628666

**Statements:**

All tents are houses.

All houses are bricks.

All bricks are stones.

**Conclusions:**

I. All bricks are houses.

II. Some stones are tents.

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए तीनों कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

**कथन:**

सभी टेन्ट घर हैं।

सभी घर ईंट हैं।

सभी ईंट पत्थर हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी ईंट घर हैं।

II. कुछ पत्थर टेन्ट हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 75 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.  
**2637422**

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों का चयन करें-

**OMNL**

A

**OMNL****FEDC**

B

**FEDC****ZXYW**

C

**ZXYW****SQRP**

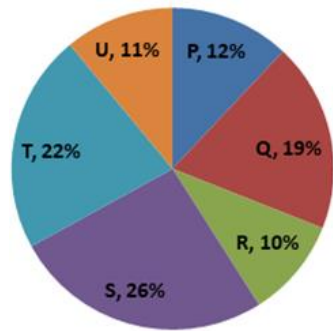
D

**SQRP**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 Study the following information carefully and answer the related question.

**2639305**

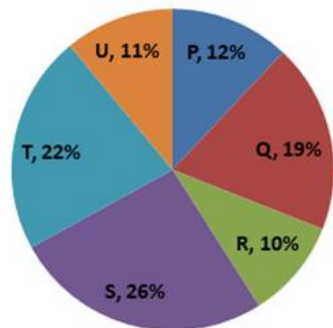
Following pie-chart represents the data regarding percentage break-ups of number of viewers of news channel from different towns.



Viewers from town P and R together are approximately what percent less than viewers from town S and U together?

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित पाई-चार्ट विभिन्न शहरों से समाचार चैनल के दर्शकों की संख्या के प्रतिशत वितरण के संबंध में आंकड़े दर्शाता है।



शहर P और शहर R से संयुक्त दर्शक शहर S और U से संयुक्त दर्शकों से अनुमानित कितना प्रतिशत कम हैं?

**36%**

A

**36%**

40%

B

40%

45%

C

45%

51%

D

51%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 Two pipes A and B whose flow rates are in the ratio 3 : 2 when opened together can fill a tank in 6 hours. If pipe A along with draining pipe which can empty the tank in 20 hours is opened together then the tank will be filled in how much time?

2639306

दो पाइप A और B जिनकी प्रवाह दर 3 : 2 के अनुपात में है जब उनको एक साथ खोला जाता है तो वे 6 घंटे में एक टैंक भर सकते हैं। यदि पाइप A से ड्रेनिंग पाइप जुड़ा है, जो टैंक को 20 घंटे में खाली कर सकता है यदि इन्हीं एक साथ खोला जाता है, तो टैंक कितने समय में भरा जाएगा?

15 hours

A

15 घंटे

60 hours

B

60 घंटे

30 hours

C

30 घंटे

20 hours

D

20 घंटे

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 If 10% of 88% of 27 = 11% of 24a, then what will be the value of 60% of 50a?

2639313

यदि 27 का 88% का 10% = 24a का 11%, तो 50a का 60% कितना होगा?

27

A

27

18

B

18

36

C

36

24

D

24

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 The ratio of two numbers is 2 : 5 and their LCM is 27 greater than their HCF. What is the value of the larger number?

2639314

दो संख्याओं का अनुपात 2 : 5 है और उनका LCM उनके HCF से 27 अधिक है। बड़ी संख्या का मान क्या है?

15

A

15

12

B

12

18

C

18

9

D

9

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 If  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 2z + 6 = 0$ , what is the value of  $2x - 3y + z$ ?  
2639320

यदि  $x^2 + y^2 + z^2 - 2x + 4y - 2z + 6 = 0$  है, तो  $2x - 3y + z$  का मान कितना होगा?

7

A

7

9

B

9

11

C

11

5

D

5

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 The denominator of a fraction is 5 more than its numerator, which is a positive integer. The numerator is doubled and the denominator is now 3. The resultant fraction is  $\frac{20}{9}$  more than the original fraction. What is the numerator of the original fraction?  
2639321

एक भिन्न का हर उसके अंश से 5 अधिक है, जो एक धनात्मक पूर्णांक है। अंश को दोगुना कर दिया जाता है और हर अब 3 है। परिणामी भिन्न मूल अंश से  $\frac{20}{9}$  अधिक है। मूल भिन्न का अंश कितना है?

1

A

1

2

B

2

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : C



Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 A man can row 30 km downstream and 45 km upstream in 12 hours. He can also row 25 km downstream and 28 km upstream in 8 hours. Find the speed of current?  
**2639337**

एक व्यक्ति 12 घंटे में 30 किमी धारा के अनुकूल, 45 किमी धारा के प्रतिकूल नाव खे सकता है। वह 8 घंटे में 25 किमी धारा के अनुकूल और 28 किमी धारा के प्रतिकूल भी नाव खे सकता है। धारा की गति ज्ञात कीजिये?

**3.525 km/h**

A

**3.525 किमी/घंटे**

**3.5625 km/h**

B

**3.5625 किमी/घंटे**

**4.25 km/h**

C

**4.25 किमी/घंटे**

**4.6245 km/h**

D

**4.6245 किमी/घंटे**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In a school there are 75 boys with an average weight of 75kg and 150 girls with an average weight of 60kg. What is the average weight of all the boys and girls in the school?  
**2639338**

एक स्कूल में 75 किलो के औसत वजन वाले 75 लड़के और 60 किलो के औसत वजन वाली 150 लड़कियां हैं। स्कूल के सभी लड़कों और लड़कियों का औसत वजन क्या है?

**62**

A

**62**

**64**

B

**64**

**66**

C

**66**

**65**

D

**65**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**2641527**

2, 7, 14, 23, 34, ?

एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

2, 7, 14, 23, 34, ?

**47**

A

**47**

**39**

B

**39**

**42**

C

**42****46**

D

**46**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Complete the series:

**2642190**

MR, KP, IN, GL, EJ, ?

श्रृंखला को पूर्ण कीजिए-

MR, KP, IN, GL, EJ, ?

**DH**

A

**DH****DG**

B

**DG****CI**

C

**CI****CH**

D

**CH**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 The circumference of a circle and the perimeter of a rectangle is equal. The sides of the rectangle are 35 cm and 42 cm. What is the area of the circle (in square cm)?

**2616634**

एक वृत्त की परिधि और एक आयत का परिमाण बराबर है। आयत की भुजाएँ 35 सेमी और 42 सेमी हैं। वृत्त का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

**1,886.5**

A

**1,886.5****456.5**

B

**456.5****676.8**

C

**676.8****698.5**

D

**698.5**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 The hypotenuse of a right-angled triangle is 39 cm and the difference between the other two sides is 21 cm. What is the area (in square cm) of the triangle?

**2616652**

एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 39 सेमी है और अन्य दो भुजाओं का अंतर 21 सेमी है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में ) कितना है?

**450**

A

**450**

**560**

B

**560**

**270**

C

**270**

**670**

D

**670**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 A cylindrical solid is created by stacking 20 circular plates, each with dimensions of 28 cm in diameter and 5 cm in thickness. Calculate the total surface area.  
**2616671**

बेलनाकार ठोस 20 गोलाकार प्लेटों को ढेर करके बनाया जाता है, जिनमें से प्रत्येक का व्यास 28 सेमी और मोटाई 5 सेमी है। कुल सतह क्षेत्र की गणना करें।

**5016 cm<sup>2</sup>**

A

**5016 cm<sup>2</sup>**

**4016 cm<sup>2</sup>**

B

**4016 cm<sup>2</sup>**

**3016 cm<sup>2</sup>**

C

**3016 cm<sup>2</sup>**

**5106 cm<sup>2</sup>**

D

**5106 cm<sup>2</sup>**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 What is the value of  $ab+bc+ac$  when we treat cube as a cuboid?  
**2616677**

$ab+bc+ac$  का मान क्या होता है जब हम घन को घनाभ मानते हैं?

**$5a^2$**

A

**$5a^2$**

**$4a^2$**

B

**$4a^2$**

C

**$3a^2$**

$3a^2$

$a^2$

D

$a^2$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 There is 100% increase to an amount in 4years, at simple interest find the compound interest of Rs 4000 after 2years at the same rate of interest.

**2616848**

साधारण ब्याज पर 2 वर्षों के बाद समान ब्याज दर पर 4000 रुपये का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

**2160**

A

**2160****2340**

B

**2340****2280**

C

**2280****2250**

D

**2250**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 The compound interest on a certain sum for two successive years are Rs 172 and Rs 186.50 the rate of interest per annum is-

**2616856**

एक निश्चित राशि पर लगातार दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 172 रुपये है और 186.50 रुपये प्रति वर्ष ब्याज दर क्या है?

**8.43%**

A

**8.43%****5.25%**

B

**5.25%****6%**

C

**6%****8%**

D

**8%**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 What part of fraction  $\frac{2}{9}$  should be added to it to get the sum of  $\frac{11}{18}$ ?**2617055** $\frac{11}{18}$  योग प्राप्त करने के लिए भिन्न  $\frac{2}{9}$  का कितना भाग इसमें जोड़ा जाना चाहिए?

$$\frac{6}{5}$$

A

$$\frac{6}{5}$$

$$\frac{1}{8}$$

B

$$\frac{1}{8}$$

$$\frac{7}{4}$$

C

$$\frac{7}{4}$$

$$\frac{25}{9}$$

D

$$\frac{25}{9}$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 In a decade, the population of a city increased from 600,000 to 3 million people. What is the average annual percentage increase in population?

2617554

एक दशक में, एक शहर की जनसंख्या 600,000 से बढ़कर 3 मिलियन हो गई। जनसंख्या में औसत वार्षिक प्रतिशत वृद्धि क्या है?

500%

A

500%

20%

B

20%

400%

C

400%

40%

D

40%

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 If 885 is 15% of a given number. So, what is the number?

2617560

यदि 885 दी गई संख्या का 15% है। तो, संख्या क्या है?

5100

A

5100

5900

B

5900

C

5850

**5850****5750**

D

**5750**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 A boat covers the distance from A to B upstream and from B to A downstream in 5 hours, if the speed of the boat in still water is 10 kmph and the speed of the current is 5 kmph, What is the distance between A and B?  
**2617626**

एक नाव प्रवाह के विपरीत A से B तक और प्रवाह की दिशा में B से A तक की दूरी 5 घंटे में तय करती है, यदि स्थिर जल में नाव की गति 10 किलोमीटर प्रति घंटा हो और धारा की गति 5 किलोमीटर प्रति घंटा हो, तो A और B के बीच की दूरी कितनी है?

**14 km/h**

A

**14 किमी/घं****15 km/h**

B

**15 किमी/घं****18.75 km/h**

C

**18.75 किमी/घं****20 km/h**

D

**20 किमी/घं**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Shram Shakti left for Patna at 10:00 am from Delhi at 80 kmph. Another train left Delhi at noon for Patna at 60 kmph. At what time will both of them meet and at what distance from Delhi?  
**2617644**

श्रम शक्ति सुबह 10:00 बजे दिल्ली से पटना के लिए 80 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से रवाना हुई। दूसरी ट्रेन दोपहर में दिल्ली से पटना के लिए 60 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से चलती है। दोनों कितने बजे मिलेंगे और दिल्ली से कितनी दूरी पर?

**8:00 PM, 480 km**

A

**रात 8:00 बजे, 480 कि.मी****9:30 PM, 580 km**

B

**रात 9:30 बजे, 580 कि.मी****7:00 PM, 460 km**

C

**शाम 7:00 बजे, 460 कि.मी****7:40 PM, 280 km**

D

**शाम 7:40 बजे, 280 कि.मी**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 Find the value of  $\frac{6(4-2) - 2(4) + 2}{2(3) - 2 \times 8 \div 4}$ .  
**2617756**

$\frac{6(4-2) - 2(4) + 2}{2(3) - 2 \times 8 \div 4}$  का मान ज्ञात कीजिए-

5

A

5

6

B

6

9

C

9

4

D

4

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 The value of  $0.00126 \times 0.04 \times 0.070 \div (0.12 \times 0.0048)$  is-

2617762

0.00126  $\times$  0.04  $\times$  0.070  $\div$  (0.12  $\times$  0.0048) का मान क्या है?

0.006125

A

0.006125

0.02546

B

0.02546

0.2541

C

0.2541

0.1562

D

0.1562

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 It took 8 minutes to type a page by a single person. How many people should be employed for this job if 1710 pages are to be typed from 1:00 PM to 2:00 PM?

2617876

एक व्यक्ति द्वारा एक पेज टाइप करने में 8 मिनट का समय लगता था। यदि दोपहर 1:00 बजे से दोपहर 2:00 बजे तक 1710 पेज टाइप करने हों तो इस काम के लिए कितने लोगों को नियुक्त किया जाना चाहिए?

228

A

228

226

B

226

342

C

342

128

D

128

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 A piece of work can be finished by 6 women in 10 days, but it will take 10 children working alone 15 days to finish the same task. How many days will it take all six ladies and ten kids to finish the task?  
**2617882**

एक काम को 6 औरतें 10 दिन में कर सकती हैं, लेकिन 10 बच्चे अकेले काम करके उसी काम को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। सभी छह महिलाओं और दस बच्चों को कार्य पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

**10 days**

A

**10 दिन**

**2 days**

B

**2 दिन**

**6 days**

C

**6 दिन**

**4 days**

D

**4 दिन**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise  
Department MP) - 2022-Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin.[ Logout ]

[Print](#)

Testdate

20 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who was the author of the book 'The Commonwealth of Cricket' published in 2021?

**2620186**

2021 में प्रकाशित 'द कॉमनवेल्थ ऑफ क्रिकेट' पुस्तक के लेखक कौन थे?

**Sachin Tendulkar**

A

सचिन तेंडुलकर

**Ramachandra Guha**

B

रामचंद्र गुहा

**R. Giridharan**

C

आर गिरिधरन

**Amitav Ghosh**

D

अमिताव घोष

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Where is Kameng Hydroelectric Project located?

**2620248**

कामेंग जलविद्युत परियोजना कहाँ स्थित है?

**Arunachal Pradesh**

A

अरुणाचल प्रदेश

**Nagaland**

B

नागालैंड

**Manipur**

C

मणिपुर

**Mizoram**

D

मिजोरम

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 After how many years the black-naped pheasant was rediscovered in 2022?

**2620249**

2022 में ब्लैक-नेप्ड तीतर को कितने वर्षों के बाद फिर से खोजा गया?

A

**100 years**

**100 वर्ष**  
**120 years**

B

**120 वर्ष**  
**140 years**

C

**140 वर्ष**  
**170 years**

D

**170 वर्ष**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 In which year was the Paris Climate Agreement adopted?

**2620254**

पेरिस जलवायु समझौता किस वर्ष में अपनाया गया था?

**2014**

A

**2014****2015**

B

**2015****2016**

C

**2016****2017**

D

**2017**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Which bank has been awarded the Asian Bank of the Year at the IFR Asia Awards 2021?

**2620274**

IFR एशिया अवार्ड्स 2021 में किस बैंक को एशियन बैंक ऑफ द ईयर से सम्मानित किया गया है?

**HDFC Bank**

A

**एचडीएफसी बैंक****ICICI Bank**

B

**आईसीआईसीआई बैंक****Kotak Mahendra Bank**

C

**कोटक महिंद्रा बैंक****Axis Bank**

D

**एक्सिस बैंक**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who has been awarded the Nobel Prize 2022 for Medicine?

**2620280**

चिकित्सा के लिए नोबेल पुरस्कार 2022 किसे प्रदान किया गया है?

**Carolyn R. Bertozzi**

A

कैरोलिन आर. बर्टोझी

**Morten Meldal**

B

मोर्टन मेल्डल

**K. Barry Sharpless**

C

के. बैरी शार्पलेस

**Svante Pääbo**

D

स्वान्ते पाबो

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 When is World Cities Day celebrated?  
**2620350**

विश्व नगर दिवस कब मनाया जाता है?

**4 September**

A

4 सितंबर

**31 October**

B

31 अक्टूबर

**27 August**

C

27 अगस्त

**4 November**

D

4 नवंबर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 16 October is observed as which of the following day?  
**2620354**

16 अक्टूबर निम्नलिखित में से किस दिन के रूप में मनाया जाता है?

**World Cancer Day**

A

विश्व कैंसर दिवस

**World Health Day**

B

विश्व स्वास्थ्य दिवस

**World Population Day**

C

विश्व जनसंख्या दिवस

**World Food Day**

D

विश्व खाद्य दिवस

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 9  
**2620355** World Students' Day is celebrated every year on whose birth anniversary is the 15<sup>th</sup> October?

विश्व छात्र दिवस प्रतिवर्ष 15 अक्टूबर को किसकी जयंती पर मनाया जाता है?

**Jai Prakash Narayan**

A

जय प्रकाश नारायण

**Vikram Sarabhai**

B

विक्रम साराभाई

**A P J Abdul Kalam**

C

ए पी जे अब्दुल कलाम

**Rajendra Prasad**

D

राजेन्द्र प्रसाद

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 10 Whom did Alauddin send to lead the Khalji dynasty invasions to South India?  
**2621911**

अलाउद्दीन ने दक्षिण भारत में खिलजी वंश के आक्रमणों का नेतृत्व करने के लिए किसे भेजा था?

**Malik Kafur**

A

मलिक काफूर

**Qaiqubad**

B

कैकुबाद

**Tughril Khan**

C

तुगरिल खान

**Aram Shah**

D

अराम शाह

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 11 Why did the scheme of Muhammad bin Tughlaq's scheme of increasing tax rate in Doab region failed?  
**2621924**

मुहम्मद बिन तुगलक की दोआब क्षेत्र में कर की दर बढ़ाने की योजना विफल क्यों हुई?

**Due to lack of irrigation**

A

सिंचाई की कमी के कारण

**Due to Mongol invasion**

B

मंगोल आक्रमण के कारण

**Due to corrupt bureaucracy**

C

भ्रष्ट नौकरशाही के कारण

**Due to famine**

**D**

अकाल के कारण

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Who among the following started the Virashaiva movement?

**2621930**

वीरशैव आंदोलन निम्नलिखित में से किसने प्रारंभ किया था?

**Nanak**

A

नानक

**Tulsidas**

B

तुलसीदास

**Basavanna**

C

बसवन्ना

**Chaitanya**

D

चैतन्य

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Where did the British East India Company set up the first Municipal Corporation in India?

**2621983**

ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी ने भारत में पहला नगर निगम कहाँ स्थापित किया था?

**Bombay**

A

बंबई

**Madras**

B

मद्रास

**Gujarat**

C

गुजरात

**Calcutta**

D

कलकत्ता

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the term called that means the practice of funding a product with the profits generated by a different product?

**2622128**

उस शब्द को क्या कहा जाता है जिसका अर्थ है कि किसी उत्पाद को किसी भिन्न उत्पाद द्वारा उत्पन्न लाभ के साथ वित्तपोषित करने का अभ्यास?

**Crowdfunding**

A

जन-सहयोग

B

**Commercial funding**

वाणिज्यिक वित्त पोषण

**Cross-subsidization**

**C**

क्रॉस-सब्सिडीशन

**Debt- overhang**

**D**

ऋण की अधिकता

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is the term used when the debt burden is so great that a unit cannot afford to take additional loans to finance future projects?

**2622132**

जब कर्ज का बोझ इतना अधिक होता है कि एक इकाई भविष्य की परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए अतिरिक्त ऋण लेने का जोखिम नहीं उठा सकती है, तब किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Cross-subsidization**

**A**

क्रॉस-सब्सिडीशन

**Debt- overhang**

**B**

ऋण की अधिकता

**Debt trap**

**C**

कर्ज का जाल

**Economies for sale**

**D**

बिक्री के लिए अर्थव्यवस्थाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Atal Innovation Mission (AIM) is launched by\_\_\_\_\_.

**2622251**

अटल इनोवेशन मिशन (AIM) को \_\_\_\_\_ द्वारा लॉन्च किया गया है।

**National Development Council**

**A**

राष्ट्रीय विकास परिषद

**Finance Commission**

**B**

वित्त आयोग

**NITI Aayog**

**C**

नीति आयोग

**parliament**

**D**

संसद

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 When was the Raurkela steel plan established?

**2622256**

राउरकेला आयरन स्टील प्लांट की स्थापना कब हुई थी?

**A**

**1959**

1959

1961

B

1961

1971

C

1971

1987

D

1987

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 18 Who served as India's first Chief Election Commissioner?

2622459

भारत के पहले मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में किसने कार्य किया?

Sukumar Sen

A

सुकुमार सेन

Ramesh Gupta

B

रमेश गुप्ता

Sunil Arora

C

सुनील अरोड़ा

Rajeev Kumar

D

राजीव कुमार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 19 "On the Grounds of war, external aggression, or armed rebellion" which types of Emergency can be proclaimed?

2622486

"युद्ध, बाहरी आक्रमण या सशस्त्र विद्रोह के आधार पर" किस प्रकार के आपातकाल की घोषणा की जा सकती है?

President Rule

A

राष्ट्रपति शासन

National Emergency

B

राष्ट्रीय आपातकाल

Financial Emergency

C

वित्तीय आपातकाल

Continental Emergency

D

महाद्वीपीय आपातकाल

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 20 Zonal councils are the \_\_\_\_\_ -

2622552

क्षेत्रीय परिषदें \_\_\_\_\_ हैं-

**Statutory body**

A

वैधानिक निकाय

**Unconstitutional body**

B

असंवैधानिक निकाय

**Geopolitical body**

C

भू-राजनीतिक निकाय

**Congregational body**

D

सामूहिक निकाय

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Fathom is a unit of which among the following?

**2629753**

फैथम निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?

**Speed**

A

रफ्तार

**Distance**

B

दूरी

**Depth**

C

गहराई

**Height**

D

ऊँचाई

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 In which zone in a pond ecosystem, the rate of photosynthesis is highest?

**2632017**

तालाब के पारितंत्र में किस क्षेत्र में प्रकाश संश्लेषण की दर सबसे अधिक होती है?

**Littoral zone**

A

तटीय क्षेत्र

**Limnetic zone**

B

लिमनेटिक क्षेत्र

**Profundal zone**

C

गहरा क्षेत्र

**Benthic zone**

D

बेंथिक क्षेत्र

Correct Ans : B



Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 23 The cause of \_\_\_\_\_ is the presence of an additional copy of chromosome number 21.  
**2632038**

\_\_\_\_\_ का कारण गुणसूत्र संख्या 21 की एक अतिरिक्त प्रति की उपस्थिति है।

**Klinefelter Syndrome**

A

क्लाइनफेल्डर सिंड्रोम

**Down's Syndrome**

B

डाउन्स सिंड्रोम

**Turner's Syndrome**

C

टर्नर सिंड्रोम

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 24 Vitamin K is essential for \_\_\_\_\_.  
**2632090**

विटामिन के \_\_\_\_\_ के लिए आवश्यक है।

**Synthesis of prothrombin**

A

प्रोथ्रोम्बिन का संश्लेषण

**Formation of thromboplastin**

B

थ्रोम्बोप्लास्टिन का गठन

**Change of fibrinogen to fibrin**

C

फाइब्रिनोजेन का फाइब्रिन में परिवर्तन

**Change of prothrombin to thrombin**

D

प्रोथ्रोम्बिन का थ्रोम्बिन में परिवर्तन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 25 Who among the following wrote 'On the Origin of Species'?  
**2632121**

निम्नलिखित में से किसने 'ऑन द ओरिजिन ऑफ स्पीशीज' लिखी है?

**Gregor mendel**

A

ग्रेगर मेंडल

**Charles Darwin**

B

चार्ल्स डार्विन

**Ludmila Kouprianova**

C

ल्यूडमिला कुप्रियनोवा

D

**Mikhail Fedonkin**

मिखाइल फेडोनकिन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following is an example of dibasic acid?  
**2633542**

निम्नलिखित में से कौन-सा डाइबेसिक अम्ल का उदाहरण है?

**Phosphoric acid**

A

फॉस्फोरिक अम्ल

**Boric acid**

B

बोरिक अम्ल

**Arsenic acid**

C

आर्सेनिक अम्ल

**Phosphorous acid**

D

फास्फोरस अम्ल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Solid sodium bicarbonate was placed on a strip of pH paper. The colour of the strip:  
**2633545**

ठोस सोडियम बाइकार्बोनेट को पीएच पेपर की एक पट्टी पर रखा गया था। पट्टी का रंग:

**Turned blue**

A

नीला हो गया

**Turned red**

B

लाल हो गया

**Turned green and slightly yellow**

C

हरा और थोड़ा पीला हो गया

**Did not change**

D

नहीं बदला

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 What is the NaCl lattice energy content?  
**2633596**

एनएसीएल जाली ऊर्जा सामग्री क्या है?

788 KJ mol<sup>-1</sup>

A

788 केजे मोल<sup>-1</sup>

B

688 KJ mol<sup>-1</sup>

688 केजे मोल<sup>-1</sup>

588 KJ mol<sup>-1</sup>

C

588 केजे मोल<sup>-1</sup>

488 KJ mol<sup>-1</sup>

D

488 केजे मोल<sup>-1</sup>

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following molecules doesn't include an ion bond in its formation?

**2633597**

निम्नलिखित में से कौन सा अणु इसके गठन में आयन बंधन शामिल नहीं करता है?

**LiCl**

A

**LiCl**

**MgO**

B

**MgO**

**SnCl<sub>4</sub>**

C

**SnCl<sub>4</sub>**

**H<sub>2</sub>O**

D

**H<sub>2</sub>O**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which is the first marine eco-sensitive zone of India?

**2639495**

भारत का प्रथम समुद्री परिस्थितिकी संवेदनशील क्षेत्र कौन सा है?

**Lakshadweep**

A

**लक्षद्वीप**

**Goa**

B

**गोवा**

**Gulf of Kutch**

C

**कच्छ की खाड़ी**

**Bay of Bengal**

D

**बंगाल की खाड़ी**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which of the following are first class consumers?

2639508

निम्नलिखित में से प्रथम श्रेणी के उपभोक्ता कौन से हैं?

**Goat, Deer, Grasshopper, Cow, Buffalo, Rabbit**

A

बकरी, हिरण, टिड्डा, गाय, भैंस, खरगोश।

**Goat, Wolf, Crocodile, Grasshopper, Deer**

B

बकरी, भेड़िया, मगरमच्छ, टिड्डा, हिरण।

**Grasshopper, Cheetah, Crocodile, Rat**

C

टिड्डा चीता मगरमच्छ चूहा।

**Lion, Wolf, Crocodile, Grasshopper**

D

शेर, भेड़िया, मगरमच्छ, टिड्डी

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 32 Where was Asia's largest man-made jungle safari Nandanvan Zoo inaugurated?

2639554

एशिया की सबसे बड़ी मानव निर्मित जंगल सफारी नंदनवन जू का लोकार्पण कहाँ किया गया?

**Pilibhit (Uttar Pradesh)**

A

पीलीभीत (उत्तर प्रदेश)

**Raipur (Chhattisgarh)**

B

रायपुर (छत्तीसगढ़)

**Haldawny (Uttarakhand)**

C

हलदौत्री (उत्तराखंड)

**Kaushambi (Uttar Pradesh)**

D

कौशाम्बी (उत्तर प्रदेश)

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 33 The human activity, among the following, which causes maximum environmental pollution having regional and global impacts, is:

2639582

निम्नलिखित में से मानव गतिविधि, जो क्षेत्रीय और वैश्विक प्रभाव वाले अधिकतम पर्यावरण प्रदूषण का कारण बनती है:

**Urbanization**

A

शहरीकरण

**Industrialisation**

B

औद्योगीकरण

**Agriculture**

C

कृषि

D

**Mining**

खुदाई

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 34 What is the role of chromatophores?

2639799

क्रोमैटोफोर्स की क्या भूमिका है?

Secretion

A

साव

Growth

B

वृद्धि

Movement

C

संचलन

Photosynthesis

D

प्रकाश संश्लेषण

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 The main factor controlling a cell kept in water's osmotic expansion is \_\_\_\_\_.

2639800

जल के परासरणी विस्तार में रखी कोशिका को नियंत्रित करने वाला मुख्य कारक \_\_\_\_\_ है।

Vacuoles

A

रिक्तिकाएं

Ribosomes

B

राइबोसोम

Centriole

C

तारक केंद्र

Chloroplast

D

हरितलवक

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 There are various page counts in the six books: English, Hindi, Science, Computer, Math, and Sanskrit. Compared to just two books, a computer book has fewer pages. A English book has fewer pages than Sanskrit book, which has more pages than a science book. Science books typically have many pages. Hindi books have more pages than Sanskrit books. 28 pages make up the third-lowest number of pages in the book. How many books have more pages than a book on science?

2613917

छह पुस्तकों में विभिन्न पेज काउंट हैं: अंग्रेजी, हिंदी, विज्ञान, कंप्यूटर, गणित और संस्कृत। केवल दो पुस्तकों की तुलना में, एक कंप्यूटर पुस्तक में कम पृष्ठ होते हैं। एक अंग्रेजी पुस्तक में संस्कृत पुस्तक की तुलना में कम पृष्ठ हैं, जिसमें विज्ञान पुस्तक की तुलना में अधिक पृष्ठ हैं। विज्ञान की किताबों में आमतौर पर कई पेज होते हैं। हिन्दी की पुस्तकों में संस्कृत की पुस्तकों से अधिक पृष्ठ हैं। पुस्तक में 28 पृष्ठ तीसरे सबसे कम पृष्ठों की संख्या बताते हैं। विज्ञान की पुस्तक से कितनी पुस्तकों के पृष्ठ अधिक हैं?

1

A

1

B

2

2

4

C

4

5

D

5

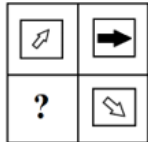
Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?  
2613992



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



A



B



C



D





Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614037**

Amit is taller than Rohan and goes to Shimla. Mohan's height is more than Shyam's. And he neither goes to Dehradun nor Ladakh. Anoop's height is smaller than Amit's. But he is not the smallest. Anoop neither goes to Goa nor Dehradun. Rohan goes to visit Kashmir. And Shyam's height is greater than Rohan's.

Who among the following visited Ladakh and who is the tallest?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

अमित, रोहन से लम्बा है और शिमला जाता है। मोहन की लम्बाई श्याम से अधिक है। और वह न तो देहरादून जाता है और न ही लद्दाख। अनूप का कद अमित से छोटा है। लेकिन वह सबसे छोटा नहीं है। अनूप न तो गोवा जाता है और न ही देहरादून। रोहन कश्मीर घूमने जाता है। और श्याम का कद रोहन से बड़ा है।

निम्नलिखित में से लद्दाख कौन घूमने गया और लंबाई में सबसे बड़ा कौन है?

**Mohan, Amit**

A

मोहन, अमित

**Anoop, Mohan**

B

अनूप, मोहन

**Rohan, Shyam**

C

रोहन, श्याम

**Amit, Anoop**

D

अमित, अनूप

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.  
**2614189**

TRENDS : SDNERT :: CULPRIT : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

TRENDS : SDNERT :: CULPRIT : ?

**TIRPLUC**

A

**TIRPLUC**

**TRIPLUC**

B

**TRIPLUC**

**TRILUCP**

C

**TRILUCP**

D

**TIRPLCU**

**TIRPLCU**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Choose the choice that is related to the third term in the same way that the second term is related to the first term.  
**2614197**

NUJEOH : OAKIUI :: VABGOY : ?

जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से सम्बन्धित है, उसी प्रकार तीसरे पद से सम्बन्धित विकल्प का चयन करें

NUJEOH : OAKIUI :: VABGOY : ?

**WECHUZ****A****WECHUZ****WBCHPZ****B****WBCHPZ****WAOGYB****C****WAOGYB****WHJLDW****D****WHJLDW**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Each of the questions below begins with a group of letters and ends with four different sets of symbols, digits, or characters designated A, B, C, and D. Based on the codes and the circumstances listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the collection of letters. Select "None of these" as your response if none of the possible combinations fits.

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
| A | E | I | O  | U |
| @ | # | % | \$ | & |

And for the other letters, the sum of the digits representing their numerical position in the English alphabetical series will be used as the code.

**Situation 1:**

Each odd number in the code will be translated into its corresponding letter, whose numerical position in the alphabetical sequence is the same as the number, if the number of even digits in the code is greater than the number of odd digits.

**Situation 2:**

The codes at the first and last positions will be switched if all the numbers in the code are odd digits. Each number in the code will be translated into its corresponding letter whose numerical position in the alphabetical series is the same as the number.

**Situation 3:**

The consonants should be changed to the English alphabet's immediately following letter if the code contains more than two symbols.

If more than one condition applies to a code, only condition 3 will be put into effect.

What would the word "TRAFFIC" mean in code?

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न अक्षरों के एक समूह से शुरू होते हैं और प्रतीकों, अंकों, या अक्षरों के चार अलग-अलग सेट A, B, C, और D के साथ समाप्त होते हैं। कोड और नीचे सूचीबद्ध परिस्थितियों के आधार पर, आपको यह निर्धारित करना होगा कि कौन सा निम्नलिखित चार संयोजन अक्षरों के संग्रह को सटीक रूप से दर्शाते हैं। अपनी प्रतिक्रिया के रूप में "इनमें से कोई नहीं" का चयन करें यदि कोई भी संभावित संयोजन फिट नहीं बैठता है।

|   |   |   |    |   |
|---|---|---|----|---|
| A | E | I | O  | U |
| @ | # | % | \$ | & |

और अन्य अक्षरों के लिए, अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में उनकी संख्यात्मक स्थिति का प्रतिनिधित्व करने वाले अंकों के योग को कोड के रूप में उपयोग किया जाएगा।

**स्थिति 1:**



कोड में प्रत्येक विषम संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा, जिसकी वर्णानुक्रमिक क्रम में संख्यात्मक स्थिति संख्या के समान है, यदि कोड में सम अंकों की संख्या विषम अंकों की संख्या से अधिक है।

**स्थिति 2:**

यदि कोड में सभी संख्याएँ विषम अंक हैं, तो पहले और अंतिम स्थान पर कोड बदल दिए जाएँगे।

कोड में प्रत्येक संख्या को उसके संबंधित अक्षर में अनुवादित किया जाएगा जिसका वर्णानुक्रम श्रृंखला में संख्यात्मक स्थान संख्या के समान है।

**स्थिति 3:**

यदि कोड में दो से अधिक प्रतीक हैं तो व्यंजनों को अंग्रेजी वर्णमाला के तुरंत बाद के अक्षर में बदल दिया जाना चाहिए।

यदि किसी कोड पर एक से अधिक शर्तें लागू होती हैं, तो केवल शर्त 3 प्रभावी होगी।

कोड में "TRAFFIC" शब्द का क्या अर्थ होगा?

2I@66%C

**A**

2I@66%C

2I@11%2

**B**

2I@11%2

2I@66%3

**C**

2I@66%3

2I@66%B

**D**

2I@66%B

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Answer the questions that follow after carefully reading the information provided.

**2614363**

Using a specific code,

The code for "filter water found everywhere" is "bhu man juk lop."

The code for "discovered missing items everywhere" is "gan bhu nut juk."

The code for "apply filter search items" is "vax der man nut."

The code for "found water desert search" is "but juk der lop."

How will the language encode "found filter"?

दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ने के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"filter water found everywhere" का कोड "bhu man juk lop" है।

"discovered missing items everywhere" का कोड "gan bhu nut juk" है।

"apply filter search items" का कोड "vax der man nut" है।

"found water desert search" का कोड "but juk der lop" है।

भाषा "found filter" कैसे एनकोड करेगी?

**not jko**

**A**

**not jko**

**juk bhu**

**B**

**juk bhu**

**C**

**juk man**

**juk man****man but**

D

**man but**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Read the following codes carefully, then respond to the questions.

**2614378**

Using a specific code,

The lyrics of "Live Today Like Last" are written as "ra mu pe ka."

The song's lyrics are written as "su ka pe ke."

The lyrics to "Be Like Last King" are written as "pe na ke ra."

The spelling of "A Good Day Today" is "da ku mu su."

What does the code 'ka' in the provided code language mean?

निम्नलिखित कोडों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"Live Today Like Last" के बोल "ra mu pe ka" लिखे गए हैं।

गाने के बोल "su ka pe ke" लिखे हैं।

"Be Like Last King" के बोल "pe na ke ra" लिखे गए हैं।

"A Good Day Today" की स्पेलिंग "da ku mu su" है।

प्रदान की गई कूट भाषा में कोड 'ka' का क्या अर्थ है?

**king**

A

**king****live****B****live****like**

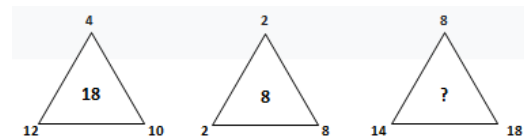
C

**like****A**

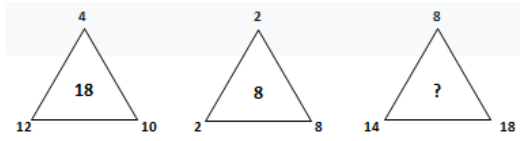
D

**A**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614478**

दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



75

A

75

85

B

85

24

C

24

35

D

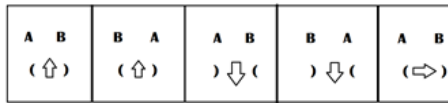
35

Correct Ans : C

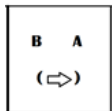
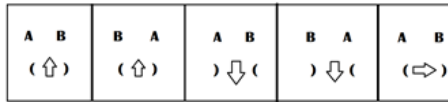
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 45 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.

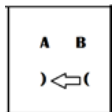
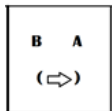
2614514



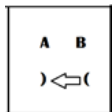
श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाली विकल्प का चयन कीजिए।



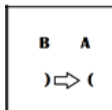
A

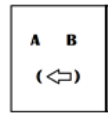
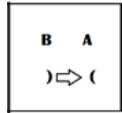


B

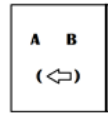


C





D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 Which is the WRONG term in the following series?

2618464

EFRG, XJKK, QNDO, JRXS, CVPW

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

EFRG, XJKK, QNDO, JRXS, CVPW

XJKK

A

XJKK

QNDO

B

QNDO

JRXS

C

JRXS

CVPW

D

CVPW

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 In a certain code ROHIT is written as "TQJKV", how will COUNTRY be coded?

2628676

किसी निश्चित कूट में 'ROHIT' को "TQJKV" लिखा जाता है, तो COUNTRY को किस प्रकार कूटित किया जाएगा?

EQWPUTA

A

EQWPUTA

EQWPVTA

B

EQWPVTA

EQWVPTE

C

EQWVPTE

D

EQWVPAT

**EQWVPAT**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 48 If MOON is written as 57, how will ZOOM be written?  
**2628689**

यदि MOON को 57 लिखते हैं, तो ZOOM को कैसे लिखा जाएगा?

**63**

A

**63****67**

B

**67****71**

C

**71****69**

D

**69**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 49 If GREAT is written as 62149 and FINAL as 53047, how will REGAL be written?  
**2628690**

यदि GREAT को 62149 लिखते हैं और FINAL को 53047, तो REGAL को कैसे लिखा जाएगा?

**22471**

A

**22471****21647**

B

**21647****22674**

C

**22674****26147**

D

**26147**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 50 Select the related letters from the given alternatives.  
**2628807**

HFFH : KCCK :: JPPJ : \_\_\_\_\_

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

HFFH : KCCK :: JPPJ : \_\_\_\_\_

**MMMM**

A

**MMMM**

B

**KMMK**

KMMK

NBBN

C

NBBN

UHHU

D

UHHU

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 51 Find the odd word from the given alternatives.

2628854

दिए गए विकल्पों में से विषम/भिन्न शब्द ज्ञात कीजिए।

TWZ

A

TWZ

GJM

B

GJM

DGJ

C

DGJ

CFJ

D

CFJ

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 52 Choose the odd one from the given alternatives.

2628866

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

YCE

A

YCE

IFO

B

IFO

SJM

C

SJM

DLT

D

DLT

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 53 Find the missing number in a series given below:

2629197

$$\frac{3 \ 5 \ 7 \ 9 \ 11}{2 \ 2 \ 2 \ 2} ?$$

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

$$\frac{357911}{22222} ?$$

$$\frac{17}{2}$$

A

$$\frac{17}{2}$$

$$\frac{10}{2}$$

B

$$\frac{10}{2}$$

$$\frac{13}{2}$$

C

$$\frac{13}{2}$$

$$\frac{12}{2}$$

D

$$\frac{12}{2}$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 54 A jeweler has five diamond stones, each having a different weight. Stone D weighs twice as much as stone E. Stone E weighs four and one-half times as much as stone F. Stone F weighs half as much as stone G. Stone G weighs half as much as stone H. Stone H weighs less than stone D but more than stone F. Based on the above statements, answer the following questions.

2629223

Which of the following represents the descending order of weights of the stones?

एक सोनार के पास अलग-अलग भार के पाँच हीरे के पत्थर हैं। पत्थर D का भार पत्थर E से दुगुना है। पत्थर E का भार पत्थर F से 4.5 गुना है। पत्थर F का भार पत्थर G से आधा है। पत्थर G का भार पत्थर H से आधा है। पत्थर H का भार D से कम लेकिन F से अधिक है। उपरोक्त जानकारी के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें।

निम्न में से कौन सा पत्थरों के भार के घटते क्रम को दर्शाता है?

**D, E, G, H and F**

A

**D, E, G, H और F**

**E, G, H, D and F**

B

**E, G, H, D और F**

**H, F, G, D and E**

C

**H, F, G, D और E**

**D, E, H, G and F**

D

**D, E, H, G और F**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Six persons are sitting in a linear row facing north. P is sitting second to the left of O. A is sitting to the immediate right of S. D is at the corner and is sitting second to the right of C. Who is sitting third to the left of O?

2630177

छह व्यक्ति एक रेखिक पंक्ति में उत्तर की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। P, O के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, S के ठीक दायें बैठा है। D कोने पर है और C के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। O के बायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**S**

A

**S**

**A**

**B**

**A**

**P**

C

**P**

**C**

D

**C**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 What was the day on September 18, 1995?

**2614235**

18 सितंबर, 1995 को कौन सा दिन था?

**Monday**

**A**

सोमवार

**Tuesday**

B

मंगलवार

**Friday**

C

शुक्रवार

**Saturday**

D

शनिवार

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 A bus leaves from Kanpur to Lucknow every 90 minutes. Ram reaches the bus stand at 10:25 a.m. and learns that the next bus leaves at 10:45 a.m. How long ago did the last bus leave?

**2614296**

कानपुर से लखनऊ के लिए हर एक 90 मिनट पर एक बस खुलती है राम प्रातः 10:25 बजे बस स्टैंड पहुंचता है तो उसे पता चलता है कि अगली बस 10:45 बजे जाएगी। पिछली बस कितनी देर पहले गई थी?

**20 minutes**

A

**20 मिनट**

**30 minutes**

B

**30 मिनट**

**35 minutes**

C

**35 मिनट**

D

**70 minutes**



70 मिनट

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 What is the average of all numbers between 100 and 523 that are divisible by 18?

2616981

100 और 523 के बीच सभी संख्याओं का औसत क्या है जो 18 से विभाज्य हैं?

335

A

335

296

B

296

315

C

315

319

D

319

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 What is the standard deviation of the set given below?

2616990

12, 34, 15, 19

नीचे दिए गए सेट का मानक विचलन क्या है?

12, 34, 15, 19

4.15

A

4.15

8.45

B

8.45

3.65

C

3.65

2.75

D

2.75

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 The mean marks of 175 students were found to be 65, later on, it was discovered that a score of 71 was misread as 5, find the correct mean corresponding to the correct score.

2616991

175 छात्रों के औसत अंक 65 पाए गए, बाद में यह पता चला कि 71 का स्कोर 5 के रूप में गलत पढ़ा गया था, सही स्कोर के अनुरूप सही माध्य ज्ञात करें।

62.54

A

62.54

B

32.65

32.65

65.37

C

65.37

56.78

D

56.78

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 61 26 is the mean across 25 observations. The 13th observation is the following if the mean of the first 13 observations is 22 and the mean of the final 13 observations is 30.

2616998

26, 25 प्रेक्षणों का माध्य है। 13वां प्रेक्षण निम्नलिखित है यदि पहले 13 प्रेक्षणों का माध्य 22 है और अंतिम 13 प्रेक्षणों का माध्य 30 है:

26

A

26

23

B

23

32

C

32

27

D

27

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 62 What is the mean of data?

2616999

(5, 4, 9, 2, 5, 6, 5, 7, 3, 4,)

डेटा का माध्य क्या है?

(5, 4, 9, 2, 5, 6, 5, 7, 3, 4,)

5

A

5

6

B

6

9

C

9

2

D

2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 63 Find the mode and mean of the following numbers.

2617014

7, 5, 4, 6, 9, 10, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 18, 25, 35, 18, 23, 18, 20

निम्नलिखित संख्याओं का बहुलक और माध्य ज्ञात कीजिए।

7, 6, 4, 4, 6, 9, 18, 20, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 18, 14, 35, 18, 23, 18, 20

**4, 17.4**

A

**4, 17.4**

**6, 14.2**

B

**6, 14.2**

**18, 15.9**

C

**18, 15.9**

**20, 18.8**

D

**20, 18.8**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the colors of the rainbow in the reverse order. Red, Orange, \_\_\_  
**2618047**

1. Blue
2. Indigo
3. Yellow
4. Green
5. Violet

इन्द्रधनुष के रंगों को विपरीत क्रम में व्यवस्थित करें। लाल, नारंगी, \_\_\_

1. नीला
2. नील-जामुनी (इंडिगो)
3. पीला
4. हरा
5. बैंगनी

**A 3, 4, 1, 2, 5**  
**3, 4, 1, 2, 5**

**B 4, 3, 2, 5, 1**  
**4, 3, 2, 5, 1**

**C 5, 3, 4, 2, 1**  
**5, 3, 4, 2, 1**

**D 2, 4, 3, 1, 5**  
**2, 4, 3, 1, 5**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the following words as per order in the dictionary:  
**2618099**

- (1) necrology
- (2) necromancy
- (3) necropolis
- (4) necrophilia

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें:

- (1) necrology

(2) necromancy

(3) necropolis

(4) necrophilia

**(1),(2),(3),(4)**

A

**(1),(2),(3),(4)****(1),(2),(4),(3)**

B

**(1),(2),(4),(3)****(2),(1),(3),(4)**

C

**(2),(1),(3),(4)****(2),(1),(4),(3)**

D

**(2),(1),(4),(3)**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per the english dictionary.

**2618101**

(a) Live

(b) Litter

(c) Little

(d) Literary

(e) Living

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करें।

(a) Live

(b) Litter

(c) Little

(d) Literary

(e) Living

**d, c, e, b, a**

A

**d, c, e, b, a****d, b, c, a, e**

B

d, b, c, a, e

**c, d, b, a, e**

C

c, d, b, a, e

**c, b, d, e, a**

D

c, b, d, e, a

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618161**

FRIENDSHIP

निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

FRIENDSHIP

**INFER**

A

**INFER**

**RINSE**

B

**RINSE**

**SIDE**

C

**SIDE**

**DRAIN**

D

**DRAIN**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 How many such letters are there in the word DECLARATION each of which is as far away from the beginning of the word as in the English alphabet?  
**2618162**

DECLARATION में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक अक्षर प्रारंभ में उतने ही दूर हैं जितने कि वे वर्णमाला में हैं।

A One  
एक

B Two  
दो

C Three  
तीन

D Four  
चार

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 Which word comes first in the English dictionary?  
**2618263**

1. Carrom
2. Cormming
3. Carrier
4. Cartoon

कौन-सा शब्द अंग्रेजी शब्दकोश में पहले आता है?

1. Carrom
2. Cormming
3. Carrier
4. Cartoon

**1**

A

**1**

**2**

B

**2**

**3**

C

**3**

D

**4**

4

Correct Ans : C

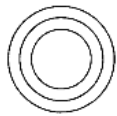
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Which of the following diagram represent Bachelor, Married and Person?  
2628600

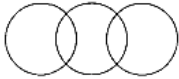
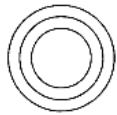
निम्नलिखित में से कौन सी आकृति अविवाहित, विवाहित और व्यक्ति का प्रतिनिधित्व करता है?



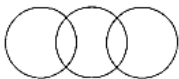
A



B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629412



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।





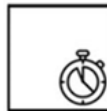
A



B



C



D

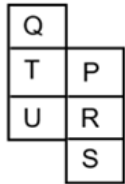


Correct Ans : A

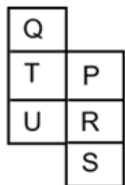
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 From the given option, which answers figure can be made based on the unfolded cube in the question figure?

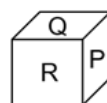
2630101

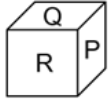


दिए गए विकल्प में से, प्रश्न आकृति में खुले घन के आधार पर कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

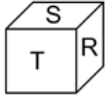


A

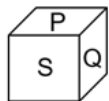
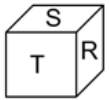




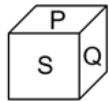
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Point M is 6m to the east of point K which is 5m to the north of point B which is 6m to the east of point G. Point B is exactly between point G and point L which is 5m to the north of point O. How far and in which direction is point O with respect to point M?

2637395

बिन्दु M, बिन्दु K के पूर्व में 6 मीटर पर है, जो बिन्दु B के उत्तर में 5 मीटर पर है, जो बिन्दु G के पूर्व में 6 मीटर पर है। बिन्दु B बिन्दु G और बिन्दु L के ठीक बीच में है, जो बिन्दु O के उत्तर में 5 मीटर पर है। बिन्दु M के संदर्भ में बिन्दु O किस दिशा में और कितनी दूर है?

**North, 10m**

A

उत्तर 10 मीटर

**North, 11m**

B

उत्तर 11 मीटर

**South, 11m**

C

दक्षिण, 11 मीटर

**South, 10m**

D

दक्षिण, 10 मीटर

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 In each of the questions below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows

2637458



from the given statements disregarding commonly known facts.

**Statements:**

Some sheets are claws.

Some claws are coins.

All coins are tails.

**Conclusions:**

I. Some tails are claws.

II. Some tails are sheets.

नीचे प्रश्न में कुछ कथन तथा उनका अनुसरण करते हुए कुछ निष्कर्ष दिये गये हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे आमतौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और निर्धारित करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष सातान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए तर्कसंगत रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ sheets,claws है।

कुछ claws, coins है।

सभी coins,tails है।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ tails,claws है।

II. कुछ tails, sheets है।

**If only Conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**If only Conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If either Conclusion I or II follows.**

C

यदि या तो निष्कर्ष I या फिर निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If neither Conclusion I nor II follows.**

D

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 The maximum speed of a train is 60 km/h. It takes 8 hours to cover a distance of 320 km. The ratio of its maximum speed to average speed is \_\_\_\_\_.  
2639307

एक ट्रेन की अधिकतम गति 60 किमी / घंटा है। 320 किमी की दूरी तय करने में 8 घंटे लेती है। इसकी अधिकतम गति का औसत गति का अनुपात \_\_\_\_\_ है।

7 : 4

A

7 : 4

3 : 2

B

3 : 2

7 : 5

C

7 : 5

4 : 3

D

4 : 3

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76  
2639308 A and B together can do a job in 2 days; B and C can do it in four days; and A and C in  $2\frac{2}{5}$  days.  
The number of days required for A to do the job alone is:

A और B मिलकर एक कार्य को 2 दिन में, B और C इसे चार दिनों और A और C,  $2\frac{2}{5}$  दिनों में कर सकते हैं। A को अकेले कार्य करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या क्या है?

1

A

1

3

B

3

6

C

6

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77  
2639315 If  $4^{(x-y)} = 64$  and  $4^{(x+y)} = 1024$ , then x is equal to:

यदि  $4^{(x-y)} = 64$  और  $4^{(x+y)} = 1024$  है, तो x बराबर है:

4

A

4

3

B

3

5

C

5

2

D

2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78  
2639316 Mean of 5 consecutive positive multiples of 3 is 15 and mean of 4 consecutive positive multiples of 2 is 11. What is the mean deviation of these 9 numbers?

3 के 5 क्रमिक धनात्मक गुणजों का माध्य 15 है और 2 के 4 क्रमिक धनात्मक गुणजों का माध्य 11 है। इन 9 संख्याओं का माध्य विचलन कितना है?

$\frac{271}{81}$

A

$\frac{271}{81}$

B

$\frac{272}{81}$

$$\frac{272}{81}$$

$$\frac{274}{81}$$

C

$$\frac{274}{81}$$

$$\frac{275}{81}$$

D

$$\frac{275}{81}$$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 The mean and median of 3 numbers is 10 and 12 respectively. If the ratio of the largest and the smaller number is 7 : 2, what is the difference between them?  
2639322

3 संख्याओं का माध्य और माधिका क्रमशः 10 और 12 है। यदि सबसे बड़ी और छोटी संख्या का अनुपात 7 : 2 है, तो उनके बीच कितना अंतर है?

8

A

8  
10

B

10  
12

C

12  
14

D

14

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 What is the remainder when  $(3x^3 + 2x^2 - 1/2)$  is divided by  $(2x - 1)$ ?  
2639323

जब  $(3x^3 + 2x^2 - 1/2)$  को  $(2x - 1)$  से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल कितना होगा?

$$\frac{5}{8}$$

A

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{1}{2}$$

B

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{5}$$

C

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{8}$$

**D**

$$\frac{3}{8}$$

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 E is 25% greater than B. The ratio of the A and B is 5:7 and D is 18 greater than C which is 60% of A. The ratio of C and D is 4:7. What is the value of E?  
**2639339**

Given below are steps involved in the solution. Arrange them in sequential order.

(A)  $C = 4 * 6 = 24$

(B)  $B = (7/5) * 40 = 56$

(C) Let C and D be 4k and 7k respectively

(D)  $E = (125/100) * 56 = 70$

(E)  $D - C = 18 \Rightarrow 7k - 4k = 18 \Rightarrow k = 6$

(F)  $A = (100/60) * 24 = 40$

E, B से 25% अधिक है। A और B का अनुपात 5: 7 है और D, C से 18 अधिक है, जो A का 60% है। C और D का अनुपात 4: 7 है। E का मान कितना है?

नीचे उत्तर प्राप्त करने के लिए चरण दिए गए हैं। उन्हें क्रमबद्ध रूप से व्यवस्थित करें।

(A)  $C = 4 * 6 = 24$

(B)  $B = (7/5) * 40 = 56$

(C) Let C and D be 4k and 7k respectively

(D)  $E = (125/100) * 56 = 70$

(E)  $D - C = 18 \Rightarrow 7k - 4k = 18 \Rightarrow k = 6$

(F)  $A = (100/60) * 24 = 40$

**CEAFBD****A****CEAFBD****CAFEDB****B****CAFEDB****EFACDB****C****EFACDB****CFEADB****D****CFEADB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Simple interest of an amount for a period of 12 years is Rs.2400. If the amount is tripled after 3 years then what will be the interest after 12 years?  
**2639340**

12 वर्ष की अवधि के लिए एक धनराशि का साधारण ब्याज 2400 रुपये है। यदि धनराशि 3 वर्षों के बाद तिगुनी हो जाती है, तो 12 वर्षों के बाद ब्याज क्या होगा?

**Rs 6300****A****Rs 6300****B****Rs 7200**

Rs 7200

Rs 5600

C

Rs 5600

Rs 6000

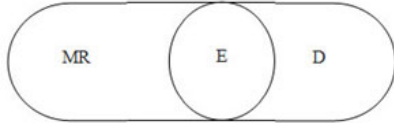
D

Rs 6000

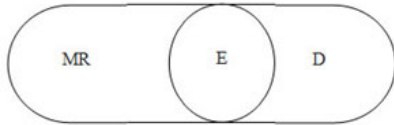
Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be used only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।



D

A

D

E

B

E

M

C

M

X

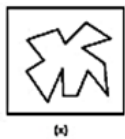
D

X

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In the following question, you are given a figure (X) followed by four alternative figures (a), (b), (c) and (d) such that figure (X) is embedded in only one of them. Trace out the alternative figure which contains fig. (X) as its part.



निम्नलिखित प्रश्न में, आपको एक आकृति (X) और उसका अनुसरण करते हुए चार वैकल्पिक आकृति (a), (b), (c) और (d) इस प्रकार दी गई है कि आकृति (X) उनमें से केवल एक में सन्निहित है। वैकल्पिक आकृति का चयन करें जिसमें आकृति (X) एक भाग के रूप में है।



(\*)



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 In the question below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

2642274

**Statements:**

Some papers are boards.

No board is a card.

**Conclusions:**

I. All cards being papers is a possibility.

II. All boards being papers is a possibility.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्धारित करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ कागजात बोर्ड हैं।

कोई बोर्ड कार्ड नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. सभी कार्ड कागजात होने की संभावना है।

II. सभी बोर्ड के पेपर होने की संभावना है।

**If only conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**If only conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If either conclusion I or conclusion II follows.**

C

यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If both conclusion I and conclusion II follow.**

D

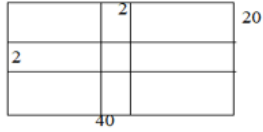
यदि निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों अनुसरण करते हैं।

Correct Ans : D

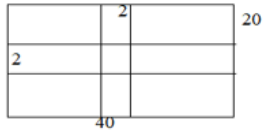
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 86 There is a rectangular plain of 20 m in length and 40 m in width, in the middle of the parallel field there is a 2m wide road, then the area of the road is:

2616635



20 मीटर लम्बाई और 40 मीटर चौड़ाई का एक आयताकार मैदान है, समानांतर मैदान के मध्य में 2 मीटर चौड़ी सड़क है, तो सड़क का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिये?



116 m<sup>2</sup>

A

116 m<sup>2</sup>

140 m<sup>2</sup>

B

140 m<sup>2</sup>

300 m<sup>2</sup>

C

300 m<sup>2</sup>

280 m<sup>2</sup>

D

280 m<sup>2</sup>

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87  
**2616653** If the area of an equilateral triangle is  $12\sqrt{3}m^2$ , then what is the value of its height?

यदि एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल  $12\sqrt{3}m^2$  है, तो उसकी ऊंचाई का मान क्या है?

**5 m**

A

5 मीटर

**6 m**

B

6 मीटर

9 m

C

9 मीटर

**3 m**

D

3 मीटर

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88  
**2616672** When lateral surface area of cylinder is equal to the numerical value of volume of cylinder, then which term is independent.

जब बेलन का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल बेलन के आयतन के संख्यात्मक मान के बराबर हो, तो कौन-सा पद स्वतंत्र होता है।

**r+h(radius+height) is independent**

A

(त्रिज्या+ऊंचाई) स्वतंत्र है

**.h(height) is independent**

B

(ऊंचाई) स्वतंत्र है

**.r(radius) is independent**

C

(त्रिज्या) स्वतंत्र है

**.rh(radius.height) is independent**

D

(त्रिज्या.ऊंचाई) स्वतंत्र है

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89  
**2616678** If sides of cuboid in A.P a, b and c respectively and  $a^2 + b^2 + c^2 = 14$ , find the value of  $(9b^2 - ab - ac - bc)$ :

यदि घनाभ की भुजाएँ क्रमशः A.P a, b और c में हैं और  $a^2 + b^2 + c^2 = 14$ , तो  $(9b^2 - ab - ac - bc)$  का मान ज्ञात कीजिए:

11 - (ab + bc + ac)

A

11 - (ab + bc + ac)

B

(ab + bc + ac)



$$(ab + bc + ac)$$

$$12 + (ab + bc + ac)$$

C

$$12 + (ab + bc + ac)$$

$$14 + (ab + bc + ac)$$

D

$$14 + (ab + bc + ac)$$

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 If the compound interest on a certain sum for three years at 6% per annum is Rs 1780 the simple interest on it at the same rate for 3years will be-  
2616849

यदि एक निश्चित राशि पर 6% प्रति वर्ष की दर से तीन वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 1780 रुपये है, तो 3 वर्षों के लिए समान दर पर साधारण ब्याज क्या होगा?

1600.0

A

1600.0

3387.78

B

3387.78

1700

C

1700

6325

D

6325

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 Salman borrowed some money and agreed to pay-off by paying Rs 2150 at the end of the 1<sup>st</sup> year and Rs 3210 at the end of the 2<sup>nd</sup> year. If the rate of compound interest is 10% per annum, the sum is-

2616857

सलमान ने कुछ पैसे उधार लिए और पहले वर्ष के अंत में 2150 रुपये और दूसरे वर्ष के अंत में 3210 रुपये का भुगतान करने के लिए सहमत हुए। यदि चक्रवृद्धि ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है, तो राशि क्या है?

28704.5

A

28704.5

276500

B

276500

25650.21

C

25650.21

25000

D

25000

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92

2617056

Find the value of given expression  $5\frac{1}{2} + 3 + 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 6\frac{1}{3}$ .

दिए गए व्यंजक  $5\frac{1}{2} + 3 + 2\frac{2}{3} + 7\frac{1}{2} + 6\frac{1}{3}$  का मान ज्ञात कीजिए।

20

A

20

36

B

36

25

C

25

32

D

32

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 What is the value of 30% of 600 + 65 percent of 600 + 43 percent of 1500 - 28 percent of 40?

2617555

600 का 30% + 600 का 65 प्रतिशत + 1500 का 43 प्रतिशत - 40 का 28 प्रतिशत क्या होगा?

1215

A

1215

1103

B

1103

1102

C

1102

1327

D

1327

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 70% of applicants failed the mathematics portion of the admission exam, 55% failed the physics portion, and 30% failed both physics and math's. Determine the percentage of students who passed both subjects.

2617561

प्रवेश परीक्षा के गणित भाग में 70% आवेदक अनुत्तीर्ण हुए, 55% भौतिकी भाग में अनुत्तीर्ण हुए, और 30% भौतिक विज्ञान और गणित दोनों में अनुत्तीर्ण हुए। दोनों विषयों में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

50%

A

50%

62.5%

B

62.5%

C

5%

5%

77.5%

D

77.5%

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Laxman row a boat 50 km upstream in 5 hours and 18 km downstream in 3 hours, what is the speed of the boat in still water and the speed of the current in that water?  
**2617627**

लक्ष्मण एक नाव को धारा के प्रतिकूल 5 घंटे में 50 किमी और धारा के अनुकूल 3 घंटे में 18 किमी की दूरी तय करता है, शांत पानी में नाव की गति और उस पानी में धारा की गति क्या है?

**8 km/h, 2 km/h**

A

**8 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा**

**9 km/h, 5 km/h**

B

**9 किमी/घंटा, 5 किमी/घंटा**

**5 km/h, 3 km/h**

C

**5 किमी/घंटा, 3 किमी/घंटा**

**4 km/h, 2 km/h**

D

**4 किमी/घंटा, 2 किमी/घंटा**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 A train completely crosses Shyam and Ram in 8 and 12 seconds respectively and is running at the speed of 2 km per hour and 4 km per hour in the direction of that train, what is the length of that train?  
**2617645**

एक ट्रेन श्याम और राम को क्रमशः 8 और 12 सेकंड में पूरी तरह से पार करती है और उस ट्रेन की दिशा में 2 किमी प्रति घंटे और 4 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है, उस ट्रेन की लंबाई कितनी है?

**20.2 m**

A

**20.2 मीटर**

**50.5 m**

B

**50.5 मीटर**

**13.3 m**

C

**13.3 मीटर**

**30.03 m**

D

**30.03 मीटर**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 Find the simplest value  $6 - [4 - (3 - (2 - 2 - 8))]$   
**2617757**

$6 - [4 - (3 - (2 - 2 - 8))]$  सरलतम मान ज्ञात कीजिए?

A

**25**

25

36

B

36

13

C

13

23

D

23

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 Find the simplest value  $\frac{2}{4} \times \frac{4}{\frac{3}{4} \div \frac{4}{6} \text{ of } 2\frac{3}{4}}$  is-

2617763

$\frac{2}{4} \times \frac{4}{\frac{3}{4} \div \frac{4}{6} \text{ of } 2\frac{3}{4}}$  सरलतम मान जात कीजिए?

5/6

A

5/6

16/45

B

16/45

32/45

C

32/45

4/5

D

4/5

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 A building may be repaired in 15 days by 27 individuals working 4 hours every day. How many days will it take 20 employees working nine hours per day to do the task?

2617877

एक इमारत की मरम्मत 15 दिनों में 27 व्यक्तियों द्वारा प्रतिदिन 4 घंटे काम करके की जा सकती है। प्रतिदिन नौ घंटे काम करने वाले 20 कर्मचारियों को कार्य करने में कितने दिन लगेंगे?

3 days

A

3 days

9 days

B

9 days

10 days

C

10 days

15 days

D

15 days

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 A and B can complete a task together in 9 days. A by herself can complete the task in 12 days. How many days will B need to complete the task alone?  
**2617883**

A और B मिलकर एक कार्य को 9 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A स्वयं इस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। B को अकेले कार्य को कितने दिनों में पूरा करना होगा?

**48 days**

A

**48 days**

**24 days**

B

**24 days**

**36 days**

C

**36 days**

**12 days**

D

**12 days**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP)**  
**- 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator logged

[Print](#)

Testdate    
 TestSlot

**Submit**

Q.No: 1 Who released 'Rashtra First - 82 years of golden saga' in 2021?  
**2620187**

'राष्ट्र प्रथम - 82 वर्ष की स्वर्ण गाथा'(Rashtra First - 82 years of golden saga) को 2021 में किसने जारी किया?

**Narendra Modi**

A

नरेंद्र मोदी

**Rajnath Singh**

B

राजनाथ सिंह

**Ram Nath Kovind**

C

राम नाथ कोविंद

**Amit Shah**

D

अमित शाह

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Where was the 19<sup>th</sup> Conference of the Parties of CITES to be held from 14 to 25 November in 2022?  
**2620250**

2022 में 14 से 25 नवंबर तक CITES की पार्टियों का 19वां सम्मेलन कहाँ आयोजित किया था?

**New York**

A

न्यूयॉर्क

**California**

B

कैलिफोर्निया

**Montreal**

C

मॉन्ट्रियल

**Panama**

D

पनामा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 By what percentage are particulate matter emissions expected to be reduced under India's National Clean Air Strategy by 2024?  
**2620251**

2024 तक भारत की राष्ट्रीय स्वच्छ वायु रणनीति के तहत पार्टिकुलेट मैटर उत्सर्जन कितने प्रतिशत तक कम होने की उम्मीद है?

A

**25 Percent**

25 प्रतिशत

30 Percent

B

30 प्रतिशत

45 Percent

C

45 प्रतिशत

50 Percent

D

50 प्रतिशत

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 4 By when the National Bio Energy Program will be implemented?

2620255

राष्ट्रीय जैव ऊर्जा कार्यक्रम कब तक लागू किया जाएगा?

2023-24

A

2023-24

2024-25

B

2024-25

2025-26

C

2025-26

2026-27

D

2026-27

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 5 Who among the following has been awarded the Abel Prize for the year 2022?

2620275

निम्नलिखित में से किसे वर्ष 2022 के एबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Avi Wigderson

A

एवी विगडरसन

Laszlo Lovasz

B

लेज़्लो लोवाज़

Gregory Margulis

C

ग्रेगरी मार्गुलिस

Dennis Sullivan

D

डेनिस सुलिवन

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 6 Who among the following has been awarded the Nobel Prize in Literature for 2022?

2620281

निम्नलिखित में से किसे 2022 के लिए साहित्य के नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**Carolyn R. Bertozzi**

A

केरोलिन आर. बर्टोज़ी

**Annie Ernaux**

B

एनी एर्नाक्स

**K. Barry Sharpless**

C

के. बैरी शार्पलेस

**Morten Meldal**

D

मोर्टन मेल्डल

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which edition of the annual India-Sweden Innovation Day was organized in Stockholm, Sweden on 27 October 2022?

**2620351**

27 अक्टूबर 2022 को स्टॉकहोम, स्वीडन में वार्षिक भारत-स्वीडन इनोवेशन डे का कौन सा संस्करण आयोजित किया गया था?

7<sup>th</sup>

A

सातवा

8<sup>th</sup>

B

आठवा

9<sup>th</sup>

C

नवा

10<sup>th</sup>

D

दसवाँ

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 When is the International Day for the Complete Elimination of Nuclear Weapons observed?

**2620356**

परमाणु हथियारों के पूर्ण उन्मूलन के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस कब मनाया जाता है?

**October 20**

A

20 अक्टूबर

**September 26**

B

26 सितम्बर

**June 25**

C

25 जून

**April 17**

D

17 अप्रैल

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**



Q.No: 9 When is the International Day for the Preservation of the Ozone Layer observed every year?  
2620357

ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस हर साल कब मनाया जाता है?

**September 10**

A

**10 सितंबर**

**September 16**

B

**16 सितंबर**

**September 20**

C

**20 सितंबर**

**September 25**

D

**25 सितंबर**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following adopted a system of dagh (branding of horses) and prepared huliya (descriptive list of soldiers)?  
2621917

निम्नलिखित में से किसने दाग (घोड़ों की ब्रांडिंग) प्रणाली को अपनाया और हुलिया (सैनिकों की वर्णनात्मक सूची) तैयार की?

**Bahlol Lodhi**

A

**बहलोल लोधी**

**Tughril Khan**

B

**तुगरिल खान**

**Alauddin Khilji**

C

**अलाउद्दीन खिलजी**

**Sikander Lodhi**

D

**सिकंदर लोधी**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Whom did the Alvar Saints worship?  
2621927

अलवर संत किसकी पूजा करते थे ?

**Shiva**

A

**शिव**

**Vishnu**

B

**विष्णु**

**Shakti**

C

**शक्ति**

D

**Indra**

इंद्र

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 12 Who among the following propounded the Advaita (Monism) philosophy?  
2621931

निम्नलिखित में से किसने अद्वैत (अद्वैतवाद) दर्शन को प्रतिपादित किया?

**Shankaracharya**

A

शंकराचार्य

**Ramanuja**

B

रामानुज

**Madhavacharya**

C

माधवाचार्य

**Chaitanya**

D

चैतन्य

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 13 In the Congress session of 1891 Dadabhai Naoroji added the word 'Indian National' before 'congress', who was the president of this session?  
2621990

1891 के कांग्रेस अधिवेशन में दादाभाई नौरोजी ने 'कांग्रेस' से पहले 'इंडियन नेशनल' शब्द जोड़ा, इस अधिवेशन के अध्यक्ष कौन थे?

**Feroz Shah Mehta**

A

फिरोज शाह मेहता

**Dadabhai Naoroji**

B

दादाभाई नौरोजी

**P. Anand Charlu**

C

पी. आनंद चार्लू

**M.A. Sayani**

D

एम. ए. सयानी

Correct Ans : C

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 14 The method of financing a project or a new venture through funds raised from a large number of people is called \_\_\_\_\_.  
2622129

बड़ी संख्या में लोगों से जुटाई गई धनराशि के माध्यम से किसी परियोजना या नए उद्यम को वित्तपोषित करने की विधि को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Crowdfunding**

A

जन-सहयोग

**Commercial funding**

B

वाणिज्यिक वित्त पोषण

C

**Cross-subsidization**

क्रॉस-सब्सिडीशन

**Debt- overhang**

D

ऋण की अधिकता

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is the total value of financial streams or assets that can be taxed by the government?

**2622133**

वित्तीय धाराओं या संपत्तियों का कुल मूल्य क्या है जिस पर सरकार द्वारा कर लगाया जा सकता है?

**Tax Base**

**A**

कर आधार

**Tax Buoyancy**

B

टैक्स उछाल

**Tax elasticity**

C

कर लोच

**Tax expenditure**

D

कर व्यय

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 As per the budget for 2022-2023, what is the estimated economic growth?

**2622298**

2022-2023 के बजट के अनुसार, अनुमानित आर्थिक वृद्धि क्या है?

**9.0**

A

**9.0**

**9.2**

**B**

**9.2**

**11.3**

C

**11.3**

**6.4**

D

**6.4**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 On which date the Economic Survey 2021 - 2022 was tabled in Parliament?

**2622303**

आर्थिक सर्वेक्षण 2021 - 2022 को संसद में किस तारीख को पेश किया गया था?

**1 January 2022**

A

**1 जनवरी 2022**

**B**

**31 January 2022**

31 जनवरी 2022

1 February 2022

C

1 फरवरी 2022

2 February 2022

D

2 फरवरी 2022

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 18 Which of the following committees recommended creating a three-person electoral commission?

2622460

निम्नलिखित में से किस समिति ने तीन सदस्यीय चुनाव आयोग बनाने की सिफारिश की है?

Ashok Mehta Committee

A

अशोक मेहता समिति

JR Committee

B

जेआर समिति

Balwant Rai Committee

C

बलवंत राय समिति

Tarkunde Committee

D

तारकुंडे समिति

Correct Ans : D

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 19 The "Internal Disturbance" was replaced by "Armed Rebellion", Which constitutional amendment did this?

2622487

"आंतरिक गड़बड़ी" को "सशस्त्र विद्रोह" द्वारा प्रतिस्थापित किया गया, यह किस संविधान संशोधन द्वारा किया गया था?

42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment Act, 1976

A

42वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1976

44<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act, 1978

B

44वां संविधान संशोधन अधिनियम, 1978

61<sup>st</sup> Constitutional Amendment Act, 1989

C

61वाँ संविधान संशोधन अधिनियम, 1989

83<sup>rd</sup> Constitutional Amendment Act, 2003

D

83वां संविधान संशोधन अधिनियम, 2003

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 20 How many times in a year do ordinary meetings of the municipality meet?

2623640

नगरपालिका की साधारण बैठक वर्ष में कितनी बार होती है ?

A

3 times – in the months of January, April and September

3 बार- जनवरी, अप्रैल और सितंबर के महीने में

4 times – January, April, July and October

**B**

4 बार - जनवरी, अप्रैल, जुलाई और अक्टूबर

Once in an year

**C**

साल में एक बार

Twice in an year

**D**

साल में दो बार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What is the unit of Solid angle?

**2629759**

घन कोण की इकाई क्या है?

**Radian**

**A**

रेडियन

**Degree**

**B**

डिग्री

**Steradian**

**C**

स्टेरेडियन

**None of the given options**

**D**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 \_\_\_\_\_ is defined as the amount of biomass or organic matter produced per unit area over a time period by plants during photosynthesis.

**2632018**

\_\_\_\_\_ को प्रकाश संश्लेषण के दौरान पौधों द्वारा एक समय अवधि में प्रति इकाई क्षेत्र में उत्पादित बायोमास या कार्बनिक पदार्थ की मात्रा के रूप में परिभाषित किया गया है।

**Biotic potential**

**A**

जैविक क्षमता

**Tertiary productivity**

**B**

तृतीयक उत्पादकता

**Primary productivity**

**C**

प्राथमिक उत्पादकता

**Carrying capacity**

**D**

वहन क्षमता

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which molecules are formed when fat is digested?

**2632091**

वसा के पचने पर कौन से अणु बनते हैं?

**Alkaloids**

A

अल्कलॉइड

**Fatty acids and Glycerol**

B

फैटी एसिड और ग्लिसरॉल

**Amino acids**

C

अमीनो एसिड

**Glucose**

D

ग्लूकोज

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which organism is considered as a missing link between reptiles and birds?

**2632122**

किस जीव को सरीसृप और पक्षियों के बीच की कड़ी माना जाता है?

**Archaeopteryx**

A

आर्कियोप्टेरिक्स

**Sea anemone**

B

समुद्री एनीमोन

**Pteranodon**

C

टेरानडॉन

**Duck-billed Platypus**

D

डक-बिल्ड प्लैटिपस

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 In which species did Darwin study adaptive radiation?

**2632124**

डार्विन ने अनुकूली विकिरण का अध्ययन किस प्रजाति में किया था?

**Starfish**

A

स्टारफिश

**Finches**

B

चिड़िया

**Lobsters**

C

झींगा मछलियाँ

**Tigers**

D

बाघ

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following matches is incorrect?

2633543

निम्नलिखित में से कौन सा मेल गलत है?

**Citrus- Citric acid**

A

साइटस- साइट्रिक अम्ल

**Curd- Lactic acid**

B

दही- लैक्टिक अम्ल

**Tomato- Tartaric acid**

C

टमाटर- टार्टरिक अम्ल

**Ant sting- Methanoic acid**

D

चींटी का डंक- मेथेनोइक अम्ल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Alkalis are \_\_\_\_\_.

2633546

क्षार \_\_\_\_\_ हैं।

**bases, which are insoluble in water**

A

क्षार, जो पानी में अघुलनशील हैं

**bases, which are soluble in water**

B

क्षार, जो पानी में घुलनशील हैं

**acids, which are insoluble in water**

C

अम्ल, जो पानी में अघुलनशील हैं

**acids, which are soluble in water**

D

अम्ल, जो पानी में घुलनशील हैं

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Bond formation does not occur when \_\_\_\_\_ overlaps.

2633602

बंध का निर्माण तब नहीं होता है जब \_\_\_\_\_ अतिव्यापन करता है।

**Positive**

A

सकारात्मक

**Negative**

B

नकारात्मक

**Rational**

C

तर्कसंगत

**Zero**

D

शून्य

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following is the same as a positive overlap?

**2633603**

निम्न में से कौन सा सकारात्मक ओवरलैप के समान है?

**Out-phase overlap**

A

आउट-फेज ओवरलैप

**Zero overlap**

B

शून्य ओवरलैप

**Negative overlap**

C

नकारात्मक ओवरलैप

**In-phase overlap**

D

इन-फेज ओवरलैप

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 When is International Forest Day celebrated?

**2639502**

अंतरराष्ट्रीय वन्य दिवस कब मनाया जाता है?

**31 March**

A

31 मार्च

**21 March**

B

21 मार्च

**30 September**

C

30 सितंबर

**29 July**

D

29 जुलाई

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 What is a shape of pyramid in an ecosystem?

**2639509**

पारिस्थितिक तंत्र में पिरामिड का आकार कैसा होता है?

**Always straight**

A

सदैव सीधा

**Always upside down**

B

सदैव उल्टा

**First straight then reverse**

C

पहले सीधा बाद में उल्टा

D

**3 dimension**



**3 आयाम**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 32 Where is the Deodar tree mainly found?  
**2639556**

देवदार वृक्ष मुख्य रूप से कहां पाया जाता है?

**Himachal Pradesh****A**

हिमाचल प्रदेश

**Madhya Pradesh****B**

मध्य प्रदेश

**Uttar Pradesh****C**

उत्तर प्रदेश

**Manipur****D**

मणिपुर

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 33 Which soil has maximum water holding or water absorbing capacity?  
**2639588**

सर्वाधिक जल धारण या जल का अवशोषण करने की क्षमता किस मृदा में अधिकतम होती है?

**Alluvial soil****A**

जलोढ़ मृदा

**Clayey soil****B**

मटियार मृदा

**Humerus soil****C**

ह्यूमरस मृदा

**Arid soil****D**

शुष्क मृदा

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 34 Photosynthetic action spectrum was first observed by  
**2639801**

प्रकाश संश्लेषक क्रिया स्पेक्ट्रम का प्रथम अवलोकन किसके द्वारा किया गया था?

**T. W. Engelmann****A**

टी डब्ल्यू एंगेलमैन

**Priestly****B**

प्रिस्टली

**C****Morgan**

मॉर्गन

**Robert Hooke**

D

रॉबर्ट हुक

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which light colour promotes the greatest amount of photosynthesis?  
**2639802**

कौन सी रोशनी का रंग प्रकाश संश्लेषण की सबसे बड़ी मात्रा को बढ़ावा देता है?

**White light**

A

सफ़ेद रोशनी

**Yellow light**

B

पीली रोशनी

**Red light**

C

लाल रोशनी

**Green light**

D

हरा प्रकाश

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 There are 36 very tall boys in the class. What number of the class is made up of girls if these make up three-fourths of the boys and the class as a whole has two-thirds of girls?  
**2613918**

कक्षा में 36 बहुत लम्बे (tall) लड़के हैं। कक्षा में लड़कियों की संख्या कितनी है यदि ये लड़कों की संख्या का तीन-चौथाई हैं और पूरी कक्षा में लड़कियों की तुलना में लड़कों की संख्या दो-तिहाई है?

**36**

A

**36****22**

B

**22****24**

C

**24****19**

D

**19**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614038**

Anjali, Aman, Abhishek, Abhijeet, Tarun, Prince, and Shalini are sitting around a circle facing the center. Anjali is in the middle of Tarun and Abhijeet. Prince is in the middle and Shalini. Aman is second to right of Tarun.

Which of the following statement is incorrect?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

अंजलि, अमन, अभिषेक, अभिजीत, तरुण, प्रिंस और शालिनी केंद्र की ओर मुंह करके एक घेरे में बैठे हैं। अंजलि, तरुण और अभिजीत के बीच में है। प्रिंस, अमन और शालिनी के बीच में है। अमन, तरुण के दायरे से दूसरे स्थान

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

**Tarun is an immediate neighbor of Abhijeet**

A

तरुण, अभिजीत का निकटतम पड़ोसी है

**Anjali is an immediate neighbor of Abhijeet**

B

अंजलि, अभिजीत की निकटतम पड़ोसी है

**Aman is an immediate neighbor of Abhishek**

C

अमन, अभिषेक का निकटतम पड़ोसी है

**Abhijeet is an immediate neighbor of Shalini**

D

अभिजीत, शालिनी का निकटतम पड़ोसी है

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term.

**2614190**

DFH : IKM :: ? : TRP

उस विकल्प का चयन करें जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहला पद दूसरे पद से संबंधित है।

DFH : IKM :: ? : TRP

**OMK**

A

**OMK**

**OKM**

B

**OKM**

**OPK**

C

**OPK**

**RMK**

D

**RMK**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Each of the questions below begins with a collection of numbers or letters, followed by four different symbol combinations with the letters and numbers A, B, C, and D. Bas symbol codes and the requirements listed below, you must determine which of the following four combinations accurately depicts the set of digits or letters.

**2614364**

| Letter | Q | D | I | P | S | E | H | R  | C | U | M | W | N | A | J | B | O |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code   | 7 | @ | 5 | 4 | 1 | # | 6 | \$ | % | 9 | & | 3 | 2 | ? | 0 | 8 | ! |

**Situation 1:**

If a word contains more than two vowels, the code will be written backward.

**Situation 2:**

The first three letters of the code will be written in reverse if the word has no vowels.

**Situation 3:**

The last two letters of the code will be modified if any two letters in the word are the same.

**Note:** All conditions will be applied if more than one is required.

What would the word "PMIMN" mean in code?

नीचे दिया गया प्रत्येक प्रश्न संख्याओं या अक्षरों के संग्रह से शुरू होता है, उसके बाद अक्षर और संख्या A, B, C, और D के साथ चार अलग-अलग प्रतीक संयोजन होते हैं। प्रतीक कोड और नीचे सूचीबद्ध आवश्यकताओं के आ आपको यह निर्धारित करना होगा कि कौन सा निम्नलिखित चार संयोजन अकों या अक्षरों के समूह को सटीक रूप से दर्शाते हैं।

| Letter | Q | D | I | P | S | E | H | R  | C | U | M | W | N | A | J | B | O |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Code   | 7 | @ | 5 | 4 | 1 | # | 6 | \$ | % | 9 | & | 3 | 2 | ? | 0 | 8 | ! |

**स्थिति 1:**

यदि किसी शब्द में दो से अधिक स्वर हैं, तो कोड को पीछे की ओर लिखा जाएगा।

**स्थिति 2:**

यदि शब्द में कोई स्वर नहीं है तो कोड के पहले तीन अक्षर उल्टे लिखे जाएंगे।

**स्थिति 3:**

यदि शब्द में कोई दो अक्षर समान हैं तो कोड के अंतिम दो अक्षर संशोधित किए जाएंगे।

**नोट:** एक से अधिक की आवश्यकता होने पर सभी शर्तें लागू होंगी।

कोड में "PMIMN" शब्द का क्या अर्थ होगा?

4\$68\$

A

4\$68\$

1%3%6

B

1%3%6

4&5&2

C

4&5&2

4&52&

D

4&52&

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Read the following codes carefully, then respond to the questions.

**2614365**

Using a specific code,

The lyrics of "Live Today Like Last" are written as "ra mu pe ka."

The song's lyrics "Live Like A King" are written as "su ka pe ke."

The lyrics to "Be Like Last King" are written as "pe na ke ra."

The spelling of "A Good Day Today" is "da ku mu su."

Which of the following may be the code for 'Day Was Good' in the given code language?

निम्नलिखित कोडों को ध्यानपूर्वक पढ़ें, फिर प्रश्नों के उत्तर दें।

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"Live Today Like Last" के बोल "ra mu pe ka" लिखे गए हैं।

"Live Like A King" गाने के बोल "su ka pe ke" लिखे हैं।

"Be Like Last King" के बोल "pe na ke ra" लिखे गए हैं।

"A Good Day Today" की स्पेलिंग "da ku mu su" है।

दी गई कूट भाषा में 'Day Was Good' के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कूट हो सकता है?

A

**su pe ma**

su pe ma

ku pa da

B

ku pa da

su mu ku

C

su mu ku

da me mu

D

da me mu

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 The letters (a), (b), (c), and (d) are followed by four sets of digits or symbols in each of the examples below (d). Determine which of the following coding combinations bes the set of letters, and then mark that combination's number as the correct response. Mark (e), which means "None of these," as the correct response if none of the four co accurately describes the set of letters.

2614379

**Note:** The conditions must be applied in the order listed below if more than one applies.

| Letter | P | D | E | R | A | S | K  | T | O | N | I | H | C | L | Y |
|--------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Symbol | * | % | 9 | 7 | @ | ? | \$ | 5 | 4 | + | ~ | 8 | # | 3 | ! |

**Conditions:**

- Both letters are coded using the consonant's code if the first letter is a vowel and the last letter is a consonant.
- If the second and last letters are both vowels, their codes must be switched.
- Both letters must be coded as the vowel if the second letter is a consonant and the second to last letter is a vowel.
- If the first letter and the fifth letter are both consonants, the third letter is denoted by both of them.
- If a term is given but does not fit any of the criteria listed above, the first letter's code is switched for the second letter, the third letter's code for the fourth letter, and :

Where can I find the "ADDICTION" code?

अक्षर (ए), (बी), (सी), और (डी) के बाद नीचे दिए गए प्रत्येक उदाहरण (डी) में अंकों या प्रतीकों के चार सेट होते हैं। निर्धारित करें कि निम्नलिखित में से कौन सा कोडिंग संयोजन अक्षरों के सेट को सबसे अच्छा दर्शाता है, और फिर उस संयोजन की संख्या को सही प्रतिक्रिया के रूप में चिह्नित करें। मार्क (ई), जिसका अर्थ है "इनमें से कोई नहीं," सही प्रतिक्रिया के रूप में यदि चार संयोजनों में से कोई भी अक्षरों के सेट का सटीक वर्णन नहीं करता है।

**ध्यान दें:** यदि एक से अधिक लागू होते हैं तो शर्तों को नीचे सूचीबद्ध क्रम में लागू किया जाना चाहिए।

| Letter | P | D | E | R | A | S | K  | T | O | N | I | H | C | L | Y |
|--------|---|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Symbol | * | % | 9 | 7 | @ | ? | \$ | 5 | 4 | + | ~ | 8 | # | 3 | ! |

**स्थितियाँ:**

- दोनों अक्षरों को व्यंजन के कोड का उपयोग करके कोडित किया जाता है यदि पहला अक्षर एक स्वर है और अंतिम अक्षर एक व्यंजन है।
- यदि दूसरा और अंतिम अक्षर दोनों स्वर हैं, तो उनके कोड स्विच किए जाने चाहिए।
- दोनों अक्षरों को स्वर के रूप में कोडित किया जाना चाहिए यदि दूसरा अक्षर एक व्यंजन है और दूसरे से अंतिम अक्षर एक स्वर है।
- यदि पहला अक्षर और पांचवां अक्षर दोनों व्यंजन हैं, तो तीसरे अक्षर को दोनों द्वारा दर्शाया जाता है।
- यदि कोई शब्द दिया गया है, लेकिन ऊपर सूचीबद्ध किसी भी मानदंड में फिट नहीं होता है, तो पहले अक्षर का कोड दूसरे अक्षर के लिए बदल दिया जाता है, तीसरे अक्षर का कोड चौथे अक्षर के लिए बदल दिया जाता है,

मुझे "एडिक्शन" कोड कहाँ मिल सकता है?

+ ? 4 + 4 % ~

A

+ ? 4 + 4 % ~

~ 4 ~ 4 5 ? % 2

B

~ 4 ~ 4 5 ? % 2

+ 4 ? ~ 5 # 4 -

C

+ 4 ? ~ 5 # 4 -

D

+ 4 % ~ # 5 ~ 4 +

+ 4 % ~ # 5 ~ 4 +

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614479**

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 19  | 14 | 16  |
| 280 | ?  | 391 |
| 14  | 18 | 23  |

दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 19  | 14 | 16  |
| 280 | ?  | 391 |
| 14  | 18 | 23  |

**270****A****270****487****B****487****521****C****521****359****D****359**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614600**

Z V Y T V R

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

Z V Y T V R

**Z****A****Z****T****B****T****Y****C****Y****R****D****R**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 If PANT is coded as 51, then what will be the code for DOGS?

**2628677**

यदि PANT को 51 से कूटित किया जाता है, तो DOGS के लिए कूट क्या होगा ?

**44**

A

**44**

**49**

B

**49**

**52**

C

**52**

**45**

D

**45**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, SACK is coded as RZBJ, then how is AMOUNT coded in the same way?

**2628691**

एक निश्चित कोड में, SACK को RZBJ के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में AMOUNT को कैसे लिखा जाएगा?

**ZLNMTS**

A

**ZLNMTS**

**ZLTNMS**

B

**ZLTNMS**

**ZLNSMT**

C

**ZLNSMT**

**ZLNTMS**

D

**ZLNTMS**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, SMALL is coded as VPDOO, then how is HUGE coded in the same way?

**2628692**

एक निश्चित कोड में, SMALL को VPDOO के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में HUGE को कैसे लिखा जाएगा?

**KXJH**

A

**KXJH**

**KJHX**

B

**KJHX**

**JHXX**

C

**JHXX**

**KHJX**

D

**KHJX**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Select the related letters from the given alternatives.

**2628812**

CGK : PTX :: DJL : \_\_\_\_\_

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

CGK : PTX :: DJL : \_\_\_\_\_

**OQW****A****OQW****WOL****B****WOL****OQK****C****OQK****SGB****D****SGB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Select the related letters from the given alternatives.

**2628846**

mmnrrstt : nnoostuu :: eefghhij : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

mmnrrstt : nnoostuu :: eefghhij : ?

**ffghhijk****A****ffghhijk****fgghhijk****B****fgghhijk****fgfhijk****C****fgfhijk****higfijk****D****higfijk**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Three of the following four are alike in certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

**2628855**

Find the odd word from the given alternatives.

दिए गए चार विकल्पों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक समूह बनाते हैं निम्न में से कौन सा उस समूह से नहीं है?

**Tempo****A****टेम्पो****B****Truck**



ट्रक

**Cargo**

C

कार्गो

**Trolley**

D

ट्रॉली

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628867**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Mare**

A

घोड़ी

**Rooster**

B

मुर्गा

**Stag**

C

बारहसिंगा

**Gander**

D

हंस

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628875**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Bank card**

A

बैंक कार्ड

**Debit card**

B

डेबिट कार्ड

**Credit card**

C

क्रेडिट कार्ड

**Memory card**

D

मेमोरी कार्ड

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Study the following information carefully and answer the questions given below it.

**2629238**

Eight people A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a circular table. A and B are facing towards the centre while the other six people are facing away from the centre. A is second to the right of H. B sits third to the left of A. D sits second to the right of G. G is immediate neighbour of neither B nor A. E and F are immediate neighbours and are outside.

What is the position of C with respect to D?

दी गयी निम्नलिखित जानकारी को पढ़ें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें -

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर बैठे हैं। A और B केंद्र की ओर मुख किये हुए हैं जबकि अन्य छः व्यक्ति केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं। A, H के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। B A के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, G के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। G न B नहीं A का निकटतम पड़ोसी है। E और F निकटतम पड़ोसी हैं और केंद्र के विपरीत मुख किये हुए हैं।

D के सापेक्ष C का क्या स्थान है?

**Third to the right**

A

दाएँ से तीसरा

**Third to the left**

B

बाएँ से तीसरा

**Fourth to the left**

C

बाएँ से चौथा

**Fourth to the right**

D

दाएँ से चौथा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53  
2629267 The positions of Suman and Rajesh in a row are 12<sup>th</sup> from left and 8<sup>th</sup> from right respectively. If they interchange their places, then Rajesh will be 17<sup>th</sup> from right. Find out the position of Suman from left and the total number of persons in the group?

सुमन एवं राजेश का एक पंक्ति में क्रमशः बाएँ से 12 वाँ व दाएँ से 8वाँ स्थान पर है। यदि वे अपना स्थान आपस में बदल लेते हैं तो राजेश का स्थान दाएँ से 17वाँ हो जाता है। ज्ञात कीजिए कि सुमन का बाएँ से कौन-सा स्थान समूह में कुल कितने व्यक्ति हैं ?

**20, 28**

A

**20, 28**

**21, 27**

B

**21, 27**

**21, 28**

C

**21, 28**

**25, 26**

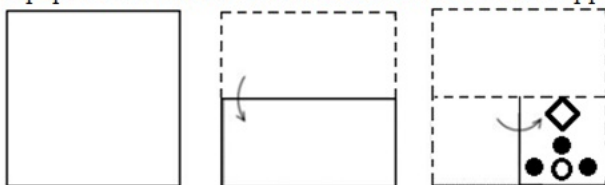
D

**25, 26**

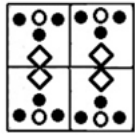
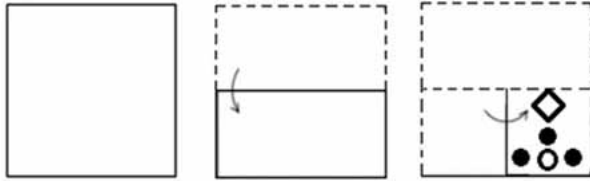
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

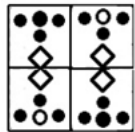
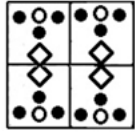
Q.No: 54  
2630256 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



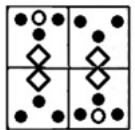
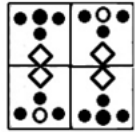
नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



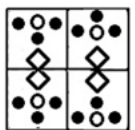
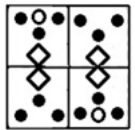
A



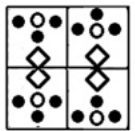
B



C



D



Correct Ans : A

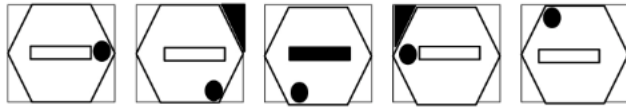
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

2631079



क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 10 June 1866 is on Friday then what will be the day of 10<sup>th</sup> June 1887?

2614236

यदि 10 जून 1866 को शुक्रवार था तो 10 जून 1887 को कौन सा दिन होगा?

Monday

A

सोमवार

Wednesday

B

बुधवार

Friday

C

शुक्रवार

D

Saturday

शनिवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 What day was it on 25 March 1999?  
**2614274**

25 मार्च 1999 को कौन सा दिन था?

**Friday**

A

शुक्रवार

**Saturday**

B

शनिवार

**Monday**

C

सोमवार

**Thursday**

D

गुरुवार

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 The average weight of L, M, and N is 85 kg. If the weight of L and M is 89 kg and 94 kg respectively, then what is the weight of N?  
**2616982**

L, M, और N का औसत वजन 85 किग्रा है। यदि L और M का भार क्रमशः 89 किग्रा और 94 किग्रा है, तो N का भार कितना है?

**72 kg**

A

72 किग्रा

**85 kg**

B

85 किग्रा

**96 kg**

C

96 किग्रा

**56 kg**

D

56 किग्रा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 What is the standard deviation of the given data?  
**2616992**

3,8,4,5,9,13

दिए गए डेटा का मानक विचलन क्या है?

3,8,4,5,9,13

**3.41**

A

3.41

B

**4.82**

**4.82****2.55**

C

**2.55****5.12**

D

**5.12**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 What is the deviation around the mean of the following distribution: 58,47,69,32,14,  
**2616993**

निम्नलिखित वितरण के माध्य के आसपास विचलन क्या है: 58,47,69,32,14,

**13.4**

A

**13.4****18.2**

B

**18.2****12.5**

C

**12.5****16.8**

D

**16.8**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 What is the mode of data?  
**2617000**

(13, 12, 24, 12, 19, 12, 13 19, 12, 15, 22, 13)

डेटा का बहुलक क्या है?

(13, 12, 24, 12, 19, 12, 13 19, 12, 15, 22, 13)

**13**

A

**13****24**

B

**24****12**

C

**12****15**

D

**15**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 What is the median of given data?  
**2617001**

(16, 12, 13, 10, 3, 14, 13, 17, 15, 18, 11)

दिए गए डेटा का माध्यिका क्या है?

(16, 12, 13, 10, 3, 14, 13, 17, 15, 18, 11)

**14**

A

**14****17**

B

**17****13**

C

**13****10**

D

**10**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

**2617015**

12,10,4,5,8,18,20,25,31,5

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य के बारे में माध्य विचलन निर्धारित करें:

12,10,4,5,8,18,20,25,31,5

**5,98**

A

**5,98****2.86**

B

**2.86****7.76**

C

**7.76****8.96**

D

**8.96**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the given word in a meaningful sequence and then choose the most appropriate sequence from amongst alternatives provided below.

**2618048**

- 1) Rain
- 2) Monsoon
- 3) Rescue
- 4) Flood
- 5) Shelter
- 6) Relief

दिये गये शब्दों को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें और नीचे दिये विकल्पों में से सबसे उपयुक्त क्रम को चुने।

- 1) वर्षा
- 2) मानसून
- 3) बचाव
- 4) बाढ़

5) आश्रय

6) राहत

- A **1, 2, 3, 4, 5, 6**  
**1, 2, 3, 4, 5, 6**
- B **1, 2, 4, 5, 3, 6**  
**1, 2, 4, 5, 3, 6**
- C **2, 1, 4, 3, 5, 6**  
**2, 1, 4, 3, 5, 6**
- D **4, 1, 2, 3, 5, 6**  
**4, 1, 2, 3, 5, 6**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618102**

1. Luxemburg
2. Luxury
3. Luxurious
4. Luxuries
5. Lucks

अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए वर्णानुक्रम अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Luxemburg
2. Luxury
3. Luxurious
4. Luxuries
5. Lucks

- A **5, 1, 4, 2, 3**  
**5, 1, 4, 2, 3**
- B **5, 1, 3, 4, 2**  
**5, 1, 3, 4, 2**
- C **5, 2, 4, 3, 1**  
**5, 2, 4, 3, 1**
- D **5, 1, 4, 3, 2**  
**5, 1, 4, 3, 2**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618104**

1. Sensation
2. Sensuous
3. Sanctus
4. Sensors
5. Seminole
6. Seminar

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

1. Sensation
2. Sensuous
3. Sanctus
4. Sensors
5. Seminole
6. Seminar

**6, 5, 1, 4, 2, 3**

A

**6, 5, 1, 4, 2, 3**



6, 5, 3, 1, 4, 2

B

6, 5, 3, 1, 4, 2

3, 6, 5, 1, 4, 2

C

3, 6, 5, 1, 4, 2

3, 6, 5, 4, 1, 2

D

3, 6, 5, 4, 1, 2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 How many pairs of letters are there in the word 'CREDIBLE' each of which has as many letters between them in the word as in the alphabet?  
 2618163 शब्द 'CREDIBLE' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर आते हैं, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?

A Nil  
कोई नहीं

B One  
एक

C Two  
दो

D More than three  
तीन से अधिक

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 Select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
 2618164

DISCRIMINATION

दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन करें जो दिए गए शब्द में अक्षरों के उपयोग से नहीं बनाया जा सकता।

DISCRIMINATION

A Crain

B Crain

C Print  
Print

D Train  
Train

E Nation  
Nation

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 Arrange the following words as per their order in the English dictionary.  
 2618264

1. Defect

2. Defence

3. Deerstalker

4. Defensive

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Defect

2. Defence

3. Deerstalker

4. Defensive

A 2, 3, 1, 4

2, 3, 1, 4

1, 3, 2, 4

B

1, 3, 2, 4

4, 3, 1, 2

C

4, 3, 1, 2

3, 1, 2, 4

D

3, 1, 2, 4

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 In a certain code, if:  
2625236

'A &amp; B' means 'A is brother of B'

'A % B' means 'B is Husband of A'

'A # B' means 'A is daughter of B'

'A £ B' means 'A is father of B'

Then which of the following expressions indicates the relationship 'T is father-in-law of H'?

एक निश्चित कोड में, यदि:

A &amp; B का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

A % B का अर्थ है 'B, A का पति है'।

A # B का अर्थ है 'A, B की बेटी है'।

A £ B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

तो निम्नलिखित में से कौन-सा व्यंजक 'T, H का ससुर है' के संबंध को दर्शाता है?

H % J &amp; L # P £ T

A

H % J &amp; L # P £ T

H % J &amp; P £ L # T

B

H % J &amp; P £ L # T

H % J &amp; L # T £ P

C

H % J &amp; L # T £ P

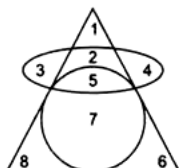
H % P &amp; J £ L # T

D

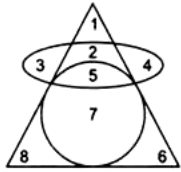
H % P &amp; J £ L # T

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Which number is common to all the geometrical figures in the diagram below?  
2628607

नीचे दिए गए आरेख में कौन सी संख्या सभी ज्यामितीय आकृतियों में सामान्य है?



7

A

7

5

B

5

2

C

2

4

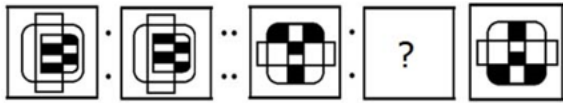
D

4

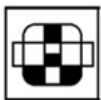
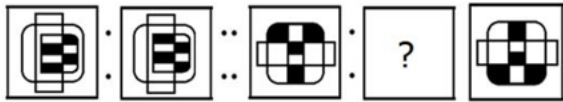
Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

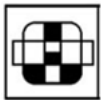
Q.No: 72 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629417



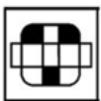
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



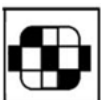
A

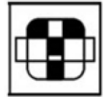


B

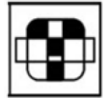


C





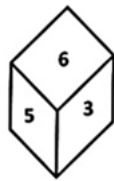
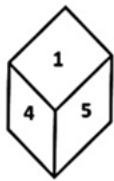
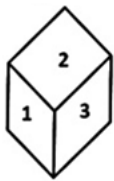
D



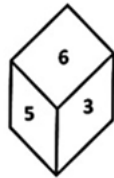
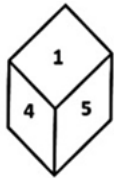
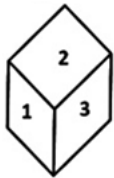
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Three positions of a cube are given. Based on them find out which number is found opposite the number 2 in the given cube.  
**2630072**



एक घन की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। उनके आधार पर ज्ञात कीजिए कि दिए गए घन में संख्या 2 के विपरीत कौन-सी संख्या है।



1

A

1

5

B

5

4

C

4

3

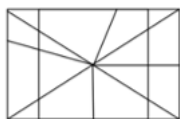
D

3

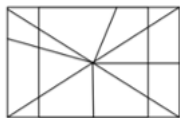
Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 Find minimum number of straight lines required to draw the following figure.  
**2637413**



निम्नलिखित आकृति बनाने के लिए आवश्यक सीधी रेखाओं की न्यूनतम संख्या ज्ञात कीजिए-



14

A

14

17

B

17

12

C

12

13

D

13

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Product of three numbers is 48 and first number is twice of second number. If third number is 6, find the first number.

2639309

तीन संख्याओं का गुणनफल 48 है और पहली संख्या दूसरी का दोगुना है। यदि तीसरी संख्या 6 है, तो पहली संख्या ज्ञात कीजिए।

2

A

2

3

B

3

4

C

4

8

D

8

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76  $3x + \frac{1}{5}x = 9$ , what is the value of  $25x^2 + \frac{1}{9}x^2$ ? [ $x \neq 0$ ]

2639310

यदि  $3x + \frac{1}{5}x = 9$  है, तो  $25x^2 + \frac{1}{9}x^2$ ? [ $x \neq 0$ ] का मान क्या है?

200

A

200

 $\frac{665}{3}$ 

B

 $\frac{665}{3}$ 

C

 $\frac{623}{3}$

$$\frac{623}{3}$$

300

D

300

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 Average marks of 5 students in a subject are 68. By how much will the average be increased, if marks of one student wrongly taken as 65 instead of 80?  
2639317

एक विषय में 5 छात्रों के औसत अंक 68 हैं। यदि एक छात्र के अंको को 80 के बजाय 65 के रूप में गलत तरीके से लिया गया हो, तो औसत में कितनी वृद्धि की जाएगी?

4

A

4

1

B

1

3

C

3

2

D

2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 A retailer buys a cell phone at a discount of 15% and sells it for Rs. 5865. Thus he makes a profit of 15%. The discount is?  
2639324

एक विक्रेता एक सेल फोन 15% की छूट पर खरीदता है और इसे रू 5865 रूपये में बेचता है। इससे वह 15% लाभ कमाता है। छूट है-

650

A

650

750

B

750

800

C

800

900

D

900

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 What value will come in place of question mark (?) in the following question?  
2639325

$$\frac{?}{30} \text{ of } 625 = \frac{125}{?} \text{ of } \sqrt[3]{216}$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$625 \text{ का } \frac{?}{30} = \sqrt[3]{216} \text{ का } \frac{125}{?}$$

51

A

51

33

B

33

42

C

42

30

D

30

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 A train of 150 meter crosses a bridge of 300 meter in 30 seconds. In how much time will this train cross a second train coming from opposite

2639341

direction having a length of 200 meter and running at a speed of 36 km/h?

150 मीटर की एक ट्रेन 30 सेकंड में 300 मीटर के पुल को पार करती है। यह ट्रेन 200 मीटर की लंबाई और 36 किमी/घंटा की गति से विपरीत दिशा से आने वाली दूसरी ट्रेन को कितने समय में पार करेगी?

14 seconds

A

14 सेकंड

15 seconds

B

15 सेकंड

12 seconds

C

12 सेकंड

16 seconds

D

16 सेकंड

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 If the numerator of a fraction is increased by 25% and the denominator is doubled, the fraction thus obtained is equal to 5/17. What is the original fraction?

2639342

यदि किसी भिन्न का अंश 25% बढ़ जाता है और हर को दोगुना किया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त भिन्न 5/17 के बराबर होता है। मूल भिन्न क्या है?

8/17

A

8/17

8/21

B

8/21

5/23

C

5/23

13/17

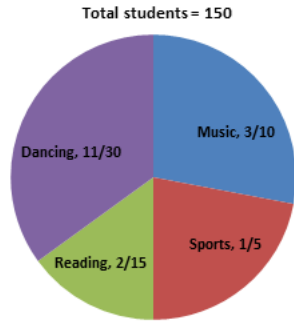
D

13/17

Correct Ans : A

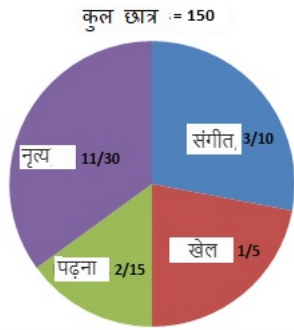
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 Given pie chart shows the ratio of students who likes different things among (Music, Sports, Reading and Dancing).  
2639359



Find that the number of students who like Music and Reading together is approximately what per cent less than the number of students who like Sports and Dancing together?

पाई चार्ट में उन छात्रों के अनुपात को दर्शाया गया है जो (संगीत, खेल, पढ़ना और नृत्य) के बीच विभिन्न चीजों को पसंद करते हैं।



एक साथ संगीत और पढ़ना पसंद करने वाले छात्रों की संख्या, एक साथ खेल और नृत्य पसंद करने वाले छात्रों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

14%

A

14%

28%

B

28%

24%

C

24%

30%

D

30%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 Find the odd number from the given alternatives.  
2641532

दिए गए विकल्पों में से विषम/भिन्न संख्या ज्ञात कीजिये।

Y

A

Y

J

B

J

C

O



O

I

D

I

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 Find the odd one out from the given alternatives.

2641534

दिए गए विकल्प में विषम /भिन्न ज्ञात कीजिये।

DEGJ

A

DEGJ

QRTW

B

QRTW

JKNQ

C

JKNQ

YZBE

D

YZBE

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 Select the related number from the given alternatives.

2642133

195: 14 :: 840 : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या का चयन कीजिए-

195: 14 :: 840 : ?

27

A

27

29

B

29

21

C

21

31

D

31

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 86 A wire is bent in the form of a square and encloses an area of 576 sq.cm. What will be the enclosed area when the same wire is bent into the form of a circle?

2616636

एक तार को एक वर्ग के रूप में मोड़ा गया है जो 576 वर्ग सेमी क्षेत्रफल को घेरता है। जब उसी तार को एक वृत्त के रूप में मोड़ा जाता है तो परिबद्ध क्षेत्रफल क्या होगा?

A

510.56 cm<sup>2</sup>

510.56 cm<sup>2</sup>

733.09 cm<sup>2</sup>

**B**

733.09 cm<sup>2</sup>

125.56 cm<sup>2</sup>

C

125.56 cm<sup>2</sup>

340.65 cm<sup>2</sup>

D

340.65 cm<sup>2</sup>

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 If the perimeter of a rhombus is 40 cm and one of its diagonals is 16 cm, then what is the area (in square cm) of the rhombus?  
**2616654**

यदि एक समचतुर्भुज का परिमाण 40 सेमी है और उसका एक विकर्ण 16 सेमी है, तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

**96****A****96****90**

B

**90****85**

C

**85****65**

D

**65**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 A conical chamber with the same height and base diameter as the solid cylinder's height (18 cm) and diameter (14 cm) is created. The remaining solid's volume is around ( $\pi = 22/7$ ).

**2616673**

ठोस बेलन की ऊँचाई (18 सेमी) और व्यास (14 सेमी) के समान ऊँचाई और आधार व्यास वाला एक शंकवाकार कक्ष बनाया जाता है।

शेष ठोस का आयतन लगभग ( $\pi = 22/7$ ) है।

1844 cm<sup>3</sup>

A

1844 cm<sup>3</sup>

1448 cm<sup>3</sup>

B

1448 cm<sup>3</sup>

1888 cm<sup>3</sup>

C

1888 cm<sup>3</sup>

1848 cm<sup>3</sup>**D**1848 cm<sup>3</sup>Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 Find the volume of a cuboid if  $a = 3^{\log_3 5}$ ,  $b = 10^{\log_{10} 9}$  and  $c = 7^{\log_7 8}$

**2616679**

एक घनाभ का आयतन ज्ञात कीजिए यदि  $a = 3^{\log_3 5}$ ,  $b = 10^{\log_{10} 9}$  and  $c = 7^{\log_7 8}$

**260****A****260****360****B****360****560****C****560****460****D****460**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 If the compound interest on a sum for 3 years at  $9\frac{7}{2}$  p.a is Rs 680 the simple interest on the same sum at the same rate for the same period of time is-

**2616850**

यदि किसी राशि पर  $9\frac{7}{2}$  प्रति वर्ष की दर से 3 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 680 रुपये है, तो समान राशि पर समान अवधि के लिए समान दर पर साधारण ब्याज क्या है?

**602****A****602****600****B****600****601.65****C****601.65****603****D****603**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 A builder borrows Rs 1450 to be paid back with compound interest at the rate 2% per annum by the end of 2years in two equal yearly instalments how much will each inst

**2616858**

एक बिल्डर 2 वर्ष के अंत तक दो समान वार्षिक किस्तों में 2% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज के साथ भुगतान करने के लिए 1450 रुपये उधार लेता है और प्रत्येक किस्त कितनी होगी?

**A****746.82**

746.82

77785

B

77785

456.36

C

456.36

785.65

D

785.65

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92

2617057 What part of fraction  $\frac{9}{16}$  should be added to it to get sum  $\frac{17}{8}$ ? $\frac{17}{8}$  प्राप्त करने के लिए भिन्न  $\frac{9}{16}$  का कितना भाग इसमें जोड़ा जाना चाहिए? $\frac{36}{25}$ 

A

 $\frac{36}{25}$  $\frac{19}{8}$ 

B

 $\frac{19}{8}$  $\frac{7}{12}$ 

C

 $\frac{7}{12}$  $\frac{25}{9}$ 

D

 $\frac{25}{9}$ 

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93

2617556 Suppose that A's pay is equal to 75 percent of B's and 150 percent of C's. What is B's pay if C's pay is 80,000? Furthermore, figure out A's.

मान लीजिए कि A का वेतन B के 75 प्रतिशत और C के 150 प्रतिशत के बराबर है। यदि C का वेतन 80,000 है तो B का वेतन कितना है? इसके अलावा, A के वेतन का पता लगाएं।

1,20,000 and 1,60,000

A

1,20,000 और 1,60,000

1,20,100 and 1,10,000

B

1,20,100 और 1,10,000

C

1,50,000 and 1,10,000

**1,50,000 और 1,10,000**

**1,50,100 and 1,60,000**

D

**1,50,100 और 1,60,000**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 630 is what percentage of 35?

**2617562**

630, 35 का कितना प्रतिशत है?

**1800%**

A

**1800%**

**90%**

B

**90%**

**180%**

C

**180%**

**190%**

D

**190%**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Poorva Express covers a certain distance at a constant speed, if it covers half the distance in 3 times the time, then find the ratio of this speed to that of the constant speed

**2617628**

पूर्वा एक्सप्रेस एक नियत दूरी नियत चाल में तय करती है, यदि वह आधी दूरी 3 गुना समय में पार करें तो इस चाल और नियत चाल में अनुपात में ज्ञात कीजिए।

**3:1**

A

**3:1**

**2:1**

B

**2:1**

**1:2**

C

**1:2**

**1:3**

D

**1:3**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Purvanchal Express crosses an electric pole and a bridge of length 250 m in 6 sec and 18 sec respectively. What is the speed of the train?

**2617646**

पूर्वांचल एक्सप्रेस एक बिजली के खंभे और 250 मीटर लंबे पुल को क्रमशः 6 सेकंड और 18 सेकंड में पार करती है। ट्रेन की गति क्या है?

**79.2 km/h**

A

**79.2 किमी/घं**

B

**74.98 km/h**

74.98 किमी/घं

84.5 km/h

C

84.5 किमी/घं

94.28 km/h

D

94.28 किमी/घं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 Find the simplified value of  $\frac{(6-2)^2+(3)^2+(-6)}{(18-10)+2 \times 4}$  is-

2617758

$\frac{(6-2)^2+(3)^2+(-6)}{(18-10)+2 \times 4}$  का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए-

$$\frac{19}{16}$$

A

$$\frac{19}{16}$$

$$\frac{12}{10}$$

B

$$\frac{12}{10}$$

$$\frac{5}{10}$$

C

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{10}{5}$$

D

$$\frac{10}{5}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 The value of  $26 - 4[4 + 2(2 - 1)(6 - 4)] + 10 \div 2$  is-

2617764

$26 - 4[4 + 2(2 - 1)(6 - 4)] + 10 \div 2$  का मान क्या है?

-1

A

-1

25

B

25

36

C

36

-2

D

-2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 How many hectares can 36 women harvest in 30 days if 6 women can harvest 60 hectares in 24 days?  
**2617878**

36 महिलाएं 30 दिनों में कितने हेक्टेयर फसल काट सकती हैं यदि 6 महिलाएं 24 दिनों में 60 हेक्टेयर फसल काट सकती हैं?

**450 hectares**

**A**

**450 हेक्टेयर**

**500 hectares**

**B**

**500 हेक्टेयर**

**650 hectares**

**C**

**650 हेक्टेयर**

**320 hectares**

**D**

**320 हेक्टेयर**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 Work can be completed by 18 ladies in 12 days and by 12 males in 9 days. How many days will it take for 8 men and 8 ladies to finish that task?  
**2617884**

18 महिलाओं द्वारा 12 दिनों में और 12 पुरुषों द्वारा 9 दिनों में कार्य पूरा किया जा सकता है। उस कार्य को 8 पुरुष और 8 महिलाएँ कितने दिनों में पूरा कर लेंगी?

**9 days**

**A**

**9 दिन**

**12 days**

**B**

**12 दिन**

**15 days**

**C**

**15 दिन**

**6 days**

**D**

**6 दिन**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For**  
**Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

21 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who wrote the book "Unfinished"?  
**2620188**

"अनफिनिशड" पुस्तक किसने लिखी है?

**Kareena Kapoor**

A

करीना कपूर

**Priyanka Chopra Jonas**

B

प्रियंका चोपड़ा जोनास

**Kalki Koechlin**

C

कल्कि कोचलिन

**Neena Gupta**

D

नीना गुप्ता

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 What is the percent decline in the rate of deforestation globally in 2021 as compared to 2018-20 baseline?  
**2620256**

2018-20 बेसलाइन की तुलना में 2021 में वैश्विक स्तर पर वनों की कटाई की दर में कितने प्रतिशत की गिरावट आई है?

**5.2%**

A

**5.2%**

**5.5%**

B

**5.5%**

**6.3%**

C

**6.3%**

D

**7.3%**



7.3%

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 What is the name of the winner of Booker Prize 2022?  
**2620282**

बुकर पुरस्कार 2022 के विजेता का नाम क्या है?

**Shehan Karunatilaka**

A

शेहन करुणातिलका

**Mumtaz Khan**

B

मुमताज खान

**Meena Kandasamy**

C

मीना कंदासामी

**Suella Braverman**

D

सुएला ब्रेवरमैन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Who is the head of the committee on the Pandemic Risk Pool?  
**2620328**

महामारी जोखिम पूल पर समिति का प्रमुख कौन है?

**Suresh Mathur**

A

सुरेश माथुर

**G V Ramakrishna**

B

जी वी रामकृष्ण

**JJ Irani**

C

जे जे ईरानी

**Ajit Kumar**

D

अजीत कुमार

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Which committee has developed and proposed financial standards for the "Resolution Framework for Covid-19 Related Stress" that centers on resolution strategies?  
**2620329**

किस समिति ने "कोविड 19 संबंधित तनाव के लिए संकल्प रूपरेखा" के लिए वित्तीय मानकों को विकसित और प्रस्तावित किया है जो संकल्प रणनीतियों पर केन्द्रित है?

**K V Kamath Committee**

A

के वी कामथ समिति

**Niranjan Bhat Committee**

B

निरंजन भट्ट समिति

**Dr Sukhbir Singh Sandhu Committee**

C

डॉ सुखबीर सिंह संधू समिति

**Pravin Kutumbe Committee**

D

प्रवीण कुटुम्बे समिति

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Where was the two-day Chintan Shivir organized for the Home Ministers in October 2022?  
**2620352**

अक्टूबर 2022 में गृह मंत्रियों के लिए दो दिवसीय चिंतन शिविर का आयोजन कहाँ किया गया?

**Uttar Pradesh**

A

उत्तर प्रदेश

**Haryana**

B

हरियाणा

**New Delhi**

C

नई दिल्ली

**Uttarakhand**

D

उत्तराखंड

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which northeastern state observed the 160<sup>th</sup> death anniversary of Yu Kiang Nagbah on December 30, 2022?  
**2620379**

किस पूर्वोत्तर राज्य ने 30 दिसंबर, 2022 को यू कियांग नागबाह की 160वीं पुण्यतिथि मनाई?

A

**Arunachal Pradesh**

अरुणाचल प्रदेश

**Manipur**

B

मणिपुर

**Meghalaya**

C

मेघालय

**Nagaland**

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which of the following agencies is appointed as a nodal agency of the National Power Portal?  
**2620486**

निम्नलिखित में से किस एजेंसी को नेशनल पावर पोर्टल की नोडल एजेंसी के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Niti Aayog**

A

नीति आयोग

**Department of electric supply**

B

विद्युत आपूर्ति विभाग

**Rural Electrification Corporation**

C

ग्रामीण विद्युतीकरण निगम

**Central Electricity Authority**

D

केंद्रीय विद्युत प्राधिकरण

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 The Pradhan Mantri Jeevan Jyoti Beema Yojana is available to people in the age group of \_\_\_\_\_ years having a bank account.  
**2620487**

प्रधान मंत्री जीवन ज्योति बीमा योजना बैंक खाता रखने वाले \_\_\_\_\_ वर्ष की आयु के लोगों के लिए उपलब्ध है।

**18 to 45**

A

18 से 45

**15 to 60**

B

15 से 60

C

**18 to 50**

**18 से 50****12 to 45**

D

**12 से 45**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Khizr Khan was succeeded by his son\_\_\_\_\_.

**2621923**

खिज़्र खां का उत्तराधिकारी उसका पुत्र \_\_\_\_\_ हुआ।

**Mubarak Shah****A**

मुबारक शाह

**Muhammad Shah**

B

मुहम्मद शाह

**Alam Shah**

C

आलम शाह

**Firoz Shah**

D

फिरोज शाह

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Who of the following was a Saguna Saint?

**2621928**

निम्नलिखित में से कौन सगुण संत थे?

**Tulsidas****A**

तुलसीदास

**Nanak**

B

नानक

**Kabir**

C

कबीर

**Kabir & Nanak**

D

कबीर और नानक

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Where was saint Ramananda born?

**2621934**

संत रामानन्द का जन्म कहाँ हुआ था?

**Prayagraj**

**A**

प्रयागराज

**Gaya**

**B**

गया

**Rameshwaram**

**C**

रामेश्वरम

**Agra**

**D**

आगरा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 How many members participated in the first session of congress in 1885?

**2621994**

1885 के कांग्रेस के प्रथम अधिवेशन में कितने सदस्यों ने भाग लिया था?

**35**

**A**

**35**

**72**

**B**

**72**

**434**

**C**

**434**

**607**

**D**

**607**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the process of pooling and repackaging financial assets to make them marketable?

**2622134**

वित्तीय संपत्तियों को विपणन योग्य बनाने के लिए पूलिंग और रीपैकेजिंग की प्रक्रिया क्या है?

**A**

**Disinvestment**

विनिवेश

**Securitization**

**B**

प्रतिभूतिकरण

**Demonetization**

C

विमुद्रीकरण

**Legalization**

D

कानून बनाएं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is helicopter money?

**2622138**

हेलीकॉप्टर मनी क्या है?

**Unconventional monetary policy**

**A**

अपरंपरागत मौद्रिक नीति

**A form of debt restructuring**

B

ऋण पुनर्गठन का एक रूप

**Exchange rate**

C

विनिमय दर

**Technological development**

D

तकनीकी विकास

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 What is the estimated external debt of India in September 2021?

**2622304**

सितंबर 2021 में भारत का अनुमानित बाह्य ऋण कितना है?

US\$ 593.1 billion

**A**

यूएस \$ 593.1 बिलियन

B

US\$ 600 billion

यूएस \$ 600 बिलियन

US\$ 400 billion

C

यूएस \$ 400 बिलियन

US\$ 678.9 billion

D

यूएस \$ 678.9 बिलियन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 When did India launch National Action Plan on Climate Change (NAPCC)?  
**2622309**

भारत ने जलवायु परिवर्तन पर राष्ट्रीय कार्य योजना (NAPCC) कब शुरू की?

**2000**

A

**2000**

**2002**

B

**2002**

**2007**

C

**2007**

**2008**

D

**2008**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 What is the law made by the Government of India for citizenship called?  
**2622464**

भारत सरकार द्वारा नागरिकता के लिए बनाए गए कानून को क्या कहा जाता है?

**citizenship act,1966**

A

नागरिकता अधिनियम, 1966

**Non Citizenship act,1955**

B

गैर नागरिकता अधिनियम, 1955

**citizenship act,1955**

C

नागरिकता अधिनियम, 1955

**Non Citizenship act,1966**

D

**गैर नागरिकता अधिनियम, 1966**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which option is not correct regarding the S.R. Bommai case?

**2622491**

S.R बोम्मई मामले के संबंध में कौन सा विकल्प सही नहीं है?

**Judicial review is available for the President's Rule.**

A

राष्ट्रपति शासन के लिए न्यायिक समीक्षा उपलब्ध है।

**The court cannot investigate the correctness of the material of President rule.**

B

अदालत सामग्री की शुद्धता की जांच नहीं कर सकती है।

**Till Parliament approval, Legislative Assembly is suspended not dissolved.**

C

संसद के अनुमोदन तक, विधान सभा को भंग नहीं निलंबित किया जाता है।

**A request for a totalitarian state**

D

अधिनायकवादी राज्य के लिए एक अनुरोध

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which article of the constitution provides for the constitution of the finance committee for the municipality?

**2623644**

संविधान के किस अनुच्छेद में नगरपालिका के लिए वित्त आयोग के गठन का प्रावधान है?

**243-Y**

A

**243-Y****243-X**

B

**243-X****243-ZG**

C

**243-ZG****243-W**

D

**243-W**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**



Q.No: 21 Weight represents \_\_\_\_\_.

**2629767**

वजन \_\_\_\_ का प्रतिनिधित्व करता है।

**Mass**

A

द्रव्यमान

**Time**

B

समय

**Pressure**

C

दाब

**Force**

D

बल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following is an ex-situ site for conservation of organisms?

**2632019**

निम्नलिखित में से कौन सा जीवों के संरक्षण के लिए एक एक्स-सिटू स्थल है?

**National Park**

A

राष्ट्रीय उद्यान

**Botanical garden**

B

वनस्पति उद्यान

**Wildlife sanctuary**

C

वन्यजीव अभयारण्य

**Biosphere reserve**

D

जीवमंडल रिज़र्व

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following is NOT a major mineral required by the human body?

**2632092**

निम्नलिखित में से कौन सा मानव शरीर के लिए आवश्यक प्रमुख खनिज नहीं है?

A

**Sodium**

सोडियम

**Iron**

B

लोहा

**Calcium**

C

कैल्शियम

**Silicon**

D

सिलिकॉन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Who originally proposed that the first form of life could have come from pre-existing non-living organic molecules?  
**2632123**

मूल रूप से किसने प्रस्तावित किया था कि जीवन का पहला रूप पूर्व-विद्यमान निर्जीव कार्बनिक अणुओं से आ सकता है?

**Oparin and Miller**

A

ओपरिन और मिलर

**Oparin and Haldane**

B

ओपरिन और हाल्डेन

**Haldane and Miller**

C

हाल्डेन और मिलर

**Darwin and De Vries**

D

डार्विन और डी व्रीस

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following is an example of a homologous organ?  
**2632125**

निम्नलिखित में से कौन-सा समजात अंग का उदाहरण है?

**Forelimbs of man, wing of a bat**

A

मनुष्य के अग्रपाद, चमगादड़ के पंख

**Wing of an insect, wing of a bird**

B

कीट का पंख, पक्षी का पंख

C

**Leg of a dog, leg of a bee**

कुत्ते का पैर, मधुमक्खी का पैर

**Flippers of Penguins and Dolphins**

D

पेंगुइन और डॉल्फिन के फ्लिपर्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following is the colour of neutral litmus solution?

**2633544**

निम्न में से कौन सा तटस्थ लिटमस विलयन का रंग है?

**Blue**

A

नीला

**Purple**

B

बैंगनी

**Yellow**

C

पीला

**Red**

D

लाल

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which of the following methods is suitable for determining the pH value accurately?

**2633547**

निम्नलिखित में से कौन सी विधि पीएच मान का सही निर्धारण करने के लिए उपयुक्त है?

**pH meter**

A

पीएच मीटर

**pH paper**

B

पीएच पेपर

**Litmus solution**

C

लिटमस विलयन

**Universal indicator**

D

यूनिवर्सल इंडिकेटर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 What is the CO bond order?

**2633608**

सीओ बांड ऑर्डर क्या है?

**4**

A

**4****3****B****3****2**

C

**2****1**

D

**1**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 The bond order is the same for all \_\_\_\_\_ species (ion and molecular).

**2633609**

बंधन क्रम सभी \_\_\_\_\_ प्रजातियों (आयन और आणविक) के लिए समान है।

**Isoelectronic****A**

आइसोइलेक्ट्रॉनिक

**Isoneutronic**

B

आइसोन्यूट्रॉनिक

**Isobaric**

C

समदाब रेखीय

**Isotopic**

D

समस्थानिक

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is Living Planet Index ?

**2639503**

लिविंग प्लेनेट सूचनांक क्या है?

**A****Indicator of the status of the world's threatened animals and trees**

विश्व के संकट ग्रस्त प्राणियों तथा पेड़ों की स्थिति का सूचक

**Super rare plant species indicator**

B

परम दुर्लभ पौधों प्रजाति का सूचक

**Biodiversity Indicator**

C

जैव विविधता का सूचक

**Environment indicator**

D

पर्यावरण संकेतक

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 When is World Earth Day celebrated?

**2639513**

विश्व पृथ्वी दिवस कब मनाया जाता है ?

April 1<sup>st</sup>

A

1 अप्रैल

**April 5**

B

5 अप्रैल

**22 April**

C

22 अप्रैल

**30 April**

D

30 अप्रैल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Mahogany, Rosewood are trees of which biomes?

**2639559**

महोगनी, रोजवुड किस बायोम के वृक्ष हैं?

**Tropical rainforest biomes**

A

उष्णकटिबंधीय वर्षावन बायोम

**Mediterranean biomes**

B

भूमध्य सागरीय

**Monsoon biomes**

C

मानसूनी बायोम

**Taiga biomes**

D

टैगा बायोम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which of the following is natural auxin?

**2639589**

निम्नलिखित में से कौन सा प्राकृतिक ऑक्सिन है?

**Indole 3- acetic acid****A**

इंडोल 3- एसिटिक अम्ल

**Mendole and citric acid**

B

मेंडोल तथा साइट्रिक अम्ल

**Ammonium nitrate**

C

अमोनियम नाइट्रेट

**Dry ice**

D

शुष्क बर्फ

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which of the following types of plants exhibit Photorespiration

**2639807**

निम्नलिखित में से किस प्रकार के पौधे प्रकाश श्वसन प्रदर्शित करते हैं?

**C-3 Plants****A**

C-3 पौधे

**C-4 plants**

B

C-4 पौधे

**CAM plants**

C

CAM पौधे

**Diurnal plant**

D

दैनिक पौधे

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which substances are produced during photosynthesis's light reactions?

**2639808**

प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश अभिक्रिया के दौरान कौन से पदार्थ उत्पन्न होते हैं?

**Sugar and ATP**

A

शुगर और ATP

**ATP, Hydrogen and Oxygen**

B

ATP, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

**Sugar, Hydrogen and oxygen**

C

शुगर, हाइड्रोजन और ऑक्सीजन

**Oxygen only**

D

केवल ऑक्सीजन

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36

**2613919**

Vikram was seated 9<sup>th</sup> from the left, while Janhvi was positioned 8<sup>th</sup> from the right in the front row, both receiving awards. What was the total number of individuals in the 1<sup>st</sup> row if Hariom sat 13<sup>th</sup> from the left and right in the midst of Vikram and Janhvi?

पुरस्कार वितरण समारोह के दौरान सामने की पंक्ति में विक्रम बाएं से नौवें जबकि जान्हवी दाएं से आठवें स्थान पर थीं। यदि हरि ओम बाएं से तेरहवें स्थान पर था और उसी पंक्ति में विक्रम और जान्हवी के ठीक बीच में था, तो सामने की पंक्ति में कुल कितने लोग थे?

**18**

A

**18****19**

B

**19****21**

C

**21****24**

D

**24**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614050**

In a group of five, Kamal is the tallest and Leela is the shortest. Shashi is shorter than Kamal but Vinita is taller than Preeti. Preeti is the second shortest candidate in the group.

Who among the following is between Shashi and Vinita?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पांच के समूह में, कमल सबसे लंबा है और लीला सबसे छोटी है। शशि, कमल से छोटी है लेकिन विनीता, प्रीति से लंबी है। प्रीति समूह में दूसरी सबसे छोटी उम्मीदवार है।

निम्नलिखित में से कौन शशि और विनीता के बीच में है?

**Leela**

A

लीला

**Preeti**

B

प्रीति

**Kamal**

C

कमल

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 5 people P, Q, R, S, and T are sitting in a row. T is sitting immediately right of R. S is sitting immediately left of Q. Q is sit any endpoint. R is third to the left of S. Who is the immediate left of P?  
**2614082**

5 व्यक्ति P, Q, R, S, T एक पंक्ति में बैठे हैं। T, R के ठीक दायें बैठा है। S, Q के ठीक बायें बैठा है। Q किसी अंतिम बिंदु पर बैठा है। R, S के बायें तीसरा है। P के ठीक बायें कौन है?

**S**

A

**S**

**R**

B

**R**

**T**

C

**T**

D

**Q**



**Q**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Rama and Anvi seated close by to one another. Anvi is just to Anita's left. Between Rama and Shikha, two people are seated. In respect of Anvi what is the position of shikha?

**2614090**

रमा और अन्वी एक दूसरे के पास बैठी है। अन्वी, अनीता के ठीक बाईं ओर है। रमा और शिखा के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। अन्वी के सन्दर्भ में शिखा का क्या स्थान है?

**Second right of Anvi****A**

अन्वी के दायें से दूसरा

**Immediate left of Anvi****B**

अन्वी के ठीक बायें

**Immediate right of Anvi****C**

अन्वी के ठीक दायें

**Second left of Anvi****D**

अन्वी के बायें से दूसरा

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Answer the questions that follow the content after carefully reading it.

**2614380**

Some words and their codes are represented in the table below. Based on some pattern, the codes are assigned.

| Word | TRAINED | AVENGER | STARE |
|------|---------|---------|-------|
| Code | 41      | 50      | 51    |

The numerical numbers in Columns A, B, C, D, and E represent the codes for the words requested. The column name in which the asked-for word is encoded must be marked as your response. The words must be coded in the same way as the codes listed in the first table are done.

| A  | B  | C  | D  | E  |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 52 | 38 | 65 | 26 |
| 03 | 33 | 22 | 29 | 50 |
| 10 | 59 | 25 | 06 | 20 |
| 47 | 87 | 93 | 51 | 44 |
| 19 | 31 | 58 | 57 | 37 |

**For instance:** If the word STARE were the response, the answer would be "D".

Which of the following is the code for "YELLOW"?

सामग्री को ध्यान से पढ़ने के बाद उसके बाद आने वाले प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दी गई तालिका में कुछ शब्द और उनके कूट दर्शाए गए हैं। कुछ पैटर्न के आधार पर, कोड असाइन किए जाते हैं।

| Word | TRAINED | AVENGER | STARE |
|------|---------|---------|-------|
| Code | 41      | 50      | 51    |

कॉलम ए, बी, सी, डी और ई में संख्यात्मक संख्याएं अनुरोधित शब्दों के लिए कोड का प्रतिनिधित्व करती हैं। कॉलम का नाम जिसमें मांगा गया शब्द एन्कोड किया गया है, उसे आपकी प्रतिक्रिया के रूप में चिह्नित किया जाना चाहिए। शब्दों को उसी तरह कोडित किया जाना चाहिए जैसे पहली तालिका में सूचीबद्ध कोड किए गए हैं।

| A  | B  | C  | D  | E  |
|----|----|----|----|----|
| 41 | 52 | 38 | 65 | 26 |
| 03 | 33 | 22 | 29 | 50 |
| 10 | 59 | 25 | 06 | 20 |
| 47 | 87 | 93 | 51 | 44 |
| 19 | 31 | 58 | 57 | 37 |

**उदाहरण के लिए:** यदि STARE शब्द का उत्तर होता, तो उत्तर "D" होता।

निम्नलिखित में से कौन सा "YELLOW" के लिए कूट है?

D

A

D

A

B

A

B

C

B

C

D

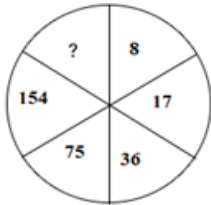
C

Correct Ans : C

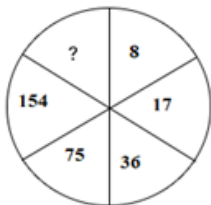
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614480**



दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



A

**389**

**389****789**

B

**789****576**

C

**576****313**

D

**313**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614592**

A E K Q Z

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

A E K Q Z

A

A

A

K

B

K

Q

C

Q

Z

D

Z

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614617**

FLP, JNS, NPV, ORY

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

FLP, JNS, NPV, ORY

A

**ORY**

**ORY**

**NPV**

B

**NPV**

**JNS**

C

**JNS**

**FLP**

D

**FLP**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Which is the WRONG term in the following series?  
**2618496**

SJFX, WNJB, CTOH, GXTL, MDZR

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

SJFX, WNJB, CTOH, GXTL, MDZR

**WNJB**

A

**WNJB**

**CTOH**

B

**CTOH**

**GXTL**

C

**GXTL**

**MDZR**

D

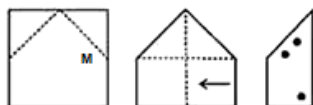
**MDZR**

Correct Ans : **B**

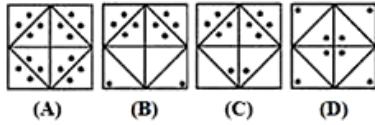
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 A piece of paper is folded as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened?  
**2628450**

**Question Figure:**

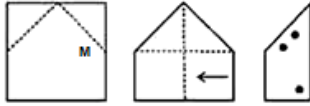


**Answer Figures:**

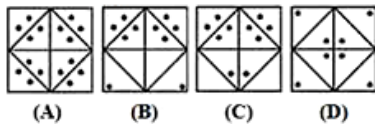


कागज के एक टुकड़े को नीचे दिए गए चित्र के अनुसार मोड़ा गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से दर्शाइए कि जब इसे मोड़ा जाएगा तो यह कैसा दिखेगा?

**प्रश्न आकृति:**



**उत्तर आकृति:**



(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 If UPSIDE is coded as 74, SUPREME is coded as 97, then SHARKS will be coded as:  
**2628678**

यदि UPSIDE को 74 से कूटित किया जाता है और SUPREME को 97 से कूटित किया जाता है तो SHARKS को कूटित करेंगे:

**72**

A

**72**

**77**

B

**77**

**68**

C

**68**

D

**76**

**76**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 If B is coded as 2, F is coded as 8, C is coded as 4, G is coded as 3, H is coded as 0, A is coded as 1, and N is coded as 7, then what is the coded form of HNCGB?

**2628693**

यदि B को 2 से कोडित करते हैं, F को 8 से कोडित करते हैं, C को 4 से कोडित करते हैं, G को 3 से कोडित करते हैं, H को 0 से कोडित करते हैं, A को 1 से कोडित करते हैं, और N को 7 से कोडित करते हैं, तो HNCGB का कोडित रूप क्या होगा?

**04273**

A

**04273****07432**

B

**07432****02743**

C

**02743****02473**

D

**02473**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 In a certain code, SYSTEM is coded as METSYS, then how is NORMS coded in the same way?

**2628694**

एक निश्चित कोड में, SYSTEM को METSYS के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में NORMS कैसे लिखा जाएगा?

**SRMON**

A

**SRMON****SMRON**

B

**SMRON****SSRMO**

C

**SSRMO****SMNOR**

D

**SMNOR**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In a certain code, ANIMAL is coded as INALAM, then how is SAMPLE coded in the same way?  
**2628695**

एक निश्चित कोड में, ANIMAL को INALAM के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में SAMPLE को कैसे लिखा जाएगा ?

**MALESP**

A

**MALESP**

**ASMALE**

B

**ASMALE**

**MASELP**

C

**MASELP**

**MSALEP**

D

**MSALEP**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 If L is written as 14, how will GOA be written?  
**2628696**

यदि L को 14 लिखते हैं, तो GOA को कैसे लिखा जाएगा?

**22**

A

**22**

**26**

B

**26**

**21**

C

**21**

**29**

D

**29**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Select the related letters from the given alternatives.  
**2628841**

JHBVIR : BHIJRV :: NAVFXT : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

JHBVIR : BHIJRV :: NAVFXT : ?

A

**AFNTVX**

**AFNTVX****FNTXVA**

B

**FNTXVA****FANTVX**

C

**FANTVX****NFATVX**

D

**NFATVX**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Choose the odd one out from the given alternatives.  
**2628856**

अक्षरों के दिए गए समूह से विषम पद को चुनें।

**MADAM**

A

**MADAM****COMIC**

B

**COMIC****TOUCH**

C

**TOUCH****SHOES**

D

**SHOES**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Find the odd one out from the given alternatives.  
**2628868**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Cranium**

A

**कपाल****Esophagus**

B

**ग्रासनली**

C

**Nasal bone**



नास्य हड्डी

Quill

D

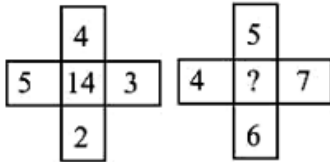
पंख

Correct Ans : D

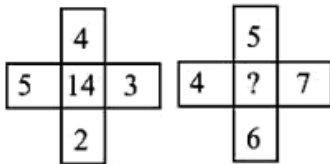
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 What comes in place of?

2629034



प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा?



3

A

3

4

B

4

7

C

7

6

D

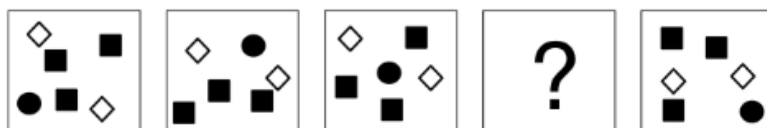
6

Correct Ans : B

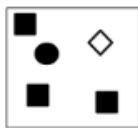
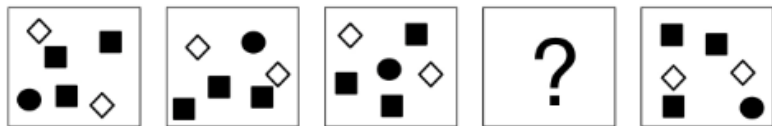
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

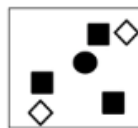
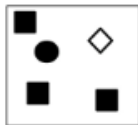
2631101



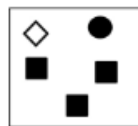
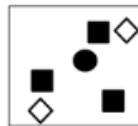
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



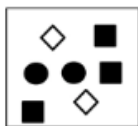
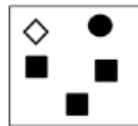
A



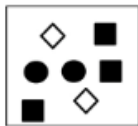
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 What will be the day on 20 October 1995, if 10 September 1994 is on Friday?  
2614237

20 अक्टूबर 1995 को कौन सा दिन होगा, यदि 10 सितंबर 1994 को शुक्रवार है?

A Friday

शुक्रवार

**Sunday**

B

रविवार

**Thursday**

C

गुरुवार

**Tuesday**

D

मंगलवार

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 At 6:45 in a clock, the angle between the minute and hour hands is  
**2614318**

एक घड़ी में 6:45 बजे, मिनट और घंटे की सुई के बीच का कोण है

50°

A

50°

67.5°

B

67.5°

77.5°

C

77.5°

85.5°

D

85.5°

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 The average of three consecutive odd numbers is equal to 69. Which of these numbers is the smallest?  
**2616983**

लगातार तीन विषम संख्याओं का औसत 69 के बराबर होता है। इनमें से कौन सी संख्या सबसे छोटी है?

79

A

79

B

75

**75****81**

C

**81****67**

D

**67**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 What is the mean of data given in table?

**2617002**

| X | Y  |
|---|----|
| 6 | 25 |
| 3 | 30 |
| 5 | 40 |
| 2 | 35 |
| 4 | 12 |
| 6 | 26 |

तालिका में दिए गए आंकड़ों का माध्य क्या है?

| X | Y  |
|---|----|
| 6 | 25 |
| 3 | 30 |
| 5 | 40 |
| 2 | 35 |
| 4 | 12 |
| 6 | 26 |

**4.25**

A

**4.25****6.26**

B

**6.26****5.60**

C

**5.60**

D

**7.50**

**7.50**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 What is the mean of data?

**2617003**

(5, 9, 4, 8, 9, 7, 5, 6, 9, 8)

डेटा का माध्य क्या है?

(5, 9, 4, 8, 9, 7, 5, 6, 9, 8)

**8**

A

**8****7****B****7****9**

C

**9****5**

D

**5**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

**2617016**

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य के बारे में माध्य विचलन निर्धारित करें:

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

**2**

A

**2****6****B****6****7**

C

**7****5****D****5**Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Which of the given responses would be a meaningful order of the following ?

**2618050**

1. Editing
2. Prewriting
3. Writing
4. Revising
5. Publishing

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा नीचे दिए हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है?

1. संपादन
2. अधिलेखन
3. लेखन
4. संशोधन
5. प्रकाशन

- A **5, 1, 2, 4, 3**  
**5, 1, 2, 4, 3**
- B **4, 5, 2, 3, 1**  
**4, 5, 2, 3, 1**
- C **4, 3, 5, 2, 1**  
**4, 3, 5, 2, 1**
- D **2, 3, 4, 1, 5**  
**2, 3, 4, 1, 5**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618105**

1. Concorde
2. Concrete
3. Concurred
4. Congrats
5. Conrad
6. Congress
7. Conjure

शब्दकोश में क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Concorde
2. Concrete
3. Concurred
4. Congrats
5. Conrad
6. Congress
7. Conjure

**1, 3, 2, 4, 6, 7, 5**

A

**1, 3, 2, 4, 6, 7, 5**

**1, 2, 4, 3, 6, 7, 5**

B

**1, 2, 4, 3, 6, 7, 5**

**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

C

**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7**

**1, 2, 3, 4, 6, 7, 5**

D

**1, 2, 3, 4, 6, 7, 5**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words as per the order in dictionary.

**2618106**

1. Deprive
2. Despair
3. Demand
4. Depart
5. Design

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Deprive
2. Despair
3. Demand
4. Depart
5. Design

**4 3 1 5 2**

A

**4 3 1 5 2**

B

**4 3 5 1 2**

**4 3 5 1 2****3 4 5 1 2**

C

**3 4 5 1 2****3 4 1 5 2**

D

**3 4 1 5 2**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

**2618165**

CONSULTATION

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

CONSULTATION

**CONSTANT**

A

**CONSTANT****NATION**

B

**NATION****SALUTE**

C

**SALUTE****STATION**

D

**STATION**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618166**

PRONOUNCEMENT

निम्नलिखित विकल्पों में से यह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता!

PRONOUNCEMENT

**MOUNT**

A

**MOUNT**

B

**CEMENT**



**CEMENT****PAVEMENT****C****PAVEMENT****NOUN****D****NOUN**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618265**

1. Tortoise
2. Torrid
3. Torso
4. Torque
5. Tortuous

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Tortoise
2. Torrid
3. Torso
4. Torque
5. Tortuous

**4, 2, 3, 1, 5****A****4, 2, 3, 1, 5****3, 2, 4, 1, 5****B****3, 2, 4, 1, 5****2, 3, 4, 5, 1****C****2, 3, 4, 5, 1****4, 3, 2, 1, 5****D****4, 3, 2, 1, 5**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 In a certain code, If:

**2625251**

A \$ B means A is mother of B.

A # B means A is father of B.

A @ B means A is husband of B.

A % B means A is daughter of B.

Which of the following indicates N is the sister of H?

एक निश्चित कोड में, यदि:

A \$ B का अर्थ है A, B की माँ है।

A # B का अर्थ है A, B का पिता है।

A @ B का अर्थ है A, B का पति है।

A % B का अर्थ है A, B की पुत्री है।

निम्न में से कौन दर्शाता है कि N, H की बहन है?

**H#R\$D\$N**

A

**H#R\$D\$N**

**H#R#D@N**

B

**H#R#D@N**

**N%F@D\$H**

C

**N%F@D\$H**

**N%F@D%H**

D

**N%F@D%H**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In a certain code, if

**2625304**

(i) C + D means C is D's father.

(ii) C - D means C is D's mother.

(iii) C ÷ D means C is D's daughter.

(iv) C # D means C is D's sister.

A + G ÷ R # K - O

How is A related to R in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि

(i) C + D का अर्थ है C, D का पिता है।

(ii) C - D का अर्थ है C, D की माता है।

(iii) C ÷ D का अर्थ है C, D की पुत्री है।

(iv) C # D का अर्थ है C, D की बहन है।

A + G ÷ R # K - O

दिए गए व्यंजक में A, R से किस प्रकार संबंधित है?

A

**Father**

पिता

**Husband****B**

पति

**Brother**

C

भाई

**Son**

D

पुत्र

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In a lottery, there are 10 prizes and 15 blanks in tickets. A ticket is drawn at random. What is the probability of getting a prize?  
**2629591**

एक लॉटरी में, टिकटों में 10 पुरस्कार और 15 रिक्त टिकटें हैं। एक टिकट यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है। पुरस्कार निकलने की प्रायिकता कितनी है?

$$\frac{1}{5}$$

A

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{3}$$

B

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{4}$$

C

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{5}$$

D

$$\frac{2}{5}$$

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 One card is drawn from a pack of 52 cards, each of the 52 cards being equally likely to be drawn. Find the probability that the card drawn is a red face card?

**2629592**

52 ताशों के एक पैक में से एक पता निकाला जाता है, 52 ताशों में से प्रत्येक पत्तो को समान रूप से निकाली जा सकती है। लाल फेस कार्ड (red face card) निकलने की प्रायिकता ज्ञात करें।

$\frac{1}{52}$

A

$\frac{1}{52}$

$\frac{1}{26}$

B

$\frac{1}{26}$

$\frac{1}{13}$

C

$\frac{1}{13}$

$\frac{3}{26}$

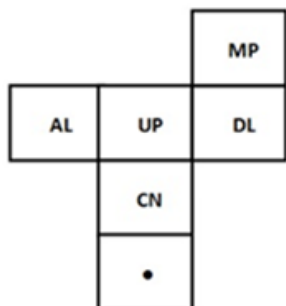
D

$\frac{3}{26}$

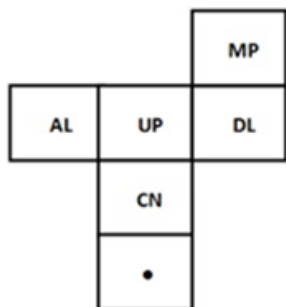
Correct Ans : D

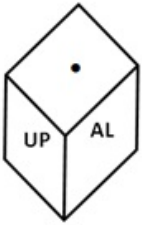
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Which of the following cube in the answer figure can be made based on the unfolded cube in the question figure?  
2630041

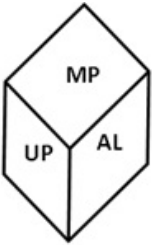
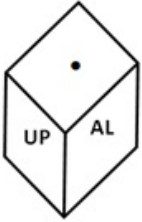


उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर बनाया जा सकता है?

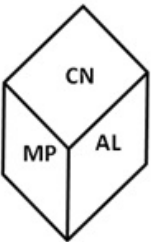
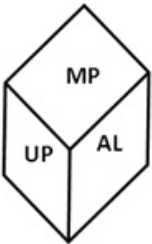




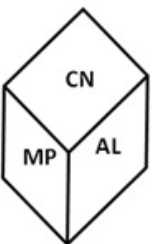
A

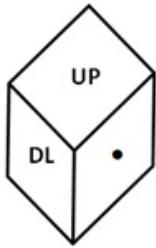


B

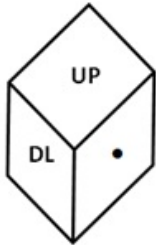


C





D

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 1 bar is equivalent to \_\_\_\_\_ MPa.

**2637474**

1 bar \_\_\_\_\_ MPa के बराबर होता है।

**1**

A

**1****0.1****B****0.1****0.76**

C

**0.76****101325**

D

**101325**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 74 If A equal to 800 and  $A : B = 4 : 5$  and  $B : C = 2 : 3$  then Find the value of C.**2639326**यदि A, 800 के बराबर है और  $A : B = 4 : 5$  और  $B : C = 2 : 3$  के बराबर है, तो C का मान ज्ञात करें।**1200**

A

**1200**

B

**1300**

**1300****1400**

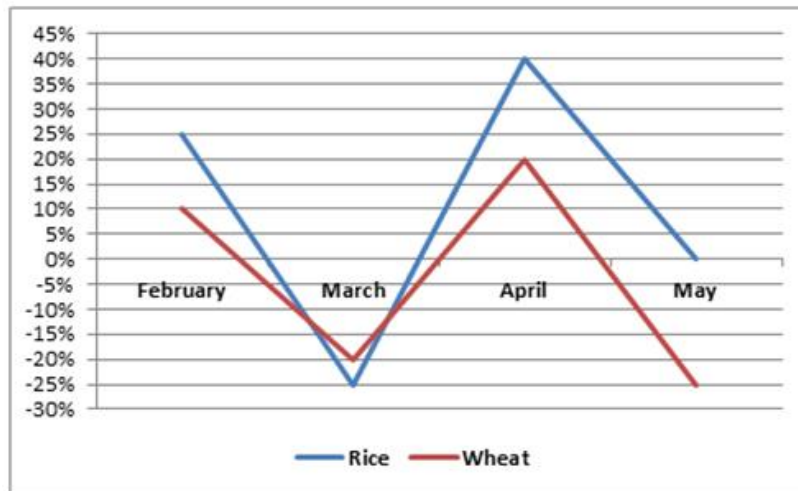
C

**1400****1500**

D

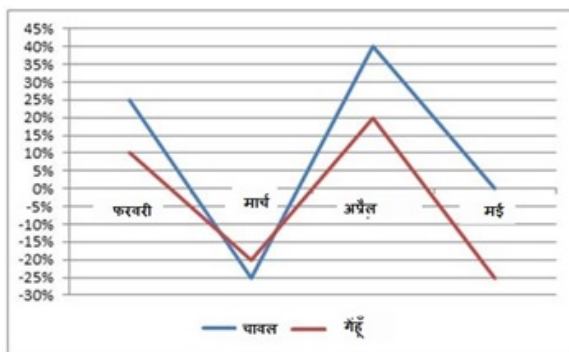
**1500**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 Following line graph shows the percentage change(with respect to previous month) in the price of Rice and Wheat in 4 months.  
**2639327**



If the prices of Rice and Wheat in January is Rs.60/kg and Rs.40/kg, what is the difference between the price of 1 kg of Rice and Wheat in May?

निम्नलिखित रेखा आरेख 4 महीने में चावल और गेहूं की कीमत में प्रतिशत परिवर्तन (पिछले महीने के संबंध में) को दर्शाता है।



यदि जनवरी महीने में चावल और गेहूं की कीमतें 60 रुपये/किलो और 40 रुपये/किलो हैं, तो मई महीने में 1 किलो चावल और गेहूं की कीमत में क्या अंतर है?

**Rs.21.5**

A

**Rs.21.5**

B

**Rs.22.6**

**Rs.22.6****Rs.23.4****C****Rs.23.4****Rs.24.5****D****Rs.24.5**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 The area of a square is 196 sq. cm, whose side is half the radius of a circle. The circumference of the circle is equal to breadth of a rectangle. If **2639343**

perimeter of the rectangle is 712 cm what is the length of the rectangle?

एक वर्ग का क्षेत्रफल 196 वर्ग सेमी है, जिसकी भुजा एक वृत्त की आधी त्रिज्या है। वृत्त की परिधि एक आयत की चौड़ाई के बराबर है। यदि आयत का परिमाण 712 सेमी है, तो आयत की लंबाई क्या है?

**196 cm****A****196 सेमी****186 cm****B****186 सेमी****180 cm****C****180 सेमी****190 cm****D****190 सेमी**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 Given that  $a^2 - b^4 = 3168$ , where both a & b are positive integers, then what is the value of  $(3a + 4b)$ ? **2639344**

यह दिया गया है कि  $a^2 - b^4 = 3168$ , जहाँ a और b दोनों धनात्मक पूर्णांक हैं, तो  $(3a + 4b)$  का मान कितना है?

**181****A****181****183****B****183**



**185**

C

**185****187**

D

**187**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 78 One of the factors of  $(x^4 - 7x^3 + 5x^2 + 31x - 30)$  is-**2639353** $(x^4 - 7x^3 + 5x^2 + 31x - 30)$  का एक गुणांक है-

$x^2 - 3x + 10$

A

$x^2 - 3x + 10$

$x^2 + 3x - 10$

B

$x^2 + 3x - 10$

$x^2 - 3x - 10$

C

$x^2 - 3x - 10$

$x^2 + 3x + 10$

D

$x^2 + 3x + 10$

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The ratio of the LCM and HCF of 2 numbers is 14 : 1. If the product of the numbers is 504, what is the difference between the LCM and HCF?

**2639354**

2 संख्याओं के LCM और HCF का अनुपात 14 : 1 है। यदि संख्याओं का गुणनफल 504 है, तो LCM और HCF में क्या अंतर है?

**72**

A

**72****78**

B

**78**

C

**82**

**82****88**

D

**88**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 In a 80 liter mixture the ratio of milk to water is 5 : 3. How much milk we should add in the mixture so that ratio of water to milk in the new mixture become 1 : 4?

**2639360**

एक 80 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 5 : 3 है। हमें मिश्रण में कितना दूध डालना चाहिए ताकि नए मिश्रण में पानी तथा दूध का अनुपात 1: 4 हो जाए?

**50 liter**

A

**50 लीटर****60 liter**

B

**60 लीटर****70 liter**

C

**70 लीटर****None of the given option**

D

**दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 A book seller sells his book at a profit of 20% after allowing a discount of 10% on marked price. He increases his marked price by Rs.150. After allowing same discount his profit per cent increases to 40%. Find cost price of book?

**2639361**

एक पुस्तक विक्रेता चिह्नित मूल्य पर 10% की छूट प्रदान करने के बाद अपनी पुस्तक को 20% के लाभ पर बेचता है। वह अपने चिह्नित मूल्य को 150 रुपये बढ़ाता है। समान छूट प्रदान करने के बाद उसका लाभ प्रतिशत 40% तक बढ़ जाता है। पुस्तक का क्रयमूल्य ज्ञात कीजिये?

**Rs. 875**

A

**Rs. 875****Rs. 675**

B

**Rs. 675****Rs. 657**

C

**Rs. 657**

D

**Rs. 863**

**Rs. 863**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 82 Find the odd one out from the given alternatives.  
**2641539**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Bank card**

A

बैंक कार्ड

**Debit card**

B

डेबिट कार्ड

**Credit card**

C

क्रेडिट कार्ड

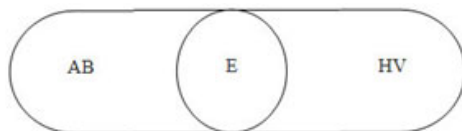
**Memory card**

D

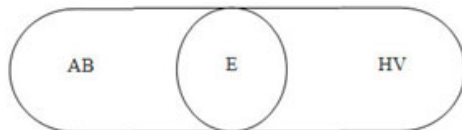
मेमोरी कार्ड

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be used only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।

**E**

A

**E**

B

**H**

H

B

C

B

X

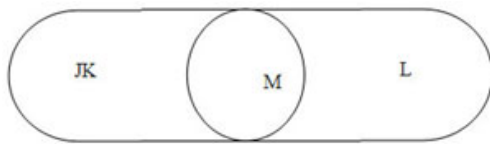
D

X

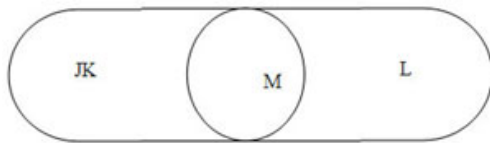
Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be use only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।



J

A

J

K

B

K

L

C

L

X

D

X

Correct Ans : D

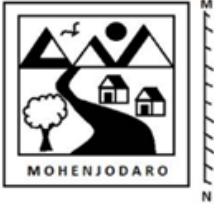
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Which of the following will be the mirror image/jpg of the given image/jpg when a mirror is placed along MN?

2642132



जब एक दर्पण को MN के समानांतर रखा जाता है, तो निम्न में से दी गयी आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब क्या होगा?



A



B



C





D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86  
**2616637** The difference between the areas of two squares drawn on two-line segments of different lengths is  $40 \text{ cm}^2$ . What is the length of the greater line segment if one is longer than the other by 2 cm?

विभिन्न लंबाई के दो रेखाखंडों पर खींचे गए दो वर्गों के क्षेत्रफलों का अंतर  $40 \text{ सेमी}^2$  है। यदि एक दूसरे से 2 सेमी अधिक लंबा है तो बड़े रेखा खंड की लंबाई क्या है?

6 cm

A

6 सेमी

11 cm

B

11 सेमी

9 cm

C

9 सेमी

5 cm

D

5 सेमी

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87  
**2616655** The length of two parallel sides of a trapezium are 30 cm and 40 cm. If the area of the trapezium is  $350 \text{ cm}^2$ , then what is the value of its height?

एक समलंब की दो समानांतर भुजाओं की लंबाई 30 सेमी और 40 सेमी है। यदि समलंब का क्षेत्रफल 350 सेमी<sup>2</sup> है, तो इसकी ऊंचाई का मान क्या है?

**6 cm**

A

**6 सेमी**

**7 cm**

B

**7 सेमी**

**13 cm**

C

**13 सेमी**

**10 cm**

D

**10 सेमी**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88  
**2616680** If Sides of cuboid are  $V_1 = \log_{abc} a^3$ ,  $V_2 = \log_{abc} b^3$  and  $V_3 = \log_{abc} c^3$ .  
Then the value of  $V_1^2 + V_2^2 + V_3^2 + 2(V_1V_2 + V_2V_3 + V_1V_3)$  is:

यदि घनाभ की भुजाएँ  $V_1 = \log_{abc} a^3$ ,  $V_2 = \log_{abc} b^3$  and  $V_3 = \log_{abc} c^3$  हैं।  
तो  $V_1^2 + V_2^2 + V_3^2 + 2(V_1V_2 + V_2V_3 + V_1V_3)$  का मान है:

**8**

A

**8**

**9**

B

**9**

**27**

C

**27**

**16**

D

**16**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89  
**2616851** If the difference between the compound interest and simple interest on a sum at 4% rate of interest per annum for three years is Rs 480 then the sum is-

यदि तीन वर्षों के लिए प्रति वर्ष 4% ब्याज दर पर एक राशि पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 480 रुपये है, तो राशि क्या है?

**9864.21**

**A**

**9864.21**

**9700**

**B**

**9700**

**8863.36**

**C**

**8863.36**

**6589.36**

**D**

**6589.36**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 A women buys a car on making a cash down payment of Rs 15205 and promise to pay two more yearly instalments of equivalent amount in next two years. If the rate of interest 5% per annum compounded yearly the cash value of the car is-

**2616859**

एक महिला 15205 रुपये का नकद भुगतान करने पर एक कार खरीदती है और अगले दो वर्षों में समान राशि की दो और वार्षिक किस्तों का भुगतान करने का वादा करती है। यदि ब्याज दर 5% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो कार का नकद मूल्य क्या है?

**43000**

**A**

**43000**

**42000**

**B**

**42000**

**43447.33**

**C**

**43447.33**

**45000**

**D**

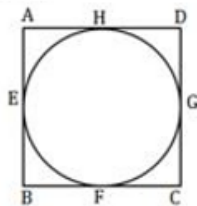
**45000**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

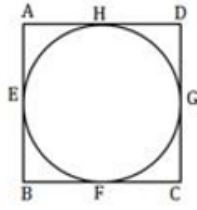
Q.No: 91 ABCD is a quadrilateral whose four sides all touch a circle. If AB is 6 cm, BC is 7.5 cm, and CD is 3 cm, what is DA?

**2616929**





ABCD एक चतुर्भुज है जिसकी चारों भुजाएँ एक वृत्त को स्पर्श करती हैं। यदि AB 6 सेमी, BC 7.5 सेमी और CD 3 सेमी है, तो DA क्या है?



2.4 cm

A

2.4 सेमी

5.6 cm

B

5.6 सेमी

2.1 cm

C

2.1 सेमी

1.5 cm

D

1.5 सेमी

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92  
2617058

In a bank,  $\frac{4}{11}$  of the employees are boys,  $\frac{1}{2}$  of the boys are dark and  $\frac{2}{3}$  of the dark boys have kids. If  $\frac{3}{4}$  of the girls are dark and  $\frac{1}{3}$  of the dark girls have kids, what part of the employees are without kids?

एक बैंक में, कर्मचारियों में से  $\frac{4}{11}$  लड़के हैं,  $\frac{1}{2}$  लड़के सांवले हैं और  $\frac{2}{3}$  सांवले लड़कों के बच्चे हैं। यदि  $\frac{3}{4}$  लड़कियां सांवली हैं और  $\frac{1}{3}$  सांवली लड़कियों के बच्चे हैं, तो कर्मचारियों का कितना हिस्सा बच्चों के बिना है?

$\frac{85}{132}$

A

$\frac{85}{132}$

$\frac{75}{132}$

B

$\frac{75}{132}$

C

$\frac{95}{132}$

$$\begin{array}{r} 95 \\ 132 \\ \hline 79 \\ 132 \end{array}$$

D

$$\begin{array}{r} 79 \\ 132 \end{array}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Suppose a batsman's average rises by 7.5 percent at the beginning of his or her career and then rises by 16 percent after a few **2617563** innings. The original average is overall raised by:

मान लीजिए कि एक बल्लेबाज का औसत उसके करियर की शुरुआत में 7.5 प्रतिशत बढ़ जाता है और फिर कुछ पारियों के बाद 16 प्रतिशत बढ़ जाता है। मूल औसत समग्र रूप से बढ़ा है:

**23.7%**

A

**23.7%****23.5%**

B

**23.5%****24.7%**

C

**24.7%****12.7%**

D

**12.7%**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Garib Rath Express completes its journey at an average speed of 90 km per hour without stopping, but on a day due to frequent stoppages due to some special reason it completes the same journey at an average speed of 70 km per hour. How many minutes does it stop? **2617629**

गरीब रथ एक्सप्रेस बिना रुके 90 किमी प्रति घंटे की औसत गति से अपनी यात्रा पूरी करती है, लेकिन किसी दिन किसी विशेष कारण से बार-बार रुकने के कारण यह उसी यात्रा को 70 किमी प्रति घंटे की औसत गति से पूरा करती है। यह कितने मिनट रूकती है?

**12**

A

**12****13.3**

B

**13.3**

C

**14**

**14****15**

D

**15**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 An electric board travels from point P to Q and then back. Both the places are situated on the banks of the river. If the speed of the electric board in point still water is doubled, then the time taken to travel from P to Q and back is 20% of the original time. The ratio of the actual speed of the electric board to the speed of the river is-

**2617647**

एक इलेक्ट्रिक बोर्ड स्थल P से Q तक और फिर वापस चलती है। दोनों स्थान नदी के किनारे स्थित हैं। यदि स्थिर जल में इलेक्ट्रिक बोर्ड की चाल दोगुनी कर दी जाए, तो P से Q और फिर वापस यात्रा में मूल समय में 20% समय लगेगा। इलेक्ट्रिक बोर्ड की वास्तविक चाल का नदी की चाल के साथ अनुपात है-

 $\sqrt{6}:2$ **A** $\sqrt{6}:2$  $\sqrt{3}:2$ **B** $\sqrt{3}:2$  $\sqrt{7}:3$ **C** $\sqrt{7}:3$  $\sqrt{5}:3$ **D** $\sqrt{5}:3$ Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 A woman buys an article for Rs.37.50 and sells it for Rs. 58.60. Find his gain per cent?

**2617651**

एक महिला एक वस्तु को 37.50 रुपये में खरीदती है और उसे 58.60 रुपये में बेचती है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

**54.166****A****54.166****55.266****B****55.266****56.266****C****56.266****D****56.166**

**56.166**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 Find the value of x in the following  $2\frac{2}{4} \div \frac{2}{7} \times \frac{x}{4} = 2\frac{1}{4} \times \frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$   
**2617765**

निम्नलिखित  $2\frac{2}{4} \div \frac{2}{7} \times \frac{x}{4} = 2\frac{1}{4} \times \frac{4}{6} \div \frac{1}{2}$  में x का मान ज्ञात कीजिये-

**2.34**

A

**2.34****1.37****B****1.37****3.0**

C

**3.0****1.11**

D

**1.11**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 If  $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$ , then find the value of x.  
**2617802**

यदि  $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$  है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

 $\frac{249}{35}$ 

A

 $\frac{249}{35}$  $\frac{249}{25}$ 

B

 $\frac{249}{25}$  $\frac{49}{25}$ 

C

 $\frac{49}{25}$ **D** $\frac{149}{25}$

$$\frac{149}{25}$$
Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 A piece of work can be completed in 8 days by 4 girls, 9 days by 3 boys, 2 days by 7 men, and 4 days by 5 women. Who among them has the bare minimum of job capacity?  
**2617885**

एक कार्य को 4 लड़कियों द्वारा 8 दिनों में, 3 लड़कों द्वारा 9 दिनों में, 7 पुरुषों द्वारा 2 दिनों में और 5 महिलाओं द्वारा 4 दिनों में पूरा किया जा सकता है। उनमें से किसके पास न्यूनतम कार्य क्षमता है?

**Boys**

A

लड़के

**Men**

B

पुरुष

**Womens**

C

महिलाओं

**Girls****D**

लड़कियाँ

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 How many kilometers Rahul travel in 3 hours and 45 minutes if he can travel 12 meters in one second?  
**2617962**

यदि राहुल एक सेकंड में 12 मीटर की यात्रा कर सकता है तो वह 3 घंटे और 45 मिनट में कितने किलोमीटर की यात्रा कर सकता है?

**162****A****162****160**

B

**160****170**

C

**170****167**

D

**167**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test**  
**(For Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
 loggedin.[  
 Logout ]

[Print](#)

Testdate

21 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

**Submit**

Q.No: 1 'Wrist Assured' is the autobiography based on which former cricketer?

**2620189**

“रिस्ट एश्योर्ड” आत्मकथा किस पूर्व क्रिकेटर पर आधारित है?

**G.R. Viswanath**

**A**

जी.आर. विश्वनाथ

**Kirti Azad**

**B**

कीर्ति आजाद

**Mohammad Azharuddin**

**C**

मोहम्मद अजहरुद्दीन

**Ajay Jadeja**

**D**

अजय जडेजा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which country has the largest contribution to deforestation in the world in 2021?

**2620257**

2021 में विश्व में वनों की कटाई में किस देश का सबसे बड़ा योगदान है?

**Brazil**

**A**

ब्राजील

**Bolivia**

**B**

बोलीविया

**C**

**Democratic Republic of the Congo**

कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य

**Chile**

D

चिली

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Who has topped the IIFL Wealth Hurun India Rich List 2022?

**2620283**

IIFL वेल्थ हरुन इंडिया रिच लिस्ट 2022 में कौन शीर्ष पर रहा है?

**Mukesh Ambani**

A

मुकेश अंबानी

**Gautam Adani**

B

गौतम अडानी

**Kaivalya Vohra**

C

कैवल्य वोहरा

**Shiv Nadar**

D

शिव नादर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 The government had constituted a \_\_\_\_\_ to sell 149 small and marginal oil and gas fields of state-owned ONGC and OIL to private and foreign companies to boost domestic production. The panel was headed by Rajeev Kumar.

**2620330**

सरकार ने घरेलू उत्पादन को बढ़ावा देने के लिए सरकारी स्वामित्व वाली ONGC और OIL के 149 छोटे और सीमांत तेल और गैस क्षेत्रों को निजी और विदेशी कंपनियों को बेचने के लिए एक \_\_\_\_\_ का गठन किया था। पैनल की अध्यक्षता राजीव कुमार कर रहे थे।

**Nine-member committee**

A

नौ सदस्यीय कमेटी

**Six-member committee**

B

छह सदस्यीय कमेटी

C

**Four-member committee**



चार सदस्यीय कमेटी

**Ten-member committee**

D

दस सदस्यीय कमेटी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Which committee will examine each high priority and priority discipline's core likely list for the Commonwealth Games, Asian Games, and Olympic Games?  
**2620331**

कौन सी समिति राष्ट्रमंडल खेलों, एशियाई खेलों और ओलंपिक खेलों के लिए प्रत्येक उच्च प्राथमिकता और प्राथमिकता अनुशासन की मुख्य संभावित सूची की जांच करेगी?

**Shekatkar Committee**

A

शेखतकर समिति

**Abhinav Bindra Committee**

**B**

अभिनव बिंद्रा समिति

**Viswanathan Committee**

C

विश्वनाथन समिति

**Bhupendra Yadav Committee**

D

भूपेंद्र यादव कमेटी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Which of the following Indian PhD student has solved the Panini code?  
**2620380**

निम्नलिखित में से किस भारतीय पीएचडी छात्र ने पाणिनि कोड को हल किया है?

**Rishi Rajpopat**

**A**

ऋषि राजपोपट

**Gyan Rajpurohit**

B

ज्ञान राजपुरोहित

C

**Rajeev Raj**

राजीव राज

**Raghuram Mishra**

D

रघुराम मिश्रा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following ministries has launched the 'NAI ROSHNI' scheme?

**2620479**

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने 'नई रोशनी' योजना शुरू की है?

**The Ministry of minority affairs**

**A**

अल्पसंख्यक मामलों के मंत्रालय

**The Ministry of health affairs and family welfare**

B

स्वास्थ्य मामलों और परिवार कल्याण मंत्रालय

**The Ministry of Defence**

C

रक्षा मंत्रालय

**The Ministry of Home affairs**

D

गृह मंत्रालय

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which of the following sections of the society is covered under the "Annapurna Scheme"?

**2620488**

समाज के निम्नलिखित में से कौन सा वर्ग "अन्नपूर्णा योजना" के अंतर्गत आता है?

**Children**

A

बच्चे

**Women**

B

महिलाएं

**Senior Citizen**

C

वरिष्ठ नागरिक

D

**Rural Children**

ग्रामीण बच्चे

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Which of the following is an expanded form of a "MUDRA" bank?  
2620489

निम्नलिखित में से कौन सा "मुद्रा" बैंक का विस्तारित रूप है?

**Micro Units development and refinance Agency Bank**

A

माइक्रो यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनेंस एजेंसी बैंक

**Medium Units development and refinance Agency Bank**

B

मीडियम यूनिट्स डेवलपमेंट एंड रिफाइनेंस एजेंसी बैंक

**Micro Units designed and restructured Agency Bank**

C

माइक्रो यूनिट्स डिजाइन एंड रिस्ट्रक्चर्ड एजेंसी बैंक

**Medium Units designed and relocated Agency Bank**

D

मीडियम यूनिट्स डिजाइन एंड रिलोकेटेड एजेंसी बैंक

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Nalayira Divya Prabandham is composition of which devotional group?  
2621929

नलयिरा दिव्य प्रबन्धम किस भक्ति समूह की रचना है?

**Alvars**

A

अलवर

**Nayanars**

B

नयनार

**Jains**

C

जैन

**Ajivikas**

D

आजीविका

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Jnaneswar was a Bhakti poet who composed\_\_\_\_\_.

**2621935**

ज्ञानेश्वर एक भक्ति कवि थे जिन्होंने \_\_\_\_\_ की रचना की थी।

**Amritanubhava**

**A**

अमृतानुभव

**Karunashtaken**

**B**

करुणाष्टक

**Janasvabhavagosanvi**

**C**

जनस्वभावगोसंवी

**Manache Sloka**

**D**

मनचे स्लोका

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 The first Sikh Guru and the founder of Sikhism Guru Nanak, who was also a \_\_\_\_\_ Bhakti saint.

**2621936**

पहले सिख गुरु और सिख धर्म के संस्थापक गुरु नानक, जो एक \_\_\_\_\_ भक्ती संत भी थे।

**Saguna**

**A**

सगुण

**Nirguna**

**B**

निर्गुण

**Alvar**

**C**

अलवर

**Advaita**

**D**

अद्वैत

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 What did Gandhiji meant by 'Sarvodaya'?

**2622006**

गांधीजी का 'सर्वोदय' से क्या तात्पर्य था?

**Non-violence**

A

अहिंसा

**Upliftment of untouchables or dalits**

B

अछूतों या दलितों का उत्थान

**The birth of a new society based on ethical values**

C

नैतिक मूल्यों पर आधारित एक नए समाज का सृजन

**Satyagraha**

D

सत्याग्रह

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the integration of the country's economy with the world economy called?

**2622135**

देश की अर्थव्यवस्था का विश्व अर्थव्यवस्था के साथ एकीकरण क्या कहलाता है?

**Demonetization**

A

विमुद्रीकरण

**Legalization**

B

कानून बनाना

**Privatization**

C

निजीकरण

**Globalization**

D

भूमंडलीकरण

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is the calculation of output of final goods and services valued at base year prices?

**2622139**

आधार वर्ष की कीमतों पर मूल्यांकित अंतिम वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन की गणना क्या है?

**Nominal GDP**

A

नाममात्र जीडीपी

**Real GDP**

B

वास्तविक सकल घरेलू उत्पाद

**GDP deflation**

C

जीडीपी अपस्फीति

**Actual GDP**

D

वास्तविक जीडीपी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Who was the prime minister during the New Economic Policy reforms?

**2622313**

नई आर्थिक नीति सुधारों के दौरान प्रधान मंत्री कौन थे?

**Indira Gandhi**

A

इंदिरा गांधी

**PV Narasimha Rao**

B

पीवी नरसिम्हा राव

**Rajiv Gandhi**

C

राजीव गांधी

**Morarji Desai**

D

मोरारजी देसाई

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Under what conditions was the flow of labor, capital and goods kept under globalization?

**2622318**

वैश्वीकरण के तहत श्रम, पूंजी और माल के प्रवाह को किन परिस्थितियों में रखा गया?

A

**Controlled**

को नियंत्रित

**Restricted**

B

वर्जित

**Free**

C

निः शुल्क

**Cooperative**

D

सहयोगी

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Lk Advani got citizenship of India according to which article?  
**2622466**

लालकृष्ण आडवाणी को किस अनुच्छेद के अनुसार भारत की नागरिकता मिली थी?

**Article-5**

A

अनुच्छेद-5

**Article-6**

B

अनुच्छेद-6

**Article-3**

C

अनुच्छेद-3

**Article-4**

D

अनुच्छेद-4

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 How quickly should Parliament approve the declaration of a National Emergency?  
**2622492**

संसद को कितनी जल्दी राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा को मंजूरी देनी चाहिए?

**1 month**

A

1 महीना

B

**2 months**

2 महीने

3 months

C

3 महीने

4 months

D

4 महीने

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which of the following is a language that is extensively spoken in Tripura?

**2623649**

निम्नलिखित में से कौन सी एक ऐसी भाषा है जो त्रिपुरा में बड़े पैमाने पर बोली जाती है?

**Bengali**

A

बंगाली

**English**

B

अंग्रेजी

**Hindi**

C

हिंदी

**Nagamese**

D

नागामेसे

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Newton-meter (N-m) is the SI unit of which of the following physical quantities?

**2629773**

न्यूटन-मीटर (N-m) निम्नलिखित में से किस भौतिक राशि की SI इकाई है?

**Acceleration**

A

त्वरण

**Power**

B

शक्ति

C

**Force**



बल

**Torque**

**D**

टोर्क

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following is the ultimate source of energy for the ecosystem?

**2632020**

निम्नलिखित में से कौन सा पारिस्थितिक तंत्र के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है?

**Earth**

A

पृथ्वी

**Chemical reactions**

B

रासायनिक प्रतिक्रियाएं

**Solar energy**

C

सौर ऊर्जा

**Internal energy**

D

आंतरिक ऊर्जा

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which vitamin is not fat soluble?

**2632093**

कौन सा विटामिन वसा में घुलनशील नहीं है ?

**Vitamin A**

A

विटामिन ए

**Vitamin B**

B

विटामिन बी

**Vitamin D**

C

विटामिन डी

**Vitamin K**

D

विटामिन के

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Who proposed the concept of primordial soup?

**2632126**

आदिम सूप की अवधारणा किसने प्रस्तावित की थी?

**Haldane****A**

हाल्डेन

**Oparin**

B

ओपेरिन

**Darwin**

C

डार्विन

**Miller**

D

मिलर

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following are responsible for production of aflatoxins in peanuts?

**2632150**

मूंगफली में एफ्लाटॉक्सिन के उत्पादन के लिए निम्नलिखित में से कौन जिम्मेदार है?

**Virus**

A

विषाणु

**Fungi****B**

कवक

**Bacteria**

C

जीवाणु

D

**Nematode**

निमेटोड

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26

**2633550**What is the acronym (IUPAC) for  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$ ? $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}=\text{CH}_2$  का संक्षिप्त (IUPAC) रूप क्या है?**3-Butene**

A

3-ब्यूटेन

**Prop-1-ene**

B

प्रोप -1 - ईन

**But-1-ene**

C

ब्यूट-1-ईन

**Butyne**

D

ब्यूटाइन

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27

**2633552**

The ability of identical atoms to build long chain compounds by self-linking is referred to as:

लंबी श्रृंखला वाले यौगिक बनाने के लिए सामान्य परमाणुओं के बीच स्व-संबंध के गुण को जाना जाता है:

**Catenation**

A

श्रृंखलन

**Isomerization**

B

आइसोमेराइजेशन

**Superposition**

C

सुपरपोजिशन

**Halogenation**

D

हैलोजन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 The energy required to remove an electron from an atom is \_\_\_\_\_.  
**2633614**

एक परमाणु से एक इलेक्ट्रॉन को निकालने के लिए आवश्यक ऊर्जा \_\_\_\_\_ है।

**Ionization potential**

**A**

आयनीकरण क्षमता

**Electronegativity**

**B**

वैद्युतीयक्रणात्मकता

**Activation energy**

**C**

सक्रियण ऊर्जा

**Electron affinity**

**D**

इलेक्ट्रॉन बंधुता

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following has the least strength?  
**2633615**

निम्न में से किसकी शक्ति सबसे कम है?

**Ionic bond**

**A**

आयनिक बंधन

**Metallic bond**

**B**

धात्विक बंधन

**Covalent bond**

**C**

सहसंयोजक बंधन

**Van der Waals force**

**D**

वैन डेर वाल्स बल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is the "Stockholm Agreement" related to?  
**2639506**

"स्टॉकहोम समझौता" किससे संबंधित है ?

**Water Pollution**

A

जल प्रदूषण

**Environment**

B

पर्यावरण

**From deforestation**

C

वनों की कटाई से

**From noise pollution**

D

ध्वनि प्रदूषण से

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which district of Uttar Pradesh has the least area under forest?  
**2639528**

उत्तर प्रदेश के किस जिले में सबसे कम वन क्षेत्र है?

**Sonbhadra**

A

सोनभद्र

**Kanpur**

B

कानपुर

**Pilibhit**

C

पीलीभीत

**Sant Ravidas Nagar**

D

संत रविदास नगर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Jhum cultivation is also known as  
**2639581**

झूम खेती को इस नाम से भी जाना जाता है?

**Natural farming**

A

प्रकातिक खेती

**Shifting cultivation**

B

स्थानारण खेती

**Artificial cultivation**

C

क्रतीम खेती

**Fruit farming**

D

उपयोगी खेती

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Indian soil has been divided into how many parts by the Indian Council of Agriculture and Research?

**2639595**

भारतीय कृषि एवं अनुसंधान परिषद द्वारा भारतीय मृदा को कितने भागों में बांटा गया है?

**6**

A

**6**

**8**

B

**8**

**10**

C

**10**

**12**

D

**12**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which chemical is used to absorb carbon dioxide in the half leaf experiment?

**2639813**

आधे पत्ते वाले प्रयोग में कार्बन डाइऑक्साइड को अवशोषित करने के लिए किस रसायन का उपयोग किया जाता है?

A

**KOH**

**KOH****NaCl**

B

**NaCl****MgCl**

C

**MgCl****NaOH**

D

**NaOH**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 35 The Kranz anatomy appears in \_\_\_\_\_.  
**2639814**

क्रांज शरीर रचना \_\_\_\_\_ में प्रकट होती है-

**Root**

A

**जड़****Stem**

B

**तना****Leaf**

C

**पत्ती****Seed**

D

**बीज**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 36 When the number "768395241"'s digits are arranged in descending order, what will be the result of adding the third digit from the right end and the fourth digit from the left end?  
**2613920**

जब संख्या "768395241" के अंकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो दाएं छोर से तीसरे अंक और बाएं छोर से चौथे अंक को जोड़ने का परिणाम क्या होगा?

A

**5**

5

9

**B**

9

8

C

8

10

D

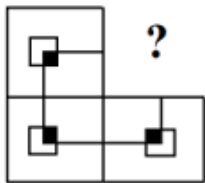
10

Correct Ans : **B**

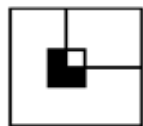
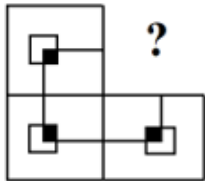
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?

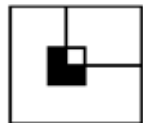
**2614002**



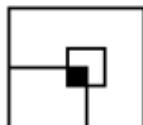
दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



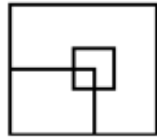
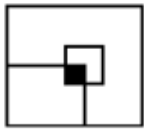
A



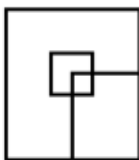
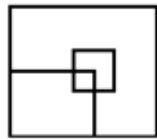
**B**



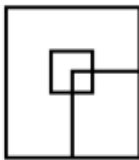




C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614083**

Roshni, Garima, Riya, Tina, and Radha are sitting together. Some are facing in the north direction and some are south. Tina is third to the left of Roshni, who faces the north. Garima is an immediate neighbor of Radha, who is facing in the south. Radha and Tina are faced in the same direction. Riya is second to the right of Radha, who faces in the south direction.

Who is sitting between Radha and Riya?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

रोशनी, गरिमा, रिया, टीना और राधा एक साथ बैठी हैं। कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। टीना, रोशनी के बायें से तीसरे स्थान पर है, जिसका मुख उत्तर की ओर है। गरिमा, राधा की निकटतम पड़ोसी है, जिसका मुख दक्षिण की ओर है। राधा और टीना का मुख समान दिशा की ओर है। रिया, राधा के दायें से दूसरे स्थान पर है, जिसका मुख दक्षिण दिशा की ओर है।

राधा और रिया के बीच कौन बैठा है?

**A Tina**

टीना

**Roshni**

B

रोशनी

**Garima**

C

गरिमा

**Radha**

D

राधा

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 39 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:**2614093**

A, B, C, D, E, F, and G are all seated on a wall, looking east. D is directly to right of C. E is B's neighbor, who is at the far end. Between E and F is G. Third from the southern end is D.

Identify the individual who should switch places with C such that he receives the third position from the northern end.

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

A, B, C, D, E, F और G सभी एक दीवार पर पूर्व की ओर देखते हुए बैठे हैं। C के सीधे दायें D है। E, B का पड़ोसी है, जो सबसे अंत में है। E और F के बीच G है। दक्षिणी छोर से तीसरा D है।

उस व्यक्ति की पहचान करें जिसे C के साथ स्थान बदलना चाहिए ताकि वह उत्तरी छोर से तीसरा स्थान प्राप्त करे।

**F**

A

**F****G**

B

**G****B**

C

**B**

D

**D**

**D**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Examine the following details thoroughly, then respond to the questions that follow:

**2614381**

Using a specific code,

The writing for "Live Free Die Well" is "bg ph su md."

The phrase "Right To Free Life" is spelled out as "va su oh ke."

The phrase "To Live Make Home" is written as "tl ke ph rn."

The phrase "Make Your Life Well" is written as "bg ri oh tl."

What does the supplied code language's 'ri rn' stand for?

निम्नलिखित विवरणों की अच्छी तरह से जांच करें, और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें:

एक विशिष्ट कोड का उपयोग करना,

"Live Free Die Well" के लिए लेखन "bg ph su md" है।

वाक्यांश "Right To Free Life" को "va su oh ke" के रूप में लिखा गया है।

वाक्यांश "To Live Make Home" को "tl ke ph rn" के रूप में लिखा गया है।

वाक्यांश "Make Your Life Well" को "bg ri oh tl" के रूप में लिखा गया है।

प्रदान की गई कूट भाषा का 'ri rn' किस लिए प्रयुक्त होता है?

**Right to**

A

**Right to****Your home**

B

**Your home****To home**

C

**To home****Make live**

D

**Make live**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614481**

|       |    |
|-------|----|
| 20160 | 4  |
| 2880  | 4  |
| ?     | 8  |
| 96    | 24 |

दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।

|       |    |
|-------|----|
| 20160 | 4  |
| 2880  | 4  |
| ?     | 8  |
| 96    | 24 |

**552**

A

**552**

**480**

B

**480**

**587**

C

**587**

**322**

D

**322**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614593**

A E I M Q T

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

A E I M Q T

T

A

T

A

B

A

C

H

**H****L**

D

**L**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Which is the WRONG term in the following series?

**2618435**

BEG, DGI, GJL, KMP, PSU

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

BEG, DGI, GJL, KMP, PSU

**DGI**

A

**DGI****GJL**

B

**GJL****PSU**

C

**PSU****KMP**

D

**KMP**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, NAP is coded as MZO, then how is SNEEZE coded in the same way as:

**2628679**

एक निश्चित कोड में, NAP को MZO के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड में SNEEZE को लिखा जाता है:

**EQDFYG**

A

**EQDFYG**

B

**ESDFYF**

**ESDFYF****GQFDYF**

C

**GQFDYF****RMDDYD**

D

**RMDDYD**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If SENSIBLE is written as 10 and SAMUELS as 9, how will NADAL be written?

**2628697**

यदि SENSIBLE को 10 लिखते हैं और SAMUELS को 9 लिखते हैं, तो NADAL को कैसे लिखा जाएगा?

**9**

A

**9****4**

B

**4****7**

C

**7****11**

D

**11**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, VIRAT is coded as IVART, then how is ROHIT coded in the same way?

**2628698**

एक निश्चित कोड में, VIRAT को IVART के रूप में लिखा जाता है, उस कोड में ROHIT को कैसे लिखा जाता है?

**ORIHT**

A

**ORIHT****OIRHT**

B

**OIRHT**

C

**THOIR**

**THOIR****ORITH**

D

**ORITH**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2628813**

Protector : Angle :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

उपकारक : कोण :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Ruler : Length****A**

शासक : लंबाई

**Compass : temperature**

B

कम्पास : तापमान

**Radius : square**

C

त्रिज्या : वर्ग

**Map : Weather**

D

मानचित्र : मौसम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628857**

दिए गए विकल्प से विषम/भिन्न ज्ञात कीजिये।

**FIJL**

A

**FIJL****RUVX**

B

**RUVX**

C

**GHJK**

**GHJK****MPQS**

D

**MPQS**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628869**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**SUW**

A

**SUW****RTV**

B

**RTV****JLK**

C

**JLK****MOQ**

D

**MOQ**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 From the given responses, find the missing letter in the series.

**2628936**

LM, QR, VW, ??

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

LM, QR, VW, ??

**UK**

A

**UK****AD**

B

**AD**

C

**AB**



**AB****SM**

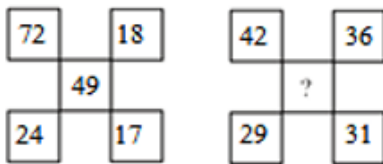
D

**SM**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Which one will replace the questions mark?

**2628986**

प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

**20**

A

**20****18****B****18****24**

C

**24****36**

D

**36**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629312**

(A) BNOUYTREQ - DAEVTNRUE

(B) ADVENTURE - DAEVTNURV

(C) BNOUYTREQ - NBUOTYERJ

(D) ADVENTURE - DAEVTNRUV

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) BNOUYTREQ - DAEVTNRUE

(B) ADVENTURE - DAEVTNRUV

(C) BNOUYTREQ - NBUOTYERJ

(D) ADVENTURE - DAEVTNRUV

**A and D**

A

**A and D**

**C and D**

B

**C and D**

**B and C**

C

**B and C**

**A and B**

D

**A and B**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters **2629313** in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

A. TFM : YIQ

B. GZV : LCZ

C. BXN : GCS

D. SJW : XNA

E. EOU : IRY

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. TFM : YIQ

B. GZV : LCZ

C. BXN : GCS

D. SJW : XNA

E. EOU : IRY

A

**A and D**

**A and D****A and B****B****A and B****B and E****C****B and E****C and E****D****C and E**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 Among 6 persons A, B, C, D, E and F, how many persons ate chocolates less than E. D ate more than A who ate less than F but more than B. 2 persons ate less than F and the same 2 persons ate more than B. B ate more than E. C ate more than E but did not eat the maximum number of chocolates.

6 व्यक्तियों A, B, C, D, E और F में से कितने व्यक्तियों ने E से कम चॉकलेट खाई। D ने A से अधिक खाई जिसने F से कम लेकिन B से अधिक खाई। 2 व्यक्तियों ने F से कम खाई और वही 2 व्यक्तियों ने B से अधिक खाई। B ने E से अधिक खाई। C ने E से अधिक खाई लेकिन चॉकलेट की अधिकतम संख्या नहीं खाई।

**One****A**

एक

**Two****B**

दो

**Three****C**

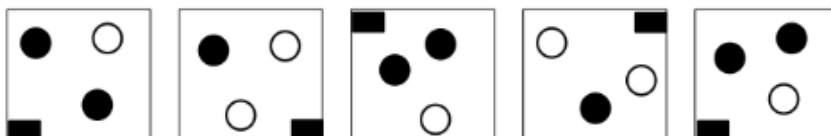
तीन

**None****D**

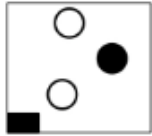
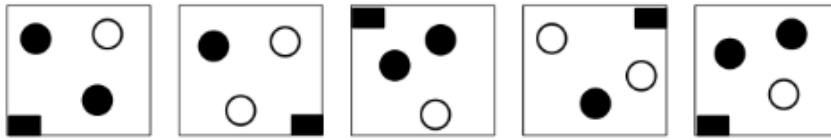
कोई नहीं

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

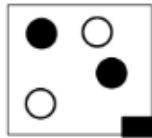
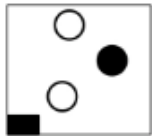
Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

**2631063**

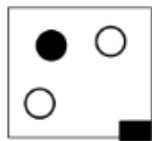
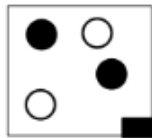
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



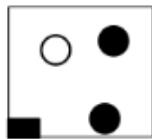
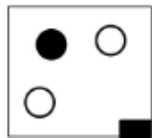
A



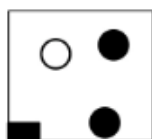
B



C



D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 If it was Friday on June 28, 1996, what day would it be on June 28, 1997?

**2614238**

यदि 28 जून, 1996 को शुक्रवार था, तो 28 जून, 1997 को कौन सा दिन होगा?

**Friday**

A

शुक्रवार

**Sunday**

B

रविवार

**Saturday**

C

शनिवार

**Monday**

D

सोमवार

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Calculate the variance for the given data: 63,89,25,69,45,21,87

**2616984**

निम्नलिखित डेटा के लिए प्रसरण की गणना करें: 63,89,25,69,45,21,87

**622.32**

A

**622.32**

**619.76**

B

**619.76**

**627.14**

C

**627.14**

**652.57**

D

**652.57**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 What is the mean of data?

**2617004**

(13, 11, 12,11,13,9,8,7,6)

डेटा का माध्य क्या है?

(13, 11, 12,11,13,9,8,7,6)

**9**

A

**9**

**10**

**B**

**10**

**3**

C

**3**

**6**

D

**6**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 What is the mean of data?

**2617005**

(8,3,5,8,6,8,9,10,6)

डेटा का माध्य क्या है?

(8,3,5,8,6,8,9,10,6)

**8**

A

**8**

**9**

B

**9**

**7**

**C**

**7**

**5**

D

**5**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Compute the variance of the following observation of marks of 5 students of a tutorial group:

**2617017**

Marks out of 25: 10, 12, 15, 18, 20

एक ट्यूटोरियल समूह के 5 छात्रों के अंकों के निम्नलिखित अवलोकन के प्रसरण की गणना करें:

25 में से अंक: 10, 12, 15, 18, 20

**13.6**

**A**

**13.6**

**14.5**

**B**

**14.5**

**15.3**

**C**

**15.3**

**16.2**

**D**

**16.2**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words ?

**2618051**

- (a) Atomic Age
- (b) Metallic Age
- (c) Stone Age
- (d) Alloy Age

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक ब्रफम दर्शाएगा?

- (a) अणु युग
- (b) धतु युग
- (c) पाषाण युग
- (d) मिश्रधतु युग

**A**

**(a), (c), (d), (b)**  
**(a), (c), (d), (b)**

**B**

**(c), (b), (d), (a)**  
**(c), (b), (d), (a)**

**C**

**(b), (c), (a), (d)**  
**(b), (c), (a), (d)**

**D**

**(d), (c), (b), (a)**  
**(d), (c), (b), (a)**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 From the options given below, which option is according to the dictionary ?

**2618107**

- 1) Matter
- 2) Motive
- 3) Mockery
- 4) Manage
- 5) Movies

नीचे दिए गए शब्दों के विकल्पों में से कौन-सा विकल्प शब्दकोश के क्रमानुसार है ?

- 1) Matter
- 2) Motive
- 3) Mockery
- 4) Manage
- 5) Movies

**4, 1, 2, 5, 3**

A

**4, 1, 2, 5, 3**

**4, 2, 3, 5, 1**

B

**4, 2, 3, 5, 1**

**3, 2, 1, 4, 5**

C

**3, 2, 1, 4, 5**

**4, 1, 3, 2, 5**

D

**4, 1, 3, 2, 5**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words as per order in the dictionary:

**2618108**

- 1) Emplane
- 2) Empower
- 3) Embrace
- 4) Elocution
- 5) Equable

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें :

- 1) Emplane
- 2) Empower



- 3) Embrace
- 4) Elocution
- 5) Equable

**5, 1, 3, 2, 4**

A

**5, 1, 3, 2, 4**

**4, 2, 1, 3, 5**

B

**4, 2, 1, 3, 5**

**4, 3, 1, 2, 5**

C

**4, 3, 1, 2, 5**

**4, 5, 2, 3, 1**

D

**4, 5, 2, 3, 1**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618167**

COMMENTATOR

निम्नलिखित विकल्पों में से यह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है !

COMMENTATOR

**MART**

A

**MART**

**COMMON**

B

**COMMON**

**MOMENT**

C

**MOMENT**

**CONTRACT**

D

**CONTRACT**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618168**

AUSTRALIA

निम्न प्रश्न में दिए गये वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द का चयन करें जिसको दिए गये शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

AUSTRALIA

**RITUAL**

A

**RITUAL****STRAIN**

B

**STRAIN****TRIAL**

C

**TRIAL****ATLAS**

D

**ATLAS**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per their order in the English dictionary?

**2618266**

1. Drum
2. Drubbing
3. Drunken
4. Drudgery
5. Duster

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?

1. Drum
2. Drubbing
3. Drunken
4. Drudgery
5. Duster

**3, 1, 5, 4, 2**

A

**3, 1, 5, 4, 2**

B

**2, 4, 1, 3, 5**

**2, 4, 1, 3, 5**

**1, 3, 4, 5, 2**

C

**1, 3, 4, 5, 2**

**2, 1, 4, 3, 5**

D

**2, 1, 4, 3, 5**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 In a certain code, if:

**2625243**

'P # Q' means 'P is the father of Q';

'P + Q' means 'P is the mother of Q';

'P - Q' means 'P is the brother of Q';

'P \* Q' means 'P is the sister of Q'.

Which of the following shows that A is the aunt of E?

एक निश्चित कोड में, यदि:

'P # Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है';

'P+Q' का अर्थ है 'P, Q की मां है';

'P - Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है';

'P \* Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'।

निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि A, E की आंट(बुआ) है?

**A + B - C \* D # E**

A

**A + B - C \* D # E**

**A # B \* C + D - E**

B

**A # B \* C + D - E**

**A \* B # C \* D - E**

C

**A \* B # C \* D - E**

**A - B + C # D \* E**

D

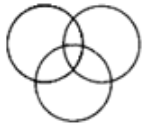
**A - B + C # D \* E**

Correct Ans : **C**

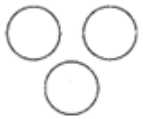
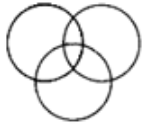
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 Which of the following diagram represent January, December and Months?  
**2628599**

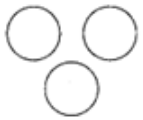
निम्नलिखित में से कौन सी आकृति जनवरी, दिसंबर और महीनों का प्रतिनिधित्व करती है?



A



B



C



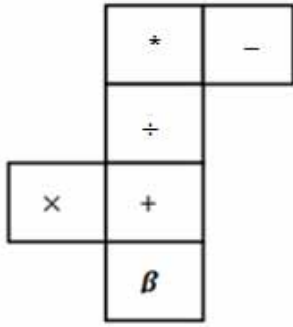
D



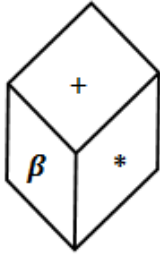
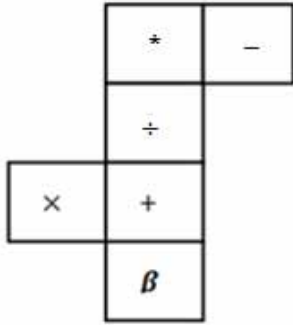
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

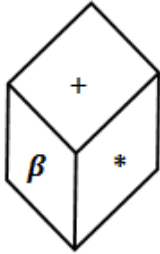
Q.No: 69 From the given option, which answer figure can be made, based on the unfolded cube in the question figure?  
**2630100**



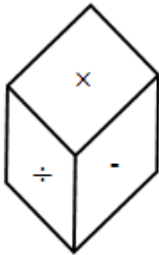
प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर दिए गए विकल्प में से कौन सी उत्तर आकृति बनाई जा सकती है?

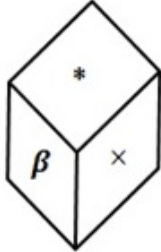
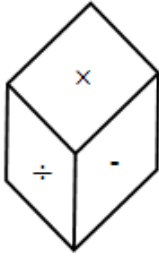


A

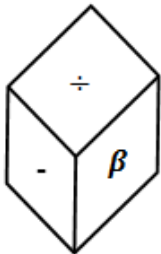
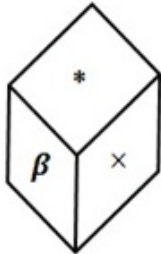


B

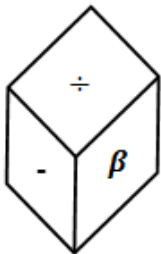




C



D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In the questions below, one statement is given, followed by two conclusions, which may or may not follow. From the options below, choose the one that reflects the correct choice of conclusion(s) that follow(s).  
**2637405**

Most successful professionals recognise the importance of networking for their careers.

I. Recognising the importance of networking is crucial for professionals in order to be successful.

II. Networking for careers is important for professionals in order to be successful.

नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन दिया गया है, उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं जिनका अनुसरण हो सकता है या नहीं हो सकता है। नीचे दिए गए विकल्पों में से वह निष्कर्ष चुनें जो निष्कर्ष का सही विकल्प दर्शाता है जो अनुसरण करता है

अधिकांश सफल पेशेवर अपने करियर के लिए नेटवर्किंग के महत्व को पहचानना है।

I. सफल होने के लिए पेशेवरों के लिए नेटवर्किंग के महत्व को पहचानना महत्वपूर्ण है।

II. सफल होने के लिए पेशेवरों के लिए करियर के लिए नेटवर्किंग महत्वपूर्ण है।

**Only I**

A

**केवल I**

**Only II**

B

**केवल II**

**Both I and II**

C

**दोनों I और II**

**Neither I nor II**

D

**न तो I और न ही II**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71  
**2637455** If  $A = \frac{1}{4+\sqrt{7}}$  &  $B = \frac{1}{3-\sqrt{7}}$ , find the value of  $27A + 6B$ .

यदि  $A = \frac{1}{4+\sqrt{7}}$  और  $B = \frac{1}{3-\sqrt{7}}$  है, तो  $27A + 6B$  का मान ज्ञात करें-

**18**

A

**18**

**33**

B

**33**

**21**

C

**21**

D

**27**

**27**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 The difference between the time taken by 2 trains to cover 450 Km is 1 hour 30 minutes. If the difference between their speeds is 15 Kmph, find the speed of slower train?  
**2639328**

450 किलोमीटर की दूरी तय करने में 2 ट्रेनों द्वारा लिए गए समय का बीच का अंतर 1 घंटा 30 मिनट है। यदि उनकी गति के बीच का अंतर 15 किमी प्रति घंटा है, तो धीमी ट्रेन की गति ज्ञात करें?

**75 kmph**

A

**75 किमी प्रति घंटा****50 kmph**

B

**50 किमी प्रति घंटा****45 kmph**

C

**45 किमी प्रति घंटा****60 kmph**

D

**60 किमी प्रति घंटा**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Sum of first four terms of an A.P. is 214 and sum of first ten terms of same A.P. is 625. What is the first term of the same A.P.?  
**2639329**

एक समान्तर श्रेणी के पहले चार पदों का योग 214 है और उसी समान्तर श्रेणी के पहले दस पदों का योग 625 है। उसी समान्तर श्रेणी का पहला पद क्या है?

**46**

A

**46****47**

B

**47****48**

C

**48**

D

**49**



49

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 Marks (out of 100) of seven students in an examination are given below. Find the difference between their mean and median.

2639345

70, 55, 52, 85, 68, 67, 79

एक परीक्षा में सात छात्रों के अंक (100 में से) नीचे दिए गए हैं। उनके माध्य और माधिका के बीच अंतर ज्ञात करें।

70, 55, 52, 85, 68, 67, 79

2

A

2

1.45

B

1.45

2.3

C

2.3

0

D

0

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 A and B can complete a work in 4 days, B and C can finish the same work in 8 days, A and C can finish the same work in 6 days. How many days will be required to finish the work if all the three start working together?

2639346

A और B एक काम को चार दिनों में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, A और C एक उसी काम को 6 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि तीनों एक साथ काम करना शुरू करते हैं तो काम पूरा करने के लिए कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

 $3\frac{6}{13}$  days

A

 $3\frac{6}{13}$  दिन

B

 $3\frac{7}{13}$  days

$$3\frac{7}{13} \text{ दिन}$$

$$3\frac{9}{13} \text{ days}$$

C

$$3\frac{9}{13} \text{ दिन}$$

$$3\frac{11}{13} \text{ days}$$

D

$$3\frac{11}{13} \text{ दिन}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 What value should come in place of question mark in the following questions?  
**2639355**

$$(15 \times 0.40)^4 \div (1080 \div 30)^4 \times (27 \times 8)^4 = (3 \times 2)^{?+5}$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$$(15 \times 0.40)^4 \div (1080 \div 30)^4 \times (27 \times 8)^4 = (3 \times 2)^{?+5}$$

9

A

9

6

B

6

3

C

3

1

D

1

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 Following table shows the number of movie ticket sold by 6 different counters in a particular day.

**2639356**

| Counters | Number of Tickets sold |
|----------|------------------------|
| A        | 62                     |
| B        | 48                     |
| C        | 54                     |
| D        | 36                     |
| E        | 72                     |
| F        | 60                     |

If next day number of ticket sold by counters B, D and F are increased by 25%,  $(100/3)\%$  and 40% respectively, then find the average number of tickets sold by counters B, D and F on next day.

निम्न तालिका में एक विशेष दिन में 6 अलग-अलग काउंटरों द्वारा बेची गई मूवी टिकट की संख्या दर्शाता है।

| काउंटर | बेची गई टिकट |
|--------|--------------|
| A      | 62           |
| B      | 48           |
| C      | 54           |
| D      | 36           |
| E      | 72           |
| F      | 60           |

यदि अगले दिन काउंटर B, D और F द्वारा बेचे जाने वाले टिकटों की संख्या में क्रमशः 25%,  $(100/3)\%$  और 40% की वृद्धि होती है, तो अगले दिन काउंटर B, D और F द्वारा बेचे जाने वाले टिकटों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

**80**

A

**80**

**75**

B

**75**

**64**

C

**64**

**36**

D

**36**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 What is the first term of an A.P. series having total 25 terms whose last term is 314 and the common difference is 12?

**2639362**

एक सामान्त श्रेणी (A.P.) का पहला पद क्या है जिसमें कुल 25 पद हैं और जिसका अंतिम पद 314 है और सामान्य अंतर 12 है?

**22**

A

**22**

**24**

B

**24****26**

C

**26****28**

D

**28**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 After spending 75%, 30% and 60% of their monthly income ratio of savings of Rahul, Atul and Vikas is 6 : 3 : 5 respectively. What is the ratio of their monthly income?  
**2639363**

राहुल, अतुल और विकास की मासिक आय का क्रमशः 75%, 30% और 60% खर्च करने के बाद उनकी बचत का अनुपात क्रमशः 6: 3: 5 है। उनकी मासिक आय का अनुपात क्या है?

**226 : 80 : 181**

A

**226 : 80 : 181****176: 55 : 125**

B

**176: 55 : 125****36 : 52 : 83**

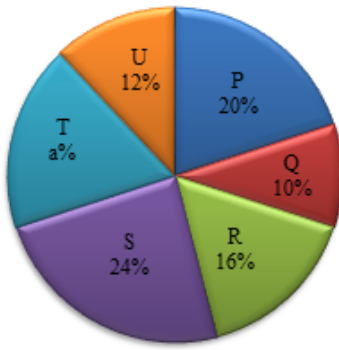
C

**36 : 52 : 83****336 : 60 : 175**

D

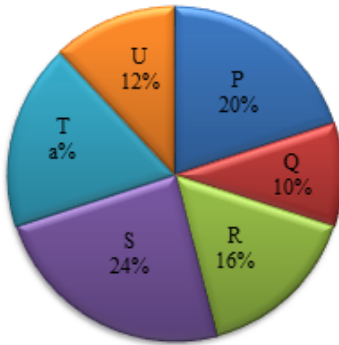
**336 : 60 : 175**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 The given pie chart shows the contribution of six friends for a party.  
**2640621**



If the difference between the share of R and T is Rs.300, then find the total contribution for the party.

दिए गए पाई चार्ट एक पार्टी के लिए छह दोस्तों के योगदान को दर्शाता है।



यदि R और T के हिस्से के बीच का अंतर रु.300 है, तो पार्टी के लिए कुल योगदान का पता लगाएं।

**Rs.15000**

**A**

**रु.15000**

**Rs.16500**

**B**

**रु.16500**

**Rs.14300**

**C**

**रु.14300**

**Rs.12000**

**D**

**रु.12000**

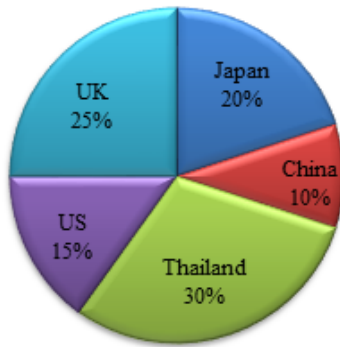
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 The given pie chart shows the total import of silicon from five countries.

**2640622**

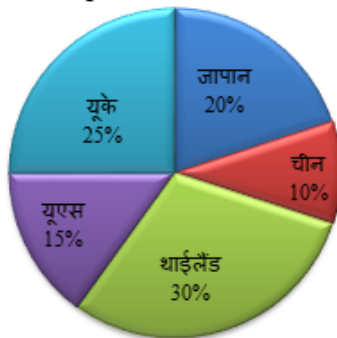
**Total import = 50 tonnes**



If 24% of silicon import from Japan and 12% import from Thailand is exported to Nepal, then find the silicon exported to Nepal.

दिए गए पाई चार्ट में पांच देशों से सिलिकॉन का कुल आयात दिखाया गया है।

**कुल आयात = 50 टन**



यदि जापान से आयात 24% सिलिकॉन और थाईलैंड से आयात 12%, नेपाल को निर्यात किया जाता है, तो नेपाल को निर्यात किए गए सिलिकॉन के का पता लगाएं

**3.8 tonnes**

A

**3.8 टन**

**6.5 tonnes**

B

**6.5 टन**

**4.2 tonnes**

C

**4.2 टन**

**5 tonnes**

D

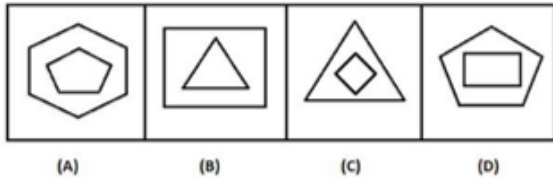
**5 टन**

Correct Ans : C

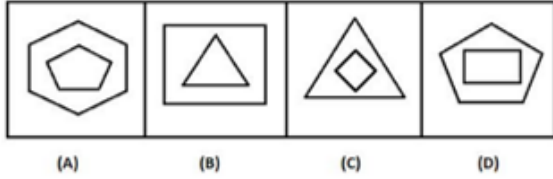
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Find the odd one out:

**2641130**



विषम का चयन करें-



**A**

A

**A**

**B**

B

**B**

**C**

C

**C**

**D**

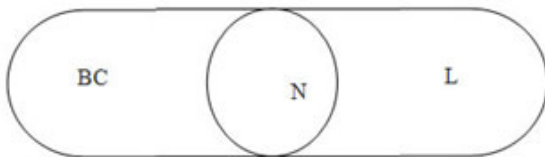
D

**D**

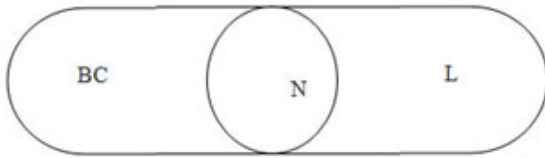
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be use only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।

**C**

A

**C****B**

B

**B****N**

C

**N****X****D****X**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Study the table carefully and answer the question that follows. Table below shows the temperature of Delhi for last 7 days.  
**2642109**

| Days      | Temperature (°C) |
|-----------|------------------|
| Tuesday   | 21°C             |
| Wednesday | 20°C             |
| Thursday  | 23°C             |
| Friday    | 23°C             |
| Saturday  | 24°C             |
| Sunday    | 25°C             |
| Monday    | 25°C             |

What was the average temperature of Delhi for last 7 days?

तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और इस प्रश्न का उत्तर दें। नीचे दी गई तालिका पिछले 7 दिनों से दिल्ली के तापमान को दर्शाती है।

| दिन      | तापमान (°C) |
|----------|-------------|
| मंगलवार  | 21°C        |
| बुधवार   | 20°C        |
| गुरुवार  | 23°C        |
| शुक्रवार | 23°C        |
| शनिवार   | 24°C        |
| रविवार   | 25°C        |
| सोमवार   | 25°C        |

पिछले 7 दिनों से दिल्ली का औसत तापमान कितना था?

A

22°C



22°C

23°C

**B**

23°C

24°C

C

24°C

25°C

D

25°C

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Each question below is followed by two argument. You have to classify them into strong and weak arguments. Strong Arguments must be both important and directly related to the question. Weak Arguments may not be related or may be related to only trivial aspects of the question and may be of minor importance.

**2642170**

The arrest of Avnish Bajaj, CEO of baazee.com for objectionable material posted on the site's web pages is inappropriate.

I. Yes: If this is an offence, then all the publications that carry advertisements of friendship clubs and dating clubs should be held guilty

II. No: It is the company's duty to put in place a mechanism that screens the item before they are put up on the site.

नीचे दिए गए प्रश्न में दो तर्क दिए गए हैं। आपको निर्धारित करना है कि कौन-सा मजबूत और कौन-सा कमजोर तर्क में है-

महत्वपूर्ण और सीधे प्रश्न से संबंधित है। कमजोर तर्क संबंधित नहीं हो सकता है या केवल प्रश्न के कुछ पहलुओं से संबंधित हो सकता है।

साइट के वेब पेजों पर पोस्ट की गई आपत्तिजनक सामग्री के लिए baazee.com के सीईओ अवनीश बजाज की गिरफ्तारी अनुचित है।

I. हाँ: यदि यह अपराध है, तो फ्रेंडशिप क्लब और डेटिंग क्लब के विज्ञापन करने वाले सभी प्रकाशनों को दोषी माना जाना चाहिए।

II. नहीं: साइट पर डालने से पहले आइटम को स्क्रीन करने वाले एक तंत्र को लागू करना कंपनी का कर्तव्य है।

**If only I is stronger**

A

**यदि केवल I प्रबल है।**

**If only II is stronger**

B

**यदि केवल II प्रबल है।**

**If either I or II is strong**

C

यदि या तो I या II प्रबल है।

**If neither I nor II is strong**

D

यदि न तो I और न ही II प्रबल है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86

**2616638**

A square garden has two roads passing through its middle, both parallel to its sides. Each side of the square is 60 m in length and the width of the roads is 10 m. What is the cost of grassing the garden at the rate of Rs.30 per  $m^2$ ?



एक वर्गाकार बगीचे में दो सड़कें इसके मध्य से होकर गुजरती हैं, दोनों इसके किनारों के समानांतर हैं। वर्ग की प्रत्येक भुजा की लंबाई 60 मीटर है और सड़क की चौड़ाई 10 मीटर है। 30 रुपये प्रति वर्ग मीटर की दर से बगीचे में घास लगाने की लागत क्या है?



**Rs. 500**

A

**500 रूपये**

**Rs. 60000**

B

**60000 रूपये**

**Rs. 67800**

C

**67800 रूपये**

**Rs. 75000**

D

**75000 रूपये**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87

**2616656**

If the height of a trapezium is half of the sum of the lengths of parallel sides which are 13 cm and 25 cm respectively, what is the area (in square cm) of the trapezium?

यदि एक समलंब चतुर्भुज की लम्बाई, समानांतर भुजाओं की लंबाई के योग का आधा है जो क्रमशः 13 सेमी और 25 सेमी हैं, तो समलम्ब चतुर्भुज का क्षेत्रफल (वर्ग सेमी में) क्या है?

**361**

**A**

**361**

**390**

**B**

**390**

**235**

**C**

**235**

**225**

**D**

**225**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 Edge length of a cube is equal to the perimeter of quadrant circle with radius '7cm'. find the volume  
**2616681**

एक घन के किनारे की लंबाई '7cm' त्रिज्या वाले चतुर्थांश वृत्त के परिमाण के बराबर है। मात्रा का पता लगाएं

**1221 cm<sup>3</sup>**

**A**

**1221 cm<sup>3</sup>**

**1331 cm<sup>3</sup>**

**B**

**1331 cm<sup>3</sup>**

**1231 cm<sup>3</sup>**

**C**

**1231 cm<sup>3</sup>**

**1321 cm<sup>3</sup>**

**D**

**1321 cm<sup>3</sup>**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 The difference between the compound interest compounded annually and the simple interest on a sum of Rs 1500 at a certain rate of interest for 2years is Rs 15 the rate of interest per annum is-

**2616852**

2 वर्षों के लिए ब्याज की एक निश्चित दर पर वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज और 1500 रुपये की राशि पर साधारण ब्याज के बीच का अंतर 15 रुपये प्रति वर्ष की ब्याज दर क्या है?

**12%**

A

**12%**

**10%**

B

**10%**

**15%**

C

**15%**

**25%**

D

**25%**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 A sum of Rs 400 was taken as a loan this is to be paid back in two equal instalments if the rate of interest 20% compounded annually then the value of each instalment is-

**2616860**

400 रुपये की राशि को ऋण के रूप में लिया गया था, जिसे दो समान किस्तों में वापस भुगतान किया जाना है यदि ब्याज की दर सालाना 20% संयोजित होती है तो प्रत्येक किस्त का मूल्य क्या है?

**262**

A

**262**

**265.36**

B

**265.36**

**265.8**

C

**265.8**

**261.81**

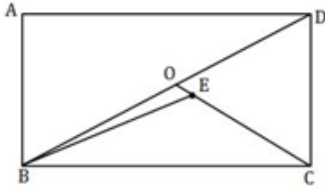
D

**261.81**

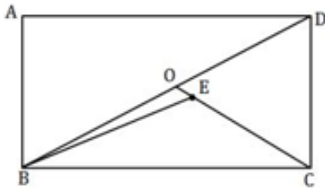
Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 Triangle BEC is an equilateral triangle inside the box formed by the letters ABCD. The value of BOC is equal if CE and BD cross at O.  
**2616930**



त्रिभुज BEC, ABCD अक्षरों से बने बॉक्स के अंदर एक समबाहु त्रिभुज है। यदि CE और BD O पर क्रॉस करते हैं तो BOC का मान \_\_\_\_\_ बराबर होता है।



80°

A

80°

45°

B

45°

130°

C

130°

75°

D

75°

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 The fourth part and the tenth part of the water pipe together are 77m, then what will be the full length of the water pipe?  
**2617059**

पानी के पाइप का चौथा भाग और दसवां भाग मिलकर 77 मी है, तो पानी के पाइप की पूरी लंबाई क्या होगी?

**110 m**

A

**110 मी**

B

**250 m**

**250 मी****220 m****C****220 मी****140 m****D****140 मी**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 In the event when 20% of Raman's expenditure (x) and 45% of Neelam's expenditure (y) are identical, then  $y:x = ?$   
**2617564**

यदि रमन के व्यय का 20% (x) और नीलम के व्यय का 45% (y) समान हैं, तो  $y: x = ?$

**4:9****A****4:9****9:4****B****9:4****5:2****C****5:2****1:5****D****1:5**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Two trains 180 m and 240 m long are running in the same direction at the speed of 40 kmph and 50 kmph respectively, in what time will the faster train cross the slower train?  
**2617630**

180 मीटर और 240 मीटर लंबी दो ट्रेनें क्रमशः 40 किमी प्रति घंटे और 50 किमी प्रति घंटे की गति से एक ही दिशा में चल रही हैं, तेज ट्रेन धीमी ट्रेन को कितने समय में पार करेगी?

**152.2 sec****A****152.2 सेकंड****151.2 sec****B****151.2 sec**

**155.2 sec**

C

**155.2 sec****150 sec**

D

**150 sec**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 A boat covers a distance of 30 km with adverse effects and 36 km with favourable effects in 6 hours, the same boat takes 6 hours and 30 minutes to cover 36 km with adverse effects and 28 km with favourable effects. Then what will be the speed of the boat in still water?

**2617648**

एक नाव प्रतिकूल प्रभाव के साथ 30 किमी और अनुकूल प्रभाव के साथ 36 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है, वही नाव प्रतिकूल प्रभाव के साथ 36 किमी और अनुकूल प्रभाव के साथ 28 किमी की दूरी तय करने में 6 घंटे 30 मिनट का समय लेती है। तो शांत जल में नाव की गति क्या होगी?

**35 km/h**

A

**35 किमी/घं****30.37 km/h**

B

**30.37 किमी/घं****40 km/h**

C

**40 किमी/घं****35.37 km/h**

D

**35.37 किमी/घं**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 If a sound is purchased for Rs. 380.50 and sold for Rs. 466.50, Find the loss per cent.

**2617652**

यदि एक रेडियो 380.50 रुपये में खरीदा जाता है और 466.50 रुपये में बेचा जाता है, तो हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिये?

**22.601**

A

**22.601****21.576**

B

**21.576**

C

**22.576**

**22.576****23.601**

D

**23.601**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 **2617766**  $(21)^3 + (38)^3 - (59)^3 + 3 \times 21 \times 38 \times 59$  this equation is equal to-

$(21)^3 + (38)^3 - (59)^3 + 3 \times 21 \times 38 \times 59$  समीकरण किसके बराबर है?

**1**

A

**1****2**

B

**2****3**

C

**3****0**

D

**0**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 **2617803** If  $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$ , then find the value of  $25x$ .

यदि  $\sqrt{x-4} + \sqrt{x+7} = 5$  है, तो  $25x$  का मान ज्ञात कीजिए ।

**133**

A

**133****33**

B

**33**

C

**49**



**49****149****D****149**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 A bag is sewn by one person in ten minutes. How many people should be working on this project if 1245 bags need to be stitched between 10 am to 12:30 pm?  
**2617886**

एक व्यक्ति द्वारा दस मिनट में एक थैले की सिलाई की जाती है।

यदि सुबह 10 बजे से दोपहर 12.30 बजे के बीच 1245 बैग की सिलाई करनी हो तो कितने लोग इस परियोजना पर काम कर रहे होंगे?

**13****A****13****23****B****23****83****C****83****103****D****103**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 At a speed of 40 kmph, Rajat makes it to his destination on time. In a third of the time, he traveled a distance of two-third show quickly should he travel the remaining distance in order to get there in time?  
**2617963**

40 किमी प्रति घंटे की यात्रा करके, राजत समय पर अपने गंतव्य तक पहुंचता है। उसने कुल समय के एक तिहाई में कुल दूरी का दो-तिहाई हिस्सा तय किया। समय पर अपने गंतव्य तक पहुंचने के लिए शेष दूरी के लिए उसे क्या गति बनाए रखनी चाहिए?

**15****A****15****20****B****20****C****25**

**25**

**30**

D

**30**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

22 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who among the following is the author of the Braille version of the book 'Exam Warriors'?  
**2620190**

निम्नलिखित में से कौन 'एक्जाम वॉरियर्स' पुस्तक के ब्रेल संस्करण का लेखक है?

**Smriti Irani**

A

स्मृति ईरानी

**Narendra Modi**

B

नरेंद्र मोदी

**Amit Shah**

C

अमित शाह

**Dharmendra Pradhan**

D

धर्मेंद्र प्रधान

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 In which state was the largest Compressed Bio Gas (CBG) plant in Asia recently opened by Union Minister for Petroleum and Natural Gas Hardeep Singh Puri?  
**2620258**

केंद्रीय पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्री हरदीप सिंह पुरी द्वारा हाल ही में किस राज्य में एशिया का सबसे बड़ा कंप्रेस्ड बायो गैस (CBG) प्लांट खोला गया है?

**Rajasthan**

A

राजस्थान

**Punjab**

B

पंजाब

**Uttarakhand**

C

उत्तराखंड

**Gujarat**

D

गुजरात

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Hari Gautam Committee is related to which of the following?  
2620332

हरि गौतम समिति निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

**To evaluate unclaimed PPF and Post Office savings**

A

अनधियाचित पीपीएफ और डाकघर बचत का मूल्यांकन करने के लिए

**Recommends setting up of RBI**

B

आरबीआई की स्थापना की अनुशंसा करता है

**To review the position of UGC**

C

यूजीसी की स्थिति की समीक्षा करना

**Security scam**

D

सुरक्षा घोटाला

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Which of the following committee recommended the elimination of black money?  
2620333

निम्नलिखित में से किस समिति ने काले धन के उन्मूलन की सिफारिश की थी?

**Chakravarti Committee**

A

चक्रवर्ती समिति

**Damodran Committee**

B

दामोदरन समिति

**Godbole Committee**

C

गोडबोले समिति

**Chelliah Committee**

D

चेल्लिया समिति

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has topped the list of 100 most powerful women in the world released by Forbes?  
2620381

फोर्ब्स द्वारा जारी दुनिया की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में कौन शीर्ष पर है?

**Ursula von der Leyen**

A

उर्सुला वॉन डेर लेयेन

B

**Kamala Harris**

कमला हैरिस

**Marry Barra**

C

मैरी बर्ग

**Melinda French Gates**

D

मेलिंडा फ्रेंच गेट्स

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who is Franka Ma-in Salem Young, who won the 2022 edition of the UNESCO-Madanjit Singh Prize?

**2620386**

फ्रेंका मा-इन सलेम यंग कौन हैं, जिन्होंने यूनेस्को-मदनजीत सिंह पुरस्कार का 2022 संस्करण जीता?

**Actress**

A

अभिनेत्री

**Industrialist**

B

उद्योगपति

**Journalist**

C

पत्रकार

**Environmentalist**

D

पर्यावरणविद्

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Deendayal Upadhyaya Gram Jyoti Yojana was launched from which city?

**2620480**

दीनदयाल उपाध्याय ग्राम ज्योति योजना किस शहर से शुरू की गई थी?

**Delhi**

A

दिल्ली

**Mumbai**

B

मुंबई

**Patna**

C

पटना

**Ahmedabad**

D

अहमदाबाद

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 What is the new term for "Adult Education" under the New India Literacy Programme?  
2620490

न्यू इंडिया लिटरसी प्रोग्राम के तहत "वयस्क शिक्षा" के लिए नया पद क्या है?

**Mature education**

A

परिपक्व शिक्षा

**Child education**

B

बाल शिक्षा

**Education for all**

C

सभी के लिए शिक्षा

**Girl education**

D

बालिका शिक्षा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Samagra Shiksha Scheme was launched in \_\_\_\_\_ .  
2620491

समग्र शिक्षा योजना \_\_\_\_\_ में शुरू की गई थी।

**2016**

A

**2016**

**2012**

B

**2012**

**2020**

C

**2020**

**2018**

D

**2018**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Chaitanya was saint and social reformer of Bengal who popularised the \_\_\_\_\_cult.  
2621937

चैतन्य बंगाल के संत और समाज सुधारक थे जिन्होंने \_\_\_\_\_ पंथ को लोकप्रिय बनाया।

**Shiva**

A

शिव

B

**Vishnu**

विष्णु

**Shakti**

C

शक्ति

**Krishna**

D

कृष्णा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 What do you understand by the term Silsilas used in Sufism?  
**2621938**

सूफीवाद में प्रयुक्त सिलसिले शब्द से आप क्या समझते हैं?

**It signifying as a title which was given to the Sufi saints**

A

यह एक शीर्षक के रूप में था जो सूफी संतों को दिया गया था

**It represents a chain between the Pir and the murids**

B

यह पीर और मुरीद के बीच की एक श्रृंखला का प्रतिनिधित्व करता है

**It refers as an important centre for prayers**

C

यह प्रार्थनाओं के लिए एक महत्वपूर्ण केंद्र के रूप में दर्शाता है

**Mythical stories of Islam**

D

इस्लाम की पौराणिक कहानियाँ

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Mirabai became a disciple of \_\_\_\_\_, a saint from a caste considered "untouchable".  
**2621941**

मीराबाई "अछूत" मानी जाने वाली जाति के एक संत \_\_\_\_\_ की शिष्या बनीं।

**Ravidas**

A

रविदास

**Shankaracharya**

B

शंकराचार्य

**Ramanuja**

C

रामानुज

**Madhavacharya**

D

माधवाचार्य

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 In which year did Mahatma Gandhi travel from India to South Africa?  
**2622013**

महात्मा गांधी ने किस वर्ष भारत से दक्षिण अफ्रीका की यात्रा की?

**1883**

A

**1883**

**1893**

B

**1893**

**1875**

C

**1875**

**1897**

D

**1897**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the number of crops grown per year on a piece of land called?  
**2622140**

किसी भूमि के टुकड़े पर प्रति वर्ष उगाई जाने वाली फसलों की संख्या को शस्य सघनता कहते हैं?

**Cropping pattern**

A

फसल पैटर्न

**Multiple cropping**

B

एकाधिक फसल

**Cropping intensity**

C

फसल सघनता

**Intercropping**

D

अंतर - फसल

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Which of the following is the first developed financial institution in India?  
**2622146**

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का पहला विकास वित्तीय संस्थान है?

**IFCI**

A

आईएफसीआई

B

**ICICI**



आईसीआईसीआई

**RBI**

C

भारतीय रिजर्व बैंक

**SBI**

D

स्टेट बैंक ऑफ इंडिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which of the following is not a part of the new economic policy of 1991?

**2622319**

निम्नलिखित में से कौन सा 1991 की नई आर्थिक नीति का हिस्सा नहीं है?

**Privatization**

A

निजीकरण

**Globalization**

B

भूमंडलीकरण

**Centralization**

C

केंद्रीकरण

**Liberalization**

D

उदासीकरण

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Who initiated the New Economic Policy of 1991?

**2622324**

1991 की नई आर्थिक नीति की शुरुआत किसने की?

**Governor of RBI**

A

आरबीआई के गवर्नर

**Finance Minister**

B

वित्त मंत्री

**Prime Minister**

C

प्रधान मंत्री

**Education Minister**

D

शिक्षा मंत्री

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Your citizenship will be revoked if you have done which of the following?  
2622469

यदि आपने निम्न में से क्या किया है तो आपकी नागरिकता रद्द कर दी जाएगी?

**you are faithful**

A

अगर आप वफादार हैं

**resided abroad for 7 consecutive years (informatively)**

B

लगातार 7 वर्षों तक विदेश में रहे हैं (जानकारी पूर्ण)

**Report to the Indian Embassy every year**

C

हर साल भारतीय दूतावास को रिपोर्ट करके

**Living abroad for 7 consecutive years (without declaration)**

D

लगातार 7 वर्षों तक विदेश में रहना (बिना घोषणा के)

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which Article of the Constitution has a provision regarding the appointment of the Chief Minister?  
2622496

मुख्यमंत्री की नियुक्ति के संबंध में संविधान के किस अनुच्छेद में प्रावधान है?

**Article-164**

A

अनुच्छेद-164

**Article-165**

B

अनुच्छेद-165

**Article-124**

C

अनुच्छेद-124

**Article-166**

D

अनुच्छेद-166

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who serves as the NDC's ex-officio secretary?  
2623654

NDC के पदेन सचिव के रूप में कौन कार्य करता है?

**Prime Minister**

A

प्रधानमंत्री

B

**CEO of NITI Aayog**

नीति आयोग के सीईओ

**Home Minister**

C

गृहमंत्री

**Finance Minister**

D

वित्तमंत्री

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which of the following quantities has only magnitude but no direction?

**2629779**

निम्नलिखित में से किस भौतिक राशियों में केवल परिमाण है लेकिन कोई दिशा नहीं है?

**Displacement**

A

विस्थापन

**Acceleration**

B

त्वरण

**Speed**

C

गति

**Force**

D

बल

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following best define mutualism?

**2632021**

निम्नलिखित में से कौन सा पारस्परिकता को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करता है?

**Association in which one species is benefitted while another species is harmed.**

A

संघ जिसमें एक प्रजाति को लाभ होता है जबकि दूसरी प्रजाति को नुकसान होता है।

**Association in which both species are benefitted.**

B

संघ जिसमें दोनों प्रजातियाँ लाभान्वित होती हैं।

**Association in which no species is benefitted.**

C

संघ जिसमें कोई प्रजाति लाभान्वित नहीं होती है।

**Association in which no species is affected in any way.**

D

संघ जिसमें कोई प्रजाति किसी भी तरह से प्रभावित नहीं होती है

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which one of the following is high in vitamin C?  
**2632094**

निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन सी में उच्च है?

**Meat**

A

मांस

**Egg yolk**

B

अंडे की जर्दी

**Fish-liver oil**

C

मछली-जिगर का तेल

**Citrus fruits**

D

खट्टे फल

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 What is the consequence of the Founder Effect?  
**2632127**

फाउंडर प्रभाव का क्या परिणाम होता है?

**loss of genetic variation**

A

आनुवंशिक भिन्नता का नुकसान

**increase in genetic variation**

B

आनुवंशिक भिन्नता में वृद्धि

**no change in genetic variation**

C

आनुवंशिक भिन्नता में कोई परिवर्तन नहीं

**uncontrolled population growth**

D

अनियंत्रित जनसंख्या वृद्धि

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following insects have 'sheathed wings'?  
**2632151**

निम्नलिखित में से किस कीट के 'पंख ढके' होते हैं?

**Beetles**

A

भृंग

B

**Bees**

मधु मक्खियाँ

Sawflies

C

घरेलू मक्खियाँ

Ants

D

चींटियाँ

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 26 In which of the following carbon compounds are ions not allowed?

2633551

निम्नलिखित में से किस कार्बन यौगिक में आयनों की अनुमति नहीं है?

CHCl<sub>3</sub>

A

CHCl<sub>3</sub>CaCO<sub>3</sub>

B

CaCO<sub>3</sub>

NaOH

C

NaOH

Ca<sub>2</sub>H

D

Ca<sub>2</sub>H

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 27 Which of the following is the molecular formula of cyclobutane?

2633553

निम्नलिखित में से कौन सा साइक्लोब्यूटेन का आणविक सूत्र है?

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>

A

C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>

B

C<sub>4</sub>H<sub>6</sub>

C

C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>



D



Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 28 Which of the following molecule contains a triple bond?

2633620

निम्नलिखित में से किस अणु में ट्रिपल बॉन्ड होता है?

**Sulphur**

A

सल्फर

**Oxygen**

B

ऑक्सीजन

**Carbon**

C

कार्बन

**Nitrogen**

D

नाइट्रोजन

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 29 It is possible for a substance to \_\_\_\_\_ as a reducing agent.

2633621

एक पदार्थ के लिए एक कम करने वाले एजेंट के रूप में \_\_\_\_\_ संभव है।

**Accept electrons**

A

इलेक्ट्रॉन ग्रहण करते हैं

**Accept protons**

B

प्रोटॉन स्वीकार करें

**Donate protons**

C

प्रोटॉन दान करें

**Donate electrons**

D

इलेक्ट्रॉन दान करें

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 30 Which Indian state adopted biodiesel first?  
**2639507**

किस भारतीय राज्य ने सबसे पहले बायोडीजल को अपनाया?

**Madhya Pradesh**

A

मध्य प्रदेश

**Uttar Pradesh**

B

उत्तर प्रदेश

**Rajasthan**

C

राजस्थान

**Haryana**

D

हरियाणा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which is the best source of power generation in India from the point of view of sustainable development?  
**2639534**

भारत में धारणीय विकास के दृष्टिकोण से विद्युत उत्पादक का सबसे अच्छा स्रोत कौन सा है?

**Nuclear Energy**

A

परमाणु ऊर्जा

**Coal**

B

कोयला

**Hydro power**

C

जल विद्युत

**Mineral oil and gas**

D

खनिज तेल एवं गैस

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Where are alpine forests found in India?  
**2639587**

अल्पाइन वन भारत में कहां पाए जाते हैं?

**Himalayas**

A

हिमालय

**Nagaland**

B

नागालैंड

C

**Gujarat**

गुजरात

**Kerala**

D

केरल

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 What are the methods of preventing or reducing soil erosion?

**2639596**

मृदा अपरदन को रोकने या कम करने के उपाय क्या हैं?

**By making a ladder**

A

सीढ़ी बना करके।

**By increasing the number of trees.**

**B**

पेड़ों की संख्या बढ़ा करके।

**By making the land sloping.**

C

भूमि को ढलु दार बना करके।

**By decreasing biodiversity.**

D

जैव विविधता को कम करके

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Which is most likely to be the initial product of photosynthesis in a green plant?

**2639819**

एक हरे पौधे में प्रकाश संश्लेषण का प्रारंभिक उत्पाद होने की सर्वाधिक संभावना क्या है?

**Food**

A

भोजन

**Fats**

B

वसा

**A simple sugar**

**C**

एक साधारण चीनी

**Starch**

D

स्टार्च

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Where does photosynthesis takes place in plant cell.

**2639820**



पादप कोशिका के किस स्थान में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया होती है?

**Chloroplast**

**A**

हरितलवक

**Grana**

**B**

ग्रेना

**Bundle sheath**

**C**

पूलाच्छ कोशिका

**Mesophyll**

**D**

पर्णमध्योत्तक

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **2613889** A is sitting in 15th place from the left end and B is sitting in 20th place from the right end of the row. If there are 54 students lined up in a row. Find the number of students sitting between A and B?

A बाएँ छोर से 15वें स्थान पर बैठा है और B दायें छोर से 20वें स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में 54 विद्यार्थी पंक्तिबद्ध हैं, A और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या ज्ञात किजिए?

**20**

**A**

**20**

**18**

**B**

**18**

**19**

**C**

**19**

**30**

**D**

**30**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **2613921** Ashish is the fifteenth student from the right end of the row, while Neha is the tenth student from the left end. If Neha is the twelfth place from the right in this row, then where does Ashish stand in relation to the left?

आशीष पंक्ति के दायें छोर से पंद्रहवां छात्र है, जबकि नेहा बायें छोर से दसवीं छात्रा है। यदि नेहा इस पंक्ति में दायें छोर से बारहवें स्थान है, तो आशीष बायें छोर के सन्दर्भ में कहाँ खड़ा है?

8<sup>th</sup>

**A**

आठवां

7<sup>th</sup>

**B**

सातवां

**C**

2<sup>nd</sup>

दूसरा

3<sup>rd</sup>

D

तीसरा

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614084**

Roshni, Garima, Riya, Tina, and Radha are sitting together. Some are facing in the north direction and some are south. Tina is third to the left of Roshni, who faces the north. Garima is an immediate neighbor of Radha, who is facing in the south. Radha and Tina are faced in the same direction. Riya is second to the right of Radha, who faces in the south direction.

In these following girls who is facing south direction?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

रोशनी, गरिमा, रिया, टीना और राधा एक साथ बैठी हैं। कुछ का मुख उत्तर दिशा की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। टीना, रोशनी के बायें से तीसरे स्थान पर है, जिसका मुख उत्तर की ओर है। गरिमा, राधा की निकटतम पड़ोसी है, जिसका मुख दक्षिण की ओर है। राधा और टीना का मुख समान दिशा की ओर है। रिया, राधा के दायें से दूसरे स्थान पर है, जिसका मुख दक्षिण दिशा की ओर है।

निम्नलिखित लड़कियों में से कौन दक्षिण दिशा की ओर उन्मुख है?

**Riya**

A

रिया

**Tina**

B

टीना

**Roshni**

C

रोशनी

**Garima**

D

गरिमा

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Examine the following details thoroughly, then respond to the questions that follow:  
**2614382**

"We do different things" is represented as "ne tz iq dp" in a particular code language.

The phrase "do good deeds always" is written as "ge qd dp yc."

The phrase "We hate evil deeds" is written as "um ol qd tz."

"some people like good evil" is "yc rc um tl zp"

Which of the following, in the supplied code language, represents the word "Always"?

निम्नलिखित विवरणों की अच्छी तरह से जांच करें, और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें:

एक विशेष कूट भाषा में "We do different things" को "ne tz iq dp" के रूप में दर्शाया जाता है।

वाक्यांश "do good deeds always" को "ge qd dp yc" के रूप में लिखा गया है।

वाक्यांश "We hate evil deeds" को "um ol qd tz" के रूप में लिखा गया है।

"some people like good evil" लिखने पर "yc rc um tl zp" लिखा जाता है।

दी गई कूट भाषा में निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "Always" को दर्शाता है?

**dp**

A

**dp**

**yc**

B

**yc**

**qd**

C

**qd**

**ge**

**D**

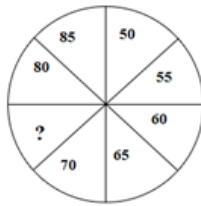
**ge**

Correct Ans : **D**

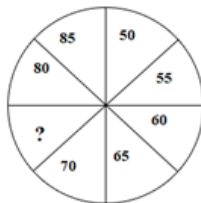
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Read the given pattern carefully and select the number which can replace the question mark (?) in it.

**2614482**



दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़िए और उस संख्या का चयन कीजिए जो उसमें प्रश्न चिह्न को प्रतिस्थापित कर सकती है।



**55**

A

**55**

**60**

B

**60**

**85**

C

**85**

**75**

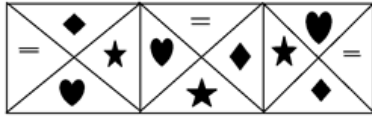
**D**

**75**

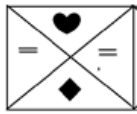
Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

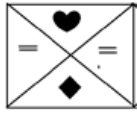
Q.No: 41 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.  
**2614503**



श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाली विकल्प का चयन कीजिए।



A



B



C



D



Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Find out the wrong term from the given alphabet series.  
**2614594**

B, D, F, I, J

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

B, D, F, I, J

**B**

A

**B**

**D**

B

**D**

**I**

**C**

**I**

**J**

D

**J**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Which is the WRONG term in the following series?

**2618423**

BAZ, GEC, LIF, SOK, ZVP

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

BAZ, GEC, LIF, SOK, ZVP

**SOK**

A

**SOK**

**LIF**

B

**LIF**

**ZVP**

**C**

**ZVP**

**GEC**

D

**GEC**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Which is the WRONG term in the following series?

**2618509**

CGTP, FLWU, IQZZ, LWCE, OAFJ

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

CGTP, FLWU, IQZZ, LWCE, OAFJ

**FLWU**

A

**FLWU**

**IQZZ**

B

**IQZZ**

**LWCE**

C

**LWCE**

**OAFJ**

D

**OAFJ**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, DHONI is written as AELKF. How is EXPOSE written in that code?

**2628680**

एक निश्चित कोड में, DHONI को AELKF के रूप में लिखा जाता है। उसी कोड में EXPOSE को कैसे लिखा जाता है?

**BUMLPB**

A

**BUMLPB**

**DSOESPI**

B

**DSOESPI**

**ESJTPTF**

C

**ESJTPTF**

**ESOPSID**

D

**ESOPSID**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, SEVEN is coded as TFWFO, then how is NINE coded in the same way?

**2628699**

एक निश्चित कोड में, SEVEN को TFWFO के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में NINE को कैसे लिखा जाएगा ?

**OFJO**

A

**OFJO**

**OJFO**

B

**OJFO**

C

**OOJF**

**OOJF****OJOF****D****OJOF**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 If M is coded as 3, Q is coded as 5, R is coded as 1, B is coded as 8, Z is coded as 7, D is coded as 0, and A is coded as 2, then what is the coded form of DMRZA?

**2628700**

यदि M को 3 कोडित करते हैं, Q को 5 कोडित करते हैं, R को 1 कोडित करते हैं, B को 8 कोडित करते हैं, Z को 7 कोडित करते हैं, D को 0 कोडित करते हैं, और A को 2 कोडित करते हैं, तो DMRZA का कोडित रूप क्या होगा?

**02103****A****02103****03172****B****03172****02317****C****02317****03173****D****03173**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Select the related letters from the given alternatives.

**2628788**

OUTSH : SOUTH :: UELVA : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

OUTSH : SOUTH :: UELVA : ?

**VALUE****A****VALUE****VEALU****B****VEALU****LEAVE****C****LEAVE****VULIE****D****VULIE**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Find the odd one out from the given alternatives.  
**2628858**

दिए गए विकल्प से विषम/भिन्न ज्ञात कीजिये।

**DEGJ**

A

**DEGJ**

**QRTW**

B

**QRTW**

**JKNQ**

C

**JKNQ**

**YZBE**

D

**YZBE**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Choose the odd one from the given alternatives.  
**2628870**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**GOT**

A

**GOT**

**EAV**

B

**EAV**

**DXT**

C

**DXT**

**WED**

D

**WED**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Choose the odd one from the given alternatives.  
**2628894**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**SOAT**

A

**SOAT**

B

**KLOE**



**KLOE****BCIE**

C

**BCIE****LJKK****D****LJKK**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Study the following information to answer the given questions:

**2629236**

Lectures are scheduled in a week starting from Monday and ending on Sunday of the same week. Computer Science is not on Tuesday or Saturday. Psychology is immediately after Organizational Behavior. Statistics is not on Friday and there is one day gap between Statistics and Research Methods. One day prior to the schedule of Economics there is no lecture (as that day is the 'off' day and Monday is not the 'off' day).

Which of the following is the last lecture scheduled?

दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़िए।

एक सप्ताह को सोमवार से आरंभ करते हुए और रविवार को समाप्त करते हुए, व्याख्यानों का आयोजन किया गया है। कम्प्यूटर विज्ञान मंगलवार या शनिवार को नहीं है। मनोविज्ञान, संगठनात्मक व्यवहार के तुरंत बाद है। सांख्यिकी शुक्रवार को नहीं है और सांख्यिकी और अनुसंधान पद्धतियों के बीच एक दिन का अवकाश है। अर्थशास्त्र के आयोजन से एक दिन पहले कोई व्याख्यान नहीं है (क्योंकि उस दिन अवकाश है और सोमवार अवकाश का दिन नहीं है)

आयोजित अंतिम व्याख्यान निम्नलिखित में से कौन-सा है?

**Statistics**

A

सांख्यिकी

**Research Methods**

B

रिसर्च मेथड

**Psychology**

C

मनोविज्ञान

**Economics****D**

अर्थशास्त्र

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629314**

A. SGFPITZWER - RGWPTIZFES

B. JNHAULCQEB - BNQALUCHEJ

C. JEHCUAQNB - BNQALUCHEJ

D. RGWPTIZFES - JNHCUAQEB

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. SGFPITZWER - RGWPTIZFES
- B. JNHAULCQEB - BNQALUCHEJ
- C. JHCULAQNB - BNQALUCHEJ
- D. RGWPTIZFES - JNHCUAQB

**A and D**

A

**A and D**

**A and B**

B

**A and B**

**B and C**

C

**B and C**

**C and D**

D

**C and D**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?  
**2629315**

- (A) LOCK - QYAN
- (B) MATE - LGHT
- (C) LOCK - OLFH
- (D) MATE - PXWB

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- (A) LOCK - QYAN
- (B) MATE - LGHT
- (C) LOCK - OLFH
- (D) MATE - PXWB

**A and D**

A

**A and D**

**A and B**

B

**A and B**

**B and D**

C

**B and D**

**C and D**

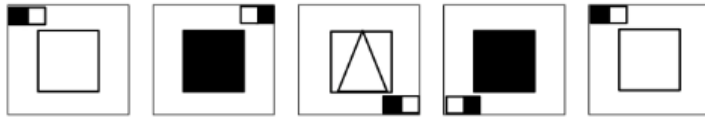
D

**C and D**

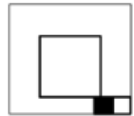
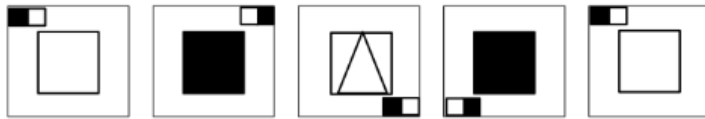
Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?  
2631069



क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 1<sup>st</sup> June is Sunday, which will be the day on 1<sup>st</sup> August?  
**2614239**

यदि 1 जून को रविवार है, तो 1 अगस्त को कौन सा दिन होगा?

**Friday**

**A**

शुक्रवार

**Saturday**

**B**

शनिवार

**Sunday**

**C**

रविवार

**Monday**

**D**

सोमवार

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 A class of nine students weights 58,45,96,41,96,63,74,51, and 61 kg.  
**2616985**

Determine the average weight.

नौ छात्रों की एक कक्षा का वजन 58,45,96,41,96,63,74,51 और 61 किलोग्राम है।

औसत वजन ज्ञात कीजिए।

**85**

**A**

**85**

**65**

**B**

**65**

**70**

**C**

**70**

**45**

**D**

**45**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 What is mode of data?  
**2617006**

(13,7,6,5,7,9,3,7,6,7)

डेटा का बहुलक क्या है?

(13,7,6,5,7,9,3,7,6,7)

**A**

**3**

3

5

B

5

6

C

6

7

D

7

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 What is the mean of data?

2617007

(4,6, 4,5,3,8,4,6)

डेटा का माध्य क्या है?

(4,6, 4,5,3,8,4,6)

5

A

5

6

B

6

2

C

2

4

D

4

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Find the mode of the following data.

2617018

| $x_i$ | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $f_i$ | 2    | 3     | 8     | 14    | 10    | 3     |

निम्नलिखित डेटा का बहुलक ज्ञात कीजिए।

| $x_i$ | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $f_i$ | 2    | 3     | 8     | 14    | 10    | 3     |

30

A

30

B

36

**36****25**

C

**25****20**

D

**20**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Arrange the following words in the logical order:

**2618052**

1. Presentation
2. Recommendation
3. Arrival
4. Discussion
5. Introduction

निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रमानुसार लिखें।

1. प्रदर्शन
  2. सिफारिश
  3. आगमन
  4. वाद-विवाद
  5. परिचय
- 3, 5, 4, 2, 1**

A

**3, 5, 4, 2, 1**  
**3, 5, 4, 1, 2**

B

**3, 5, 4, 1, 2**  
**3, 5, 1, 4, 2**

C

**3, 5, 1, 4, 2**  
**5, 3, 4, 1, 2**

D

**5, 3, 4, 1, 2**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 62 **DIRECTIONS:** Arrange the following words according to the english dictionary.**2618109**

(a) Grammar (b) Granary (c) Grandeur (d) Grand (e) Granule

**निर्देश:** अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार, निम्न शब्दों को व्यवस्थित करें:

(a) Grammar (b) Granary (c) Grandeur (d) Grand (e) Granule

- A (b), (e), (a), (d), (c)  
(b), (e), (a), (d), (c)
- B (e), (c), (a), (d), (b)  
(e), (c), (a), (d), (b)
- C (a), (e), (c), (d), (b)  
(a), (e), (c), (d), (b)
- D (a), (b), (d), (c), (e)  
(a), (b), (d), (c), (e)

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 63 Arrange the following words as per the order in the dictionary.

**2618111**

1. Wagnor
2. Wagged
3. Wabash
4. Waggon
5. Wackily

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश क्रमानुसार व्यवस्थित करें।

1. Wagnor
2. Wagged
3. Wabash
4. Waggon
5. Wackily

**3 5 2 1 4**

A

**3 5 2 1 4**

**3 5 1 4 2**

B

**3 5 1 4 2**

**3 2 1 4 5**

C

**3 2 1 4 5**

**3 5 2 4 1**

D

**3 5 2 4 1**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 64 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:

**2618169**

"DISPROPORTIONATE"

निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

"DISPROPORTIONATE"

**PORTEND**

A

**PORTEND**

**DISPOSE**

**B**

**DISPOSE**

**ROTATE**

C

**ROTATE**

**PRISTINE**

D

**PRISTINE**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618170**

Herringbone

दिए गए शब्दों से, उस शब्द का चयन कीजिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

Herringbone

**Biner**

A

**Biner**

**None**

B

**None**

**Bane**

**C**

**Bane**

**Hinge**

D

**Hinge**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per order in the dictionary

**2618267**

a. Guarantee

b. Group

c. Grotesque

d. Guard

e. Groan

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?

a. Guarantee



- b. Group
  - c. Grotisque
  - d. Guard
  - e. Groan
- a, c, e, b, d**

A

- a, c, e, b, d**  
**b, e, a, d, c**

B

- b, e, a, d, c**  
**b, c, e, a, d**

C

- b, c, e, a, d**  
**e, c, b, a, d**

D

- e, c, b, a, d**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 **2628639** In the question below are given two statements followed by four conclusion. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

**Statements:**

Some Linear Equations are Quadratic Equations.

All Quadratic Equations are Algebraic Equations.

**Conclusions:**

I. All Linear Equations are Algebraic Equations.

II. Some Algebraic Equations are Linear Equations.

III. Some Algebraic Equations are Quadratic Equations.

IV. All Quadratic Equations are Linear Equations.

नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे चार निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ रेखीय समीकरण, द्विघातीय समीकरण हैं।

सभी द्विघातीय समीकरण, बीजगणितीय समीकरण हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी रेखीय समीकरण, बीजगणितीय समीकरण हैं।

II. कुछ बीजगणितीय समीकरण, रेखीय समीकरण हैं।

III. कुछ रेखीय समीकरण, द्विघातीय समीकरण हैं।

IV. सभी द्विघातीय समीकरण, रेखीय समीकरण हैं।

**Only I follows.**

A

**केवल I अनुसरण करता है।**

B

**Only II and III follow.**

केवल II और III अनुसरण करते हैं।

**Only I and II follows.**

C

केवल I और II अनुसरण करते हैं।

**Only III follows.**

D

केवल III अनुसरण करता है।

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 In the question below, there are two statements followed by three conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.  
**2628657**

**Statements:**

No Train is star.

Some stars are men.

**Conclusions:**

I. Some men are Trains.

II. No man is Train.

III. All men are stars.

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

**कथन:**

कोई ट्रेन, तारा नहीं है।

कुछ तारे, आदमी हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ आदमी, ट्रेन हैं।

II. कोई आदमी, ट्रेन नहीं है।

III. सभी आदमी, तारे हैं।

**None follows**

A

कोई अनुसरण नहीं करता है।

**Only I follows**

B

केवल I अनुसरण करता है।

**Only either I or II follows**

C

केवल या I या II अनुसरण करता है।

**Only either II or III follows**

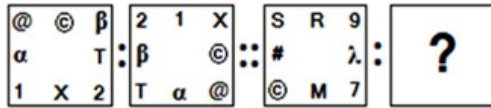
D

केवल या I या III अनुसरण करता है।

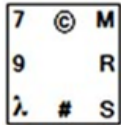
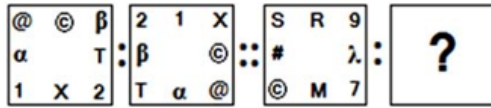
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

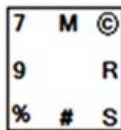
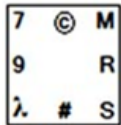
Q.No: 69 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
 2629411



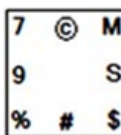
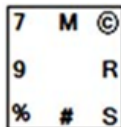
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



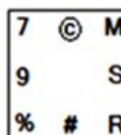
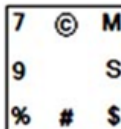
A



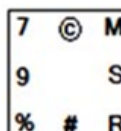
B



C



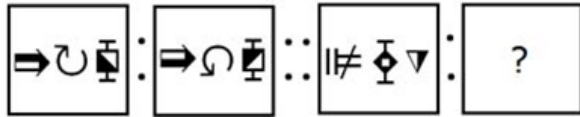
D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
 2629424



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C



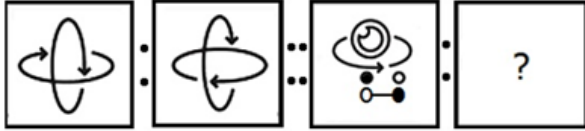
D



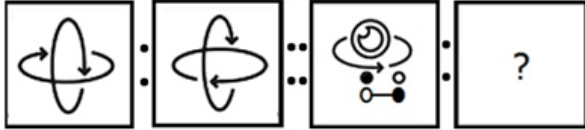
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
**2629457**



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



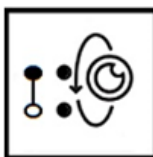
B



C



D

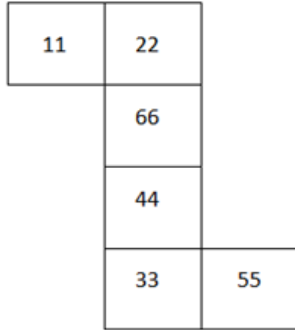




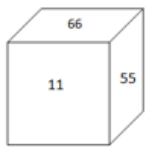
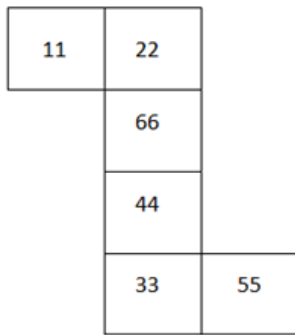
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

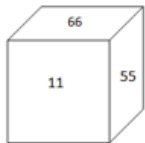
Q.No: 72 Which of the following cube in the answer figure be made based on the unfolded cube in the question figure?  
**2630127**



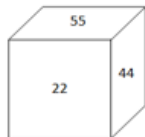
उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर बनाया जा सकता है?

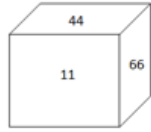
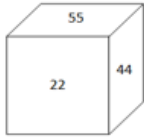


A

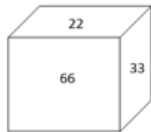
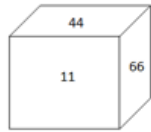


B

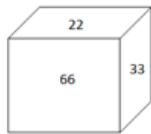




C



D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 How many numbers are irrational from the numbers given below?  
**2639330**

$\sqrt{0.0025} \times \sqrt{0.0004}$ , 5<sup>th</sup> root of  $243\sqrt{(2 \times (12 \times 34 - 35 \times 8))}$ ,  $(\sqrt{24} + \sqrt{96} - \sqrt{150})$ , 4<sup>th</sup> root of 256.

नीचे दी गई संख्याओं में कितनी संख्याएँ अपरिमेय हैं?

$\sqrt{0.0025} \times \sqrt{0.0004}$ , 243 का 5वां मूल,  $\sqrt{(2 \times (12 \times 34 - 35 \times 8))}$ ,  $(\sqrt{24} + \sqrt{96} - \sqrt{150})$ , 256 का चौथा मूल।

3

A

3

2

B

2

0

C

0

D

1

**1**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 Select the odd one from the following options.

**2639331**

दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन करें-

$$7 \times 0.7 \times 0.5 \times 0.02$$

**A**

$$7 \times 0.7 \times 0.5 \times 0.02$$

$$2.5 \times 3.6 \times 0.1 - 0.41$$

**B**

$$2.5 \times 3.6 \times 0.1 - 0.41$$

$$0.3 \times 1.5 \times 0.5 \times 2 + 0.2 \times 0.2$$

**C**

$$0.3 \times 1.5 \times 0.5 \times 2 + 0.2 \times 0.2$$

$$9.8 \times 0.5 \times 0.2 \div 2$$

**D**

$$9.8 \times 0.5 \times 0.2 \div 2$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

**2639347**

$$\frac{?}{2} \text{ of } \sqrt{441} = \frac{168}{?} \sqrt[3]{729}$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

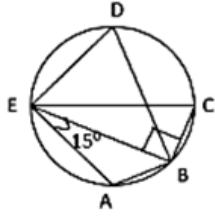
$$\frac{?}{2} \text{ of } \sqrt{441} = \frac{168}{?} \sqrt[3]{729}$$

**15****A****15****12****B****12****30****C****30****36****D****36**Correct Ans : **B**

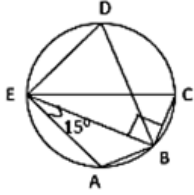


Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 In the following figure, EB is the angle bisector of  $\angle AEC$ . Find the value of  $\angle EBA$   
**2639348**



निम्नलिखित आकृति में, EB  $\angle AEC$  का कोण द्विभाजक है।  $\angle EBA$  का मान ज्ञात कीजिए।



40°

A

40°

30°

B

30°

60°

C

60°

50°

D

50°

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 There are 3 people, the mean of their heights is 168 cm and the mode is 162 cm, what is the height of the one, who is the tallest?  
**2639357**

तीन व्यक्तियों की ऊंचाइयों का माध्य 168 सेमी है और (मोड)बहुलक 162 सेमी है, जो व्यक्ति सबसे अधिक लंबा है, उसकी ऊंचाई कितनी है?

**175 cm**

A

**175 सेमी****180 cm**

B

**180 सेमी****182 cm**

C

**182 सेमी**

D

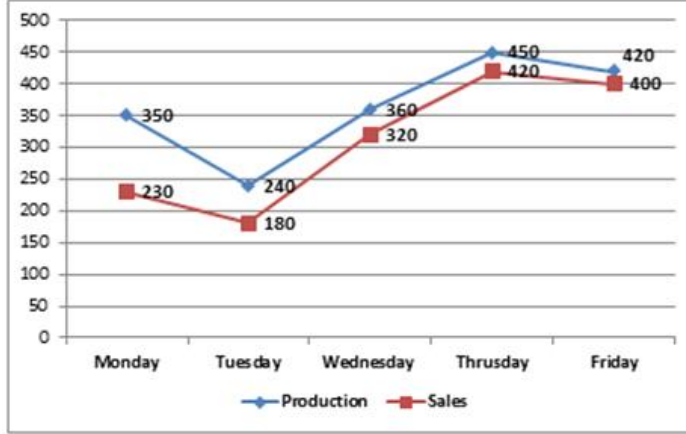
**186 cm**

186 सेमी

Correct Ans : B

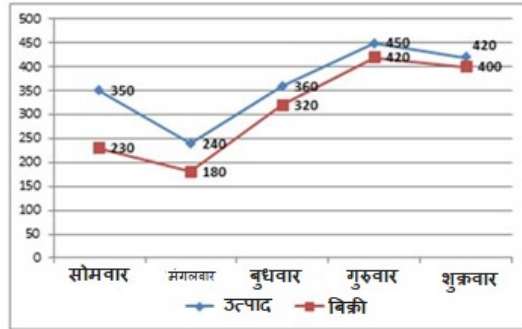
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 Given line graph shows the number of pens produced and sold by a company over 5 different days of a week.  
2639358



Find the ratio of total pens sold by the company on Monday, Wednesday and Friday together to total pens produced by company on Monday and Thursday together.

दिए गए लाइन ग्राफ में एक कंपनी द्वारा सप्ताह के 5 अलग-अलग दिनों में उत्पादित और बेचे गए कुल पेनों की संख्या को दर्शाया गया है।



संयुक्त रूप से सोमवार, बुधवार और शुक्रवार को कंपनी द्वारा बेचे गए कुल पेनों का अनुपात, और संयुक्त रूप से सोमवार और गुरुवार को कंपनी द्वारा उत्पादित कुल पेनों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

16 : 19

A

16 : 19

19 : 16

B

19 : 16

17 : 16

C

17 : 16

19 : 17

D

19 : 17

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 If 10 years ago Kumar was 3 times as old as Raj and 10 years hence average of ages of Raj and Kumar will be 30 years, then what is the present age of Kumar?  
**2639364**

यदि 10 वर्ष पहले कुमार की आयु राज की आयु का 3 गुना थी और 10 वर्ष बाद राज और कुमार की औसत आयु 30 वर्ष होगी, तो कुमार की वर्तमान आयु क्या है?

**30 years**

A

**30 वर्ष**

**35 years**

B

**35 वर्ष**

**40 years**

C

**40 वर्ष**

**25 years**

D

**25 वर्ष**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 If the refractive index of a media is 2, and the angle of refraction is  $30^\circ$ , find the angle of incidence?  
**2639365**

यदि किसी माध्यम का अपवर्तक सूचकांक 2 है, और अपवर्तन कोण  $30^\circ$  है, तो आपतन कोण ज्ञात कीजिए?

$30^\circ$

A

$30^\circ$

$45^\circ$

B

$45^\circ$

$75^\circ$

C

$75^\circ$

$90^\circ$

D

$90^\circ$

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 Read the following table and answer the questions that follow it.

**2640623**

Profit percentage earned by five shopkeepers on five different items which they sold distributed.

| Item       | A<br>Rs. (2400) | B<br>Rs. (2200) | C<br>Rs.(3000) | D<br>Rs. (4500) | E<br>Rs.(1800) |
|------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| shopkeeper |                 |                 |                |                 |                |
| S1         | a%              | 7%              | 6%             | 4.75%           | 3.5%           |
| S2         | 3.5%            | 4.25%           | 15%            | 4.8%            | 5%             |
| S3         | 6%              | 4%              | b%             | 8%              | 5.2%           |
| S4         | 10%             | 3.75%           | 5.5%           | 3.4%            | 12%            |
| S5         | 5.5%            | 4.2%            | 4%             | 5%              | c%             |

The value in the bracket shows the selling price.

If the cost prices of A and C are equal and ratio of a to b is equal to 2 : 3, find the cost price of A.

निम्न तालिका पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें।

पांच अलग-अलग वस्तुओं पर पांच दुकानदारों द्वारा अर्जित लाभ जो उन्होंने बेची।

| वस्तु    | A<br>रु. (2400) | B<br>रु. (2200) | C<br>रु.(3000) | D<br>रु. (4500) | E<br>रु.(1800) |
|----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| दुकानदार |                 |                 |                |                 |                |
| S1       | a%              | 7%              | 6%             | 4.75%           | 3.5%           |
| S2       | 3.5%            | 4.25%           | 15%            | 4.8%            | 5%             |
| S3       | 6%              | 4%              | b%             | 8%              | 5.2%           |
| S4       | 10%             | 3.75%           | 5.5%           | 3.4%            | 12%            |
| S5       | 5.5%            | 4.2%            | 4%             | 5%              | c%             |

कोष्ठक में मान, विक्रय मूल्य दर्शाता है।

यदि A और C की लागत मूल्य बराबर हैं और a से b का अनुपात 2 : 3 के बराबर है, तो A की लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Rs.1600**

A

**रु.1600**

**Rs.1450**

B

**रु.1450**

**Rs.1200**

C

**रु.1200**

**Rs.1800**

D

**रु.1800**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 The given table shows the number of question attempted and number of right question done by four students in an exam. For every right question 2 marks are awarded and for every wrong question 0.5 marks are deducted.

**2640624**

| Student | Attempt questions | Right questions |
|---------|-------------------|-----------------|
| A       | 72                | 54              |
| B       | 80                | 65              |
| C       | 64                | 60              |
| D       | 90                | 68              |

Find the average of marks scored by all four students.

दी गई तालिका एक परीक्षा में चार छात्रों द्वारा किए गए प्रश्नों की संख्या और सही प्रश्न की संख्या को दर्शाती है। प्रत्येक सही प्रश्न के लिए 2 अंक दिए जाते हैं और प्रत्येक गलत प्रश्न के लिए 0.5 अंक काटे जाते हैं।

| छात्र | किए गए प्रश्न | सही प्रश्न |
|-------|---------------|------------|
| A     | 72            | 54         |
| B     | 80            | 65         |
| C     | 64            | 60         |
| D     | 90            | 68         |

सभी चार छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत ज्ञात कीजिए।

**52.525**

A

**52.525**

**61.25**

B

**61.25**

**54.3125**

C

**54.3125**

**58.0625**

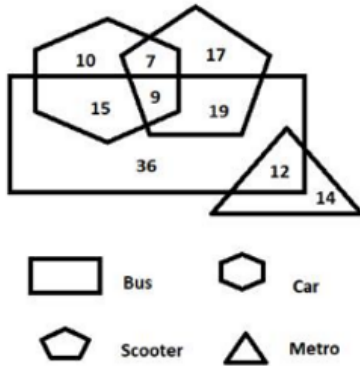
D

**58.0625**

Correct Ans : D

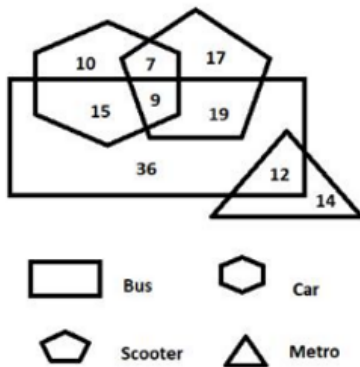
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 The following Venn diagram depicts the number of persons taking different modes of transportations to the office (on different days of a month)  
**2641163**



How many persons took scooter as well as car to the office?

निम्नलिखित वेन आरेख ऑफिस के लिए विभिन्न प्रकार के परिवहनों का उपयोग करने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाता है (एक महीने के विभिन्न दिनों का)।



कितने लोग स्कूटर के साथ-साथ कार से ऑफिस गए?

A

**7**

7

9

B

9

16

C

16

41

D

41

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In the following question, select the related word from the given alternatives.

2641548 History :: Historian : \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।  
इतिहास :: इतिहासकार : \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

Languages : Linguist

A

भाषाएँ : भाषाविद

Earth : Sea

B

पृथ्वी : समुद्र

Plants : Vegetable

C

पौधे : सब्जी

Season : Summer

D

ऋतु : ग्रीष्म

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 In the following question, select the odd letters from the given alternatives.

2641607

निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से विषम अक्षरों का चयन करें।

RPN

A

RPN

WSU

B

WSU

C

HDF

**HDF****LHJ**

D

**LHJ**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86

**2616639**

The breadth of a rectangular hall is  $\frac{2}{5}$  of its length. If the area of the floor is 1000 m<sup>2</sup>, then the difference between the length and breadth of the hall is?

आयताकार हॉल की चौड़ाई इसकी लंबाई की  $\frac{2}{5}$  है। यदि फर्श का क्षेत्रफल 1000 वर्ग मीटर है, तो हॉल की लंबाई और चौड़ाई के बीच का अंतर कितना है?

**30 m****A****30 मीटर****50 m**

B

**50 मीटर****20 m**

C

**20 मीटर****9 m**

D

**9 मीटर**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87

**2616657**

The diameter of a circle is 105 cm less than its circumference. What is the diameter of the circle?

एक वृत्त का व्यास, इसके परिधि से 105 सेमी कम है। वृत्त का व्यास कितना है?

**43 cm**

A

**43 सेमी****56 cm**

B

**56 सेमी****32 cm**

C

**32 सेमी****49 cm****D****49 सेमी**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 The difference between the compound and the simple interest on a sum for 2 years at 8% per annum when the interest is compound annually is Rs 32 If the interest were compounded half yearly the difference in the two interests will be-

**2616853**

एक राशि पर 2 वर्षों के लिए 8% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि और साधारण ब्याज के बीच का अंतर 32 रुपये है यदि ब्याज को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है तो दोनों ब्याजों में अंतर क्या होगा?

**44**

A

**44**

**42.29**

B

**42.29**

**85**

C

**85**

**45**

D

**45**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 A sum of Rs 18540 was borrowed at  $12\frac{1}{2}\%$  per annum compound interest and paid back in two years in two equal annual instalments what was the amount of each instalment?

**2616861**

18540 रुपये की राशि को  $12\frac{1}{2}\%$  प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार लिया गया और दो समान वार्षिक किस्तों में दो वर्षों में वापस भगतान किया गया, प्रत्येक किस्त की राशि क्या थी?

**1800**

A

**1800**

**2000**

B

**2000**

**125.36**

C

**125.36**

**1893.74**

D

**1893.74**

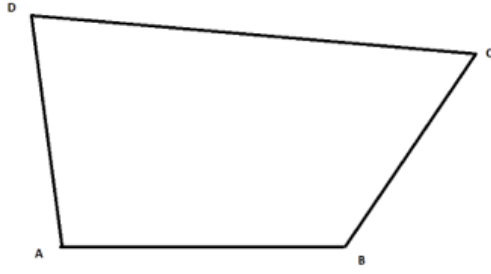
Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

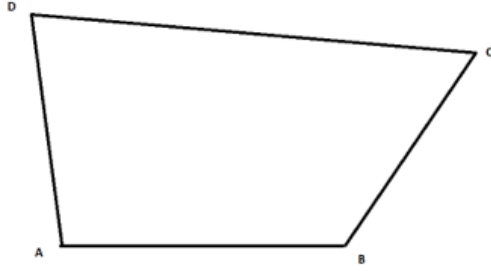
Q.No: 90 The angle "A" of the quadrilateral ABCD is  $26^\circ$  smaller than the angle "B." In comparison to angle D, angle C is  $10^\circ$  more than half an angle B. What would the magnitude of angle A be?

**2616931**





चतुर्भुज ABCD का कोण "A" कोण "B" से  $26^\circ$  छोटा है। कोण D की तुलना में कोण C, कोण B के आधे से  $10^\circ$  अधिक है। कोण A का परिमाण क्या होगा?



153°

A

153°

106°

B

106°

110°

C

110°

155°

D

155°

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 Ten straight lines are drawn on a plane, none of which are parallel and none of which pass via a single common point. The total number of areas that the lines would split the plane into is, including both finite and infinite regions.

2616936

एक समतल पर दस सीधी रेखाएँ खींची गई हैं, जिनमें से कोई भी समानांतर नहीं है और इनमें से कोई भी एक सामान्य बिंदु से नहीं गुजरती है। रेखाओं द्वारा समतल को विभाजित करने वाले क्षेत्रों की कुल संख्या परिमित और अनंत दोनों क्षेत्रों सहित है।

246

A

246

B

56

**56****169**

C

**169****2401**

D

**2401**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 The Eleventh part and the Seventh part of the rope together are 144m, then what will be the full length of the rope?  
**2617060**

रस्सी का ग्यारहवाँ भाग और सातवाँ भाग मिलकर 144 मी है, तो रस्सी की पूरी लम्बाई क्या होगी?

**552 m**

A

**552 मीटर****626 m**

B

**626 मीटर****616 m**

C

**616 मीटर****532 m**

D

**532 मीटर**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Shram Shakti Express crosses the child standing on the platform in 10 seconds and crosses the 260-meter-long platform in 25 seconds. What is the length of Shram Shakti Express?  
**2617631**

श्रम शक्ति एक्सप्रेस प्लेटफॉर्म पर खड़े बच्चे को 10 सेकंड में और 260 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को 25 सेकंड में पार कर जाती है. श्रम शक्ति एक्सप्रेस की लंबाई कितनी है?

**186.6 meter**

A

**186.6 मीटर****156.5 meter**

B

**156.5 मीटर****176.6 meter**

C

**176.6 मीटर****166.6 meter**

D

**166.6 meter**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Passenger takes 7 hours to travel from one station to another; if their speed is reduced by 14 kmph then it takes 50 minutes more for this journey.  
**2617649** Find the distance between the stations.

यात्री को एक स्टेशन से दूसरे स्टेशन जाने में लगते हैं 7 घंटे; यदि उनकी गति 14 किमी प्रति घंटा कम कर दी जाए तो इस यात्रा में 50 मिनट अधिक लगते हैं। स्टेशनों के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

**40 km**

A

**40 किमी**

**60 km**

B

**60 किमी**

**70 km**

C

**70 किमी**

**80 km**

D

**80 किमी**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 A person incurs an 8% loss by selling a keypad mobile for Rs.1300. At what price should the watch be sold to earn an 8% profit?  
**2617653**

एक व्यक्ति को एक कीपैड मोबाइल को 1300 रुपये में बेचने पर 8% की हानि होती है. 8% लाभ अर्जित करने के लिए घड़ी को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?

**1456.84**

A

**1456.84**

**1556.74**

B

**1556.74**

**1600.00**

C

**1600.00**

**1436.84**

D

**1436.84**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 A Person bought a certain quantity of rice at the rate of Rs.200/quintal. 6% of the rice was spoiled. At what rate (per quintal) should he sell the remaining rice to earn 10% profit?  
**2617658**

एक व्यक्ति 200 रुपये/क्वेंटल की दर से एक निश्चित मात्रा में चावल खरीदता है। चावल का 6% खराब हो गया था। 10% लाभ अर्जित करने के लिए उसे शेष चावल को किस दर (प्रति क्वेंटल) पर बेचना चाहिए?

**200**

A

**200**

210

B

210

220

C

220

230

D

230

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97

2617804 If  $\sqrt{1+\sqrt{2+\sqrt{6^2+3^2+2^x}}}=2$ , then find the value of x.यदि  $\sqrt{1+\sqrt{2+\sqrt{6^2+3^2+2^x}}}=2$  है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

0

A

0

4

B

4

2

C

2

3

D

3

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98

2617809 Which sign is suitable  $3^{100} \boxed{\phantom{>}} (2^{99} + 2^{99})$ ?कौन सा चिन्ह  $3^{100} \boxed{\phantom{>}} (2^{99} + 2^{99})$  उपयुक्त है? $3^{100} \boxed{=} (2^{99} + 2^{99})$ 

A

 $3^{100} \boxed{=} (2^{99} + 2^{99})$  $3^{100} \boxed{>} (2^{99} + 2^{99})$ 

B

 $3^{100} \boxed{>} (2^{99} + 2^{99})$ 

C

 $3^{100} \boxed{<} (2^{99} + 2^{99})$

$$3^{100} < (2^{99} + 2^{99})$$

$$3^{100} \geq (2^{99} + 2^{99})$$

D

$$3^{100} \geq (2^{99} + 2^{99})$$

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 Mohit walked 25 meters towards the South. Then he turned to his left and walked 25 meters. He then turned to his left and walked 25 meters. He again turned to his right and walked 20 meters. At what distance is he from the starting point and in which direction?

**2617964**

मोहित दक्षिण की ओर 25 मीटर पैदल चला। फिर वह अपनी बाईं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। इसके बाद वह बाईं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। वह फिर से अपनी दाईं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। वह प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है?

**40**

A

**40****44**

B

**44****45**

C

**45****50**

D

**50**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 The ratio between the speeds of two trains is 7: 8. If the second train runs 200 km in 2 hours, then the speed of the first train is:

**2617969**

दो ट्रेनों की गति के बीच का अनुपात 7: 8 है। यदि दूसरी ट्रेन 2 घंटे में 200 किमी चलती है, तो पहली ट्रेन की गति क्या है?

**87.6**

A

**87.6****87.5**

B

**87.5****87.4**

C

**87.4****87.2**

D

**87.2**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test**  
**(For Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator  
 loggedin. [  
 Logout ]

[Print](#)

Testdate

22 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which of the following book is written by Amartya Sen?  
**2620191**

निम्नलिखित में से कौन सी पुस्तक अमर्त्य सेन द्वारा लिखी गई है?

**Disorder: Hard Times in the 21<sup>st</sup> Century**

A

**डिसऑर्डर: टफ टाइम्स इन द 21<sup>st</sup> सेंचुरी**

**Work Pray Code: When Work Becomes Religion in Silicon Valley**

B

वर्क प्रे कोड : व्हेन वर्क बिकम्स रिलिजन इन सिलिकॉन वैली

**Home in the World**

C

होम इन द वर्ल्ड

**Economics in One Lesson**

D

इकोनॉमिक्स इन वन लेस्सन

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which state government has launched a state level committee for vulture conservation?  
**2620259**

किस राज्य सरकार ने गिद्ध संरक्षण के लिए एक राज्य स्तरीय समिति शुरू की है?

**Kerala**

A

केरल

B

**Karnataka**

कर्नाटक

**Tamil Nadu**

**C**

तमिलनाडु

**Telangana**

**D**

तेलंगाना

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Which of the following was reviewed by the Yashpal Committee?  
**2620334**

यशपाल समिति द्वारा निम्नलिखित में से किसकी समीक्षा की गई थी?

**Population Policy**

**A**

जनसंख्या नीति

**School education system**

**B**

स्कूल शिक्षा प्रणाली

**Corporate governance**

**C**

निगम से संबंधित शासन प्रणाली

**National Auto Fuel Policy**

**D**

राष्ट्रीय ऑटो ईंधन नीति

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 When was the Narasimhan Committee I constituted for reforms in the banking sector?  
**2620335**

बैंकिंग क्षेत्र में सुधार के लिए नरसिम्हन समिति I का गठन कब किया गया था?

**1989**

**A**

**1989**

**1991**

**B**

**1991**

**C**

**1995**



**1995****1998**

D

**1998**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 What is the rank of India's Finance Minister Nirmala Sitharaman in the list of 100 most powerful women in the world released by Forbes?  
**2620382**

फोर्ब्स द्वारा जारी विश्व की 100 सबसे शक्तिशाली महिलाओं की सूची में भारत की वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण की रैंक क्या है?

40<sup>th</sup>

A

40वां

36<sup>th</sup>**B**

36वां

32<sup>nd</sup>

C

32वां

26<sup>th</sup>

D

26वां

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who has been elected the new President of Brazil in October 2022?  
**2620387**

अक्टूबर 2022 में ब्राजील का नया राष्ट्रपति किसे चुना गया है?

**Gabriel Boric**

A

गेब्रियल बोरिक

**Lula da Silva****B**

लूला दा सिल्वा

C

**Dina Boluarte**

दीना बोलुआर्टे

**Guillermo Lasso**

D

गुइलेर्मो लास्सो

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following schemes was launched to create City Forests?

**2620481**

नगर वन बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी योजना शुरू की गई थी?

**Nagar van Yojana**

A

नगर वन योजना

**Rashtriya krishi Vikas Yojana**

B

राष्ट्रीय कृषि विकास योजना

**Sampoorna Bima Gram Yojana**

C

संपूर्ण बीमा ग्राम योजना

**Integrated Gram Yojana**

D

एकीकृत ग्राम योजना

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 In which year Kasturba Gandhi Balika Vidyalayas was launched?

**2620492**

कस्तूरबा गांधी बालिका विद्यालय का शुभारंभ किस वर्ष हुआ था?

**2001**

A

**2001**

**2003**

B

**2003**

C

**2004**

**2004****2005**

D

**2005**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Which of the following schemes has the purpose of a "garbage-free city"?

**2620493**

निम्नलिखित में से किस योजना का उद्देश्य "कचरा मुक्त शहर" है?

**Swachh Bharat Mission - rural**

A

स्वच्छ भारत मिशन - ग्रामीण

**Swachh Bharat Mission - rural phase 2**

B

स्वच्छ भारत मिशन - ग्रामीण चरण 2

**Swachh Bharat Mission - urban phase 1**

C

स्वच्छ भारत मिशन - शहरी चरण 1

**Swachh Bharat Mission - urban phase 2**

D

स्वच्छ भारत मिशन - शहरी चरण 2

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following was the only female Alwar?

**2621939**

निम्नलिखित में से कौन एकमात्र महिला अलवर थी?

**Nayana**

A

नयना

**Andal**

B

अंदल

C

**Karunashtaken**

करुणाष्टक

**Tevalam**

D

तेवलम

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Where did Babur originally come from in India?

**2621944**

बाबर मूल रूप से भारत में कहाँ से आया था?

**Khorasan**

A

खुरासान

**Turkey**

B

तुर्की

**Ferghana**

C

फ़रगाना

**China**

D

चीन

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Who among the following got the Bhagwat Gita translated into Persian?

**2621947**

निम्नलिखित में से किसने भगवत गीता का फारसी में अनुवाद करवाया था?

**Aurangzeb**

A

औरंगजेब

**Akbar**

B

अकबर

**Jahangir**

C

जहांगीर

D

**Dara Shikoh**

दारा शिकोह

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Bhagwan Ahir was regarded as the founder of which movement?  
**2622022**

भगवान अहीर को किस आंदोलन का संस्थापक माना जाता है?

**Kakori Conspiracy**

A

काकोरी षड्यंत्र

**Assembly Bomb Conspiracy**

B

असेंबली बम साजिश

**Chauri Chaura Conspiracy**

C

चौरी चौरा साजिश

**Khera Satyagrah**

D

खेड़ा सत्याग्रह

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 The situation of rising prices with falling growth and employment is called \_\_\_\_\_.  
**2622141**

गिरती हुई वृद्धि और रोजगार के साथ बढ़ती कीमतों की स्थिति को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Deflation**

A

अपस्फीति

**Inflation**

B

मुद्रा स्फीति

**Reflation**

C

रिफ्लेशन

D

**Stagflation**

**मुद्रास्फीतिजनित मंदी**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 15 Who is known as the father of the Indian financial system?  
**2622147**

भारतीय वित्तीय प्रणाली के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

**Maidavolu Narasimham****A**

मैदावोलु नरसिम्हा

**PV Narasimha Rao****B**

पीवी नरसिम्हा राव

**Charles Montagu****C**

चार्ल्स मोंटेग

**Sir Osborne Smith****D**

सर ओसबोर्न स्मिथ

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 16 How many countries are members of WTO?  
**2622327**

विश्व व्यापार संगठन के कितने देश सदस्य हैं?

**164****A****164****134****B****134****196****C****196****D****120**

**120**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Which industry has led the expansion of the Indian economy since the New Economic Policy of 1991?

**2622330**

1991 की नई आर्थिक नीति के बाद से किस उद्योग ने भारतीय अर्थव्यवस्था के विस्तार का नेतृत्व किया है?

**Agriculture**

A

कृषि

**Real Estate**

B

रियल एस्टेट

**Manufacturing**

C

उत्पादन

**Service****D**

सेवा

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 When was PIO merged with OCI?

**2622470**

PIO का OCI में विलय कब हुआ था?

**2016**

A

**2016****2003**

B

**2003****2005**

C

**2005****2015****D****2015**Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which state in India became the first woman Chief Minister?

**2622497**

भारत के किस राज्य में पहली महिला मुख्यमंत्री बनी?

**Gujarat**

A

गुजरात

**Uttar Pradesh**

B

उत्तर प्रदेश

**Madhya Pradesh**

C

मध्य प्रदेश

**Chhattisgarh**

D

छत्तीसगढ़

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 The administrative oversight of the National Foundation for Communal Harmony is exercised by:

**2623679**

सांप्रदायिक सद्भाव के लिए राष्ट्रीय प्रतिष्ठान का प्रशासनिक निरीक्षण किसके द्वारा किया जाता है:

**Tribal Affairs Ministry**

A

जनजातीय मामलों के मंत्रालय

**Home Affairs Ministry**

B

गृह मामलों के मंत्रालय

**Prime Minister's office**

C

प्रधान मंत्री कार्यालय

**Communal Ministry**

D

सांप्रदायिक मंत्रालय

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**



Q.No: 21 Which of the following is the definition of a fluid's coefficient of viscosity (pronounced 'eta')?  
**2629787**

निम्नलिखित में से कौन सा द्रव के श्यानता के गुणांक की परिभाषा है (उच्चारण 'एटा')?

**The ratio of shearing stress to fluid weight**

A

कतरनी तनाव और द्रव भार का अनुपात।

**The ratio of shearing stress to fluid density**

B

कतरनी तनाव और द्रव घनत्व का अनुपात।

**The velocity gradient to shearing stress ratio**

C

वेग ढाल से कतरनी प्रतिबल अनुपात।

**Shearing stress to strain rate ratio**

D

तनाव दर और तनाव कतरनी का अनुपात।

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 How much energy is transferred from one trophic level to the next trophic level?  
**2632022**

एक पोषी स्तर से अगले पोषी स्तर तक कितनी ऊर्जा स्थानांतरित होती है?

**100%**

A

**100 प्रतिशत**

**50%**

B

**50 प्रतिशत**

**33.33%**

C

**33.33 प्रतिशत**

**10%**

D

**10 प्रतिशत**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Iron is a constituent of myoglobin in \_\_\_\_\_.  
**2632095**

आयरन \_\_\_\_\_ में मायोग्लोबिन का एक घटक है।

**WBCs**

A

डब्ल्यूबीसी

**RBCs**

B

आरबीसी

**Ligament cells**

C

लिगामेंट कोशिकाएं

**Muscle cells**

D

मांसपेशियों की कोशिकाएं

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which among the following is not one of the five factors known to affect Hardy-Weinberg equilibrium?  
**2632128**

हार्डी-वेनबर्ग संतुलन को प्रभावित करने के लिए जाने जाने वाले पांच कारकों में से कौन सा कारक ज्ञात नहीं है?

**gene flow**

A

जीन बहाव

**genetic drift**

B

आनुवंशिक बहाव

**genetic recombination**

C

आनुवंशिक पुनर्संयोजन

**Epigenetics**

D

एपिजेनेटिक्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 \_\_\_\_\_ plant disease is also known as ring disease.  
**2632152**

\_\_\_\_\_ पादप रोग को वलय रोग के नाम से भी जाना जाता है

**Mosaic disease**

A

मोज़ेक रोग

**Wilt of Potato**

B

आलू का मुरझाना

**Circle disease**

C

चक्र रोग

**Black disease**

D

काला रोग

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 In a spherical Buckminsterfullerene molecule, how many carbon atoms are linked together?

**2633556**

बकमिन्स्टरफुलरीन के एक गोलाकार अणु में कितने कार्बन परमाणु जुड़े होते हैं?

**30**

A

**30**

**60**

B

**60**

**90**

C

**90**

**120**

D

**120**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 The functional group-containing organic compounds are referred to as:

**2633558**

कार्यात्मक समूह वाले कार्बनिक यौगिकों के रूप में जाना जाता है:

**Aldehyde**

A

एल्डिहाइड

**Ketone**

B

कीटोन

**Carboxylic acids**

C

कार्बोक्सिलिक अम्ल

**Alcohol**

D

अल्कोहल

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which type of fuel is lignite?

**2633628**

लिग्नाइट किस प्रकार का ईंधन है?

**Gaseous fuel**

A

गैसीय ईंधन

**Secondary fuel**

B

द्वितीयक ईंधन

**Liquid fuel**

C

तरल ईंधन

**Primary fuel**

D

प्राथमिक ईंधन

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which type of fuel are acetylene and synthesis gases?

**2633629**

एसिटिलीन और संश्लेषण गैसों किस प्रकार के ईंधन हैं?

A

**Gaseous fuels**

गैसीय ईंधन

**Secondary gaseous fuels**

**B**

द्वितीयक गैसीय ईंधन

**Liquid fuels**

C

तरल ईंधन

**Primary gaseous fuels**

D

प्राथमिक गैसीय ईंधन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which river is called the hell of the South-Eastern United States?

**2639510**

दक्षिण-पूर्वी संयुक्त राज्य अमेरिका का नरक किस नदी को कहा जाता है?

**Yellow river**

A

यैलो नदी

**Tennessee River**

**B**

टेनसी नदी

**Amazon river**

C

एमेजॉन नदी

**Kahwon River**

D

कहवोन नदी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which of the following colors help in photosynthesis?

**2639535**

निम्नलिखित में कौन सा रंग प्रकाश संश्लेषण में सहायता करता है?

A

**Blue and yellow**

नीला और पीला

**Purple and green**

B

बैगनी और हरा

**Red and blue**

C

लाल एवं नीला

**Blue and purple**

D

नीला और बैगनी

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which educational institute research that the maximum amount of ammonia found in indo-gangetic plain?

**2639594**

किस शैक्षणिक संस्थान ने शोध किया है कि भारत-गंगा के मैदान में अमोनिया की अधिकतम मात्रा पाई जाती है?

**IIT Kanpur**

A

आई आई टी कानपुर

**IIT Kharagpur**

B

आई आई टी खड़कपुर

**IIT Chennai**

C

आई आई टी चेन्नई

**IIT Madras**

D

आई आई टी मद्रास

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which of the following is not a characteristic of a community?

**2639599**

निम्नलिखित में से कौन सा एक समुदाय की विशेषता नहीं है?

A

**Communities are never static.**

समुदाय कभी स्थिर नहीं होते हैं ।

**It always keeps on changing.**

B

यह हमेसा परिवर्तित होते रहते है।

**Their speed is very slow.**

C

इनकी गति बहुत धीमी होती है।

**Communities are always static**

D

समुदाय हमेशा स्थिर होते हैं

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 The kind of root system that develops as a primary root is referred to as\_\_\_\_\_.

**2639821**

प्राथमिक जड़ के रूप में विकसित होने वाली जड़ प्रणाली को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Stilt**

A

अवस्तंभ

**Fibrous**

B

रेशेदार

**Tap**

C

मूसला जड़

**Secondary**

D

द्वितीयक

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Where does the root hair grow from?

**2639822**

जड़ बाल कहाँ से उगते हैं?

**Root cap**

A

मूलगोप

B

**Meristematic activity region**

विभज्योतक क्षेत्र

**Region of elongation**

C

दीर्घीकरण क्षेत्र

**Region of maturation**

**D**

परिपक्वता क्षेत्र

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **2613901** Rohit ranked 14<sup>th</sup> from the top and 32<sup>nd</sup> from the bottom in a class. How many students are there in the class?

एक कक्षा में रोहित ऊपर से 14<sup>वें</sup> और नीचे से 32<sup>वें</sup> स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

**45**

**A**

**45**

**46**

B

**46**

**44**

C

**44**

**47**

D

**47**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **2613922** In a row of boys A is 9<sup>th</sup> from the left end whereas B is 8<sup>th</sup> from the right side. If C is sitting exactly between A & B and C is 15<sup>th</sup> from the right end. Find the total number of people in that row.

लड़कों की एक पंक्ति में A बाएं छोर से 9<sup>वें</sup> स्थान पर है जबकि B दाएं छोर से 8<sup>वें</sup> स्थान पर है। यदि C, A और B के ठीक बीच में बैठा है और C दाएं छोर से 15<sup>वें</sup> स्थान पर है। उस पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

A

**26**



26

27

B

27

28

C

28

30

D

30

Correct Ans : D

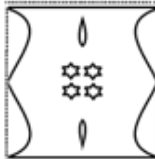
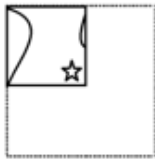
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 If a square sheet of paper is folded two times from the centre and cuts are made as shown in the problem figure. How will it appear when it is opened?

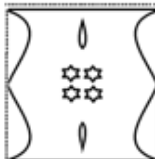
2613950

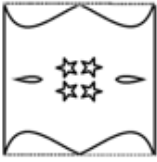


यदि कागज की एक वर्गाकार शीट को केंद्र से दो बार मोड़ा जाता है और समस्या आकृति में दिखाए अनुसार कट बनाया जाता है। इसे खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

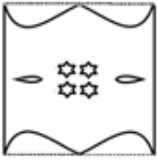
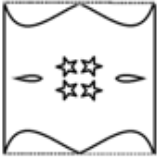


A

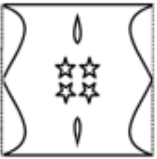
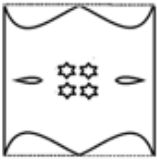




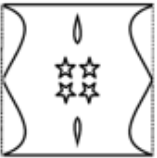
B



C



D

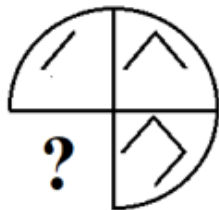


Correct Ans : D

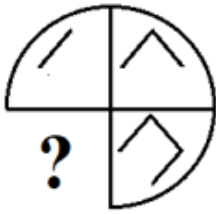
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 39 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?

2613991



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614040**

Seven members are standing in a row in such a way that Aman is standing between Dinesh and Farhan, Suman is standing between Farhan and Julie, Julie is standing between Suman and Ekta and Dinesh is standing between Babita and Aman.

Who among the following is fourth from the left?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सात सदस्य एक पंक्ति में इस प्रकार खड़े हैं कि अमन दिनेश और फरहान के बीच में खड़ा है, सुमन फरहान और जूली के बीच में, जूली सुमन और एकता के बीच में और दिनेश बबिता और अमन के बीच में खड़ा है।

निम्नलिखित में से कौन बाएं से चौथा है?

**Babita**

A

बबिता

**Ekta**

B

एकता

**Farhan**

C

फरहान

**Suman**

D

सुमन

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614085**

Six family members U,V,W,X,Y,and Z are sitting in a row facing the south. W is sitting between U and Y. X is not sitting at any end. V is sitting immediately left of Y. Z is not at the left end.

Who's two family members are sitting on the end points?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

परिवार के छह सदस्य U, V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। W, U और Y के बीच में बैठा है। X किसी छोर पर नहीं बैठा है। V, Y के ठीक बायें बैठा है। Z बायें छोर पर नहीं है।

अंतिम बिंदुओं पर परिवार के कौन-से दो सदस्य बैठे हैं?

**V, X**

A

**V, X**

**Y, X**

B

**Y, X**

**Z, V**

C

**Z, V**

**Z, X**

D

**Z, X**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614218**

KLMN : JMLO :: PQRS : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

KLMN : JMLO :: PQRS : ?

**MRQT**

A

**MRQT**

**NRQT**

B

**NRQT**

**ORQT**

C

**ORQT**

**RNQT**

D

**RNQT**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614595**

AB, AC, AD, AE, AF, AH

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

AB, AC, AD, AE, AF, AH

**AC**

A

**AC**

**AE**

B

**AE**

**AB**

C

**AB**

**AH**

**D**

**AH**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Which is the WRONG term in the following series?

**2618427**

AAZ, CEX, EIU, GOT, IUR

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

AAZ, CEX, EIU, GOT, IUR

**EIU**

**A**

**EIU**

**GOT**

B

**GOT**

**AAZ**

C

**AAZ**

D

**CEX**

**CEX**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If NAMAN is written as 12321 and VINESH as 671489, how will NIMESH be written?

**2628681**

यदि NAMAN को 12321 लिखते हैं और VINESH को 671489 लिखते हैं, तो NIMESH को कैसे लिखा जाएगा?

**167893**

A

**167893****173486**

B

**173486****173489**

C

**173489****174583**

D

**174583**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 If IECGF is written as 95376 and CAHJ as 31810, how will QGMVJ be written?

**2628701**

यदि IECGF को 95376 लिखते हैं और CAHJ को 31810, तो QGMVJ को कैसे लिखा जाएगा?

**177132210**

A

**177132210****177122910**

B

**177122910****177132209**

C

**177132209**

D

**177132208**

**177132208**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In a certain code, GOLD is coded as TLOW, then how is SILVER coded in the same way?

**2628702**

एक निश्चित कोड में, GOLD को TLOW के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में SILVER कैसे लिखा जाता है?

**HREOVI**

A

**HREOVI****HROEVI****B****HROEVI****HROEIV**

C

**HROEIV****HROVIE**

D

**HROVIE**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 In a certain code, TIM is coded as RGK, then how is PAINE coded in the same way?

**2628723**

एक निश्चित कोड में, TIM को RGK के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में PAINE कैसे लिखा जाता है?

**NYGCL**

A

**NYGCL****NGYMB**

B

**NGYMB****NGYLC**

C

**NGYLC****NYGLC****D****NYGLC**Correct Ans : **D**



Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In the following question, select the related word from the given alternatives.  
**2628775**

Celsius : Temperature :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

सेल्सियस : तापमान :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Bulb : Electric current**

**A**

बल्ब: विद्युत प्रवाह

**Bank note: Office**

**B**

बैंक नोट : कार्यालय

**Kilometer : Distance**

**C**

किलोमीटर : दूरी

**Meter : Water**

**D**

मीटर: पानी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Choose the odd one out from the given alternatives  
**2628859**

दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनिए

**Basket**

**A**

टोकरी

**Bowl**

**B**

कटोरा

**Bag**

**C**

बैग

**Wheelbarrow**

**D**

ठेला

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628871**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Flock**

A

झुंड

**Swan**

B

हंस

**Colonies**

C

कालोनि

**Herd**

D

पशु समूह

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628899**

दिए गए विकल्पों में से विषम/ भिन्न ज्ञात करें।

**Bottle**

A

बोतल

**Tank**

B

टैंक

**Bucket**

C

बाल्टी

**River**

D

नदी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628901**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**tOsPrQ**

A

**tOsPrQ**

**hCgDfE**

B

**hCgDfE**

**vQuRtS**

C

**vQuRtS**

**IoKmL**

D

**IoKmL**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629316**

(A) BITTER - FNZAMA

(B) SWEET - IBZALX

(C) SWEET - WBKLB

(D) BITTER - FNAZMA

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) BITTER - FNZAMA

(B) SWEET - IBZALX

(C) SWEET - WBKLB

(D) BITTER - FNAZMA

**A and D**

A

**A and D**

B

**A and C**

**A and C****B and C**

C

**B and C****B and D**

D

**B and D**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629317**

A. DANCER : IVXMZW

B. PENCIL : ORXMVK

C. LAWYER : OZDBVI

D. DOCTOR : XLWGIL

E. FATHER : ZUIGSV

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपांतरण एक समान किया गया है?

A. DANCER : IVXMZW

B. PENCIL : ORXMVK

C. LAWYER : OZDBVI

D. DOCTOR : XLWGIL

E. FATHER : ZUIGSV

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D**

D

**D and A**

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 How many days are there in leap years and non leap years respectively?

**2614268**

लीप वर्ष और गैर लीप वर्ष में क्रमशः कितने दिन होते हैं?

**366, 365****A****366, 365****365, 366****B****365, 366****365****C****365****366****D****366**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Select the time which shows the correct mirror image/jpg of 10:49 in a clock.

**2614283**

उस समय का चयन करें ,जो किसी घड़ी में 10:49 की सही दर्पण छवि को दर्शाए।

**2:15****A****2:15****1:11****B****1:11****3:12****C****3:12****D****4:13**

**4:13**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 What is the mode of data?

**2617008**

(45,47,44,72,45,43,33,45,44,22,45,44)

डेटा का बहुलक क्या है?

(45,47,44,72,45,43,33,45,44,22,45,44)

**44**

A

**44****45****B****45****33**

C

**33****22**

D

**22**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Find the range and the coefficient of the range of the following data:

**2617009**

Age = 0-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-25

No. of persons = 117, 25, 102, 140, 150

निम्नलिखित डेटा की सीमा और गुणांक की सीमा ज्ञात कीजिए:

उम्र = 0-5, 5-10, 10-15, 15-20, 20-25

व्यक्तियों की संख्या = 117, 25, 102, 140, 150

**1.25****A****1.25****0.75**

B

**0.75**

**5.65**

C

**5.65****3.35**

D

**3.35**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Calculate the mean deviation about mean from the following data:

**2617019**

|       |   |   |    |    |    |
|-------|---|---|----|----|----|
| $x_i$ | 4 | 5 | 7  | 10 | 12 |
| $f_i$ | 7 | 8 | 14 | 12 | 14 |

निम्नलिखित डेटा से माध्य के बारे में माध्य विचलन की गणना करें:

|       |   |   |    |    |    |
|-------|---|---|----|----|----|
| $x_i$ | 4 | 5 | 7  | 10 | 12 |
| $f_i$ | 7 | 8 | 14 | 12 | 14 |

**7.096**

A

**7.096****5.625**

B

**5.625****2.656**

C

**2.656****4.656**

D

**4.656**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 A group of alphabet is given with each being assigned with a number starting from 1 to 9 (in this order). These **2618053** have to unscrambled into a meaningful word and correct order of letter may be indicated from the given response?

ICMHRETSY

अक्षरों के एक समूह में प्रत्येक को एक संख्या 1 से 9 (इसी क्रम में) निर्धारित की गई है। उनसे एक सार्थक शब्द बनाकर, दिए गए विकल्पों में से उसके

लिए सही क्रम ज्ञात कीजिए?

ICMHRETSY

- A **246318795**  
**246318795**
- B **246318759**  
246318759
- C **246138759**  
246138759
- D **None of these**  
इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618112**

1. Exacts
2. Exotic
3. Exactly
4. Exacerbate
5. Exhaust

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखे।

1. Exacts
2. Exotic
3. Exactly
4. Exacerbate
5. Exhaust

**43152**

- A **43152**  
**43251**
- B **43251**  
**53421**
- C **53421**  
**54312**
- D **54312**

Correct Ans : **A**



Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words as per order in the dictionary:

**2618114**

1. Genuine 2. Genesis
3. Gender 4. Gentle
5. General

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए:

1. Genuine 2. Genesis
3. Gender 4. Gentle
5. General

**A 3, 5, 2, 4, 1**

**3, 5, 2, 4, 1**

**B 2, 5, 3, 1, 4**

**2, 5, 3, 1, 4**

**C 4, 5, 3, 2, 1**

**4, 5, 3, 2, 1**

**D 1, 5, 4, 3, 2**

**1, 5, 4, 3, 2**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 In the following question, by using which mathematical operators will the expression become correct?

**2618171**

$35 ? 5 ? 10 ? 15 ? 4$

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से किन गणितीय संक्रियाओं का प्रयोग करने से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?

$35 ? 5 ? 10 ? 15 ? 4$

$\div, +, =$  and  $\times$

**A**

$\div, +, =$  तथा  $\times$

$\times, \div, >$  and  $\times$

**B**

$\times, \div, >$  तथा  $\times$

$\div, \times, >$  and  $\times$

**C**

$\div, \times, >$ , तथा  $\times$

**D**

$\div, \times, <$  and  $+$

÷, ×, < तथा +

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 How many pairs of letters are there in the word '**DABBLE**' each of which has as many letters between them in the word as in the alphabet?  
**2618172**

शब्द '**DABBLE**' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर आते हैं, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?

- A **Nil**  
कोई नहीं
- B **One**  
एक
- C **Two**  
दो
- D **More than three**  
तीन से अधिक

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words as per order in the English dictionary.  
**2618268**

1. NEST
2. NECK
3. NEAT
4. NEAR

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?

1. NEST
  2. NECK
  3. NEAT
  4. NEAR
- 4, 2, 3, 1**

- A
- 4, 2, 3, 1**
- 4, 2, 1, 3**
- B
- 4, 2, 1, 3**
- C
- 4, 3, 2, 1**

**4, 3, 2, 1**

**4, 3, 1, 2**

D

**4, 3, 1, 2**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 In a certain code, if:

**2625241**

(i) 'P × Q' means 'P is the father of Q';

(ii) 'P - Q' means 'P is the sister of Q';

(iii) 'P + Q' means 'P is the mother of Q';

(iv) 'P ÷ Q' means 'P is the brother of Q'.

Which of the following expression represents 'J is the son of F'?

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i) 'P × Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है';

(ii) 'P-Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है';

(iii) 'P+Q' का अर्थ है 'P, Q की मां है';

(iv) 'P ÷ Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है'।

निम्नलिखित में से कौन दर्शाता है कि 'J, F का पुत्र है'?

**J ÷ R - F**

A

**J ÷ R - F**

**J + R - T × F**

B

**J + R - T × F**

**J ÷ M - N × F**

C

**J ÷ M - N × F**

**F × J ÷ A**

D

**F × J ÷ A**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 A bag contains 4 green, 5 blue, 2 red and 3 yellow balls. If eight balls are drawn at random, what is the probability that there are equal number of balls of each colour?  
**2629588**

एक बैग में 4 हरे, 5 नीले, 2 लाल और 3 पीले रंग की गेंदे हैं। यदि आठ गेंदों को यादृच्छिक रूप से निकाला जाता है, प्रत्येक रंग की गेंदों के समान संख्या में होने की प्रायिकता क्या है?

$$\frac{3}{8}$$

A

$$\frac{3}{8}$$

$$\frac{351}{738}$$

B

$$\frac{351}{738}$$

$$\frac{60}{1001}$$

C

$$\frac{60}{1001}$$

$$\frac{1}{1001}$$

D

$$\frac{1}{1001}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 D is brother of B. M is brother of B. K is father of M. T is wife of K. How is B related to T?  
**2637389**

D, B का भाई है। M, B का भाई है। K, M का पिता है। T, K की पत्नी है। B, T से कैसे संबंधित है?

**Son**

A

पुत्र

**Daughter**

B

पुत्री

C

**Son or Daughter**

पुत्र या पुत्री

**Brother**

D

भाई

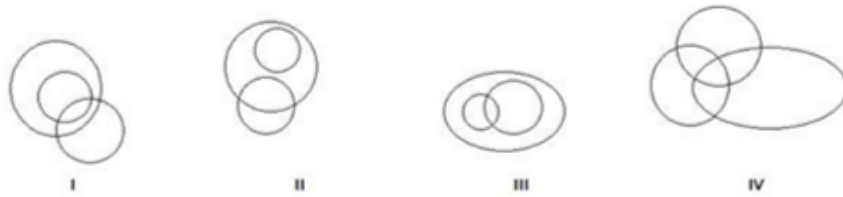
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

**2637397**

Potato, vegetable, fresh vegetables



निम्न में से उस आरेख का चयन करें जो दिए गए वर्गों में उचित संबंध को दर्शाता है?

आलू, सब्जी, ताजी सब्जियां



**I**

A

**I**

**II**

B

**II**

**III**

**C**

**III**

**IV**

D

**IV**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 The difference between the squares of ages of Amar and Arif is 36 and the average of their ages after 2 years is 11.  
**2639332** After how many years, will the ratio of their ages (Amar: Arif) be 8 : 7?

अमर और आरिफ की उम्र के वर्गों के बीच का अंतर 36 है और 2 वर्ष के बाद उनकी उम्र का औसत 11 है। कितने वर्षों के बाद, उनकी (अमर: आरिफ) आयु का अनुपात 8 : 7 होगा?

**4 years**

A

**4 वर्ष**

**5 years**

B

**5 वर्ष**

**6 years**

C

**6 वर्ष**

**8 years**

D

**8 वर्ष**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 The ratio of the per kg price of Rice and Wheat is 8 : 5. If the per kg price of Rice decreases by 25% and the per kg price of Wheat increased by Rs 10, both the prices would become the same. What is the initial per kg price of Wheat?

चावल और गेहूं की प्रति किलो ग्राम मूल्य का अनुपात 8 : 5 है। यदि चावल के प्रति किलो ग्राम मूल्य में 25% की कमी की जाती है और गेहूं के प्रति किलोग्राम मूल्य में 10 रुपये की वृद्धि होती की जाती है, तो दोनों मूल्य समान हो जाएंगे। गेहूं का शुरुआती प्रति किलो ग्राम मूल्य क्या है?

**Rs.40**

A

**Rs.40**

**Rs.45**

B

**Rs.45**

**Rs.50**

C

**Rs.50**

**Rs.55**

D

**Rs.55**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Arun purchased 100 oranges from a wholesale dealer at Rs 440 to sell in the open market. But some of the oranges  
**2639349** were rotten due to which he

was able to sell only 90 oranges and obtained an overall profit which was equal to the selling price of 2 oranges.  
What is the profit % realized by

Arun?

अरुण ने खुले बाजार में बेचने के लिए थोक व्यापारी से 440 रुपये में 100 संतरे खरीदे। लेकिन कुछ संतरे सड़े हुए थे जिसके कारण वह केवल 90 संतरे बेचने में सक्षम था और इससे उसे कुछ लाभ प्राप्त हुआ जो कि 2 संतरे के विक्रय मूल्य के बराबर था। अरुण द्वारा प्राप्त लाभ % कितना है?

**3.12%**

A

**3.12%**

**2.27%**

B

**2.27%**

**4.5%**

C

**4.5%**

**2.63%**

D

**2.63%**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 How many numbers between 340 and 1267 which are divisible by 3, 4 and 5 but not by 7?  
**2639350**

340 और 1267 के बीच कितनी संख्याएँ जो 3, 4 और 5 से विभाज्य हैं, लेकिन 7 से नहीं?

**11**

A

**11**

**12**

B

**12**

**13**

C

**13**

D

**14**

**14**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

**2639366**

$$28 \times 51 - ? + 52 \times 45 = 56 \times 58$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$28 \times 51 - ? + 52 \times 45 = 56 \times 58$$

**514**

A

**514****517**

B

**517****520**

C

**520****529**

D

**529**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 76  $\frac{5}{7}$  of  $\frac{4}{15}$  of a number is 8 more than  $\frac{2}{5}$  of  $\frac{4}{9}$  of the same number. What is 30% of that number?  
**2639367**किसी संख्या का  $\frac{4}{15}$  का  $\frac{5}{7}$  उसी संख्या के  $\frac{4}{9}$  के  $\frac{2}{5}$  से 8 अधिक है। उस संख्या का 30% क्या है?**210**

A

**210**

B

**198**



**198****189****C****189****200**

D

**200**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 How many numbers are rational among the number given below?

**2639403**

$$\sqrt{243}, \sqrt{(124 - 97)}, \sqrt{(21 \times 28)}, \sqrt{(88 \div 11 \times 8)}, \sqrt{(24 \times 18)}, \sqrt{2197}$$

नीचे दी गई संख्याओं में से कितनी संख्याएँ परिमेय हैं?

$$\sqrt{243}, \sqrt{(124 - 97)}, \sqrt{(21 \times 28)}, \sqrt{(88 \div 11 \times 8)}, \sqrt{(24 \times 18)}, \sqrt{2197}$$

**4**

A

**4****1****B****1****3**

C

**3****2**

D

**2**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 78 What is the HCF of  $(x^3 - 4x^2 + x + 6)$  and  $(x^3 - x^2 - 10x - 8)$ ?**2639404**

$(x^3 - 4x^2 + x + 6)$  और  $(x^3 - x^2 - 10x - 8)$  का महत्तम समापवर्तक कितना है?

(x - 1)

A

(x - 1)

(x + 1)

B

(x + 1)

(x - 2)

C

(x - 2)

(x + 2)

D

(x + 2)

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The given table shows expenditure of money (in lakhs) in a 5-year plan of a state.

**2640625**

| Year | Infrastructure | Education | Health | Transport |
|------|----------------|-----------|--------|-----------|
| 2011 | 24200          | 12000     | 8400   | 19000     |
| 2012 | 31560          | 13500     | 9100   | 21400     |
| 2013 | 46680          | 16200     | 10250  | 23200     |
| 2014 | 50000          | 19800     | 11490  | 25000     |
| 2015 | 62000          | 25000     | 13600  | 28880     |

In which year, the expenditure on health is least as compared to expenditure on education in terms of percentage?

दी गई तालिका किसी राज्य की 5-वर्षीय योजना में धन का व्यय (लाखों में) दर्शाती है।

| वर्ष | इंफ्रास्ट्रक्चर | शिक्षा | स्वास्थ्य | परिवहन |
|------|-----------------|--------|-----------|--------|
| 2011 | 24200           | 12000  | 8400      | 19000  |
| 2012 | 31560           | 13500  | 9100      | 21400  |
| 2013 | 46680           | 16200  | 10250     | 23200  |
| 2014 | 50000           | 19800  | 11490     | 25000  |
| 2015 | 62000           | 25000  | 13600     | 28880  |

किस वर्ष में शिक्षा पर खर्च की तुलना में स्वास्थ्य पर व्यय कम से कम प्रतिशत है?

**52.525**

A

**52.525**

**2015**

B

**2015**

C

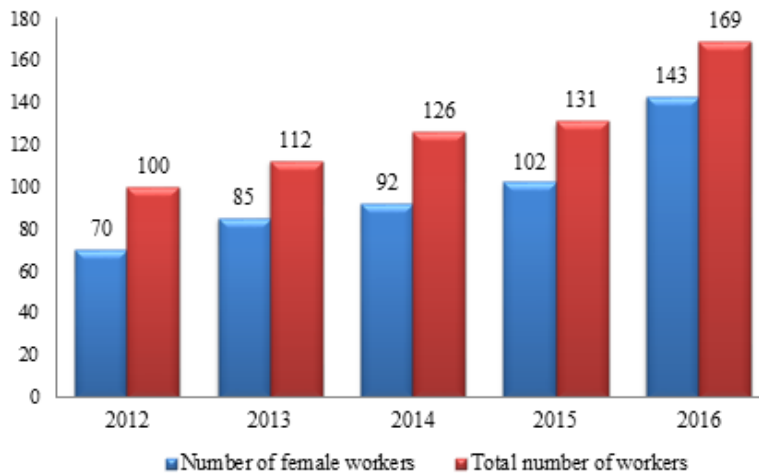
**54.3125**

**54.3125****58.0625**

D

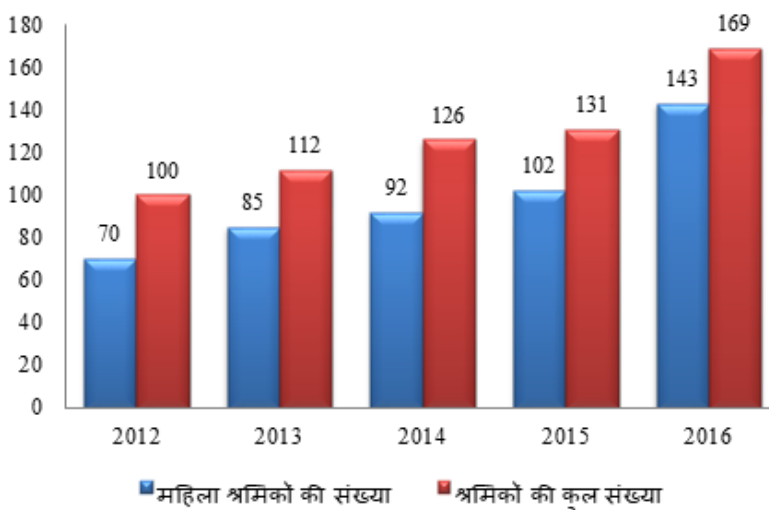
**58.0625**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 The bar graph below represents the total number of workers and the number of female workers in company Zumba Ltd. for the five years from 2012 to 2016.  
**2640627**



Find the ratio of male workers in 2014 to female workers in 2012.

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2012 से 2016 तक पाँच वर्षों के लिए कंपनी जुम्बा लिमिटेड में श्रमिकों की कुल संख्या और महिला श्रमिकों की संख्या दर्शाता है।



2014 में पुरुष श्रमिकों का 2012 में महिला श्रमिकों से अनुपात का पता लगाएं

**1 : 2**

A

**1 : 2**

**17 : 35****B****17 : 35****19 : 20****C****19 : 20****3 : 4****D****3 : 4**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 81 **2641151** If 1<sup>st</sup> October is Monday then 1<sup>st</sup> November will be what?

यदि 1 अक्टूबर को सोमवार है तो 1 नवंबर क्या होगा?

**Wednesday****A**

बुधवार

**Friday****B**

शुक्रवार

**Sunday****C**

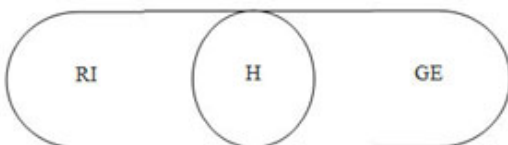
रविवार

**Thursday****D**

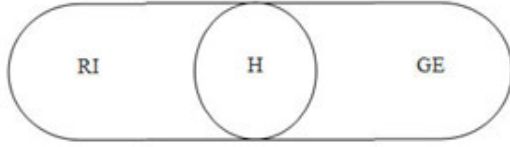
गुरुवार

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 **2641564** In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be used only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।



**R**

A

**R**

**X**

B

**X**

**I**

**C**

**I**

**M**

D

**M**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 Three girls A, B and C and four boys P, Q, R and S are sitting in a row such that no two girls sit next to each other. **2642110** Q is sitting at the extreme left. P is the only neighbour of A. Q and R are the only two boys sitting adjacent to each other. Who is sitting in the middle?

तीन लड़कियां A, B और C और चार लड़के P, Q, R और S एक पंक्ति में इस तरह बैठे हैं कि कोई भी दो लड़कियां एक-दूसरे के बगल में नहीं बैठी है। Q चरम बाएं ओर बैठा है। P, A का एकमात्र पड़ोसी है। Q और R केवल दो लड़के हैं जो एक दूसरे से सटे हुए हैं। कौन बीच में बैठा/बैठी है?

**B**

A

**B**

**S**

**B**

**S**

**C**

C

**C**

D

**Cannot be determined**

निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Arrange the given words in the meaningful sequence  
**2642136**

1. Study
2. Job
3. Examination
4. Earn
5. Apply

दिए गए शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें-

1. अध्ययन
2. नौकरी
3. परीक्षा
4. कमाना
5. आवेदन

**1, 3, 2, 5, 4**

A

**1, 3, 2, 5, 4**

**1, 2, 3, 4, 5**

B

**1, 2, 3, 4, 5**

**1, 2, 5, 3, 4**

C

**1, 2, 5, 3, 4**

**1, 3, 5, 2, 4**

D

**1, 3, 5, 2, 4**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data  
**2642217**

provided in which of the statements are sufficient to answer the question. Choose your answer from the options based on this.

What is the code of "teacher"?

- I. In a certain language "dance park water" is written as "rkgkmk" and "teacher word dance" is written as "bk tkmk".
- II. In a certain language "color park word" is written as "dk bk rk" and "teacher park color" is written as "tk dk rk".

नीचे दिए गए प्रश्नों में एक प्रश्न है और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्धारित करना है कि कथन में उपलब्ध सूचना प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

" teacher" का कोड क्या है?

- I. एक निश्चित भाषा में "dance park water" को "rkgkmk" और "teacher word dance" को "bk tkmk" के रूप में लिखा जाता है।
- II. एक निश्चित भाषा में "color park word" को "dk bk rk" और "teacher park color" को "tk dk rk" लिखा जाता है।

**If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.**

**A**

यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा केवल उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है

**If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.**

**B**

यदि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए डेटा उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

**If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.**

**C**

यदि कथन या तो कथन I या केवल कथन II, प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**If the data in both the statements I and II together are not sufficient to answer the question.**

**D**

यदि कथन I और II दोनों में डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86  
**2616640**

The perimeter of the rectangular park is 34 m, whereas its area is  $60\text{m}^2$ . What is the length of the diagonal?

एक आयताकार पार्क का परिमाण 34 मीटर है, जबकि इसका क्षेत्रफल 60 वर्ग मीटर है। विकर्ण की लंबाई कितनी है?

**A**

**5 m**

5 मीटर

13 m

**B**

13 मीटर

11 m

C

11 मीटर

9 m

D

9 मीटर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 Surface area of cube is increased by 300%, when the each side is increased by:

**2616700**

घन का पृष्ठीय क्षेत्रफल 300% बढ़ जाता है, जब घन की प्रत्येक भुजा में वृद्धि की जाती है :

**144.3%**

A

**144.3%**

**153.3%**

B

**153.3%**

**123.3%**

C

**123.3%**

**133.3%**

D

**133.3%**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 On a certain sum of money the difference between the compound interest for a year payable half-yearly and the simple interest for a year is Rs 200 if the rate of interest in both the cases is 20% then the sum is-

**2616854**

एक निश्चित राशि पर अर्ध-वार्षिक देय एक वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज और एक वर्ष के साधारण ब्याज के बीच का अंतर 200 रुपये है यदि दोनों मामलों में ब्याज की दर 20% है तो राशि क्या है?

A

**18000**



**18000****21000**

B

**21000****17000**

C

**17000****20000**

D

**20000**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 A old man gave 50% of his savings of Rs72100 to his sister and divided the remaining sum among his two daughter Sita and Geeta of 13 and 11 years of age respectively he divided it in such a way that each of his daughter when they attain the age of 16years would receive the same amount at 10% compounded interest per annum the share of Geeta was-

**2616862**

एक बूढ़े व्यक्ति ने अपनी 72100 रुपये की बचत का 50% अपनी बहन को दे दिया और शेष राशि को क्रमशः 13 और 11 वर्ष की अपनी दो बेटी सीता और गीता के बीच विभाजित किया, उसने इसे इस तरह विभाजित किया कि जब उनकी प्रत्येक बेटी 16 वर्ष की आयु प्राप्त कर लेगी तो उसे प्रति वर्ष 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर समान राशि प्राप्त होगी, गीता का हिस्सा क्या था?

**16312.21**

A

**16312.21****18564.25**

B

**18564.25****856432.1**

C

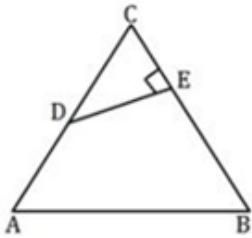
**856432.1****25896.32**

D

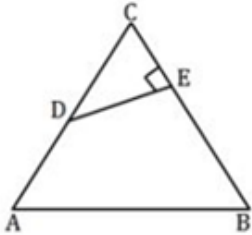
**25896.32**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 Concerning the sides of ABC, D, and E are two positions such that DE = 18 cm, CE = 5 cm, and DEC = 90°. If  $\tan(\angle ABC) = 3.6$ , what does A equal?

**2616932**



ABC की भुजाओं के संबंध में, D और E दो स्थितियाँ हैं जैसे कि  $DE = 18$  सेमी,  $CE = 5$  सेमी, और  $\angle DEC = 90^\circ$ । यदि  $\tan(\angle ABC) = 3.6$  है, तो  $\angle A$  किसके बराबर है?



$2\angle E$

A

$2\angle E$

$3\angle B$

B

$3\angle B$

$2\angle D$

C

$2\angle D$

$4\angle C$

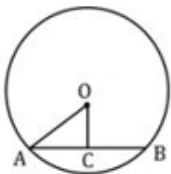
D

$4\angle C$

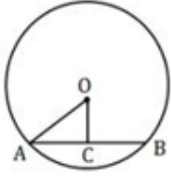
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 The diameter of a circle is\_\_\_\_, if the chord's length at a distance of 12 cm from the center is 10 cm.  
**2616937**



एक वृत्त का व्यास \_\_\_\_\_ है, यदि केंद्र से 12 सेमी की दूरी पर जीवा की लंबाई 10 सेमी है।



**26 cm**

**A**

**26 सेमी**

**14 cm**

B

**14 सेमी**

**55 cm**

C

**55 सेमी**

**43 cm**

D

**43 सेमी**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 The Second part and the Sixth part of a string together are 228m, then what will be the full length of the string?  
**2617061**

एक डोरी का दूसरा भाग और छठा भाग मिलकर 228 मी है, तो डोरी की पूरी लम्बाई क्या होगी?

**342 m**

**A**

**342 मीटर**

**226 m**

B

**226 मीटर**

**331 m**

C

**331 मीटर**

**756 m**

D

**756 मीटर**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 **2617632** Two trains A and B start from stations X and Y respectively in Y and X directions, after crossing each other and reach Y and X after 6 hours 32 minutes and 3 hours 20 minutes respectively. Accordingly, if the speed of train A is 35 km per hour, then what is the speed of train B?

दो रेलगाड़ियों A तथा B, X तथा Y स्टेशनों से क्रमशः Y तथा X दिशा में प्रस्थान करती हैं, एक दूसरे को पार करने के बाद वह क्रमशः 6 घंटे 32 मिनट तथा 3 घंटे 20 मिनट बाद Y तथा X पर पहुंचती है। तदनुसार, यदि रेलगाड़ी A की गति 35 किलोमीटर प्रति घंटा हो तो रेलगाड़ी B की गति कितनी है?

**49 km/h**

**A**

**49 किमी/घं**

**50 km/h**

**B**

**50 किमी/घं**

**39 km/h**

**C**

**39 किमी/घं**

**45 km/h**

**D**

**45 किमी/घं**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 **2617654** What is the percentage of profit if the cost price is 92% of the selling price?

यदि क्रय मूल्य विक्रय मूल्य का 92% है तो लाभ का प्रतिशत क्या है?

**7.75%**

**A**

**7.75%**

**8.52%**

**B**

**8.52%**

**7.69%**

**C**

**7.69%**

**8.69%**

**D**

**8.69%**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Anjali bought 30 eggs for Rs.90, for how much should she sell one egg to gain 30%?  
**2617659**

अंजली ने 90 रुपये में 30 अंडे खरीदे, 30% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे एक अंडा कितने में बेचना चाहिए?

**Rs.4.233**

**A**

**4.233 रु.**

**Rs.3.00**

**B**

**3.00 रु.**

**Rs.4.00**

**C**

**4.00 रु.**

**Rs.2.456**

**D**

**2.456 रु.**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 **2617805** If  $\sqrt{1+\sqrt{2^3+\sqrt{2^3+x}}}=2$ , then find the value of x.

यदि  $\sqrt{1+\sqrt{2^3+\sqrt{2^3+x}}}=2$  है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

**7**

**A**

**7**

**-7**

**B**

**-7**

**-6**

**C**

**-6**

**8**

**D**

**8**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 97  
**2617810**

Simplify:  $\left(\frac{512}{343}\right)^{\frac{2}{3}} \times \frac{(\sqrt{2})^{\frac{3}{2}}}{\sqrt[3]{729}} \times 8^{-\left(\frac{9}{4}\right)}$

सरल करें:  $\left(\frac{512}{343}\right)^{\frac{2}{3}} \times \frac{(\sqrt{2})^{\frac{3}{2}}}{\sqrt[3]{729}} \times 8^{-\left(\frac{9}{4}\right)}$

$$\frac{1}{414}$$

A

$$\frac{1}{414}$$

$$\frac{1}{444}$$

B

$$\frac{1}{444}$$

$$\frac{1}{451}$$

C

$$\frac{1}{451}$$

$$\frac{1}{441}$$

D

$$\frac{1}{441}$$

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 98 **2617905** Work can be finished by A, B, and C in 12, 24, and 36 days, respectively. How many days will they need to work together to finish the same task?A, B और C द्वारा कार्य क्रमशः 12, 24 और 36 दिनों में पूरा किया जा सकता है।  
समान कार्य को पूरा करने के लिए उन्हें एक साथ कितने दिनों तक काम करना होगा?

$$\frac{72}{11}$$

A

$$\frac{72}{11}$$

$$\frac{72}{25}$$

B

$$\frac{72}{25}$$

$$\frac{11}{63}$$

C

$$\frac{11}{63}$$

$$\frac{11}{22}$$

D

$$\frac{11}{22}$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 A person crosses a 500 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?  
**2617965**

एक व्यक्ति 500 मीटर लंबी सड़क को 5 मिनट में पार करता है. किमी प्रति घंटा में उसकी गति क्या है?

**5**

A

**5****4**

B

**4****6**

C

**6****3**

D

**3**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 Rajesh on tour travels first 160 km at 64 km/hr and the next 160 km at 80 km/hr. The average speed for the first  
**2617970** 420 km of the tour is:

राजेश पहले 160 किमी की यात्रा 64 किमी/घंटा की गति से और अगले 160 किमी की यात्रा 80 किमी/घंटा की गति से करते हैं। दौरे के पहले 420 किमी के लिए औसत गति क्या है?

**95**

A

**95**

**94.33**

B

**94.33**

**93**

C

**93**

**93.33**

D

**93.33**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For**  
**Excise Department MP) - 2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

22 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who wrote the book 'Translating Myself and Others'?  
**2620192**

'ट्रान्सलेटिंग माईसेल्फ एंड अदर्स' नामक पुस्तक किसने लिखी है?

**Subramanian Swamy**

A

सुब्रमण्यम स्वामी

**Nirupama Rao**

B

निरुपमा राव

**Tamannaah Bhatia**

C

तमन्ना भाटिया

**Jhumpa Lahiri**

D

झुंपा लाहिड़ी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 In which edition's assembly meeting 'Solar Facility' has been approved by the International Solar Alliance?  
**2620260**

किस संस्करण की विधानसभा बैठक में 'सौर सुविधा' को अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन द्वारा अनुमोदित किया गया है?

4<sup>th</sup>

A

चौथे

5<sup>th</sup>

B

पांचवें

6<sup>th</sup>

C

छठे

D

7<sup>th</sup>

सातवें

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 What was the following reason for the formation of the Abid Hussain Committee?  
**2620336**

आबिद हुसैन समिति के गठन का निम्नलिखित कारण क्या था ?

**Recommendations on Small Scale Industries**

A

लघु उद्योगों पर सिफारिशें

**Recommendations on Decentralization System**

B

विकेंद्रीकरण प्रणाली पर सिफारिशें

**Reconstruction of RRB**

C

आरआरबी का पुनर्निर्माण

**Recommendations on Integrated Wage, Income and Price Policy**

D

एकीकृत मजदूरी, आय और मूल्य नीति पर सिफारिशें

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Ajay Vikram Singh Committee was constituted for which of the following purposes?  
**2620337**

अजय विक्रम सिंह समिति का गठन निम्नलिखित में से किस उद्देश्य के लिए किया गया था?

**Examination of recommendations made by TRAI on pricing of spectrum**

A

स्पेक्ट्रम के मूल्य निर्धारण पर ट्राई द्वारा की गई सिफारिशों की जांच

**Banking sector reforms**

B

बैंकिंग क्षेत्र में सुधार

**Rapid promotion in the army**

C

सेना में शीघ्र पदोन्नति

**To revise newspaper advertisement rates**

D

समाचार पत्र विज्ञापन दरों को संशोधित करने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has been chosen as the Person of the Year for 2022 by Time magazine?  
**2620383**

टाइम पत्रिका द्वारा 2022 के लिए पर्सन ऑफ द ईयर किसे चुना गया है?

**Vladimir Putin**

A

व्लादिमीर पुतिन

**Joe Biden**

B

जो बिडेन

**Michelle Yeoh**

C

मिशेल योह

**Volodymyr Zelensky**

D

वलोडिमिर ज़ेलेन्स्की

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Justice Dhananjay Yashwant Chandrachud has become the \_\_\_\_ Chief Justice of India (CJI) in November 2022.  
**2620388**

न्यायमूर्ति धनंजय यशवंत चंद्रचूड़ नवंबर 2022 में भारत के \_\_\_\_ मुख्य न्यायाधीश (CJI) बने हैं।

47<sup>th</sup>

A

47 वें

48<sup>th</sup>

B

48 वें

49<sup>th</sup>

C

49 वें

50<sup>th</sup>

D

50 वें

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following is the correct expanded form of KIRAN?  
**2620482**

निम्नलिखित में से KIRAN योजना का सही विस्तारित रूप कौन-सा है?

**Knowledge Interchange in Rise Advancement through nature**

A

नॉलेज इंटरचेंज इन राइज़ एडवांसमेंट थ्रू नेचर

B

**Knowledge Involvement in Research Advancement through nurturing**

नॉलेज इवॉल्वमेंट इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नर्चरिंग

**Kalpana Intelligence in Research Advancement through nature**

C

कल्पना इंटेलिजेंस इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नेचर

**Kalpana Involvement in Research Advancement through Nurturing**

D

कल्पना इवॉल्वमेंट इन रिसर्च एडवांसमेंट थ्रू नर्चरिंग

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 In September 2022, Government of India has signed a contract worth how many crores with BrahMos Aerospace Pvt Ltd to acquire **2620536** BrahMos missiles?

सितंबर 2022 में, भारत सरकार ने ब्रह्मोस मिसाइलों को हासिल करने के लिए ब्रह्मोस एयरोस्पेस प्राइवेट लिमिटेड के साथ कितने करोड़ रुपये के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए हैं?

**Rs. 1000 Crore**

A

रु. 1000 करोड़

**Rs. 1500 Crore**

B

रु. 1500 करोड़

**Rs. 1700 Crore**

C

रु. 1700 करोड़

**Rs. 2000 Crore**

D

रु. 2000 करोड़

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Where did the Kakadu 2022 exercise begin on September 12, 2022? **2620537**

12 सितंबर, 2022 को काकाडू 2022 अभ्यास कहाँ शुरू हुआ?

**Denmark**

A

डेनमार्क

**Japan**

B

जापान

**Germany**

C

जर्मनी

**Australia**

**D**

ऑस्ट्रेलिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 A tomb of a Sufi saint is known as \_\_\_\_\_.

**2621940**

सूफी संत के मकबरे को \_\_\_\_\_ के नाम से जाना जाता है।

**Khanqah**

**A**

खानकाह

**Silsilah**

**B**

सिलसिला

**Dargah**

**C**

दरगाह

**Qawalli**

**D**

कव्वाली

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Which of the following was Akbar's second capital?

**2621945**

निम्नलिखित में से अकबर की दूसरी राजधानी कौन सी थी?

**Fatehpur Sikri**

**A**

फतेहपुर सीकरी

**Delhi**

**B**

दिल्ली

**Amritsar**

**C**

अमृतसर

**Patna**

**D**

पटना

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Where was Akbar's imperial coronation held?

**2621953**

अकबर का शाही राज्याभिषेक कहाँ हुआ था?

**Aurangabad**

A

औरंगाबाद

**Lahore**

B

लाहौर

**Devagiri**

C

देवगिरी

**Kalanaur**

D

कालानौर

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Mahatma Gandhi launched Satyagraha for the first time in which of the following movements?

**2622025**

महात्मा गांधी ने निम्नलिखित में से किस आंदोलन में पहली बार सत्याग्रह शुरू किया था?

**Non-Cooperation Movement**

A

असहयोग आंदोलन

**Kheda Movement**

B

खेड़ा आन्दोलन

**Ahmedabad Movement**

C

अहमदाबाद आंदोलन

**Champaran Movement**

D

चंपारण आंदोलन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is it called when aggregate demand is less than aggregate supply at full employment level?

**2622143**

जब पूर्ण रोजगार स्तर पर कुल मांग कुल आपूर्ति से कम हो तो इसे क्या कहा जाता है?

**Inflationary gap**

A

मुद्रास्फीति की खाई

**Inflation**

B

मुद्रा स्फीति

**Reflationary gap**

C

रिफ्लेशनरी गैप

**Deflationary gap**

D

डिफ्लेशनरी गैप

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Which of the following bank is the oldest existing Indian bank?

**2622152**

निम्नलिखित में से कौन सा बैंक सबसे पुराना मौजूदा भारतीय बैंक है?

**Reserve Bank of india**

A

भारतीय रिजर्व बैंक

**State bank of india**

B

भारतीय स्टेट बैंक

**Punjab national bank**

C

पंजाब नेशनल बैंक

**Bank of Baroda**

D

बैंक ऑफ बड़ौदा

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 On which of the following model was the Second Five Year Plan based?

**2622334**

द्वितीय पंचवर्षीय योजना निम्नलिखित में से किस मॉडल पर आधारित थी?

**Harrod Damodar model**

A

हैरोड दामोदर मॉडल

**Mahalanobis model**

B

महालनोबिस मॉडल

**Gunnar Model**

C

गुन्नार मॉडल

**Indicative model**

D

सांकेतिक मॉडल

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 The period of 1966-1969 is considered the year of \_\_\_\_\_

**2622339**

1966-1969 की अवधि को \_\_\_\_\_ का वर्ष माना जाता है

**Plan holiday****A**

योजना अवकाश

**Fourth five year plan**

B

चौथी पंचवर्षीय योजना

**Rolling plan**

C

रोलिंग योजना

**Third five year plan**

D

तीसरी पंचवर्षीय योजना

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 The policy guiding principle of the state is a check which can be issued at the convenience of the bank. Who said this?

**2622473**

राज्य का नीति निर्देशक सिद्धांत एक चेक है जो बैंक की सुविधानुसार जारी किया जा सकता है यह किसने कहा?

**B. R. Ambedkar**

A

बी आर अम्बेडकर

**Dr. Rajendra Prasad**

B

डॉ. राजेन्द्र प्रसाद

**K.T Shah**

C

के. टी. शाह

**K. M. Munshi**

D

के एम मुंशी

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**



Q.No: 19 Who administers the oath to the Speaker of the Legislative Assembly?  
**2622502**

विधानसभा अध्यक्ष को शपथ कौन दिलाता है?

**Governor**

A

राज्यपाल

**Deputy Speaker of the Legislative Assembly**

B

विधान सभा के उपाध्यक्ष

**He is not required to take an oath**

C

उसे शपथ लेने की आवश्यकता नहीं है

**President**

D

राष्ट्रपति

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 What is the national flower of India?  
**2623684**

भारत का राष्ट्रीय फूल क्या है?

**Rose**

A

गुलाब

**Lotus**

B

कमल

**Lili**

C

लिली

**Kumauni**

D

कुमाउनी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Water flows between two plates, the top of which is fixed and the bottom of which moves at a velocity  $V$ . What is the velocity of the fluid when it comes into contact with the top plate?  
**2629793**

पानी दो प्लेटों के बीच बहता है, जिसका शीर्ष स्थिर है और जिसका तल  $V$  वेग से चलता है। शीर्ष प्लेट के संपर्क में आने पर द्रव का वेग क्या होता है?

A

**$V$**

**V** $\frac{V}{2}$ 

B

 $\frac{V}{2}$ **2V**

C

**2V****Zero****D**

शून्य

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following is a sex-linked recessive disease?

**2632039**

निम्नलिखित में से कौन-सा लिंग-सम्बद्ध अप्रभावी रोग है?

**Sickle-cell anaemia**

A

सिकल सेल एनीमिया

**Phenylketonuria**

B

फेनिलकेटोनुरिया

**Thalassemia**

C

थैलेसीमिया

**Haemophilia****D**

हीमोफीलिया

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 A person with high blood pressure is advised to reduce the intake of \_\_\_\_\_.

**2632096**

उच्च रक्तचाप वाले व्यक्ति को \_\_\_\_\_ का सेवन कम करने की सलाह दी जाती है।

**Sodium****A**

सोडियम

**Potassium**

B

पोटेशियम

**Magnesium**

C

मैग्नीशियम

**Potassium**

D

पोटेशियम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of the following is the reason for red rot in sugarcane?  
**2632153**

गन्ने में लाल सड़न का कारण निम्न में से कौन सा है?

**Viral infection**

A

वायरल संक्रमण

**Bacterial infection**

B

जीवाणु संक्रमण

**High temperature**

C

उच्च तापमान

**Fungal infection**

D

फंगल संक्रमण

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 What does the Blight look like in plants?  
**2632154**

पौधों में झुलसा रोग कैसा दिखता है?

**burnt appearance**

A

जले हुए रूप

**drying or wilting of the entire plant**

B

पूरे पौधे का सूखना या मुरझाना

**whitening of the area**

C

क्षेत्र की सफेदी

**red lesions**

D

लाल घाव

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following best describes the primary constituent of liquefied petroleum gas?  
**2633557**

निम्नलिखित में से कौन सा तरलीकृत पेट्रोलियम गैस के मुख्य संघटक का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

**Methane**

A

मीथेन

**Ethane**

B

ईथेन

**Propene**

C

प्रोपीन

**Butane**

D

ब्यूटेन

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Pencil-lead is made of which of the following substances?  
**2633559**

निम्नलिखित में से किस पदार्थ से पेंसिल-लेड बनता है?

**Charcoal**

A

चारकोल

**Wood**

B

लकड़ी

**Lead**

C

शीशा

**Graphite**

D

ग्रेफाइट

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following gases does not formed by biogas?  
**2633634**

निम्नलिखित में से कौन सी गैस बायोगैस से नहीं बनती है?

**Methane**

A

मीथेन

**Sulphur di-oxide**

B

सल्फर डाई-ऑक्साइड)

**Carbon di oxide**

C

कार्बन डाईऑक्साइड

**Hydrogen gas**

D

हाइड्रोजन गैस

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which fuel can be formed from algae's carbohydrate content?

**2633635**

कौन सा ईंधन शैवाल कार्बोहाइड्रेट सामग्री से बनाया जा सकता है

**Butanol**

A

बुटानोल

**Hydrogen gas**

B

हाइड्रोजन गैस

**Coal**

C

कोयला

**LPG (Liquid Petroleum Gas)**

D

एलपीजी (तरल पेट्रोलियम गैस)

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 When was the Yak Conservation Project started?

**2639514**

याक संरक्षण परियोजना कब शुरू की गई?

**2006**

A

**2006**

**2008**

B

**2008**

**2010**

C

**2010****2012**

D

**2012**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 How is the pyramid of biomass in grassland and forest ecosystems?

**2639538**

घास स्थलीय तथा वन परितंत्र में जीव भार का पिरामिड कैसा होता है?

**Always straight****A**

सदैव सीधा

**Always upside down**

B

सदैव उल्टा

**Sometimes upside down sometimes straight**

C

कभी उल्टा कभी सीधा

**Have not any curve**

D

कोई वक्र नहीं है

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 When was the Central Soil Conservation Board established?

**2639598**

केंद्रीय मृदा संरक्षण बोर्ड की स्थापना कब की गई?

**In 1950**

A

**1950 में****In 1953**

B

**1953 में****In 1956**

C

**1956 में****In 1974**

D

**1974 में**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 How much ATP is there in 1 gram molecular of glucose in aerobic respiration?  
**2639600**

एरोबिक श्वसन में ग्लूकोज के 1 ग्राम अणु में कितना एटीपी होता है?

**38 ATP****A****38 ATP****42 ATP****B****42 ATP****48 ATP****C****48 ATP****58 ATP****D****58 ATP**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Arrangement of flowers on the floral axis is known as  
**2639827**

पुष्पों की पुष्प अक्ष पर लगने की व्यवस्था को कहा जाता है \_\_\_\_\_.

**Phyllotaxy****A**

पर्ण विन्यास

**Venation****B**

वेनैशन

**Inflorescence****C**

पुष्पक्रम

**Aestivation****D**

पुष्पदलविन्यास

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 \_\_\_\_\_ is the arrangement in which the sepals or petals are arranged in a floral bud.  
**2639828**

\_\_\_\_\_ वह व्यवस्था है जिसमें एक फूल की कली में बाह्यदल या पंखुड़ियाँ व्यवस्थित की जाती हैं।

**Placentation**

A

प्लेसेंटेशन

**Aestivation**

B

पुष्पदलविन्यास

**Inflorescence**

C

पुष्पक्रम

**Venation**

D

वेनैशन

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 36  
**2613923**

A is 27<sup>th</sup> from the left end of the row of 49 boys and B is 27<sup>th</sup> from the right side in the same row. How many boys are in the row between them?

49 लड़कों की पंक्ति में A बाएं छोर से 27वें स्थान पर है और B उसी पंक्ति में दाईं ओर से 27वें स्थान पर है। पंक्ति में उनके बीच कितने लड़के हैं?

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 37  
**2614057**

**Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.

The marks obtained by Mohan in the Science exam were more than the sum of the marks obtained by Karan and Deepu. Karan and Shankar's total marks were more than Mohan's marks. Sonal got more marks than Shankar. Neha got more marks than Mohan.

Who got the highest marks?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



विज्ञान की परीक्षा में मोहन द्वारा प्राप्त अंक, करण और दीपू द्वारा प्राप्त अंकों के योग से अधिक थे। करण और शंकर के कुल अंक मोहन के अंकों से अधिक थे। सोनल ने शंकर से अधिक अंक प्राप्त किए। नेहा ने मोहन से अधिक अंक प्राप्त किए।

सबसे ज्यादा अंक किसे मिले?

**Karan**

A

**करण**

**Sonal**

B

**सोनल**

**Mohan**

C

**मोहन**

**Cannot be determined**

D

**निर्धारित नहीं किया जा सकता है**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614086**

Six family members U,V,W,X,Y,and Z are sitting in a row facing the south. W is sitting between U and Y. X is not sitting at any end. V is sitting immediately left of Y. Z is not at the left end.

How much people sit between Y and Z?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

परिवार के छह सदस्य U, V, W, X, Y और Z एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। W, U और Y के बीच में बैठा है। X किसी छोर पर नहीं बैठा है। V, Y के ठीक बायें बैठा है। Z बायें छोर पर नहीं है।

Y और Z के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

**Three**

A

**Three**

**Two**

B

**Two**

**Four**

C

**Four**

D

**One**

**One**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614596**

AB, AC, AE, AI, AL

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

AB, AC, AE, AI, AL

**AI****A****AI****AE**

B

**AE****AL**

C

**AL****AB**

D

**AB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614603**

Z X U W X V

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

Z X U W X V

**U****A****U****W**

B

**W****Z**

C

**Z**

D

**V**

V

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Find out the wrong term from the given alphabet series.

2614627

BMX      DNW      GMX      HPU

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

BMX      DNW      GMX      HPU

GMX

A

GMX

DNW

B

DNW

HPU

C

HPU

BMX

D

BMX

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 In the following question, choose the correct answer figure which will make a complete square on joining with the question figure.

2628461

Question Figure:



Answer Figures:



(A)

(B)

(C)

(D)

निम्नलिखित प्रश्न में, सही उत्तर आकृति चुनें जो प्रश्न आकृति के साथ जुड़ने पर एक पूर्ण वर्ग बना देगी।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



(A) (B) (C) (D)

(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 If B is coded as 9, F is coded as 3, Q is coded as 2, D is coded as 8, T is coded as 1, M is coded as 6, and K is coded as 7, then what is the coded form of FBMKQT?

**2628682**

यदि B को 9 से कोडित करते हैं, F को 3 से कोडित करते हैं, Q को 2 से कोडित करते हैं, D को 8 से कोडित करते हैं, T को 1 से कोडित करते हैं, M को 6 से कोडित करते हैं, और K को 7 से कोडित करते हैं, तो FBMKQT का कोडित रूप क्या होगा?

**396721**

A

**396721**

**396127**

B

**396127**

**369172**

C

**369172**

**369127**

D

**369127**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, ARUN is coded as SYTB, And YUVI as ZTPC, then how is RAVI coded in the same way?

**2628703**

एक निश्चित कोड में, ARUN को SYTB के रूप में लिखा जाता है और YUVI को ZTPC के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में RAVI कैसे लिखा जाता है?

**YPSC**

A

**YPSC**

**YSPC**

**B**

**YSPC**

**YCSP**

C

**YCSP**

**CYSP**

D

**CYSP**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If F is written as 16, how will MAN be written?

**2628704**

यदि F को 16 लिखते हैं, तो MAN को कैसे लिखा जाएगा?

**52**

A

**52**

**26**

B

**26**

**21**

C

**21**

**58**

**D**

**58**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, CORRUPT is coded as 7033146, and CHAMP as 75284, then how is PRMUTR coded in the same way?

**2628724**

एक निश्चित कोड में, CORRUPT को 7033146 के रूप में लिखा जाता है और CHAMP को 75284 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में PRMUTR को कैसे लिखा जाएगा ?

A

**438631**

**438631****438163****B****438163****438136**

C

**438136****438361**

D

**438361**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Choose the one which is different from other three alternatives

**2628860**

दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प को चुनिए, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

**Larceny**

A

चोरी

**Robbery**

B

लूट

**Snobbery**

C

असभ्यता

**Burglary**

D

सेंध

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628872**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Islamabad**

A

इस्लामाबाद

**Lahore**

B

लाहौर

C

**Karachi**

कराची

**Jharkhand****D**

झारखंड

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628876**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Kathakali**

A

कथकली

**Kuchipudi**

B

कुचिपुड़ी

**Hemis**

C

हेमिस

**Sattriya**

D

सतत्रिया

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628902**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**STaY**

A

**STaY****AWaY**

B

**AWaY****CLaY**

C

**CLaY****DRay**

D

**DRay**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 From the given responses, find the missing letter in the series.

**2628946**

MWK, KUI, ISG, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

MWK, KUI, ISG, ?

**GHF**

A

**GHF**

**IJG**

B

**IJG**

**GQE**

C

**GQE**

**PKJ**

D

**PKJ**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629318**

A. FIRST : FISRT

B. MUSIC : CIMSU

C. CLOTH : CHLOT

D. SOUND : UNDSO

E. STORY : RSTYO

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. FIRST : FISRT

B. MUSIC : CIMSU

C. CLOTH : CHLOT

D. SOUND : UNDSO

E. STORY : RSTYO

**A and B**

A

**A and B**

B

**B and C**



**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629319**

A. CENTRE : TRNEEC

B. ERASER : ARESER

C. MOBILE : ILBMOE

D. LEGEND : NLGEED

E. RESUME : SUEMRE

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. CENTRE : TRNEEC

B. ERASER : ARESER

C. MOBILE : ILBMOE

D. LEGEND : NLGEED

E. RESUME : SUEMRE

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 Raghu knows that Rohit's age is more than 25 years but less than 29 years. Jasprit knows that his age is more than 27 years but less than 32 years. If both of them are correct, which of the following statement about Rohit's age is definitely TRUE?

**2630153**

रघु जानता है कि रोहित की आयु 25 वर्ष से अधिक परन्तु 29 वर्ष से कम है। जसप्रीत जानता है कि उसकी उम्र 27 साल से ज्यादा लेकिन 32 साल से कम है। यदि दोनों सही हैं, तो रोहित की आयु के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य है?

**It has any of the three value.**

A

इसका तीन मूल्यों में से कोई भी है।

**It has only one value.**

B

इसका केवल एक मान होता है।

**It has either of the two values.**

C

इसमें दोनों में से कोई एक मान होता है।

**It has no value.**

D

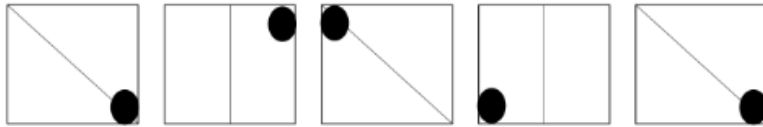
इसका कोई मूल्य नहीं है।

Correct Ans : B

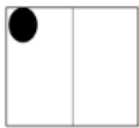
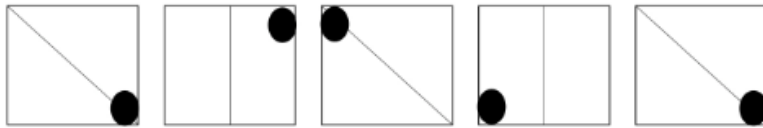
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

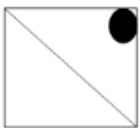
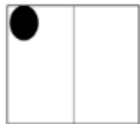
**2631096**



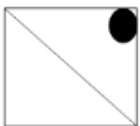
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?

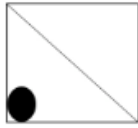


A

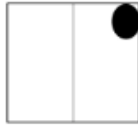
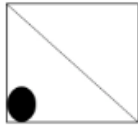


B

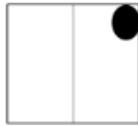




C



D

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 Rahul said to Priya, that I was born on November 18, 1998, then which day would be 5 days after my date of birth?  
**2614247**

राहुल ने प्रिया से कहा, कि मेरा जन्म 18 नवंबर 1998 को हुआ था, तो मेरी जन्मतिथि से 5 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

**Thursday**

A

गुरुवार

**Saturday**

B

शनिवार

**Tuesday**

C

मंगलवार

**Monday**

D

सोमवार

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Ashoka's watch appears to be 3:55 on looking in the mirror, then what is the actual time.  
**2614284**

अशोक की घड़ी को दर्पण में देखने पर 3:55 का समय प्रतीत हो रहा हो, तो बताओ वास्तविक समय क्या है।

A

**8:05**

**8:05****9:55**

B

**9:55****11:45**

C

**11:45****7:55**

D

**7:55**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Soni asks Kavita to tell how many times in a week both the hands of a clock make a right angle with each other.  
**2614292**

सोनी कविता से पूछती है कि बताओ अच्छा एक सप्ताह में एक घड़ी की दोनों सुइयां एक दूसरे के साथ कितनी बार समकोण बनाती हैं

**308**

A

**308****55**

B

**55****44**

C

**44****154**

D

**154**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Golu looks at the clock worn on his hand, when will the hour and minute hands of the clock make a right angle between 11 and 12?  
**2614321**

गोलू अपने हाथ पर पहने घड़ी पर देखता है कि 11 और 12 के बीच घड़ी की घंटे तथा मिनट की सूइयां कब समकोण बनाएंगी?

11 o'clock  $85\frac{8}{11}$  minute

A

11 बजकर  $85\frac{8}{11}$  मिनट

B

11 o'clock  $92\frac{8}{11}$  minute

11 बजकर  $92\frac{8}{11}$  मिनट

11 o'clock  $99\frac{9}{11}$  minute

C

11 बजकर  $99\frac{9}{11}$  मिनट

11 o'clock  $88\frac{9}{11}$  minute

D

11 बजकर  $88\frac{9}{11}$  मिनट

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Find the median of the following data.

**2617010**

$x_i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$

$f_i = 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$

निम्नलिखित आंकड़ों का माध्यिका ज्ञात कीजिए।

$x_i = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$

$f_i = 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50$

**3**

A

**3**

**5**

B

**5**

**4**

C

**4**

**6**

D

**6**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Find the median of the following even numbers.

**2617011**

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 20

निम्नलिखित सम संख्याओं की माध्यिका ज्ञात कीजिए।

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 20

A

**10**

**10****12**

B

**12****8**

C

**8****5.5****D****5.5**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Find the variance and standard deviation from the data given below:

**2617020**

Size of item = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90

Frequency = 3, 6, 13, 15, 14, 5, 4

नीचे दिए गए डेटा से प्रसरण और मानक विचलन ज्ञात कीजिए:

वस्तु का आकार = 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70, 70-80, 80-90

आवृत्ति = 3, 6, 13, 15, 14, 5, 4

**65.24**

A

**65.24****55.33****B****55.33****56.23**

C

**56.23****66.36**

D

**66.36**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 63 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a meaningful order:**2618054**

1.Postbox 2.Letter 3.Envelope 4.Delivery 5.Clearance

निर्देश: निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें:

1.पोस्ट बॉक्स 2. पत्र 3. लिफाफा 4.वितरण 5. निकासी

A

**2,3,1,4,5**  
**2,3,1,4,5****B****3,2,1,5,4**  
**3,2,1,5,4**

C **3,2,1,4,5**  
**3,2,1,4,5**

D **3,2,4,5,1**  
**3,2,4,5,1**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618115**

1. Advertises
2. Adipocytes
3. Admissibility
4. Adumbrates
5. Adventitia

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Advertises
2. Adipocytes
3. Admissibility
4. Adumbrates
5. Adventitia

**23451**

**A**

**23451**

**23415**

**B**

**23415**

**12354**

**C**

**12354**

**12435**

**D**

**12435**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618116**

1. Blimpish
2. Bluebonnets
3. Blessed
4. Blatherskite
5. Bleacheries

दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Blimpish
2. Bluebonnets
3. Blessed
4. Blatherskite
5. Bleacheries

**43512**

A

**43512**

**45312**

**B**

**45312**

**45321**

C

**45321**

**12543**

D

**12543**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618173**

SUPERCONDUCTORS

दिए गए प्रश्न में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

SUPERCONDUCTORS

**Sports**

A

**Sports**

**Spunt**

B

**Spunt**

**Stern**

C

**Stern**

**Spectrum**

**D**

**Spectrum**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word

**2618174**

CHARACTERISTICS



निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

CHARACTERISTICS

**CHART**

A

**CHART**

**CATCHER**

B

**CATCHER**

**RICHEST**

C

**RICHEST**

**CATARACT**

D

**CATARACT**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 Arrange the following words as per order in the English dictionary.

**2618269**

1. Preach
2. Praise
3. Precinet
4. Precept
5. Precede

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Preach
2. Praise
3. Precinet
4. Precept
5. Precede

**2, 1, 5, 4, 3**

A

**2, 1, 5, 4, 3**

**2, 1, 3, 4, 5**

B

**2, 1, 3, 4, 5**

**2, 5, 1, 4, 3**

C

**2, 5, 1, 4, 3**

D

**1, 2, 5, 4, 3**

**1, 2, 5, 4, 3**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In a certain code, if:

**2625302**

(i)  $T + U$  means T is U's brother.

(ii)  $T \times U$  means U is T's sister.

(iii)  $T \div U$  means U is T's wife.

(iv)  $T \# U$  means U is T's husband.

Which among the following pair is a married couple in the given expression?

$J + R \# S + P \times Q$

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i)  $T + U$  का अर्थ है T, U का भाई है।

(ii)  $T \times U$  का अर्थ है कि U, T की बहन है।

(iii)  $T \div U$  का अर्थ है U, T की पत्नी है।

(iv)  $T \# U$  का अर्थ है कि U, T का पति है।

दी गई अभिव्यक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा विवाहित जोड़ा है?

$J + R \# S + P \times Q$

**J and R**

A

**J और R**

**R and S**

B

**R और S**

**S and P**

C

**S और P**

**P and Q**

D

**P और Q**

Correct Ans : **B**

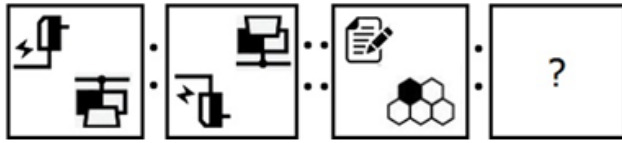
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

**2629434**



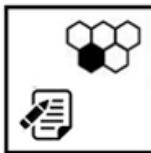
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



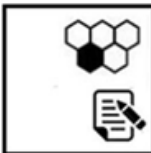
A



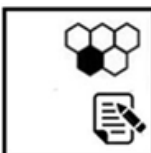
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 In a class of 60 students, 30 opted for NCC, 32 opted for NSS and 24 opted for both NCC and NSS. If one of these students is selected at random, find the probability that the student opted for NCC or NSS?

2629589

60 विद्यार्थियों के एक वर्ग में, 30 ने एनसीसी को चुना, 32 ने एनएसएस को चुना और 24 ने एनसीसी और एनएसएस दोनों को चुना। यदि इन विद्यार्थियों में से एक को यादृच्छिक रूप से चुना जाता है, तो उस विद्यार्थी द्वारा एनसीसी या एनएसएस को चुनने की प्रायिकता ज्ञात करें?

$$\frac{11}{20}$$

A

$$\frac{11}{20}$$

$$\frac{19}{30}$$

B

$$\frac{19}{30}$$

$$\frac{21}{29}$$

C

$$\frac{21}{29}$$

$$\frac{13}{30}$$

D

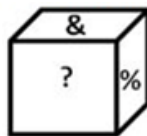
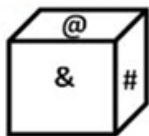
$$\frac{13}{30}$$

Correct Ans : B

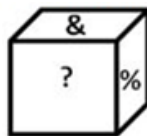
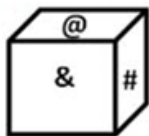
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Two position of a cube is shown below. What will come opposite to face containing '?'

2630053



एक घन की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। '?' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



%

A

%

B

?

?

#

C

#

% or ?

D

% or ?

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 8 politician A, B, C, D, E, F, G and H are contesting the election in the Delhi constituency. Each person received different number of votes. A received more votes than exactly 2 other contestants. 3 contestants received votes more than A but less than D. B received more votes than G and F. G received more votes than E, who received more votes than F. F received more votes than H, who does not receive least votes. Who received the least and most votes respectively?

8 राजनीतिज्ञ A, B, C, D, E, F, G और H दिल्ली निर्वाचन क्षेत्र में चुनाव लड़ रहे हैं। प्रत्येक व्यक्ति को विभिन्न वोट मिले। A को ठीक 2 अन्य प्रतिद्वंद्वियों की तुलना में अधिक वोट मिले। 3 प्रतिद्वंद्वियों को A से अधिक लेकिन D से कम वोट मिले। B को G और F से अधिक वोट मिले। G को E से अधिक वोट मिले, जिसे F से अधिक वोट मिले। F को H से अधिक वोट मिले, जिसे सबसे कम वोट नहीं मिले। किसे क्रमशः सबसे कम और सबसे अधिक वोट मिले।

C and B

A

C और B

C and G

B

C और G

G and C

C

G और C

A and G

D

A और G

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 A vessel contains 50 liters milk and 20 liters water. What percent mixture is replaced by water so that the ratio of water to milk in the new mixture becomes 4 : 3 respectively?

एक बर्तन में 50 लीटर दूध और 20 लीटर पानी है। मिश्रण के कितने प्रतिशत पानी से बदल दिया जाए जिससे कि नए मिश्रण में पानी और दूध का अनुपात क्रमशः 4 : 3 हो जाए?

30%

A

30%

B

15%

15%

25%

C

25%

20%

D

20%

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Aashu and Bunty together invested Rs. 7500 in a business. At the end of the year, out of a total profit of Rs. 1200, Aashu's share was Rs. 700. What was the investment of Aashu?

2639351

आशू और बंटी ने एक साथ एव व्यापार मे 7500 रूपयें का निवेश किया। वर्ष के अंत में, कुल लाभ 1200 रूपये मे से, आशू का लाभांश 700 रूपये था। आशू का निवेश कितना था?

Rs. 4375

A

Rs. 4375

Rs. 3125

B

Rs. 3125

Rs. 3500

C

Rs. 3500

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76  $2(\tan x + 3) = 5 + \tan x$ ,  $0 \leq x < 2\pi$ , then find the value of x.

2639352

$2(\tan x + 3) = 5 + \tan x$ ,  $0 \leq x < 2\pi$  है, तो x का मान ज्ञात करें-

 $4\pi/4, 7\pi/4$ 

A

 $4\pi/4, 7\pi/4$  $2\pi/4, 3\pi/4$ 

B

 $2\pi/4, 3\pi/4$ 

C

 $3\pi/4, 5\pi/4$

$$3\pi/4, 5\pi/4$$

$$3\pi/4, 7\pi/4$$

**D**

$$3\pi/4, 7\pi/4$$

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77

**2639368** Solve the following expression-  $\left[ \frac{\cos A}{\sqrt{1 + \tan^2 A}} \right] - \left[ \frac{\sin A}{\sqrt{1 + \cot^2 A}} \right]$

निम्न अभिव्यक्ति को हल करें-  $\left[ \frac{\cos A}{\sqrt{1 + \tan^2 A}} \right] - \left[ \frac{\sin A}{\sqrt{1 + \cot^2 A}} \right]$

**Cos2A**

**A**

**Cos2A**

**Sin2A**

**B**

**Sin2A**

**Cosec2A**

**C**

**Cosec2A**

**Cot2A**

**D**

**Cot2A**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78

**2639405** A bullet of mass 50 gm is horizontally fired with a velocity 200 m/s from a gun of mass 4 kg. Calculate the recoil velocity(in m/s) of the gun?

द्रव्यमान 50 ग्राम की एक गोली क्षैतिज रूप से 200 मीटर/सेकंड के वेग से द्रव्यमान 4 किलोग्राम की बंदूक से छोड़ी जाती है। बंदूक के प्रतिक्रम वेग (मीटर/सेकंड में) की गणना करें?

**-2.5**

**A**

**-2.5**

**-1.5**

**B**

**-1.5**

**1.25**

**C**

**1.25**

**3**

D

**3**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The sum of three numbers is 32. First number is 3 more than the second number and 2 less than the third number. What is the product of smallest and largest number?  
**2639406**

तीन संख्याओं का योग 32 है। पहली संख्या दूसरी संख्या से 3 अधिक है और तीसरी संख्या से 2 कम है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का गुणनफल क्या है?

**88**

A

**88****104****B****104****143**

C

**143****156**

D

**156**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 At each corner of a triangular field of sides 17m, 25m, and 26m, a cow is tethered by a rope of length 7m. The area (in meter square) not grazed by the cow is:  
**2639411**

एक त्रिभुजाकार खेत की भुजाओं 17 मीटर, 25 मीटर, और 26 मीटर, के प्रत्येक कोने पर एक गाय को 7 मीटर लंबाई की रस्सी से बांधा जाता है। गाय द्वारा नहीं चरे गये खेत (मीटर वर्ग में) है:

**112**

A

**112****120**

B

**120****127****C****127****154**

D

**154**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**



Q.No: 81 Pipe A usually fills a tank in 2 hours. On account of a leak at the bottom of the tank, it takes pipe A 30 more minutes to fill the tank.  
**2639412** How long will the leak take to empty a full tank if pipe A is shut?

पाइप A आमतौर पर 2 घंटे में एक टैंक भरता है। टैंक के तल पर एक रिसाव होने के कारण, टैंक को भरने में पाइप A को 30 मिनट अधिक लगते हैं। यदि पाइप A को बंद कर दिया जाता है तो रिसाव के कारण पूरी तरह से भरे हुए टैंक को खाली करने में कितना समय लगेगा?

**4 hours**

A

**4 घंटे**

**3 hours**

B

**3 घंटे**

**6 hours**

C

**6 घंटे**

**10 hours**

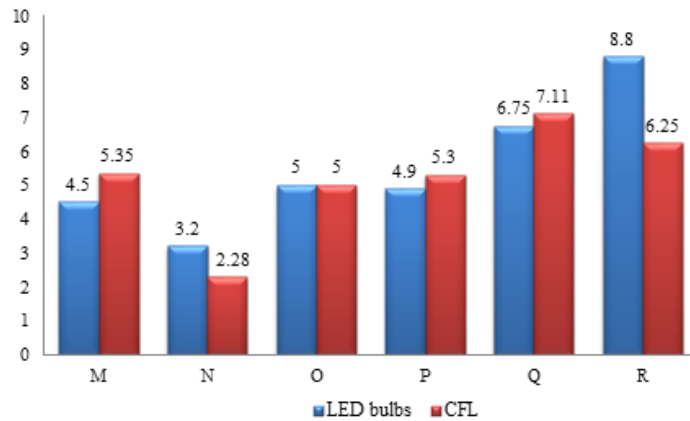
D

**10 घंटे**

Correct Ans : **D**

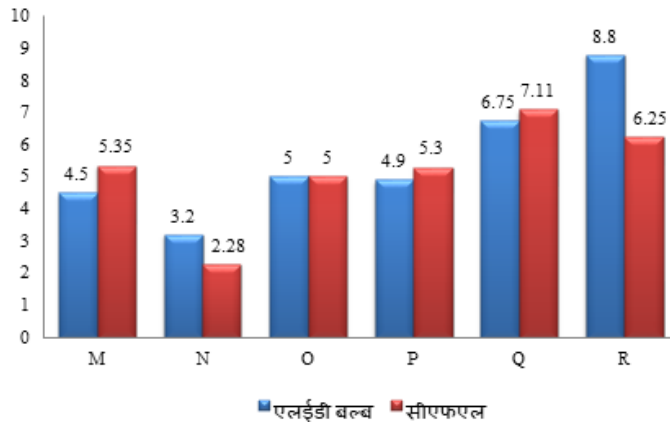
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 The bar graph below represents the number of LED bulbs and CFL manufactured by 6 companies (in thousands) in a month of 2015.  
**2640628**



What is the average number of CFL manufactured by 6 companies together?

नीचे दिया गया बार ग्राफ 2015 के एक महीने में 6 कंपनियों द्वारा निर्मित एलईडी बल्ब और सीएफएल की संख्या (हजारों में) दर्शाता है।



6 कंपनियों द्वारा एक साथ निर्मित सीएफएल की औसत संख्या क्या है?

**31.29**

A

**31.29**

**52.15**

B

**52.15**

**5215**

C

**5215**

**312.9**

D

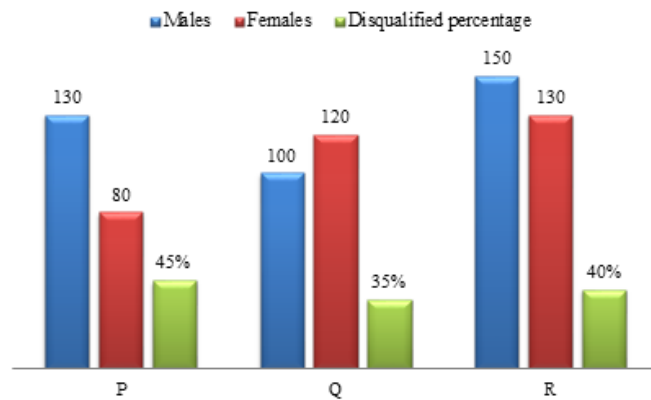
**312.9**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

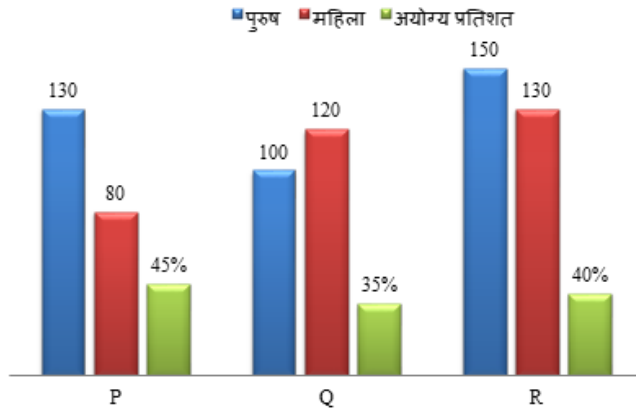
Q.No: 83 The graph below shows the number of males and females who appeared for interview and disqualified percentage from three different companies P, Q and R.

**2640629**



The number of males and females who disqualified in interview from company R are in the ratio of 3 : 4. What is the number of males who qualified in the interview?

नीचे दिए गए ग्राफ में तीन अलग-अलग कंपनियों P, Q और R से साक्षात्कार और अयोग्य प्रतिशत के लिए दिखाई देने वाले पुरुषों और महिलाओं की संख्या है।



कंपनी R से साक्षात्कार में अयोग्य घोषित किए गए पुरुषों और महिलाओं की संख्या 3: 4 के अनुपात में है। साक्षात्कार में योग्य पुरुषों की संख्या क्या है?

102

A

102

48

B

48

112

C

112

96

D

96

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In a certain code language, 'the toy story' is coded as '617', 'read the story' is coded as '741', then what is the code for the word 'toy'?

2641138

एक निश्चित कोड भाषा में, 'the toy story' को '617' के रूप में कोडित किया जाता है, 'read the story' को '741' के रूप में कोडित किया जाता है, तो शब्द 'toy' का कोड क्या है?

1

A

1

4

B

4

6

C

6

7

D

7

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 What value should come in place of the questions mark (?) in the following questions?  
2642205

$$16 \times 12 - 672 \div 21 = ? - 211$$

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$$16 \times 12 - 672 \div 21 = ? - 211$$

**381**

A

**381**

**347**

B

**347**

**392**

C

**392**

**371**

D

**371**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 A 12m tall, 10m wide conical tent is constructed from a piece of fabric that is 3m broad. At a price of Rs. 13/m, calculate the cost of the cloth used.  
2616682

एक 12 मीटर लंबा, 10 मीटर चौड़ा शंकाकार तम्बू कपड़े के एक टुकड़े से बनाया गया है जो 3 मीटर चौड़ा है। रु 13/m की कीमत पर उपयोग किए गए कपड़े की लागत की गणना करें।

**1327.3 Rs.**

A

**1327.3 Rs.**

**1329.3 Rs.**

B

**1329.3 Rs.**

**1929.3 Rs.**

C

**1929.3 Rs.**

**1333.3 Rs.**

D

**1333.3 Rs.**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 If the volume of sphere is increased by 33.1% then find increase in the radius of sphere?

**2616701**

यदि गोले के आयतन में 33.1% की वृद्धि की जाती है, तो गोले की त्रिज्या में वृद्धि ज्ञात कीजिये?

**20%**

A

**20%**

**10%**

B

**10%**

**30%**

C

**30%**

**20.5%**

D

**20.5%**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 The sum of money which when given on compound interest at 16% per annum would fetch Rs 840 more when the interest is payable half yearly than when it was payable annually for 2 years is-

**2616863**

16% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर दी जाने वाली राशि 2 वर्षों के लिए वार्षिक रूप से देय ब्याज की तुलना में अर्धवार्षिक रूप से देय होने पर 840 रुपये अधिक प्राप्त करेगी?

**6500**

A

**6500**

**645.23**

B

**645.23**

**6163.93**

C

**6163.93**

**5600**

D

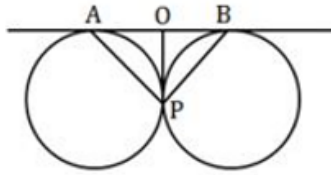
**5600**

Correct Ans : C

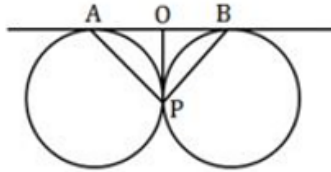
Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 At P, two circles are externally touching. A and B are points of contact, AB is a straight common tangent to the two circles, and  $\angle PAB = 35^\circ$ . And so,  $\angle APB$  is?

**2616933**



P पर, दो वृत्त बाह्य रूप से स्पर्श कर रहे हैं। A और B संपर्क बिंदु हैं, AB दोनों वृत्तों की एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, और  $\angle PAB = 35^\circ$  है। और इसलिए, कोण ABP है?



48°

A

48°

67°

B

67°

55°

C

55°

85°

D

85°

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 Two-thirds of the sum of the neighboring angles of a parallelogram may be found in one of a triangle's angles. The triangle's remaining angles are in the ratio of 5: 7. What is the triangle's second-largest angle's value?  
2616938

समांतर चतुर्भुज के पड़ोसी कोणों के योग का दो-तिहाई भाग त्रिभुज के किसी एक कोण में पाया जा सकता है। त्रिभुज के शेष कोणों का अनुपात 5:7 है। त्रिभुज के दूसरे सबसे बड़े कोण का मान क्या है?

65°

A

65°

35°

B

35°

C

75°

75°

33°

D

33°

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 What is the true fraction if the numerator of a given fraction is increased by 60% while the denominator is grown by 300%, and the ratio of the numerator and denominator becomes 52:65?

**2617565**

यदि किसी दिए गए भिन्न के अंश में 60% की वृद्धि होती है, जबकि हर में 300% की वृद्धि होती है, और अंश और हर का अनुपात 52:65 हो जाता है, तो वास्तविक भिन्न क्या है?

 $\frac{5}{1}$ 

A

 $\frac{5}{1}$  $\frac{4}{1}$ 

B

 $\frac{4}{1}$  $\frac{2}{1}$ 

C

 $\frac{2}{1}$  $\frac{3}{1}$ 

D

 $\frac{3}{1}$ Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 Nitish spent Rs. 90,000 on a machine, Rs. 6000 on repairs, and Rs. 2000 on transportation before selling it for a 35% profit. What was his price for the machine?

**2617655**

नीतीश ने एक मशीन पर 90,000 रुपये, मरम्मत पर 6000 रुपये और परिवहन पर 2000 रुपये खर्च किए और इसे 35% लाभ पर बेचने से पहले मशीन के लिए उसकी कीमत क्या थी?

**98,000**

A

**98,000**

B

**1,20,000**

1,20,000

1,32,000

C

1,32,000

1,55,000

D

1,55,000

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 If a website is selling a washing machine at Rs 10,000 which is marked at Rs 15,000, then what is the discount (in %) at which the washing machine is being sold?

2617660

यदि कोई वेबसाइट वाशिंग मशीन को 10,000 रुपये में बेच रही है जिस पर 15,000 रुपये अंकित हैं, तो वाशिंग मशीन को बेचे जाने पर कितनी छूट (% में) है?

30.000%

A

30.000%

33.333%

B

33.333%

32.342%

C

32.342%

33.234%

D

33.234%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 Find the simplest value  $\frac{2}{4} + \left[1\frac{1}{6} - \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}\right)\right]$  is-

2617767

$\frac{2}{4} + \left[1\frac{1}{6} - \left(2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2}\right)\right]$  यह समीकरण किसके बराबर है?

 $\frac{11}{12}$ 

A

 $\frac{11}{12}$  $\frac{3}{5}$ 

B

 $\frac{3}{5}$



$$\frac{10}{11}$$

C

$$\frac{10}{11}$$

$$\frac{8}{11}$$

D

$$\frac{8}{11}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95

2617806

If  $\sqrt{1 + \sqrt{2^3 + \sqrt{2^3 + x}}} = 2$ , then find the value of  $x+7$ .

यदि  $\sqrt{1 + \sqrt{2^3 + \sqrt{2^3 + x}}} = 2$  है, तो  $x+7$  का मान ज्ञात कीजिए।

-7

A

-7

-3

B

-3

7

C

7

0

D

0

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96

2617811

If  $y = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$  then find the value of  $y^2 - 56\sqrt{3}$ .

यदि  $y = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$  है, तो  $y^2 - 56\sqrt{3}$  का मान ज्ञात कीजिए।

49

A

49

97

B

97

C

48

**48****0**

D

**0**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 P can complete a task in 25 days, whereas Q can complete the identical task in 20 days. Q left his job after 8 days on the job.  
**2617887** How many days will P need to complete the remaining task by himself?

P किसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है, जबकि Q समान कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। Q ने नौकरी पर 8 दिनों के बाद अपनी नौकरी छोड़ दी। स्वयं P को शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करना होगा?

**20 days**

A

**20 दिन****15 days****B****15 दिन****25 days**

C

**25 दिन****10 days**

D

**10 दिन**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 A job can be completed by 50 people working 6 hours each day for 12 days. The same task can be completed by 60 people working x  
**2617906** hours per day in 8 days. x has the value of?

एक काम 50 लोगों द्वारा 12 दिनों तक प्रतिदिन 6 घंटे काम करके पूरा किया जा सकता है। उसी कार्य को 60 व्यक्ति प्रति दिन x घंटे कार्य करके 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। x का मान है?

 $\frac{15}{2}$ **A** $\frac{15}{2}$  $\frac{2}{5}$ 

B

 $\frac{2}{5}$ 

C

 $\frac{5}{3}$

$$\frac{5}{3}$$

$$\frac{11}{15}$$

D

$$\frac{11}{15}$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 **2617966** An aeroplane covers a certain distance at a speed of 250 kmph in 6 hours. To cover the same distance in  $1\frac{2}{3}$  hours, it must travel at a speed of:

एक हवाई जहाज 6 घंटे में 250 किमी प्रति घंटे की गति से एक निश्चित दूरी तय करता है। समान दूरी को  $1\frac{2}{3}$  घंटे में तय करने के लिए, इसे किस गति से यात्रा करनी होगी?

**600**

A

**600****670**

B

**670****900**

C

**900****850**

D

**850**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 **2617971** In covering a distance of 30 km, Ajay takes 2 hours more than Raj. If Ajay doubles his speed, then he would take 1 hour less than Raj. Abhay's speed is:

30 किमी की दूरी तय करने में, अजय को राज से 2 घंटे अधिक लगते हैं। यदि अजय अपनी गति दोगुनी करता है, तो उसे राज से 1 घंटा कम लगेगा। अजय की गति क्या है?

**6**

A

**6****3**

B

**3**

C

**7**

**7**

**5**

**D**

**5**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**



## MPESB 2023

### Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

23 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who is the author of the novel '400 Days'?  
**2620193**

'400 डेज' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

**Chetan Bhagat**

**A**

चेतन भगत

**Amitav Ghosh**

**B**

अमिताव घोष

**K J Alphons**

**C**

के जे अल्फोंस

**Ruskin Bond**

**D**

रस्किन बांड

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 According to a report dated October 2022, by what percent the global wildlife population declined between 1970 and 2018?  
**2620261**

अक्टूबर 2022 की एक रिपोर्ट के अनुसार 1970 और 2018 के बीच वैश्विक वन्यजीव आबादी में कितने प्रतिशत की गिरावट आई है?

**69%**

**A**

69%

**60%**

**B**

60%

**55%**

**C**

55%

**D**

49%

**49%**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3  
**2620358** Which of the following day is celebrated every year on 15<sup>th</sup> September?

निम्नलिखित में से कौन सा दिन प्रतिवर्ष 15 सितंबर को मनाया जाता है?

**International Day of Democracy****A**

लोकतंत्र का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

**Hindi Diwas****B**

हिंदी दिवस

**International Day for South-South Cooperation****C**

दक्षिण-दक्षिण सहयोग के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस

**World Suicide Prevention Day****D**

विश्व आत्महत्या रोकथाम दिवस

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4  
**2620359** When did Noida Supertech Twin Towers collapse?

नोएडा सुपरटेक ट्विन टावर्स कब ढहाए(नष्ट किए) गए थे।

**28 July 2022****A****28 जुलाई 2022****28 August 2022****B****28 अगस्त 2022****12 September 2022****C****12 सितंबर 2022****5 October 2022****D****5 अक्टूबर 2022**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has been invited by India as the chief guest on the 2023 Republic Day?  
**2620384**

2023 गणतंत्र दिवस पर भारत द्वारा मुख्य अतिथि के रूप में किसे आमंत्रित किया गया है?

**Joko Widodo**

A

जोको विडोडो

**Hosni Mubarak**

B

होसी मुबारक

**Shavkat Mirziyoyev**

C

शवकत मिर्जियोयेव

**Fattah al-Sisi**

D

फतह अल-सीसी

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Caroline Bertozzi and Barry Sharpless have been awarded the 2022 Nobel Prize in which field?  
**2620389**

केरोलिन बर्टोज़ी और बैरी शार्पलेस को किस क्षेत्र में 2022 का नोबेल पुरस्कार दिया गया है?

**Chemistry**

A

रसायन विज्ञान

**Mathematics**

B

गणित

**Peace**

C

शांति

**Medical**

D

चिकित्सा

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 'Orunodoi' Scheme is a launch of which state government?  
**2620483**

'ओरुनोडोई' योजना किस राज्य सरकार की शुरूआत है?

A

**Nagaland government**

नागालैंड सरकार

**Arunachal Pradesh government**

B

अरुणाचल प्रदेश सरकार

**Assam government**

C

असम सरकार

**Bihar government**

D

बिहार सरकार

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which edition of the Japan-India Maritime Exercise (JIMEX 22) was started on September 11, 2022?

**2620538**

11 सितंबर, 2022 को जापान-भारत समुद्री अभ्यास (JIMEX 22) का कौन सा संस्करण शुरू किया गया था?

5<sup>th</sup>

A

पांचवां

6<sup>th</sup>

B

छठा

7<sup>th</sup>

C

सातवां

8<sup>th</sup>

D

आठवां

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Where did the two-day National Defense MSME Conclave and Exhibition begin on September 11, 2022?

**2620539**

11 सितंबर, 2022 को दो दिवसीय राष्ट्रीय रक्षा MSME कॉन्क्लेव और प्रदर्शनी कहाँ शुरू हुई?

**Lucknow**

A

लखनऊ

**Kota**

B

कोटा

C

**Indore**



इंदौर

**Vadodara**

D

वडोदरा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Whose descendants were the Mughals from the maternal side?

**2621942**

मुगल मातृ पक्ष से किसके वंशज थे?

**Timur**

A

तैमूर

**Genghis Khan**

**B**

चंगेज़ खां

**Balban**

C

बलबन

**Khizr Khan**

D

खिज़्र खान

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 The Mughal Capital was moved from Agra to Delhi by which Mughal Emperor?

**2621950**

किस मुगल सम्राट ने मुगल राजधानी को आगरा से दिल्ली स्थानांतरित किया था?

**Shah Jahan**

**A**

शाहजहाँ

**Akbar**

B

अकबर

**Jahangir**

C

जहांगीर

**Dara Shikoh**

D

दारा शिकोह

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Who among the following wrote the biography of Humayun?  
**2621956**

निम्नलिखित में से किसने हुमायूँ की जीवनी लिखी थी?

**Gulbadan Begam**

**A**

गुलबदन बेगम

**Hajji Begum**

**B**

हाजी बेगम

**Begam Nurjahan**

**C**

बेगम नूरजहाँ

**Mehrunissa**

**D**

मेहरुनिसा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 In Magadha, which ruler built stupas?  
**2622030**

मगध में किस शासक ने स्तूपों का निर्माण करवाया था?

**Ashoka**

**A**

अशोक

**Dhanananda**

**B**

धनानंद

**Udayin**

**C**

उदयन

**Azad satru**

**D**

आजाद शत्रु

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the effect of previous year's inflation on the corresponding increase in current inflation is called?  
**2622144**

पिछले वर्ष की मुद्रास्फीति का वर्तमान मुद्रास्फीति में तदनुरूपी वृद्धि पर क्या प्रभाव पड़ता है, क्या कहलाता है?

**A**

**Rate effect**

दर प्रभाव

**Base effect**

**B**

आधार प्रभाव

**Inflation cost**

C

मुद्रास्फीति की लागत

**Repo rate**

D

रेपो दर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 With whom does the ownership of Public sector banks rest?

**2622153**

सार्वजनिक क्षेत्र के बैंकों का स्वामित्व किसके पास होता है?

**Government of India**

**A**

भारत सरकार

**Jointly with Government of India and share-holders from the public**

B

भारत सरकार और जनता से शेयर धारकों के साथ संयुक्त रूप से

**Jointly with Government of India and State Bank of India**

C

भारत सरकार और भारतीय स्टेट बैंक के साथ संयुक्त रूप से

**Jointly with Government of India and Reserve Bank of India**

D

भारत सरकार और भारतीय रिजर्व बैंक के साथ संयुक्त रूप से

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Who abolished the Planning Commission of India?

**2622342**

भारत के योजना आयोग को किसने समाप्त किया?

**Atal Bihari vajpayee**

**A**

अटल बिहारी वाजपेयी

**Narasimha Rao**

B

नरसिम्हा राव

C

**Indira Gandhi**

इंदिरा गांधी

**Narendra Modi**

**D**

नरेंद्र मोदी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Who among the following is not a member of the National Development Council?

**2622345**

निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रीय विकास परिषद का सदस्य नहीं है?

**Chief Ministers of the states**

A

राज्यों के मुख्यमंत्री

**All cabinet ministers**

B

सभी कैबिनेट मंत्री

**Member of Planning Commission**

C

योजना आयोग के सदस्य

**Governor of all the states**

**D**

सभी राज्यों के राज्यपाल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Which article of the Constitution of India includes 'right to work'?

**2622475**

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में 'काम करने का अधिकार' शामिल है?

**Article 39**

A

अनुच्छेद 39

**Article 42**

B

अनुच्छेद 42

**Article 36**

C

अनुच्छेद 36

**Article 41**

**D**

अनुच्छेद 41

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Salary allowance to the Vice President shall be fixed as per the legislative provision of the Parliament as per \_\_\_\_\_.  
**2622506**

उपराष्ट्रपति को वेतन भत्ता संसद के विधायी प्रावधान के अनुसार \_\_\_\_\_ के अनुसार तय किया जाएगा।

**Schedule 2**

**A**

अनुसूची 2

**Schedule 4**

**B**

अनुसूची 4

**Schedule 6**

**C**

अनुसूची 6

**Schedule 8**

**D**

अनुसूची 8

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which five-year plan did India choose to implement a mixed economy?  
**2623689**

मिश्रित अर्थव्यवस्था को लागू करने के लिए भारत ने किस पंचवर्षीय योजना को चुना?

**Second Five-year plan**

**A**

दूसरी पंचवर्षीय योजना

**Third Five-year plan**

**B**

तीसरी पंचवर्षीय योजना

**Forth Five-year plan**

**C**

चौथी पंचवर्षीय योजना

**Fifth Five-year plan**

**D**

पांचवीं पंचवर्षीय योजना

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which of the following factors influences the efficiency of oil transportation via pipeline?  
**2629799**

निम्नलिखित में से कौन सा कारक पाइपलाइन के माध्यम से तेल परिवहन की दक्षता को प्रभावित करता है?

**A**

**Surface Tension**

सतह तनाव

**Stress**

B

तनाव

**Viscosity**

C

श्यानता

**Strain**

D

खींचाव

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 What is the correct term for the process of making RNA from DNA?

**2632040**

डीएनए से आरएनए बनाने की प्रक्रिया की सही अवधि क्या है?

**Replication**

A

प्रतिकृति

**Translation**

B

अनुवाद

**Synthesis**

C

संश्लेषण

**Transcription**

D

प्रतिलिपि

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which vitamin damages bones in large amounts?

**2632097**

कौन सा विटामिन बड़ी मात्रा में हड्डियों को नुकसान पहुंचाता है?

**A**

A

**A**

**B**

B

**B**

C

**C**

**C**

**D**

D

**D**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 In \_\_\_\_\_ first yellowing, then blackening and then drying starts to take place in plants from top to bottom.  
**2632155**

\_\_\_\_\_ में पौधों में पहले पीलापन, फिर काला पड़ना और फिर सूखना शुरू हो जाता है।

**Wilting**

A

मुरझाना

**Dieback**

**B**

डाइबैक

**Blight**

C

झुलसा

**Spot**

D

स्पॉट

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which plant hormone is responsible for the ripening of fruits?  
**2632180**

फलों के पकने के लिए कौन-सा पादप हार्मोन उत्तरदायी है?

**Cytokinin**

A

साइटोकिनिन

**Gibberellin**

B

जिबरेलिन

**Auxin**

C

औक्सिन

**Ethylene**

**D**

ईथीलीन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following give brisk effervescence with baking soda ?

**2633562**

निम्नलिखित में से कौन सा बेकिंग सोडा के साथ तेज बुदबुदाहट देता है?

**Ethanoic acid****A**

इथनॉइक अम्ल

**Table salt****B**

टेबल साल्ट

**Vinegar****C**

सिरका

**Sunflower oil****D**

सूरजमुखी का तेल

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 27 The name of the compound:  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$  is:**2633564**यौगिक का नाम:  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CHO}$  है:**Propanal****A**

प्रोपेनल

**Propanone****B**

प्रोपानोन

**Ethanol****C**

एथनॉल

**Ethanal****D**

एथनल

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Because of \_\_\_\_\_ lighting coal or charcoal in a sealed space is hazardous.

**2633640**



\_\_\_\_\_ के कारण, एक सील की गई जगह में कोयला या लकड़ी का कोयला जलाना खतरनाक है।

**There is a serious risk of fire**

A

आग लगने का गंभीर खतरा है

**The amount of heat produced is high**

B

उत्पादित गर्मी की मात्रा अधिक है

**There is the danger of carbon monoxide poisoning**

C

कार्बन मोनोऑक्साइड विषाक्तता का खतरा है

**There is the danger of carbon dioxide poisoning**

D

कार्बन डाइऑक्साइड विषाक्तता का खतरा है

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following fuels is regarded as the most efficient based on calorific value?  
**2633641**

निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन कैलोरी मान के आधार पर सबसे कुशल माना जाता है?

**Butanol**

A

बुटानोल

**Hydrogen**

B

हाइड्रोजन

**Coal**

C

कोयला

**LPG**

D

एलपीजी

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Between which months is the condition of the destruction of the ozone layer observed in the Northern Hemisphere?  
**2639515**

उत्तरी गोलार्ध में ओजोन परत के विनाश की स्थिति किस माह के बीच देखी जाती है?

**March and April**

A

मार्च और अप्रैल

B

**April and May**

अप्रैल और मई

**May and June**

C

मई और जून

**June and July**

D

जून और जुलाई

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 How does energy flow in a food web?

**2639539**

खाद्य जाल में ऊर्जा का प्रवाह कैसा होता है ?

**One directional**

A

एक दिशीय

**Bidirectional**

B

द्विदिशीय

**Three way**

C

तीन दिशिय

**Quarter Way**

D

चौथाई वे

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which is the first state in India to complete Har Ghar Jal Yojana?

**2639607**

हर घर जल योजना को पूरा करने वाला भारत का पहला राज्य कौन सा है?

**Uttar Pradesh**

A

उत्तर प्रदेश

**Uttarakhand**

B

उत्तराखंड

**Madhya Pradesh**

C

मध्यप्रदेश

D

**Goa**

गोवा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which Indian producers are given the Ecomark?  
**2639610**

इकोमार्क किन भारतीय उत्पादकों को प्रदान दिया जाता है ?

**Are pure and unadulterated**

A

शुद्ध एवं मिलावट रहित होते हैं

**Protein related**

B

प्रोटीन संबंधित हो

**Be friendly to the environment**

C

पर्यावरण के प्रति मैत्रीपूर्ण हो

**Be economically viable**

D

आर्थिक दृष्टि से व्यवहारवान हो

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Where do we find offsets?  
**2639833**

हमें ऑफसेट कहाँ मिलते हैं?

**Rose**

A

गुलाब

**Sweet pea**

B

मटर

**Mint**

C

पुदीना

**Pistia**

D

पिस्टिया

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which of the following has medicinal properties?  
**2639834**

निम्नलिखित में से किसमें औषधीय गुण होते हैं

**Belladonna**

**A**

बेलाडोना

**Indigofera**

**B**

इंडिगोफेरा

**Trifolium**

**C**

ट्राइफोलियम

**Sunhemp**

**D**

सुनहेम्प

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **2613907** The total strength of the class is 90 and the number of girls is twice that of the boys. Suraj a boy is ranked 14<sup>th</sup> from the top. Suppose there are 10 girls ahead of Suraj. Find the number of boys after Suraj in the ranking order.

कक्षा की कुल संख्या 90 है और लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या की दोगुनी है। सूरज एक लड़का है जिसका स्थान ऊपर से 14वां है। मान लीजिए सूरज से आगे 10 लड़कियां हैं। रैंकिंग क्रम में सूरज के बाद लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिये?

**24**

**A**

**24**

**25**

**B**

**25**

**26**

**C**

**26**

**28**

**D**

**28**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **2613924** A is sitting 35<sup>th</sup> from the left side and B is sitting 22<sup>nd</sup> from the right side of the row. If there are 54 students in a row, find the number of person sitting between A and B.

A बाईं ओर से 35वें स्थान पर बैठा है और B दाईं ओर से 22वें स्थान पर बैठा है। यदि एक पंक्ति में 54 विद्यार्थी हैं, तो A और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**A**

**1**

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Kanpur is bigger than Mainpuri but not as big as Lucknow. Meerut is bigger than Lakhimpur which is smaller than Lucknow. Which of the following is the smallest city?  
**2614042**

कानपुर, मैनपुरी से बड़ा है लेकिन लखनऊ जितना बड़ा नहीं है। मेरठ लखीमपुर से बड़ा है जो लखनऊ से छोटा है। निम्न में से सबसे छोटा शहर कौन सा है?

**Mainpuri**

A

मैनपुरी

**Lucknow**

B

लखनऊ

**Kanpur**

C

कानपुर

**None of the given options**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
**2614087**

Six persons U, V, W, X, Y, and Z are sitting at a circular table, facing from the center.

Z is at the right of X. Y is the second left at W. U is sat between W and Y. V is an immediate neighbor of W.

Who is second to the right of X?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छ: व्यक्ति U, V, W, X, Y, और Z एक वृत्ताकार मेज में केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।

Z, X के दाईं ओर है। Y, W के बाएं से दूसरे स्थान पर है। U, W और Y के बीच में बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी है।

X के दायें से दूसरा कौन है?

**U**

A

**U**

**Z**

B

**Z**

**V**

C

**V**

**Y**

**D**

**Y**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614597**

**A B G D I F**

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

**A B G D I F**

**B**

A

**B**

**A**

B

**A**

**F**

C

**F**

**G**

**D**

**G**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614604**

EV, IR, MN, QH, UF, YB

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

EV, IR, MN, QH, UF, YB

**EV**

A

**EV**

B

**YB**

**YB**

**UF**

C

**UF**

**QH**

D

**QH**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

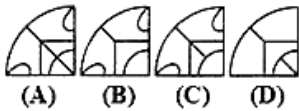
Q.No: 42 Which answer figure will complete the pattern in the question figure?

**2628475**

**Question Figure:**



**Answer Figures:**

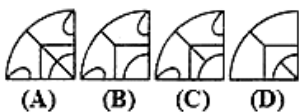


कौन-सी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति में पैटर्न को पूरा करेगी?

**प्रश्न आकृति:**



**उत्तर आकृति:**



**(A)**

A

**(A)**

B

**(B)**

**(B)****(C)**

C

**(C)****(D)**

D

**(D)**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In a certain code, SAHARA is coded as 64, then how is BLANK coded in the same way?  
**2628705**

एक निश्चित कोड में, SAHARA को 64 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में BLANK कैसे लिखा जाता है?

**49****A****49****64**

B

**64****16**

C

**16****9**

D

**9**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, TUTDA is coded as XOXRE, and MILDA as PSWRE, then how is TADAMI coded in the same way?  
**2628706**

एक निश्चित कोड में, TUTDA को XOXRE के रूप में लिखा जाता है और MILDA को PSWRE के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में TADAMI को कैसे लिखा जाएगा ?

**XEREPS****A****XEREPS****XREPES**

B

**XREPES****XERSEP**

C

**XERSEP**

D

**XERPSE**



**XERPSE**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, ONION is coded as QNKQN, then how is LEMON coded in the same way?  
**2628725**

एक निश्चित कोड में, ONION को QNKQN के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में LEMON को कैसे लिखा जाएगा?

**LGMQN****A****LGMQN****LGNQM**

B

**LGNQM****LGQQM**

C

**LGQQM****LGMGN**

D

**LGMGN**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 Select the related letters from the given alternatives.  
**2628837**

AfMV : VMfA :: PQfA : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

AfMV : VMfA :: PQfA : ?

**AfQP****A****AfQP****AfPQ**

B

**AfPQ****fAPQ**

C

**fAPQ****PQfA**

D

**PQfA**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628903**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Multiplication**

A

गुणन

**Addition**

B

जोड़

**Alphabets**

C

घातांक

**Percentage**

D

प्रतिशत

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 From the given responses, find the missing letter in the series.

**2628941**

BDF, CFI, DHL, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

BDF, CFI, DHL, ?

**EJO**

A

**EJO**

**LKN**

B

**LKN**

**NOU**

C

**NOU**

**ABY**

D

**ABY**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Find the next term of the given series.

**2628969**

8, 9, 13, 22, 38, ?

दी गई श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए।

8, 9, 13, 22, 38, ?

**50**

A

**50****55**

B

**55****63**

C

**63****71**

D

**71**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 50  
**2628977**If K means  $\times$ , H means  $\div$ , M means  $+$  and N means  $-$ , then what is the value of '13 K 7 H 22.75 M 27 N 13'?यदि K का अर्थ  $\times$  है, H का अर्थ  $\div$  है, M का अर्थ  $+$  है और N का अर्थ  $-$  है, तो '13 K 7 H 22.75 M 27 N 13' का मान क्या होगा?**19**

A

**19****22**

B

**22****18**

C

**18****17**

D

**17**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 51 Find the missing number in a series given below:  
**2628999**

145, 290, 580, 1160, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

145, 290, 580, 1160, ?

**2420**

A

**2420****2320**

B

**2320****2310**

C

**2310****2215**

D

**2215**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629297**

(A) ACTOR : CROTA

(B) BENCH : CEHBN

(C) CHAIR : ARHCI

(D) DIRTY : RYITD

(E) ENJOY : JYNEO

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) ACTOR : CROTA

(B) BENCH : CEHBN

(C) CHAIR : ARHCI

(D) DIRTY : RYITD

(E) ENJOY : JYNEO

**A and C**

A

**A and C****B and D**

B

**B and D**

C

**E and C**

**E and C****B and E**

D

**B and E**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629320**

A. GUIDE : TFRED

B. PURSE : KFIES

C. COUGH : VTRHG

D. EVERY : YVERY

E. SHORT : TRSEF

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. GUIDE : TFRED

B. PURSE : KFIES

C. COUGH : VTRHG

D. EVERY : YVERY

E. SHORT : TRSEF

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629321**

A. SOLID : TPMJE

B. EXAMS : FYBNT

C. DRAMA : ESZMN

D. SWEET : WEESU

E. DRESS : CQDTU

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. SOLID : TPMJE

B. EXAMS : FYBNT

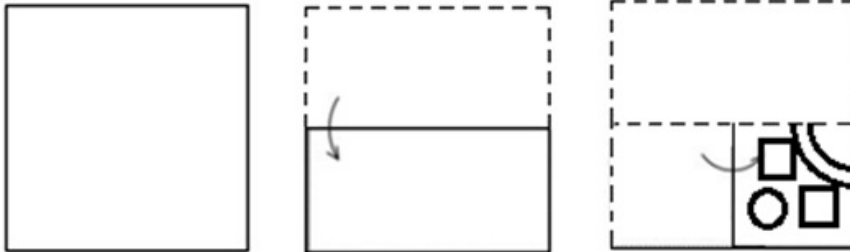
C. DRAMA : ESZMN

D. SWEET : WEESU

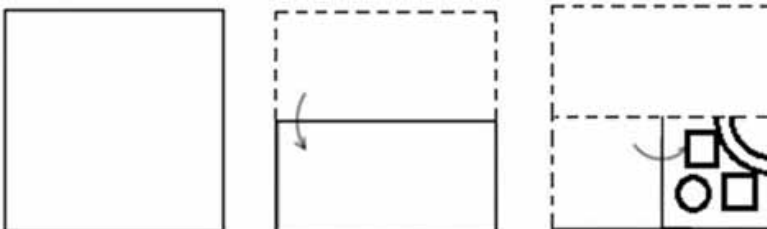
E. DRESS : CQDTU

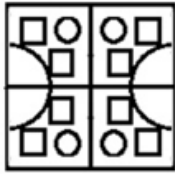
**A and B****A****A and B****B and C****B****B and C****C and D****C****C and D****D and A****D****D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 55  
2630254

A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

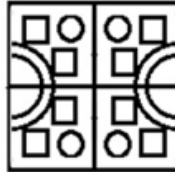
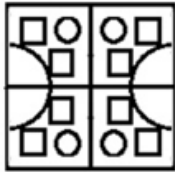


नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?

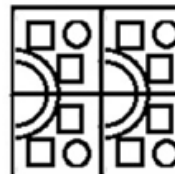
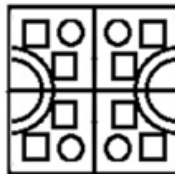




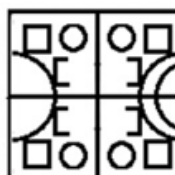
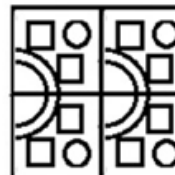
A



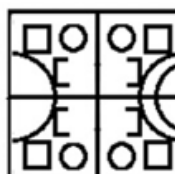
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 Ramesh's birthday is on Friday 18<sup>th</sup> April, in the same year Rani's birthday will come on which day of the week if Rani is born on December 3?

2614243

रमेश का जन्मदिन शुक्रवार 18 अप्रैल को है, उसी वर्ष रानी का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन आएगा यदि रानी का जन्म 3 दिसंबर को हुआ है?

**Sunday**

A

रविवार

**Monday**

B

सोमवार

**Friday**

C

शुक्रवार

**Wednesday**

D

बुधवार

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 Yesterday was my brother's birthday, and 4 days before that my mother had a fast on Tuesday, so what day is it today?

2614270

कल मेरे भाई का जन्मदिन था, उससे 4 दिन पहले मेरी माँ का मंगलवार का व्रत था, तो आज कौन सा दिन है?

**Sunday**

A

रविवार

**Monday**

B

सोमवार

**Tuesday**

C

मंगलवार

**Wednesday**

D

बुधवार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 If a clock on the wall is showing 11:12, then tell what time will be seen by looking in the mirror.

2614285

दीवार पर टंकी एक घड़ी में 11:12 हो रहा है तो बताओ उसे दर्पण में देखने पर क्या समय दिखाई देगा।

A

**10:44**



**10:44****11:55**

B

**11:55****1:58**

C

**1:58****12:48**

D

**12:48**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Find the mean deviation from the median of the following data:

**2617021**

Wages per week (in Rs.) = 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70

No. of workers = 2, 8, 10, 7, 8, 5

निम्नलिखित डेटा के माधिका से माध्य विचलन ज्ञात कीजिए:

मजदूरी प्रति सप्ताह (रु. में) = 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70

श्रमिकों की संख्या = 2, 8, 10, 7, 8, 5

**6.5**

A

**6.5****7.5**

B

**7.5****6**

C

**6****8**

D

**8**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 60 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a meaningful order:**2618058**

A. Flesh B. Hair C. Skin D. Marrow E. Bone

निर्देश: निम्न को अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें:

A. मांस B. बाल C. त्वचा D. मज्जा E. अस्थि

A

**A, C, D, E, B**

**A, C, D, E, B****C, B, D, E, A**

B

**C, B, D, E, A****B, C, E, D, A**

C

**B, C, E, D, A****B, C, A, E, D**

D

**B, C, A, E, D**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Arrange the following words in the order they appear in a dictionary:

**2618118**

1. Permeability
2. Permission
3. Permanent
4. Permissive
5. Permissible

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रम में व्यवस्थित करें।

1. Permeability
2. Permission
3. Permanent
4. Permissive
5. Permissible

**35241**

A

**35241****31524**

B

**31524****31542**

C

**31542****35124**

D

**35124**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Arrange the following words as per their order in the English dictionary.

**2618119**

1. Exploit
2. Explosive
3. Exponent
4. Exposition
5. Explore

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Exploit
2. Explosive
3. Exponent
4. Exposition
5. Explore

**1, 3, 4, 5, 2**

A

**1, 3, 4, 5, 2**

**1, 5, 2, 3, 4**

B

**1, 5, 2, 3, 4**

**1, 5, 3, 2, 4**

C

**1, 5, 3, 2, 4**

**1, 2, 5, 3, 4**

D

**1, 2, 5, 3, 4**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 From the given alternatives select the word which **cannot** be formed using the letters the given word.

**2618175**

TRANSLATION

दिए हुए विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके **नहीं** बनाया जा सकता।

TRANSLATION

**TRANSIT**

A

**TRANSIT**

B

**TRANSMIT**  
**TRANSMIT**

C **NATION**  
**NATION**

D **RATIO**  
**RATIO**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
**2618176**

TESTIMONIAL

निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

TESTIMONIAL

**IMPACT**

**A**

**IMPACT**

**MOIST**

B

**MOIST**

**SOLEMN**

C

**SOLEMN**

**LISTEN**

D

**LISTEN**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Arrange the following words as per order in the dictionary.  
**2618270**

1. Modicum 2. Modal 3. Mode 4. Modifier

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश के क्रम के अनुसार व्यवस्थित कीजिये।

1. Modicum 2. Modal 3. Mode 4. Modifier

**2,3,1,4**

**A**

**2,3,1,4**

**2,3,4,1**

B

**2,3,4,1**

C

**3,2,1,4**

**3,2,1,4****3,2,4,1**

D

**3,2,4,1**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 In a certain code, if

**2625309**

(i) A@B means A is B's brother.

(ii) A#B means A is B's mother.

(iii) A%B means A is B's wife's daughter.

U @ V # W % X

How is V related to X in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि

(i) A@B का अर्थ है A, B का भाई है।

(ii) A#B का अर्थ है A, B की माता है।

(iii) A%B का अर्थ है A, B की पत्नी की पुत्री है।

U @ V # W % X

दिए गए व्यंजक में V, X से किस प्रकार संबंधित है?

**Wife****A**

पत्नी

**Mother**

B

माता

**Daughter**

C

बेटी

**Son**

D

बेटा

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 67 One card is drawn from a well shuffled deck of 52 cards. If each outcome is equally likely, calculate the probability that the card will not be an ace.  
**2629590**

एक ताश के 52 पत्तों को अच्छी तरह से फेरबदल किये हुए डेक में से एक पत्ता निकाला जाता है। यदि प्रत्येक परिणाम समान रूप से होने की संभावना है, तो पत्ते के इक्का नहीं होने की प्रायिकता की गणना करें।

$$\frac{1}{13}$$

A

$$\frac{1}{13}$$

$$\frac{4}{13}$$

B

$$\frac{4}{13}$$

$$\frac{12}{13}$$

C

$$\frac{12}{13}$$

$$\frac{9}{13}$$

D

$$\frac{9}{13}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 A bag contains 8 black balls, 5 green balls, and 2 red balls. If two balls are picked up at random, what is the probability that they are of same colour?  
**2629593**

एक बैग में 8 काली गेंदें, 5 हरी गेंदें और 2 लाल गेंदें हैं यदि दो गेंदों को यादृच्छिक तौर पर उठाया जाता है, तो उनके एक ही रंग के होने की प्रायिकता कितनी है?

$$\frac{13}{35}$$

A

$$\frac{13}{35}$$

$$\frac{2}{15}$$

B

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{3}$$

C

$$\frac{1}{3}$$

D

$$\frac{3}{35}$$

$$\frac{3}{35}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 From a bag consisting 4 red balls and 5 black balls, four balls are drawn. Find the probability that at least three black balls are drawn?  
**2629594**

एक बैग में 4 लाल गेंदे और 5 काली गेंदे हैं, चार गेंदे निकाली जाती हैं। कम-से-कम तीन काली गेंदे निकाले जाने की प्रायिकता ज्ञात करें?

$$\frac{5}{14}$$

**A**

$$\frac{5}{14}$$

$$\frac{11}{167}$$

**B**

$$\frac{11}{167}$$

$$\frac{7}{18}$$

**C**

$$\frac{7}{18}$$

$$\frac{13}{184}$$

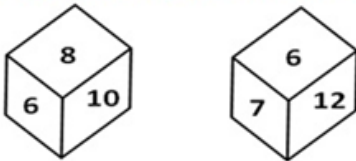
**D**

$$\frac{13}{184}$$

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 Two positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '7'?  
**2630060**



एक घन की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। '7' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



10

A

10

8

B

8

6

C

6

12

D

12

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 In a certain code language, "fast and furious" is coded as " 34 67 89", "fight and furious" is coded as " 89 45 67", "fast furious fight" is coded as " 34 45 67". How is "furious fight" coded in the same language?

2637383

एक निश्चित भाषा में "fast and furious" को " 34 67 89" के रूप में कोडित किया जाता है, "fight and furious" को " 89 45 67" के रूप में कोडित किया जाता है, "fast furious fight" को " 34 45 67" के रूप में कोडित किया जाता है, इसी भाषा में "furious fight" को किस प्रकार कोडित किया जायेगा?

89 67

A

89 67

45 89

B

45 89

67 45

C

67 45

34 67

D

34 67

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 Find the missing number:

2637434

6 18 3 20 7 32 9 38 ?



लुप्त संख्या ज्ञात करें-

6 18 3 20 7 32 9 38 ?

**29**

A

**29**

**12**

B

**12**

**10**

C

**10**

**11**

D

**11**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 The numerator of the fraction is increased by 300% & denominator of the fraction is increased by 400%. The numerator of the fraction is then reduced by 50%. The resultant fraction is  $\frac{2}{15}$ . What is the original fraction?  
**2639369**

भिन्न के अंश में 300% और भिन्न के हर को 400% की वृद्धि होती है। फिर भिन्न का अंश 50% कम किया जाता है। परिणामी अंश  $\frac{2}{15}$  है। मूल भिन्न क्या है?

**$\frac{1}{3}$**

A

**$\frac{1}{3}$**

**$\frac{1}{6}$**

B

**$\frac{1}{6}$**

**$\frac{1}{4}$**

C

**$\frac{1}{4}$**

**$\frac{5}{6}$**

D

**$\frac{5}{6}$**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 What value we get if multiply  $(17.35 + 12.15 + 8.5)$  with  $(0.2 * 10^2 - 1)^{-1}$ ?  
**2639370**

यदि  $(17.35 + 12.15 + 8.5)$  का  $(0.2 * 10^2 - 1)^{-1}$  से गुणा किया जाये तो क्या मान प्राप्त होगा?

A

**$2 * 10^0$**

$$2 * 10^0$$

$$2 * 10^1$$

B

$$2 * 10^1$$

$$2 * 10^{-1}$$

C

$$2 * 10^{-1}$$

$$2 * 10^{-2}$$

D

$$2 * 10^{-2}$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 10 years ago, the mother's age was 4 times the daughter's age. After 8 years, mother's age will be twice the daughter's age. What is daughter's present age?  
**2639385**

10 वर्ष पहले, माँ की उम्र बेटी की आयु की 4 गुना थी। 8 वर्ष के बाद, माँ की आयु बेटी की आयु से दोगुनी होगी। बेटी की वर्तमान आयु कितनी है?

**16 years**

A

**16 वर्ष****17 years**

B

**17 वर्ष****18 years**

C

**18 वर्ष****19 years**

D

**19 वर्ष**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 What is the value of  $xy$  if  $x^2 + y^2 = 5^2$  and  $x + y = 10$ ?  
**2639386**

यदि  $x^2 + y^2 = 5^2$  और  $x + y = 10$  है, तो  $xy$  का मान क्या है?

**20**

A

**20**

B

**24**

**24****18**

C

**18****30**

D

**30**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 The mean and median of the marks obtained by four students is 76.5 and 78 respectively. If the ratio of the maximum to the minimum marks

**2639407**

obtained is 3:2, what is the minimum marks obtained?

चार छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों की माध्य और माध्यिका क्रमशः 76.5 और 78 है। यदि अधिकतम और न्यूनतम प्राप्त किए गए अंकों का अनुपात 3: 2 है, तो प्राप्त न्यूनतम अंक कितने है?

**50**

A

**50****56**

B

**56****60**

C

**60****64**

D

**64**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 At a particular simple interest, Rs 609 becomes Rs 812 in four years. If the interest rate was increased by 4%, how much would Rs 750 become in

**2639408**

four years?

एक निश्चित साधारण ब्याज पर, चार वर्षों में 609 रुपये 812 रुपये हो जाते हैं। यदि ब्याज दर में 4% की वृद्धि होती है, तो चार वर्षों में 750 रुपये कितने हो जाएंगे।

**Rs 1330**

A

**Rs 1330****Rs 909**

B

**Rs 909**

**Rs 1120****C****Rs 1120****None of the given option****D**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 Simran got 75 marks in Hindi. Her marks in Science, Mathematics and English are 3, 8 and 5 respectively more than her marks in Hindi. Find the

**2639413**

average of her marks in all four subjects.

सिमरन ने हिंदी में 75 अंक प्राप्त किए। विज्ञान, गणित और अंग्रेजी में उसको प्राप्त हुए अंक हिंदी में उसके द्वारा प्राप्त किए गए अंकों से क्रमशः 3, 8 और 5 अधिक हैं। सभी चार विषयों में उसके द्वारा प्राप्त अंकों का औसत ज्ञात कीजिए।

**76****A****76****77****B****77****78****C****78****79****D****79**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 A shopkeeper sells an article at a profit of 10%. If he had bought it at 10% less and sold it at Rs.4 15 more, he would have gained 25%. Find its cost price.

**2639414**

एक दुकानदार 10% के लाभ पर एक वस्तु बेचता है। यदि वह इसे 10% कम पर खरीदता और इसे 15 रुपये अधिक पर बेचता, तो उसे 25% का लाभ प्राप्त हुआ होता। इसका लागत मूल्य ज्ञात कीजिए।

**Rs.700****A****Rs.700****Rs.650****B****Rs.650****C****Rs.600**

**Rs.600****Rs.800**

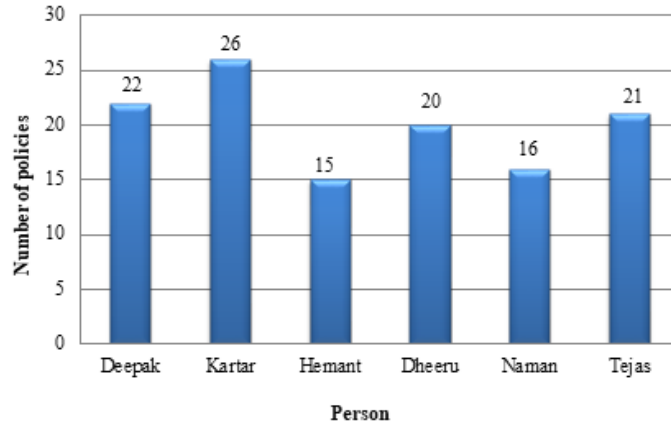
D

**Rs.800**

Correct Ans : C

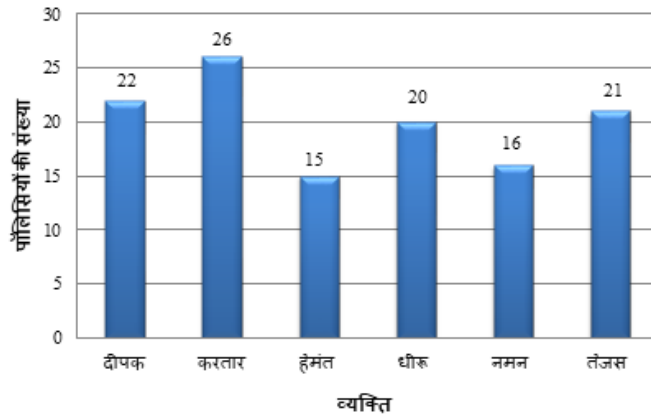
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 The bar graph given below shows the number of insurance policies sold by 6 persons at a certain month.  
**2640630**



The number of persons who sold more policies than the average number of policy sold by all the persons is:

निचे दिया गया बार ग्राफ एक निश्चित महीने में 6 व्यक्तियों द्वारा बेची गई बीमा पॉलिसियों की संख्या दर्शाता है।



सभी व्यक्तियों द्वारा बेची गई पॉलिसी की औसत संख्या से अधिक पॉलिसी बेचने वाले व्यक्तियों की संख्या है

4

A

4

1

B

1

3

C

3

D

2

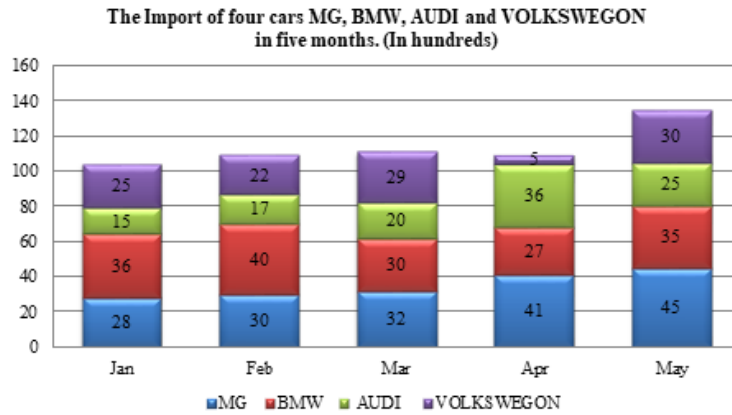
2

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

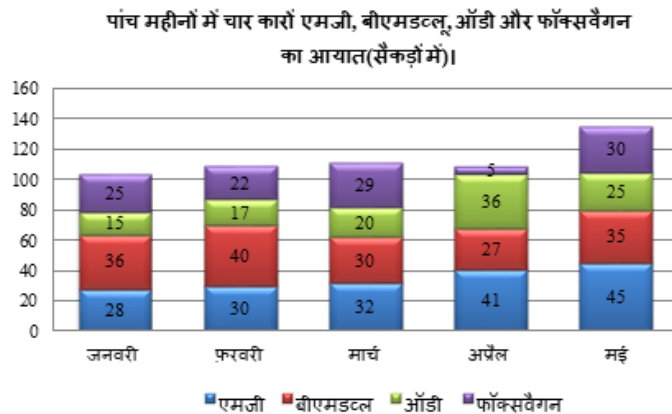
Q.No: 82 Study the bar graph and answer the following question.

2640631



In which month, the total import of MG and VOLKSWAGON was the highest?

बार ग्राफ का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।



किस महीने में, एमजी और फॉक्सवैगन का कुल आयात सबसे अधिक था?

Jan

A

जनवरी

April

B

अप्रैल

March

C

मार्च

May

D

मई

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2641546** Books :: Stationary : \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

पुस्तकें :: स्टेशनरी : \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Fishmarket: Cloths**

A

मछली बाज़ार : कपड़ा

**Vegetable : Grocery**

B

सब्जी : किराना

**Furniture: Hospital**

C

फर्नीचर : अस्पताल

**Medicine: Nurse**

D

दवा : नर्स

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 In the question below are given some statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts.

**2642155**

Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

**Statements:**

All inks are huts.

Some huts are heads.

All heads are bats.

**Conclusions:**

I. Some inks are bats.

II. Some huts are bats.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

सभी inks, huts हैं।

कुछ huts, heads हैं।

सभी heads, bats हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ inks, bats हैं।

II. कुछ huts, bats हैं।

**If only Conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**If only Conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If either Conclusion I or II follows**

C

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

**If neither Conclusion I nor II follows.**

D

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 In the question below are given some statements followed by some conclusions. You have to take the given statements to be true even if

they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows

from the given statements disregarding commonly known facts.

**Statements:**

Some paints are red.

All red which are paints are yellow.

**Conclusions:**

I. Some paints are yellow.

II. Some yellow are red.

नीचे दिए गए प्रश्नों में कुछ कथनों के बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ पेंट लाल हैं।

सभी लाल जो पेंट हैं पीले हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ पेंट पीले हैं।



II. कुछ पीले लाल हैं।

**if only conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**if only conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**if either conclusion I or conclusion II follows.**

C

यदि या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**if both conclusions I and II follow.**

D

यदि दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Through a pipe with a cross section of 2 m, 0.2 m and moving at a speed of 20 m/s, water fills a tank that is 15 m long and 20 m broad. When the tank's water level reaches 4m, the time required (in sec) is:  
**2616683**

2 मीटर, 0.2 मीटर के अनुप्रस्थ काट वाले पाइप के माध्यम से और 20 मीटर/सेकंड की गति से चलते हुए, पानी 15 मीटर लंबा और 20 मीटर चौड़ा एक टैंक भरता है। जब टैंक का जल स्तर 4m तक पहुँच जाता है, तो आवश्यक समय (सेकंड में) है:

**150 sec**

A

**150 सेकंड**

**140 sec**

B

**140 सेकंड**

**130 sec**

C

**130 सेकंड**

**170 sec**

D

**170 सेकंड**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 How many small balls each of radius 2mm can be molded out of a sphere of radius 4mm.  
**2616702**

4 मिमी त्रिज्या के एक गोले से 2 मिमी त्रिज्या की कितनी छोटी गेंदों को ढाला जा सकता है?

**5**

A

**5**

B

**6**

6

8

C

8

9

D

9

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 Divided Rs 15600 into two parts such that the first part after 6 years is equal to the second part after 3 years compound interest being 10% per annum compound yearly.  
**2616864**

15600 रुपये को दो भागों में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि 6 वर्षों के बाद पहला भाग 3 वर्षों के बाद दूसरे भाग के बराबर है और चक्रवृद्धि ब्याज 10% वार्षिक है

**8800:3600**

A

**8800:3600****6925:32564**

B

**6925:32564****6692.40:8907.59**

C

**6692.40:8907.59****8569.32:1524.52**

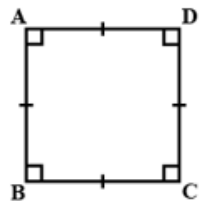
D

**8569.32:1524.52**

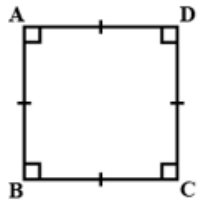
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 Given that the figure is square, how is the given angle measured?  
**2616934**



दिया गया है कि आकृति वर्गाकार है, दिए गए कोण को कैसे मापा जाता है?



67°

A

67°

77°

B

77°

90°

C

90°

85°

D

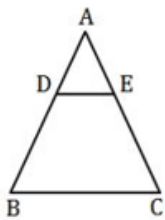
85°

Correct Ans : C

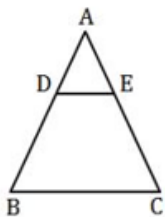
Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 Triangle ABC has two equal-sized halves, D and E, which are points on AB and AC, respectively, such that DE is parallel to BC. So, what is the AD: BD ratio?

2616939



त्रिभुज ABC के दो समान आकार के आधे भाग, D और E हैं, जो क्रमशः AB और AC पर बिंदु हैं, इस प्रकार DE, BC के समानांतर है। तो AD:BD अनुपात क्या है?



2:1

A

2:1

B

2:√3 + 1

$$2:\sqrt{3} + 1$$

$$1:\sqrt{2} - 1$$

C

$$1:\sqrt{2} - 1$$

$$1:1$$

D

$$1:1$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 There are 650 students in the school, and 40 percent of them are girls. Each girl's monthly charge is Rs.800, whereas each boy's monthly charge is 15% higher than a girl. What is the total monthly charge for both girls and boys?

2617566

स्कूल में 650 छात्र हैं, जिनमें से 40 प्रतिशत लड़कियां हैं। प्रत्येक लड़की का मासिक शुल्क 800 रु., जबकि प्रत्येक लड़के का मासिक शुल्क लड़कियों की तुलना में 15% अधिक है। लड़कियों और लड़कों दोनों के लिए कुल मासिक शुल्क कितना है?

Rs.566000

A

566000 रु.

Rs.500000

B

500000 रु.

Rs.566880

C

566880 रु.

Rs.566800

D

566800 रु.

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 A woman earns Rs. 50 by selling Rs. 150 items. Then his profit margin is?

2617656

एक महिला 150 रुपये की वस्तुएं बेचकर 50 रुपये कमाती है। तो उसका लाभ मार्जिन क्या है?

40%

A

40%

50%

B

50%

**60%**

C

**60%****55%**

D

**55%**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 A shopkeeper buys toffees 9 for Rs 8 and sells 8 for Rs 9. What will be the percentage of profit or loss (in %)?  
**2617661**

एक दुकानदार 9 टॉफी 8 रुपये में खरीदता है और 8 टॉफी को 9 रुपये में बेचता है। लाभ या हानि कितने % होगी?

**24.45%**

A

**24.45%****26.65%**

B

**26.65%****26.56%**

C

**26.56%****25.56%**

D

**25.56%**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 The simplify of  $\frac{1}{4} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{4^3} + \frac{1}{4^4} + \frac{1}{4^5} + \frac{1}{4^6}$  up to their places of decimals yields  
**2617768**

$\frac{1}{4} + \frac{1}{4^2} + \frac{1}{4^3} + \frac{1}{4^4} + \frac{1}{4^5} + \frac{1}{4^6}$  दिए गए मान का सरलीकरण दशमलव में कीजिए-

**0.23256**

A

**0.23256****0.025365**

B

**0.025365****0.33325**

C

**0.33325**

D

**1.20563**

1.20563

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95  
2617807 If  $a = 3^{0.28}$ ,  $b = 3^{0.60}$  and  $b^3 = a^x$ , then find the closest value of x.

यदि  $a = 3^{0.28}$ ,  $b = 3^{0.60}$  और  $b^3 = a^x$ , तो x का निकटतम मान ज्ञात कीजिए।

6.42

A

6.42

7.42

B

7.42

6.32

C

6.32

6.52

D

6.52

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96  
2617812 If  $\frac{1}{a} = 5 + 2\sqrt{6}$  and  $b = 5 + 2\sqrt{6}$  then find the value of  $\sqrt{\frac{1}{ab}}$

यदि  $\frac{1}{a} = 5 + 2\sqrt{6}$  और  $b = 5 + 2\sqrt{6}$ , तो  $\sqrt{\frac{1}{ab}}$  का मान ज्ञात कीजिए?

1.5

A

1.5

2.1

B

2.1

2

C

2

1

D

1

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 Together, Nitin and Nirdosh can do a task in six days. How many days will it take Nirdosh to finish the identical task if Nitin can finish it in 24 days?  
**2617888**

नितिन और निर्दोष मिलकर एक कार्य को छह दिनों में कर सकते हैं। यदि नितिन उसे 24 दिनों में पूरा कर सकता है तो निर्दोष उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

**6 days**

A

**6 दिन**

**4 days**

B

**4 दिन**

**8 days**

C

**8 दिन**

**10 days**

D

**10 दिन**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 A can complete a project in 60 days less than B since he is a three times better worker than B. When they collaborate, they can do it in:  
**2617907**

A, B से 60 दिन कम में एक परियोजना को पूरा कर सकता है क्योंकि वह B से तीन गुना बेहतर कार्यकर्ता है। जब वे सहयोग करते हैं, तो वे इसे कर सकते हैं:

**45 days**

A

**45 दिन**

**$22\frac{1}{2}$  दिन**

B

**$22\frac{1}{2}$  दिन**

**22 days**

C

**22 दिन**

**$33\frac{1}{45}$  days**

D

**$33\frac{1}{45}$  दिन**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 If a person walks at 12 km/h instead of 10 km/h, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:  
**2617967**

यदि कोई व्यक्ति 10 किमी/घंटा के बजाय 12 किमी/घंटा की गति से चलता है, तो वह 20 किमी अधिक चलता है. उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी क्या है?

**100**

**A**

**100**

**50**

B

**50**

**90**

C

**90**

**60**

D

**60**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 There are 540 km between the two locations. Three hours are needed to travel this distance by rail. Determine the train's speed in m/s and km/hr.  
**2617972**

दो स्टेशनों के बीच की दूरी 540 किमी है। एक ट्रेन इस दूरी को तय करने में 3 घंटे का समय लेती है। ट्रेन की गति की गणना किमी/घंटा और मी/सेकंड में कीजिये।

**30**

A

**30**

**50**

**B**

**50**

**60**

C

**60**

**40**

D

**40**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For  
Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [  
Logout ]

[Print](#)

Testdate

23 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which of the following book is authored by Yashwant Sinha?  
**2620194**

यशवंत सिन्हा की आत्मकथा निम्न में से कौन सी है?

**A Child of Destiny**

A

ए चाइल्ड ऑफ डेस्टिनी

**Relentless**

B

रिलेंटलेस

**My Encounters in Parliament**

C

माय एनकाउंटर्स इन पार्लियामेंट

**The Endgame**

D

द एंडगेम

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Scientists have reported the discovery of 'The Trapping Zone' in which country?  
**2620262**

वैज्ञानिकों ने किस देश में 'द ट्रैपिंग जोन' की खोज की सूचना दी है?

**Madagascar**

A

मेडागास्कर

**Tanzania**

B

तंजानिया

**Sri Lanka**

C

श्रीलंका

D

**Maldives**

**मालदीव**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 The \_\_\_ birth anniversary of Sri Aurobindo Ghosh was celebrated in India in August 2022.  
**2620360**

अगस्त 2022 में भारत में श्री अरबिंदो घोष की \_\_\_ जयंती मनाई गई।

100<sup>th</sup>

A

**100 वीं**120<sup>th</sup>

B

**120 वीं**150<sup>th</sup>

C

**150 वीं**180<sup>th</sup>

D

**180 वीं**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 On which day "Tiranga Utsav" was organized by the Ministry of Culture to celebrate the contribution of Pingali Venkayya to the country?  
**2620361**

देश के लिए पिंगली वेंकय्या के योगदान का जश्न मनाने के लिए संस्कृति मंत्रालय द्वारा "तिरंगा उत्सव" किस दिन आयोजित किया गया था?

**August 15, 2022**

A

**15 अगस्त, 2022****August 12, 2022**

B

**12 अगस्त 2022****August 7, 2022**

C

**7 अगस्त, 2022****August 2, 2022**

D

**2 अगस्त 2022**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5  
**2620385** On November 24, 2022, Anwar Ibrahim was chosen to be the 10<sup>th</sup> Prime Minister of which country?

24 नवंबर, 2022 को अनवर इब्राहिम को किस देश का 10वां प्रधानमंत्री चुना गया?

**Vietnam**

A

वियतनाम

**Malaysia**

B

मलेशिया

**Maldives**

C

मालदीव

**Sudan**

D

सूडान

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6  
**2620390** R Venkataramani has been appointed to which of the following posts in September 2022?

आर वेंकटरमणि को सितंबर 2022 में निम्नलिखित में से किस पद पर नियुक्त किया गया है?

**Comptroller and Auditor General**

A

नियंत्रक एवं महालेखापरीक्षक

**Attorney General of India**

B

भारत के महान्यायवादी

**Chairman of DRDO**

C

डीआरडीओ के अध्यक्ष

**Chairman of the Railway Board**

D

रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7  
**2620484** Which of the following institution released a report on Poshan Abhiyan in 2022 ?

निम्नलिखित में से किस संस्था ने 2022 में पोशन अभियान पर एक रिपोर्ट जारी की?

A

**The ministry of health and family welfare**

स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय

**Niti Aayog**

**B**

नीति आयोग

**The ministry of defense**

**C**

रक्षा मंत्रालय

**The ministry of home affairs**

**D**

गृह मंत्रालय

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 The third stealth frigate of Project 17A 'Taragiri' was recently launched by which of the following?  
**2620540**

प्रोजेक्ट 17A 'तारागिरी' का तीसरा स्टील्थ फ्रिगेट हाल ही में निम्नलिखित में से किसके द्वारा लॉन्च किया गया था?

**Mazagon Dock Shipbuilders Limited**

**A**

मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड

**Cochin Shipyard Limited**

**B**

कोचीन शिपयार्ड लिमिटेड

**Goa Shipyard Limited**

**C**

गोवा शिपयार्ड लिमिटेड

**L&T Shipbuilding Limited**

**D**

एल एंड टी शिपबिल्डिंग लिमिटेड

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Where was the 13<sup>th</sup> edition of Indo-US joint special forces exercise Vajra Prahar held?  
**2620541**

भारत-अमेरिका संयुक्त विशेष बल अभ्यास वज्र प्रहार का 13वां संस्करण कहाँ संपन्न हुआ?

**Uttarakhand**

**A**

उत्तराखंड

**Punjab**

**B**

पंजाब

**C**

**Himachal Pradesh**

हिमाचल प्रदेश

**Sikkim**

D

सिक्किम

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Whom did Babur defeat in the first battle of Panipat?

**2621943**

पानीपत के प्रथम युद्ध में बाबर ने किसे हराया था?

**Sikander Lodhi**

A

सिकंदर लोधी

**Ibrahim Lodhi**

**B**

इब्राहिम लोधी

**Bahlol Lodhi**

C

बहलोल लोधी

**Daulat Khan Lodhi**

D

दौलत खान लोधी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Against whom did Babur fight the battle of Khanwa?

**2621951**

खानवा का युद्ध बाबर ने किसके विरुद्ध लड़ा था?

**Rana Jai Singh**

A

राणा जय सिंह

**Rana Sanga**

**B**

राणा सांगा

**Rana Pratap**

C

राणा प्रताप

**Hasan Khan Mewati**

D

हसन खान मेवाती

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Which official was responsible for intelligence, posts and household affairs of the Maratha Empire?  
**2621963**

कौन सा अधिकारी मराठा साम्राज्य की खुफिया जानकारी, पदों और घरेलू मामलों के लिए जिम्मेदार था?

**Wakenavis**

**A**

वाकेनाविस

**majumdar**

**B**

मजूमदार

**dabir**

**C**

दाबिर

**chitnis**

**D**

चिटनिस

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who built the majestic Shiva temples in Thanjavur and Chidambaram?  
**2622032**

तंजावुर और चिदंबरम में भव्य शिव मंदिरों का निर्माण किसने करवाया था?

**Sangam**

**A**

संगम

**Arvidu**

**B**

अरविडु

**Chola**

**C**

चोल

**Pallavas**

**D**

पल्लव

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which of the following is not an asset of commercial banks?  
**2622148**

निम्नलिखित में से कौन सा वाणिज्यिक बैंकों की संपत्ति नहीं है?

**A**

**Credit Balances with the Reserve Bank**

रिजर्व बैंक के पास क्रेडिट बैलेंस

**Bills of Exchange**

B

विनिमय का बिल

**Money Lent at Short Notice**

C

शॉर्ट नोटिस पर पैसा उधार

**Current Account Deposits**

D

चालू खाता जमा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Which committee has given the idea of factoring service in India?

**2622158**

भारत में फैक्ट्रिंग सेवा का विचार किस समिति ने दिया है ?

**Malhotra committee**

A

मल्होत्रा समिति

**Tandon committee**

B

टंडन समिति

**Vaghul committee**

C

वाघुल समिति

**Narasimham committee**

D

नरसिम्हम समिति

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which of the following replaced the planning commission?

**2622348**

निम्नलिखित में से किसने योजना आयोग का स्थान लिया?

**National Development Council**

A

राष्ट्रीय विकास परिषद

**Finance Commission**

B

वित्त आयोग

C

**NITI Aayog**

नीति आयोग

**Parliament**

D

संसद

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 What is the full form of NITI Aayog?

**2622351**

नीति आयोग का पूर्ण रूप क्या है?

**New India transforming India**

A

न्यू इंडिया ट्रांसफॉर्मिंग इंडिया

**National India technical institute**

B

राष्ट्रीय भारत तकनीकी संस्थान

**National institute of transforming India**

C

भारत बदलने का राष्ट्रीय संस्थान

**New institute of transforming India**

D

भारत को बदलने का नया संस्थान

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 In which judgement the supreme court said that balance between the guiding principles of politics and fundamental rights is the framework of the constitution?

**2622479**

किस फैसले में सर्वोच्च न्यायालय ने कहा कि राजनीति के मार्गदर्शक सिद्धांतों और मौलिक अधिकारों के बीच संतुलन संविधान का ढांचा है?

**Minerva Mills Case**

A

मिनर्वा मिल्स केस

**Berubari case**

B

बेरुबारी केस

**Kesavananda Bharti case**

C

केशवानंद भारती केस

**Shankari Prasad Case**

D

शंकरी प्रसाद केस



Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Under which Article it is provided that if a President is unable to act due to illness and the Vice President shall hold office until he recovers?  
**2622507**

किस अनुच्छेद के तहत यह प्रदान किया जाता है कि यदि कोई राष्ट्रपति बीमारी के कारण कार्य करने में असमर्थ है और उपराष्ट्रपति उसके ठीक होने तक राष्ट्रपति पद धारण करेगा?

**Article 65(1)**

A

अनुच्छेद 65(1)

**Article 65(2)**

B

अनुच्छेद 65(2)

**Article 65(3)**

C

अनुच्छेद 65(3)

**Article 65(4)**

D

अनुच्छेद 65(4)

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 The 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment is so big, what is it called?  
**2623695**

42वां संविधान संशोधन बड़ा होने के कारण इसे क्या कहा जाता है?

**Amendment of Constitution**

A

संविधान समान संशोधन

**Grave constitution**

B

गंभीर संविधान

**Mini Constitution**

C

लघु संविधान

**Defective correction**

D

दोषपूर्ण सुधार

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What is the SI unit of Energy?  
**2629807**

ऊर्जा की SI इकाई क्या है?

**Joule**

**A**

जूल

**Pascal**

**B**

पास्कल

**Newton**

**C**

न्यूटन

**Watt**

**D**

वाट

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Failure of segregation of chromatids during cell division cycle results in the gain or loss of a chromosome, called \_\_\_\_\_.

**2632041**

कोशिका विभाजन चक्र के दौरान क्रोमैटिड्स के पृथक्करण की विफलता के परिणामस्वरूप एक क्रोमोसोम का लाभ या हानि होती है, जिसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Polyploidy**

**A**

बहुगुणिता

**Aneuploidy**

**B**

असंतुलित गुणसूत्र

**Diploidy**

**C**

द्विगुणित

**Haploidy**

**D**

अगुणित

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 What percentage of your calorie intake should come from carbohydrates?

**2632098**

आपके कैलोरी सेवन का कितना प्रतिशत कार्बोहाइड्रेट से आना चाहिए?

**5-10%**

**A**

**5-10%**

**B**

**15-20%**

**15-20%**

**20-40%**

C

**20-40%**

**50-60%**

D

**50-60%**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of the following plant diseases is not caused by fungus?

**2632156**

निम्नलिखित में से कौन-सा पादप रोग कवक द्वारा नहीं होता है

**Stem rot**

A

तना सड़न

**Downy mildew**

B

कोमल फफूंदी

**Leaf spotting**

C

पत्ती खोलना

**Black rot of crucifer plants**

D

क्रूसिफर पौधों का काला सड़न

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following is a gaseous plant hormone?

**2632181**

निम्नलिखित में से कौन-सा एक गैसीय पादप हार्मोन है?

**Cytokinin**

A

साइटोकिनिन

**Gibberellin**

B

जिबरेलिन

**Ethylene**

C

ईथिलीन

D

**Auxin**

**औक्सिन**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 26 "The first member of the alkyne homologous series' is:  
**2633563**

एल्काइन सजातीय श्रेणी का पहला सदस्य है:

**Ethyne****A**

एथाइन

**Butyne****B**

ब्युताइन

**Propyne****C**

प्रोपाइन

**Methane****D**

मीथेन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 27 Of the following, which is not a member of the same homologous series?  
**2633565**

निम्नलिखित में से कौन सा एक ही सजातीय श्रृंखला से संबंधित नहीं है?

**CH<sub>4</sub>****A****CH<sub>4</sub>****C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>****B****C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>****C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>****C****C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>****C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>****D****C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>**Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following attributes applies to gaseous fuels as a drawback?  
**2633646**

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता गैसीय ईंधन पर एक दोष के रूप में लागू होती है?

**Do not produce sufficient heat**

A

पर्याप्त गर्मी का उत्पादन नहीं करते हैं

**Highly inflammable**

B

अत्यधिक ज्वलनशील

**Cannot be ignited instantly**

C

तुरंत प्रज्वलित नहीं किया जा सकता

**Produce smoke on combustion**

D

दहन पर धुआं पैदा करना

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which of the following fuels is considered to be relatively cleaner?  
**2633647**

निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन तुलनात्मक रूप से स्वच्छ ईंधन है?

**Coal**

A

कोयला

**Diesel**

B

डीजल

**Petroleum**

C

पेट्रोलियम

**Natural gas**

D

प्राकृतिक गैस

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is Rhizo filtration?  
**2639516**

राईजो फिल्ट्रेशन क्या है?

**Innovation**

A

नवाचार

**Technology of air pollution**

B

वायु प्रदूषण की तकनीकी

**Technology of water bioremediation**

C

जल जैवोपचार की तकनीकी

**Deforestation method**

D

वनों को काटने की विधि

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Which element plays an important role in nitrogen fixation?

**2639541**

नाइट्रोजन स्थिरीकरण में कौन सा तत्व महत्वपूर्ण योगदान करता है?

**Mo**

A

**Mo**SO<sub>2</sub>

B

SO<sub>2</sub>**NH<sub>3</sub>**

C

**NH<sub>3</sub>****Pd**

D

**Pd**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which wild animal was added in the endangered list of "IUCN" in 2016 due to the Kargil war destruction?

**2639608**

कारगिल युद्ध विनाश के बाद 2016 में "आईयूसीएन" की लुप्तप्राय सूची में किस जंगली जानवर को जोड़ा गया था?

**Himalaya Brown Bear**

A

हिमालय ब्राउन बीयर

B

**Black buck**

काला हिरण

**African leopard**

C

अफीकन चीते

**Bengal tiger**

D

बंगाल टाइगर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 How many species of trees are known to be there in the Brazilian Amazon rainforest?

**2639632**

ब्राजील अमेज़न वर्षावन में पेड़ों की लगभग कितनी प्रजातियाँ ज्ञात हैं?

**15000**

A

**15000**

**16000**

B

**16000**

**17000**

C

**17000**

**12000**

D

**12000**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 The epidermis of \_\_\_\_\_ is called the rhizodermis.

**2639841**

\_\_\_\_\_ की अधिचर्म को राइजोडर्मिस कहा जाता है?

**Root**

A

जड़

**Stem**

B

तना

**Leaf**

C

पत्ती

D

**Fruit**

फल

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which one of the following is still living?  
**2639842**

निम्नलिखित में से कौन अभी भी जीवित है?

**Sieve tubes**

**A**

चालनी नलिका

**Vessels**

B

वाहिका

**Tracheids**

C

वाहिनिकाएँ

**Sclerenchyma**

D

दृढ़ ऊतक

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 **2613925** A is sitting 15<sup>th</sup> from the left end side and B is sitting on the 20<sup>th</sup> place from the right end side of the row. If there are 54 students in a row, find the number of the person sitting between A and B.

A बाएँ छोर से 15वें स्थान पर बैठा है और B पंक्ति के दाएँ छोर से 20वें स्थान पर बैठा है। यदि पंक्ति में 54 विद्यार्थी हैं, तो A और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए?

**17**

A

**17**

**18**

B

**18**

**19**

C

**19**

**20**

D

**20**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**



Q.No: 37 **Directions:** Study the following information and answer the questions given below:  
2614088

Six persons U, V, W, X, Y, and Z are sitting at a circular table, facing from the center.

Z is at the right of X. Y is the second left at W. U is sat between W and Y. V is an immediate neighbor of W.

Who is Z's next-door neighbour?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

छ: व्यक्ति U, V, W, X, Y, और Z एक वृत्ताकार मेज में केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।

Z, X के दाईं ओर है। Y, W के बाएं से दूसरे स्थान पर है। U, W और Y के बीच में बैठा है। V, W का निकटतम पड़ोसी है।

Z का अगला पड़ोसी कौन है?

**V**

A

**V**

**Y**

**B**

**Y**

**U**

C

**U**

**W**

D

**W**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Study the following information carefully and answer the questions given below:  
2614105

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a rectangular table in such a way that four persons sit on each of the four corners of the table and other four persons sit on the middle of each side. The one who sits at the corner of table faces outside the center of table and the one who sits at the middle side of table faces towards the center of table. Persons sitting on opposite sides are exactly opposite to each other.

F sits at one of the middle side of the table. Two persons sit between F and E. Only one person sits between F and C. E does not sit near to C. Either A sits 2nd to the left of H or 2nd right of H. One person sits between A and C. B and G sit opposite to each other. D sits 2nd to the left of B. G doesn't sit next to F.

What is the position of F with respect to G?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आयताकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि चार व्यक्ति मेज के चारों कोनों में से प्रत्येक पर बैठते हैं और अन्य चार व्यक्ति प्रत्येक के मध्य में बैठते हैं। जो मेज के कोनों पर बैठते हैं, वे मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है और जो मेज के मध्य भुजा पर बैठते हैं, वे मेज के केंद्र की ओर उन्मुख है। विपरीत भुजाओं पर बैठे व्यक्ति एक दूसरे के ठीक विपरीत हैं।

F मेज के मध्य भुजा में से किसी एक पर बैठा है। F और E के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। F और C के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। E, C के निकट नहीं बैठा है। A या तो H के बायें से दूसरे स्थान पर या H के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। A और C के बीच एक व्यक्ति बैठा है। B और G एक दूसरे के विपरीत बैठे हैं। D, B के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, F के बगल में नहीं बैठा है।

G के सन्दर्भ में F का स्थान क्या है?

**3rd to the right**

**A**

दायें से तीसरा

**2nd to the right**

**B**

दायें से दूसरा

**2nd to the left**

**C**

बायें से दूसरा

**3rd to the left**

**D**

बायें से तीसरा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Complete the following series.

**2614166**

A\_BBAA\_BAA\_BAAB\_

निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा कीजिए।

A\_BBAA\_BAA\_BAAB\_

**ABAA**

**A**

**ABAA**

**BABB**

**B**

**BABB**

**ABBB**

**C**

**ABBB**

**BABA**

**D**

**BABA**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614598**

D B G E N H

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

D B G E N H

G

A

G

B

B

B

H

C

H

N

D

N

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 Which is the WRONG term in the following series?

2618501

OJRB, KENW, HZJR, CUFM, YPBH

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

OJRB, KENW, HZJR, CUFM, YPBH

KENW

A

KENW

HZJR

B

HZJR

CUFM

C

CUFM

YPBH

D

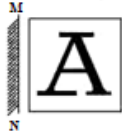
YPBH

Correct Ans : B

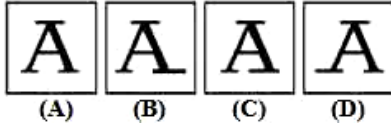
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 42 If a mirror is placed on the line MN, then which of the following answer figures will be the correct reflection of the questionfigure?  
2628449

**Question Figure:**



**Answer Figures:**

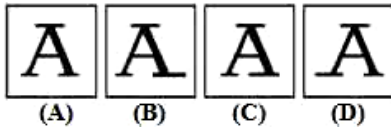


यदि एक दर्पण MN को एक लाइन पर रखा गया है, तो उत्तर में दी गई आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब है?

**प्रश्न आकृति:**



**उत्तर आकृति:**



(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

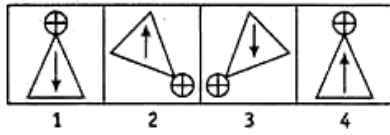
(D)

Correct Ans : C

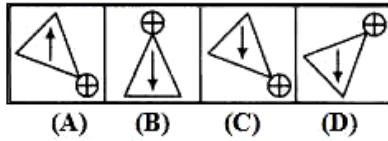
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In each item, there are two set of figures; first four figures named question figures and next four figures names answer figures indicated as (a), (b), (c) and (d). The question figures follow a particular sequence. In accordance with the same, which one of the four answer figures should appear as the fifth figure?  
2628575

**Problem Figure:**

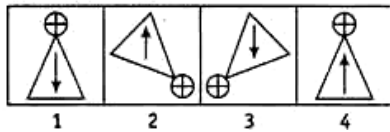


**Answer Figure:**

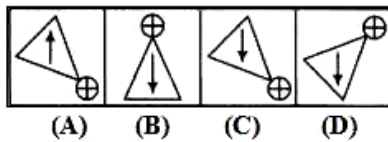


दिए गए प्रश्न में 2 आकृति के दो सेट हैं; पहली चार आकृतिया प्रश्न आकृतिया है और उसके बाद की चार उत्तर आकृतियां है जिन्हे (a), (b), (c) और (d) के नाम से दर्शाया गया है । प्रश्न आकृति एक विशेष अनुक्रम का अनुसरण करती हैं। उसी के अनुसार, चार में से कौन सी उत्तर आकृति पाँचवीं आकृति के रूप में आएगी ?

**प्रश्न आकृति:**



**उत्तर आकृति:**



**(A)**

A

**(A)**

**(B)**

B

**(B)**

**(C)**

C

**(C)**

**(D)**

D

**(D)**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, SAME is coded as VCNE, then how is GAME coded in the same way?  
**2628707**

एक निश्चित कोड में, SAME को VCNE के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में GAME को कैसे लिखा जाएगा ?

**JNCE**

A

**JNCE**

B

**JENC**

**JENC****JCNE****C****JCNE****KCNJ****D****KCNJ**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If WSTMV is written as 83421 and ENOP as 5709, how will TNWVEM be written?

**2628708**

यदि WSTMV को 83421 लिखते है और ENOP को 5709, तो TNWVEM को कैसे लिखा जाएगा?

**487150****A****487150****478105****B****478105****478152****C****478152****478151****D****478151**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, SIMBA is coded as PLJEX, then how is ROHIT coded in the same way?

**2628726**

एक निश्चित कोड में, SIMBA को PLJEX के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में ROHIT को कैसे लिखा जाएगा?

**ROEQL****A****ROEQL****EROLQ****B****EROLQ****ORELQ****C****ORELQ****D****OREQL**

**OREQL**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2628767**

Pen : Write :: Knife : \_\_\_\_\_.

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

कलम : लिखना :: चाकू : \_\_\_\_\_

**Vegetable**

A

सब्जी

**Blood**

B

रक्त

**Shoot**

C

गोली मारना

**Cut**

D

काटना

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628888**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Newspaper**

A

समाचार पत्र

**Books**

B

किताबें

**Library**

C

पुस्तकालय

**Mail**

D

मेल

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628904**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Bible**

A

बाइबिल

**Quran**

B

कुरान

**Sutras**

C

सूत्र

**Jewish**

D

यहूदी

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the next term of the given series.

**2628970**

1330, 728, 342, 124, ?

दी गई श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए।

1330, 728, 342, 124, ?

**26**

A

**26**

**35**

B

**35**

**48**

C

**48**

**24**

D

**24**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**



Q.No: 51 If '+' is 'x', '-' is '+', 'x' is '÷' and '÷' is '-', then solve the following equation based on this information.  
**2628978**  $21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$

यदि '+' को 'x', '-' को '+', 'x' को '÷' और '÷' को '-' लिखते हैं, तो इस जानकारी के आधार पर निम्न व्यंजक को हल कीजिए।

$$21 \div 8 + 2 - 12 \times 3 = ?$$

**14**

A

**14**

**10**

B

**10**

**13.5**

C

**13.5**

**9**

D

**9**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629298**

(A) ERROR : RRREO

(B) FAITH : HIFTA

(C) GLASS : SSLAG

(D) HONEY : ONYHE

(E) LUCKY : YKCUL

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपांतरण एक समान किया गया है?

(A) ERROR : RRREO

(B) FAITH : HIFTA

(C) GLASS : SSLAG

(D) HONEY : ONYHE

(E) LUCKY : YKCUL

**A and C**

A

**A and C**

B

**B and D**

**B and D****C and E**

C

**C and E****A and D****D****A and D**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?  
**2629322**

A. CRIME : IMECR

B. SCENE : NEECS

C. JEANS : ANSJE

D. MARCH : RHCAM

E. CHECK : EHCK

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. CRIME : IMECR

B. SCENE : NEECS

C. JEANS : ANSJE

D. MARCH : RHCAM

E. CHECK : EHCK

**A and C****A****A and C****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?  
**2629323**

- A. RELATE : ATEREL
- B. SYSTEM : TEMSYS
- C. DEFEAT : FEATED
- D. GENTLE : GNTLEE
- E. GATHER : GATHERA

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपांतरण एक समान किया गया है?

- A. RELATE : ATEREL
- B. SYSTEM : TEMSYS
- C. DEFEAT : FEATED
- D. GENTLE : GNTLEE
- E. GATHER : GATHERA

**A and B**

**A**

**A and B**

**B and C**

**B**

**B and C**

**C and D**

**C**

**C and D**

**D and A**

**D**

**D and A**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 In IPL 2020, Sachin expected that Mumbai Indians win more than 3 but less than 7 matches. Viru expected is that Mumbai Indians win more than 5 but less than 8 matches. If both of them are CORRECT, how many matches can Mumbai Indians win?

**2630150**

आईपीएल 2020 में सचिन को उम्मीद है कि मुंबई इंडियंस 3 से ज्यादा लेकिन 7 से कम मैच जीते। वीरू को उम्मीद है कि मुंबई इंडियंस 5 से ज्यादा लेकिन 8 से कम मैच जीते। अगर ये दोनों सही हैं, तो मुंबई इंडियंस कितने मैच जीत सकती है?

**6**

**A**

**6**

**5**

**B**

**5**

**7**

**C**

**7**

**4**

D

**4**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 Ram asks Mohan to select the time which shows the correct mirror image/jpg of 7:40 in a clock.

**2614286**

राम मोहन से कहता है उस समय का चयन करो जो किसी घड़ी में 7:40 की सही दर्पण छवि को दर्शाए।

**4:20****A****4:20****3:15**

B

**3:15****8:30**

C

**8:30****11:20**

D

**11:20**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 At 8:10 in a clock, the angle between the minute and hour hands is.

**2614306**

एक घड़ी में 8:10 बजे, मिनट और घंटे की सुई के बीच का कोण है

**165°****A****165°****110°**

B

**110°****105°**

C

**105°****6°**

D

**6°**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Find the variance and standard deviation of the following frequency distribution:

2617022

Variable ( $x_i$ ) = 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17

Frequency ( $f_i$ ) = 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14

निम्नलिखित आवृत्ति वितरण का प्रसरण और मानक विचलन ज्ञात कीजिए:

Variable ( $x_i$ ) = 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17

Frequency ( $f_i$ ) = 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12, 14

**20.05, 14.80**

A

**20.05, 14.80**

**21.25, 11.80**

B

**21.25, 11.80**

**15.08, 3.88**

C

**15.08, 3.88**

**19.05, 13.80**

D

**19.05, 13.80**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

2618059

1. Stone

2. Sand

3. Rock

4. Boulder

5. Hill

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित में से कौनसा सार्थक क्रम होगा?

1. पत्थर

2. रेत

3. चट्टान

4. कंकड़

5. पहाड़ी

A

**2, 4, 1, 3, 5**  
**2, 4, 1, 3, 5**

B

**5, 3, 2, 1, 4**  
**5, 3, 2, 1, 4**

C

**5, 4, 2, 1, 3**  
**5, 4, 2, 1, 3**

D

**1, 4, 2, 3, 5**

**1, 4, 2, 3, 5**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618120**

1. Cathedral
2. Category
3. Chronology
4. Chronic
5. Catholic

दिए गये शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार क्रमिक रूप से व्यवस्थित करें।

1. Cathedral
2. Category
3. Chronology
4. Chronic
5. Catholic

**12543**

A

**12543****21543**

B

**21543****12435**

C

**12435****21435**

D

**21435**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 61 **DIRECTIONS:** Arrange the following words according to the English dictionary.**2618125**

1. Conventional
2. Compunctious
3. Concernments
4. Conditioners
5. Conservative

निर्देश: अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Conventional
2. Compunctious
3. Concernments
4. Conditioners
5. Conservative

- A**     **2,3,4,5,1**  
**2,3,4,5,1**
- B**     **3,1,4,2,5**  
**3,1,4,2,5**
- C**     **2,4,3,1,5**  
**2,4,3,1,5**
- D**     **4,3,2,1,5**  
**4,3,2,1,5**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.  
**2618177**

PREVALENCE

निम्न प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्दा का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

PREVALENCE

**VEIL**

**A**

**VEIL**

**LACE**

**B**

**LACE**

**NEAR**

**C**

**NEAR**

**EVER**

**D**

**EVER**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word:  
**2618178**

MEASUREMENT

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता?

MEASUREMENT

**TEAMS**

A

**TEAMS****MASTER**

B

**MASTER****SUMMIT**

C

**SUMMIT****SUMMER**

D

**SUMMER**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618271**

1. Syringe 2. Syphilis 3. Syncretism 4. Synarchy 5. Submerge

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?

1. Syringe 2. Syphilis 3. Syncretism 4. Synarchy 5. Submerge

**4,5,2,3,1**

A

**4,5,2,3,1****5,4,3,2,1**

B

**5,4,3,2,1****5,3,4,1,2**

C

**5,3,4,1,2****4,1,2,3,5**

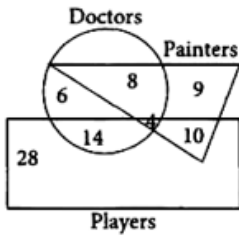
D

**4,1,2,3,5**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 Study the diagram carefully and answer the given questions.

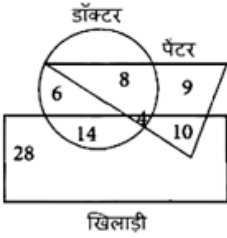
**2628619**





How many painters are neither doctors nor players?

निम्नलिखित आरेख का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।



कितने चित्रकार न तो डॉक्टर हैं और न ही खिलाड़ी?

6

A

6

8

B

8

9

C

9

10

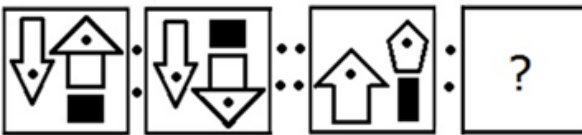
D

10

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 66 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629422



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।





A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 From a group of 5 females and 4 males, three persons are selected at random. Find the probability that at least two females are selected?  
**2629595**

5 महिलाओं और 4 पुरुषों के एक समूह से, तीन व्यक्तियों को यादृच्छिक तौर पर चुना जाता है। कम से कम दो महिलाओं के चयनित होने की प्रायिकता ज्ञात करें?

$$\frac{1}{5}$$

A

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{27}{61}$$

B

$$\frac{27}{61}$$

$$\frac{21}{37}$$

C

$$\frac{21}{37}$$

$$\frac{25}{42}$$

D

$$\frac{25}{42}$$

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 A bag contains 4 green, 5 blue, 2 red and 3 yellow balls. If three balls are drawn at random, what is the probability that at least one is yellow?  
**2629596**

एक बैग में 4 हरे, 5 नीले, 2 लाल और 3 पीले रंग की गेंदे हैं। यदि तीन गेंदों को यादृच्छिक तौर पर निकाला जाता है, तो कम से कम एक गेंद के पीले होने की प्रायिकता क्या है?

$$\frac{1}{5}$$

A

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{199}{364}$$

B

$$\frac{199}{364}$$

$$\frac{135}{324}$$

C

$$\frac{135}{324}$$

$$\frac{5}{9}$$

D

$$\frac{5}{9}$$

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 Which of the following is irrational?

**2639371**

- I. Sum of  $(2 - \sqrt{63}) \times (2 + \sqrt{343})$  and  $(1 + \sqrt{7}) \times (1 - \sqrt{567})$   
 II. Product of  $(\sqrt{5 \times 1.2 \times 6}) - \sqrt{(24 \times 18)}$  and  $(6 + 8\sqrt{3})$   
 III.  $\sqrt{9216} + \sqrt{5184}$

निम्न में से कौन-सा अपरिमेय है?

- I.  $(2 - \sqrt{63}) \times (2 + \sqrt{343})$  और  $(1 + \sqrt{7}) \times (1 - \sqrt{567})$  का योग  
 II.  $(\sqrt{5 \times 1.2 \times 6}) - \sqrt{(24 \times 18)}$  और  $(6 + 8\sqrt{3})$  का गुणनफल  
 III.  $\sqrt{9216} + \sqrt{5184}$

**Only III**

A

केवल III

**Both I and II**

B

I और II दोनों

**Only II**

C

केवल II

**Both I and III**

D

I और III दोनों

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 The ratio of the students in schools A, B and C is 5:4:7. If the number of students in the schools are increased by 20%, 25% and 20% respectively, what would be the new ratio of the students in schools A, B and C?

**2639372**

स्कूलों A, B और C में छात्रों का अनुपात 5: 4: 7 है। यदि स्कूलों में छात्रों की संख्या में क्रमशः 20%, 25% और 20% की वृद्धि की जाती है, तो स्कूलों A, B और C में छात्रों का नया अनुपात क्या होगा?

A

**5:5:7**

**5:5:7****30:25:42****B****30:25:42****30:20:49**

C

**30:20:49****Cannot be determined**

D

निर्धारित नहीं किया जा सकता

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 Select the odd one from the following options.  
**2639387**

निम्नलिखित विकल्पों में से विषम का चयन करें।

Product of (22.6 - 16.2) and (1 ÷ 16)

A

(22.6 - 16.2) और (1 ÷ 16) का गुणनफल

Sum of (0.5 \* 0.5) and (0.25 \* 0.6)

B

(0.5 \* 0.5) और (0.25 \* 0.6) का योग

Product of (1.2 - 0.8) and (10 ÷ 4)

C

(1.2 - 0.8) और (10 ÷ 4) का गुणनफल

Sum of (2.5 \* 0.8) and ((-8) \* 0.2)

D

(2.5 \* 0.8) और ((-8) \* 0.2) का योग

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 In  $\Delta PQR$ , S is a point on QR such that  $QS : SR = 1:1$ ,  $\angle Q = 40^\circ$  and  $\angle R = 60^\circ$ . Find  $\angle RPS$ .  
**2639388**

$\Delta PQR$  में, एक बिन्दु S, QR पर इस प्रकार से है कि  $QS : SR = 1:1$ ,  $\angle Q = 40^\circ$  और  $\angle R = 60^\circ$  है।  
 $\angle RPS$  ज्ञात करें-

30°

A

30°

**B**

40°

40°

60°

C

60°

70°

D

70°

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

**2639409**

$$130 \times 9 = ? - 250 \times 11$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$130 \times 9 = ? - 250 \times 11$$

**3910**

A

**3910****3840**

B

**3840****3920**

C

**3920****3870**

D

**3870**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 74 Vijay got 20% more marks than Ajay in an entrance examination who got 25 marks more than Priya. If Priya got 175 marks in the entrance examination, then Priya's marks are approximately what per cent less than marks of Vijay?

**2639410**

एक प्रवेश परीक्षा में विजय को अजय से 20% अधिक अंक मिले, जिसे प्रिया से 25 अंक अधिक मिले। यदि प्रिया को प्रवेश परीक्षा में 175 अंक मिले हैं, तो प्रिया के अंक विजय के अंकों से लगभग कितने प्रतिशत कम हैं?

**28%**

A

**28%**

B

**31%**

31%

27%

C

27%

33%

D

33%

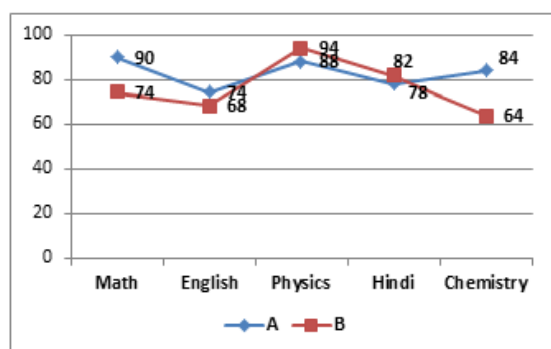
Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Marks obtained by 2 students in 5 subjects in an examination is shown in the given line graph.

2639415

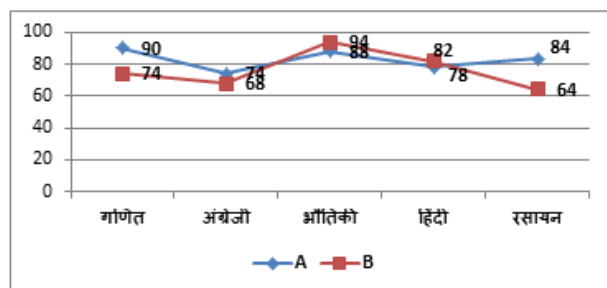
It is also given that maximum marks in each subject is 100.



Average of total marks obtained by student A in the examination is how much more than the average of total marks obtained by student B in the same examination?

एक परीक्षा में 5 विषयों में 2 छात्रों द्वारा प्राप्त अंक दिए गए लाइन ग्राफ में दिखाए गए हैं।

यह भी दिया गया है कि प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं।



परीक्षा में छात्र A द्वारा प्राप्त कुल अंकों का औसत उसी परीक्षा में छात्र B द्वारा प्राप्त कुल अंकों के औसत से कितना अधिक है?

7.2

A

7.2

6.4

B

6.4

C

5.8

**5.8****3.2**

D

**3.2**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 Find the value of 'n' in the equation given below.

**2639416**

47% of 80% of 15% of 600 = 94% of 90% of n

नीचे दिए गए समीकरण में 'n' का मान ज्ञात कीजिए।

600 का 15% का 80% का 47% = n का 90% का 94%

**20**

A

**20****30**

B

**30****40**

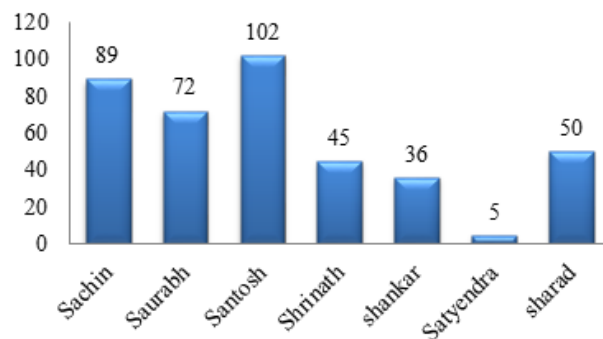
C

**40****50**

D

**50**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

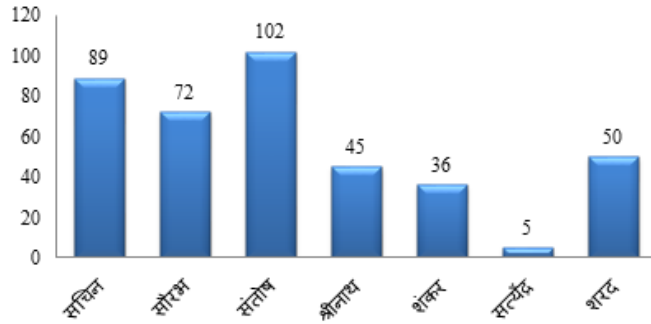
Q.No: 77 The following bar graph shows the run score by five players in a match.

**2640591**

How many players scored runs more than a half century?



निम्नलिखित बार ग्राफ एक मैच में पांच खिलाड़ियों द्वारा बनाए रन दिखाता है।



1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

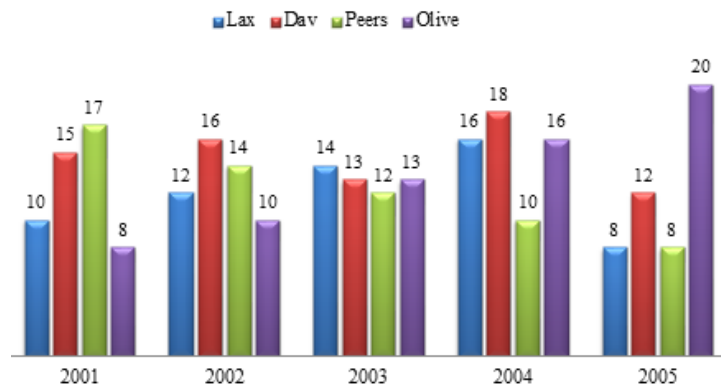
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 Study the following bar-graphs carefully and answer the question that follows.

**2640632**

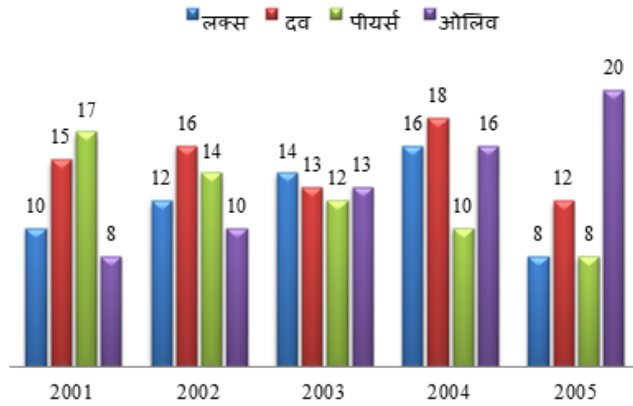
The market share (%) of four companies Lax, Dav, Peers and Olive in the sales of bath soaps from 2001 to 2005.



If the ratio of total soaps sold in 2002 and 2004 is 2 : 3, then find the percentage growth in sales of Olive.

निम्नलिखित बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

2001 से 2005 तक नहाने का साबुन की बिक्री में चार कंपनियों लक्स, दव, पीयर्स और ओलिव का मार्केट शेयर (%) है।



यदि 2002 और 2004 में बेचे गए कुल साबुनों का अनुपात 2 : 3 है, तो ओलिव की बिक्री में प्रतिशत वृद्धि का पता लगाएं?

60%

A

60%

140%

B

140%

115%

C

115%

260%

D

260%

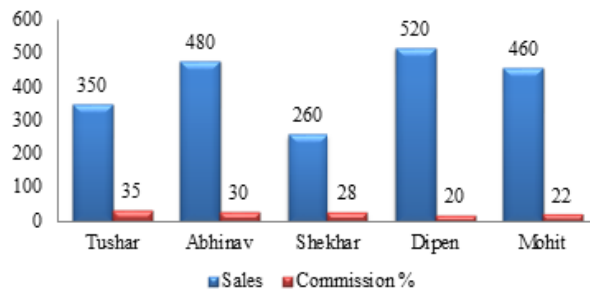
Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 Study the following bar-graph and carefully and answer the question that follow.

2640633

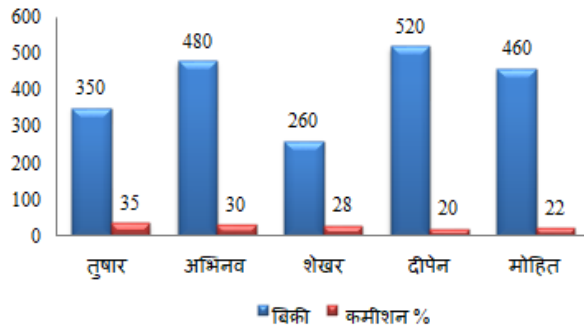
The graph shows the sale of a product (in Rs. thousand) and percentage of commission of five salesmen on sale.



What is the average commission of Tushar, Shekhar and Mohit (in Rs.)?

निम्नलिखित बार-ग्राफ का अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर सावधानीपूर्वक दें।

ग्राफ एक उत्पाद की बिक्री (हजार रुपये में) और बिक्री पर पांच सेल्समैन के कमीशन का प्रतिशत दिखाता है।



तुषार, शेखर और मोहित का औसत कमीशन (रुपये में) क्या है?

**Rs.98833.33**

A

**₹.98833.33**

**Rs.9883.33**

B

**₹.9883.33**

**Rs.10240.33**

C

**₹.10240.33**

**Rs.12740.33**

D

**₹.12740.33**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

**2641526**

10, 18, 28, 40, ?

इस प्रश्न में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

10, 18, 28, 40, ?

**58**

A

**58**

**46**

B

**46**

**52**

C

**52**

**54**

D

**54**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 Find the odd Letter from the given alternatives.

**2641530**

दिए गए विकल्प से विषम अक्षर ज्ञात कीजिये।

**CDE**

A

**CDE**

**DEF**

B

**DEF**

**EFG**

C

**EFG**

**HIK**

D

**HIK**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2641543**

India : Rupee :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से शब्द को चुनिए।

भारत : रुपया :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**South Africa : Pound**

A

दक्षिण अफ्रीका: पाउंड

**Russia : Ruble**

B

रूस : रूबल

**Switzerland : Euro**

C

स्विट्जरलैंड : यूरो

**China : Yen**

D

चीन : येन

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In the questions below are given some statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts.

**2642135**

Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

**Statements:**

All pins are fins.

Some fins are disks.

All disks are sins.

Some sins are autos.

**Conclusions:**

I. Some fins are sins.

II. Some pins are disks.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर निर्णय लें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

सभी pins , fins हैं।

कुछ fins , disks हैं।

सभी disks , sins हैं।

कुछ sins, autos हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ fins , sins हैं।

II. कुछ pins , disks हैं।

**If only Conclusion I follows.**

**A**

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**If only Conclusion II follows.**

**B**

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If either Conclusion I or II follows**

**C**

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

**If neither Conclusion I nor II follows.**

**D**

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 A = 7.2222.. and B = 2.727272.., what is the value of  $(9A - 5)/11B$ ?

**2642153**

A = 7.2222.. और B = 2.727272..,  $(9A - 5)/11B$  का मान कितना है?

**A**

**1**

1

2

**B**

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 A clock shows 7 o'clock in the morning. Through how many degrees will the hour hand rotate so that the time shown in the clock is 3 p.m. in same day?  
**2642225**

एक घड़ी में सुबह के 7 बजे रहे हैं। घंटे की सुई को कितने डिग्री घूमना चाहिए जिससे समान दिन घड़ी में दिखाया गया समय अपराह्न 3 बजे हो।

210°

A

210°

240°

**B**

240°

270°

C

270°

300°

D

300°

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 A road roller has a 4 m length and 2.8 m diameter. How much ground does a road roller cover in seven revolutions?  
**2616684**

एक रोड रोलर की लंबाई 4 मीटर और व्यास 2.8 मीटर है। रोड रोलर सात चक्कर में कितनी जमीन कवर करता है?

246.4 m<sup>2</sup>**A**246.4 m<sup>2</sup>

B

264.4 m<sup>2</sup>

264.4 m<sup>2</sup>284.4 m<sup>2</sup>

C

284.4 m<sup>2</sup>384.4 m<sup>2</sup>

D

384.4 m<sup>2</sup>

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 87

2616703

10 sphere of radius 1 m have to be painted. What is the cost of painting at the rate of \$ 1 per square m?

1 मीटर त्रिज्या वाले 10 गोले पेंट करने हैं। \$ 1 प्रति वर्ग मीटर की दर से पेंट कराने की लागत क्या है?

51.9

A

51.9

41.9

B

41.9

31.9

C

31.9

21.9

D

21.9

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88

2616865

A boy buys a phone on making a cash down payment of Rs 650 and promises to pay two more yearly instalments of an equivalent amount in the next two years. If the rate of interest 15% per annum compounded yearly the cash value of the phone is-

एक लड़का 650 रुपये का नकद भुगतान करने पर एक फोन खरीदता है और अगले दो वर्षों में इतनी ही राशि की दो और वार्षिक किस्तों का भुगतान करने का वादा करता है। यदि ब्याज की दर 15% प्रति वर्ष वार्षिक रूप से संयोजित होती है, तो फोन का नकद मूल्य क्या है?

1706.7

A

1706.7

B

1800

**1800****1560.25**

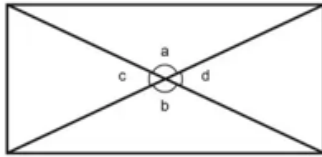
C

**1560.25****1900**

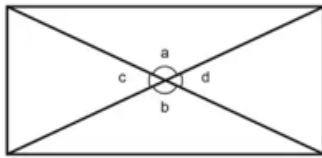
D

**1900**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 What is the sum of vertically opposite angles in the given figure?

**2616935**

दी गई आकृति में शीर्षाभिमुख कोणों का योग क्या है?

 $87^\circ$ 

A

 $87^\circ$  $70^\circ$ 

B

 $70^\circ$  $360^\circ$ 

C

 $360^\circ$  $243^\circ$ 

D

 $243^\circ$ Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 Find the difference between the other sides of a right triangle if the hypotenuse is 41 cm and the other two sides' total is 49 cm.

**2616940**



एक समकोण त्रिभुज की अन्य भुजाओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए, यदि कर्ण 41 सेमी है और अन्य दो भुजाओं का योग 49 सेमी है।

**31**

**A**

**31**

**47**

**B**

**47**

**33**

**C**

**33**

**56**

**D**

**56**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 Every year, the value of a house depreciates by 10%. If its current worth is 3500000, the house's value after three years is?  
**2617567**

हर साल एक घर की कीमत में 10% की गिरावट आती है। यदि इसकी वर्तमान कीमत 3500000 है, तो तीन साल बाद घर का मूल्य क्या है?

**Rs.25,51,000**

**A**

**25,51,000 ₹.**

**Rs.25,51,500**

**B**

**25,51,500 ₹.**

**Rs.32,51,000**

**C**

**32,51,000 ₹.**

**Rs.32,51,500**

**D**

**32,51,500 ₹.**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 Shradha bought a car for a certain sum of money. She spent 20% of the cost on repairs and sold the car for a profit of Rs. 33000.  
**2617657** How much did she spend on repairs if she made a profit of 25%?

श्रद्धा ने एक निश्चित राशि के लिए एक कार खरीदी। उसने मरम्मत पर लागत का 20% खर्च किया और 33000 रुपये के लाभ के लिए कार बेच दी। यदि उसने 25% का लाभ कमाया तो उसने मरम्मत पर कितना खर्च किया?

**20,000**

**A**

**20,000**

**B**

**22,000**

**22,000****24,000**

C

**24,000****26,000**

D

**26,000**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 The cost price of the watch is Rs.500. If it is to be sold at a profit of 8.25 per cent, how much would be its selling price?  
**2617662**

घड़ी का लागत मूल्य 500 रुपये है। यदि इसे 8.25 प्रतिशत के लाभ पर बेचा जाना है, तो इसका विक्रय मूल्य कितना होगा?

**Rs.600**

A

**Rs.600****Rs.550**

B

**Rs.550****Rs.575**

C

**Rs.575****Rs.625**

D

**Rs.625**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Find the simplified value of  $10.8 + [6.5 - (4.3 + (8.3 - \overline{5.3 - 3.2}))]$  is-  
**2617769**

$10.8 + [6.5 - (4.3 + (8.3 - \overline{5.3 - 3.2}))]$  सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए?

**4.6**

A

**4.6****2.5**

B

**2.5**

C

**6.2**

6.2

6.8

D

6.8

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 Which irrational number is greatest among this  $\sqrt[3]{19}$ ,  $\sqrt[6]{13}$ ,  $\sqrt[4]{17}$  and  $\sqrt[3]{15}$ .  
**2617808**

इनमें से  $\sqrt[3]{19}$ ,  $\sqrt[6]{13}$ ,  $\sqrt[4]{17}$  और  $\sqrt[3]{15}$  कौन सी अपरिमेय संख्या सबसे बड़ी है।

$\sqrt[4]{17}$

A

$\sqrt[4]{17}$

$\sqrt[3]{19}$

B

$\sqrt[3]{19}$

$\sqrt[6]{13}$

C

$\sqrt[6]{13}$

$\sqrt[3]{15}$

D

$\sqrt[3]{15}$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 If  $\left(\frac{1}{5}\right)^{\frac{y^2-2y}{16-2y^3}} = \sqrt[4y]{25}$ , then find the value of y.  
**2617813**

यदि  $\left(\frac{1}{5}\right)^{\frac{y^2-2y}{16-2y^3}} = \sqrt[4y]{25}$ , तो y का मान ज्ञात कीजिए।

-2

A

-2

2

B

2

C

-3

**-3****3**

D

**3**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 A, B, and C collectively make Rs. 300 each day, while (A and C) and (B and C) collectively make Rs. 188 and Rs. 152. The amount C makes each day is?  
**2617889**

A, B और C सामूहिक रूप से 300 रुपये प्रत्येक दिन बनाते हैं, जबकि (A और C) और (B और C) सामूहिक रूप से रु.188 और रु.152। C प्रत्येक दिन कितनी राशि बनाता है?

**Rs.15**

A

**15 रु.****Rs.20**

B

**20 रु.****Rs.30**

C

**30 रु.****Rs.40**

D

**40 रु.**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 30 identical jobs can be completed by a computer in 6 hours. What is the bare minimum of computers that should be deployed to finish 80 of the tasks in three hours at that rate?  
**2617908**

एक कंप्यूटर द्वारा 30 समान कार्य 6 घंटे में पूरे किए जा सकते हैं। उस दर से तीन घंटे में 80 कार्यों को पूरा करने के लिए कम से कम कितने कंप्यूटर तैनात किए जाने चाहिए?

**10**

A

**10****4**

B

**4****5**

C

**5**

D

**6**

**6**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 An aircraft was forced to slow down owing to severe weather during a 600 km journey. The flying time was extended by 30 minutes while the average speed during the journey was decreased by 200 km/h. The flight will last for:

**2617968**

600 किलोमीटर की उड़ान में एक विमान को खराब मौसम के कारण धीमा कर दिया गया। यात्रा के लिए इसकी औसत गति 200 किमी / घंटा कम हो गई थी और उड़ान का समय 30 मिनट बढ़ गया था। उड़ान की अवधि क्या है?

**2**

A

**2****1****B****1****4**

C

**4****5**

D

**5**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 Sagar drives the first 140 km in 2 h and the next 160 km in the next 4 h. What is his average speed for the entire trip in km per hour?

**2617973**

सागर पहले 140 किमी की दूरी 2 घंटे में और अगले 160 किमी अगले 4 घंटे में चलाता है। किमी प्रति घंटा में पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत गति क्या है?

**50**

A

**50****40**

B

**40****60**

C

**60****53**

D

**53**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**





**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) -  
2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator

[Print](#)

Testdate

23 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which of the following is not correctly matched?

**2620195**

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

**Messiah Modi: A Tale of Great Expectations - Tavleen Singh**

A

मसीहा मोदी: ए टेल ऑफ ग्रेट एक्सपेक्टेडेंस - तवलीन सिंह

**The Ickabog - J.K Rowling**

B

द इकाबॉग - जेके राजलिंग

**A Song of India - Chetan Bhagat**

C

ए सांग ऑफ इंडिया - चेतन भगत

**A Promised Land - Barack Obama**

D

ए प्रॉमिस्ड लैंड - बराक ओबामा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which state is set to host India's first slender loris sanctuary?

**2620263**

कौन सा राज्य भारत के पहले स्लेंडर लोरिस अभयारण्य की मेजबानी करने के लिए तैयार है?

**Odisha**

A

ओडिशा

**Madhya Pradesh**

B

मध्य प्रदेश

**Tamil Nadu**

C

तमिलनाडु

**Nagaland**

D

नागालैंड

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 In which year Union Home Minister Amit Shah inaugurated the "Conference on Drug Trafficking and National Security"?

**2620362**

किस वर्ष केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने "मादक पदार्थों की तस्करी और राष्ट्रीय सुरक्षा पर सम्मेलन" का उद्घाटन किया?

**2019**

A

**2019**

**2020**

B

**2020****2021**

C

**2021****2022**

D

**2022**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 The Central Government has launched a nationwide campaign "Har Ghar Tiranga" to mark the \_\_\_\_\_ Independence Day.

**2620363**

केंद्र सरकार ने \_\_\_\_\_ स्वतंत्रता दिवस को चिह्नित करने के लिए एक राष्ट्रव्यापी अभियान "हर घर तिरंगा" शुरू किया है।

65<sup>th</sup>

A

**65वें**70<sup>th</sup>

B

**70वें**75<sup>th</sup>

C

**75वें**80<sup>th</sup>

D

**80वें**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who was Valery Polyakov, who passed away in September 2022?

**2620391**

वालेरी पॉलाकोव कौन थे, जिनका सितंबर 2022 में निधन हो गया?

**Russian Former President**

A

रूसी पूर्व राष्ट्रपति

**Russian Actor**

B

रूसी अधिनेता

**Russian Scientist**

C

रूसी वैज्ञानिक

**Russian Cosmonaut**

D

रूसी अंतरिक्ष यात्री

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 6 In October 2022, Gilbert F Hongbo has been elected as the 11<sup>th</sup> Director General of which international organization?**2620402**



अक्टूबर 2022 में, गिल्बर्ट एफ होंगबो को किस अंतर्राष्ट्रीय संगठन के 11वें महानिदेशक के रूप में चुना गया है?

**International Labour Organization**

A

अंतर्राष्ट्रीय श्रमिक संगठन

**United Nations Children's' Fund**

B

संयुक्त राष्ट्र बाल निधि

**United Nations Population Fund**

C

संयुक्त राष्ट्र जनसंख्या कोष

**World Trade Organization**

D

विश्व व्यापार संगठन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following ministries has launched the "Dhanalakshmi Scheme"?

**2620485**

निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने "धनलक्ष्मी योजना" शुरू की है?

**The Ministry of Finance**

A

वित्त मंत्रालय

**The Ministry of Women and Child**

B

महिला एवं बाल मंत्रालय

**The Ministry of Power**

C

विद्युत मंत्रालय

**The Ministry of Defense**

D

रक्षा मंत्रालय

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which coast recently hosted the Indian Coast Guard's yearly National Maritime Search and Rescue Exercise SAREX 22?

**2620542**

किस तट ने हाल ही में भारतीय तट रक्षक के वार्षिक राष्ट्रीय समुद्री खोज और बचाव अभ्यास SAREX 22 की मेजबानी की?

**Mangalore Coast**

A

मैंगलोर तट

**Visakhapatanam Coast**

B

विशाखापत्तनम तट

**Porbandar Coast**

C

पोरबंदर तट

**Chennai Coast**

D

चेन्नई तट

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 The dates of Exercise Pitch Black were 19 August through 8 September 2022. Which nation's Air Force organises this biennial, international exercise?  
**2620543**

एक्ससाइज पिच ब्लैक की तारीखें 19 अगस्त से 8 सितंबर, 2022 थीं। किस देश की वायु सेना इस द्विवार्षिक, अंतर्राष्ट्रीय अभ्यास का आयोजन करती है?

**Japan**

A

जापान

**Sri Lanka**

B

श्रीलंका

**Australia**

C

ऑस्ट्रेलिया

**USA**

D

अमेरीका

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Where is the tomb of Aurangzeb located?  
**2621948**

औरंगजेब का मकबरा कहाँ स्थित है?

**Aurangabad**

A

औरंगाबाद

**Lahore**

B

लाहौर

**Devagiri**

C

देवगिरी

**Kabul**

D

काबुल

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 When was Shahuji released from captivity of the Mughals?  
**2621960**

शाहूजी को मुगलों की कैद से कब छोड़ा गया था?

**1727 AD**

A

1727 ई

**1717 AD**

B

1717 ई

**1705 AD**

C

1705 ई

**1707 AD**

D

1707 ई

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 With whom the Treaty of Wadgaon was signed by Marathas in 1779?  
**2621969**

1779 में मराठों ने वडगांव की संधि किसके साथ की थी?

**Tipu Sultan**

A

टीपू सुल्तान

**British**

B

ब्रिटिश

**Ahmad Shah Abdali**

C

अहमद शाह अब्दाली

**Nadir Shah**

D

नादिर शाह

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 A Supreme Court was established in Calcutta in 1774, who was its Chief Justice?  
**2622041**

1774 में कलकत्ता में एक सर्वोच्च न्यायालय की स्थापना की गई, इसका मुख्य न्यायाधीश कौन था?

**Lord Hide**

A

लॉर्ड हाईड

**Lord Chembus**

B

लॉर्ड चेम्बस

**Lord Limaster**

C

लॉर्ड लिमास्टर

**Lord Elijah Impey**

D

लॉर्ड एलिजा इम्पे

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which of the following is an unorganized sector of India?  
**2622149**

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का असंगठित क्षेत्र है?

**Nationalized Banks**

A

राष्ट्रीयकृत बैंक

**Regional Rural Banks**

B

क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक

**Cooperative Banks**

C

सहकारी बैंक

D

**Money lenders**

साहूकार

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 15 Which of the following are known as G.Secs?  
**2622159**

निम्नलिखित में से किसे G.Secs के रूप में जाना जाता है?

**Government securities****A**

सरकारी सुरक्षायें

**General securities****B**

सामान्य प्रतिभूतियां

**Gold Trade Fund****C**

गोल्ड ट्रेड फंड

**Growth Oriented Fund****D**

ग्रोथ ओरिएंटेड फंड

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 16 What is the tax called which is given directly by an individual or organization to the imposing entity?  
**2622354**

वह कर क्या कहलाता है जो किसी व्यक्ति या संगठन द्वारा सीधे अधिरोपित करने वाली इकाई को दिया जाता है?

**Direct tax****A**

सीधा कर

**Indirect tax****B**

अप्रत्यक्ष कर

**Progressive tax****C**

बढ़ा हुआ कर

**Production tax****D**

उत्पादन कर

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 17 What is the tax called that collects a greater share of income from those with high incomes than from those with lower incomes?  
**2622359**

वह कर क्या कहलाता है जो निम्न आय वालों की तुलना में उच्च आय वालों से आय का अधिक हिस्सा एकत्र करता है?

**Direct tax****A**

सीधा कर

**Indirect tax****B**

अप्रत्यक्ष कर

**C****Progressive tax**

बढ़ा हुआ कर

**Production tax**

D

उत्पादन कर

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 At present, which state has a uniform civil code across India?

**2622480**

वर्तमान में भारत के किस राज्य में समान नागरिक संहिता लागू है?

**Gujarat**

A

गुजरात

**Jammu and Kashmir**

B

जम्मू और कश्मीर

**Goa**

C

गोवा

**Telangana**

D

तेलंगाना

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which amendment added the provision that the total number of members of the Cabinet including the Prime Minister should not exceed 15% of the number of members of

**2622511**

किस संशोधन में यह प्रावधान जोड़ा गया कि प्रधानमंत्री सहित मंत्रिमंडल के सदस्यों की कुल संख्या लोकसभा के सदस्यों की संख्या के 15% से अधिक नहीं होनी चाहिए?

91<sup>st</sup> Constitutional Amendment 2003

A

**91वां संविधान संशोधन 2003**

91<sup>st</sup> Constitutional Amendment 2002

B

**91वां संविधान संशोधन 2002**

42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment 2001

C

**42वां संविधान संशोधन 2001**

90<sup>th</sup> Constitutional Amendment 2003

D

**90वां संविधान संशोधन 2003**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 In which part the provision for amendment of the Constitution of India is made?

**2623698**

भारत के संविधान के किस भाग में संशोधन का प्रावधान किया गया है?

**Part-15**

A

भाग-15

B

**Part-17**

भाग-17

Part-19

C

भाग-19

Part-20

D

भाग-20

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What will be the value of heat energy produced in a wire of resistance 10ohm carrying a current of 10A for 2 hours?  
**2629813**

2 घंटे के लिए 10A की धारा ले जाने वाले 10ohm प्रतिरोध के तार में उत्पन्न ऊष्मा ऊर्जा का मान क्या होगा?

$7 \times 10^6$  J

A

$7 \times 10^6$  J

$7.4 \times 10^6$  J

B

$7.4 \times 10^6$  J

$7.2 \times 10^6$  J

C

$7.2 \times 10^6$  J

$7.6 \times 10^6$  J

D

$7.6 \times 10^6$  J

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 In Phenylketonuria the affected individual lacks an enzyme that converts the amino acid phenylalanine into \_\_\_\_\_.  
**2632042**

फेनिलकेटोनुरिया में प्रभावित व्यक्ति में एक एंजाइम की कमी होती है जो अमीनो एसिड फेनिलएलनिन को \_\_\_\_\_ में परिवर्तित करता है।

**Tyrosine**

A

टायरोसिन

**Lysine**

B

लाइसिन

**Aniline**

C

ऐनालाइन

**Proline**

D

प्रोलाइन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following is not necessary for disease to occur?  
**2632157**

रोग होने के लिए निम्नलिखित में से कौन से आवश्यक हैं?

**Susceptible host**

A

संवेदनशील मेजबान

**Favourable climate**

B

अनुकूल जलवायु

**Virulent pathogen**

C

विषाणुजनित रोगजनक

**Mutation in genes**

D

जीन में उत्परिवर्तन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of these is a function of Abscisic acid?

**2632182**

इनमें से कौन सा एब्सिसिक एसिड का कार्य है?

**growth promotion**

A

विकास को बढ़ावा देना

**maintaining apical dominance**

B

शिखर प्रभुत्व बनाए रखना

**enhancing cell division**

C

कोशिका विभाजन को बढ़ाना

**inducing dormancy**

D

सुस्ती को प्रेरित करना

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 What is the common name of ethanoic acid?

**2633568**

एथेनोइक एसिड का सामान्य नाम क्या है?

**Citric acid**

A

सिट्रिक अम्ल

**Nitric acid**

B

नाइट्रिक अम्ल

**Formic acid**

C

फार्मिक अम्ल

**Acetic acid**

D

एसिटिक अम्ल

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Choose the unsaturated compounds from the list below:  
2633570

निम्नलिखित में से असंतृप्त यौगिकों की पहचान कीजिए :

**Propane, Propene**

A

प्रोपेन, प्रोपीन

**Propene, Chloropropane**

B

प्रोपीन, क्लोरोप्रोपेन

**Propyne, Chloropropane**

C

प्रोपाइन, क्लोरोप्रोपेन

**Propene, Propyne**

D

प्रोपीन, प्रोपाइन

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 The calorific value of a dry gaseous fuel does not increase in the presence of \_\_\_\_ -  
2633652

शुष्क गैसीय ईंधन का कैलोरिफिक मान किसकी उपस्थिति से नहीं बढ़ता है?

**Oxygen**

A

ऑक्सीजन

**Hydrogen**

B

हाइड्रोजन

**Carbon**

C

कार्बन

**Sulfur**

D

सल्फर

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Junker's calorimeter is used to determine the calorific value of what?  
2633653

Junker के कैलोरीमीटर का उपयोग किसके कैलोरी मान को निर्धारित करने के लिए किया जाता है?

**Coal**

A

कोयला

**Gaseous fuels**

B

गैसीय ईंधन

**Fuel oil**

C

ईंधन तेल

D

**Lignite**



लिप्राइट

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which city has the highest arsenic contamination in drinking water?  
**2639517**

पेयजल में सर्वाधिक आर्सेनिक प्रदूषण वाला शहर कौन सा है?

**Chennai**

A

चेन्नई

**Kanpur**

**B**

कानपुर

**Delhi**

C

दिल्ली

**Kolkata**

D

कोलकाता

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is Montreux Records?  
**2639542**

मोंट्रैक्स रिकॉर्ड क्या है?

**A part of UNO**

A

**UNO का एक भाग**

**Part of Ramsar list**

**B**

रामसर सूची का भाग

**Point carrier**

C

पॉइंट कैरियर

**Red Data book**

D

रेड डाटा बुक

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Who is not included in the 100 iconic heritage sites declared by the Swachh Bharat Mission by the Union Ministry of Drinking Water and ministry?  
**2639609**

केंद्रीय पेयजल एवं स्वच्छता मंत्रालय द्वारा स्वच्छ भारत मिशन द्वारा घोषित 100 प्रतीकात्मक धरोहर में कौन शामिल नहीं है?

**Golden Temple (Amrit Sir)**

A

स्वर्ण मंदिर (अमृत सर)

**Bajjnath Dham**

B

बैजनाथ धाम

C

**Gaya (Bihar)**

**Gaya (बिहार)**

**Ancient Gupta Temple of Bhitargaon (Kanpur)**

**D**

**भीतरगांव का गुप्तकालीन प्राचीन मंदिर (कानपुर)**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 When did parts of the Amazon basin experienced the worst drought in one hundred years?

**2639633**

अमेज़ॉन बेसिन के कुछ हिस्सों ने सौ वर्षों में सबसे खराब सूखे का अनुभव कब किया?

**2002**

A

**2002**

**2003**

B

**2003**

**2005**

C

**2005**

**2006**

D

**2006**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 The genetic material of prokaryotic cells is called?

**2639783**

प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं के आनुवंशिक पदार्थ को क्या कहा जाता है?

**Centrosome**

A

**सेंट्रोसोम**

**Plasmid**

B

**प्लास्मिड**

**Nucleoid**

C

**नाभिक**

**Nucleolus**

D

**केंद्रिका**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Agents that cause our surroundings to change unfavourably are referred to as \_\_\_\_.

**2639861**

एजेंट जो हमारे परिवेश को प्रतिकूल रूप से बदलने का कारण बनती हैं उन्हें \_\_\_\_\_ के रूप में संदर्भित किया जाता है।

**Pollutants**

A

**प्रदूषक**

B

**Chemical fertilizer**

रासायनिक खाद

**Carcinogen**

C

कार्सिनोजेन

**Mutagens**

D

उत्परिवर्तजन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Photochemical smog is connected to \_\_\_\_\_ pollution.  
**2639862**

फोटोकैमिकल स्मॉग \_\_\_\_\_ प्रदूषण से जुड़ा हुआ है।

**Land**

A

भूमि

**Noise**

B

शोर

**Air**

C

वायु

**Water**

D

जल

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 In a class of 60 students, where girls are twice that of boys, Kapil ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Kapil, how many boys are after him in ran  
**2613926**

60 विद्यार्थियों की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियाँ लड़कों से दोगुनी हैं, कपिल ऊपर से सत्रहवें स्थान पर है। यदि कपिल से आगे 9 लड़कियाँ हैं, तो उसके बाद कितने लड़के हैं?

**10**

A

**10**

**15**

B

**15**

**12**

C

**12**

**8**

D

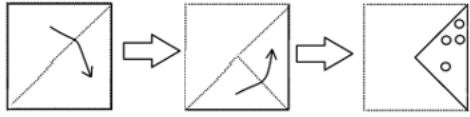
**8**

Correct Ans : **C**

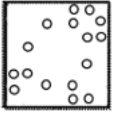
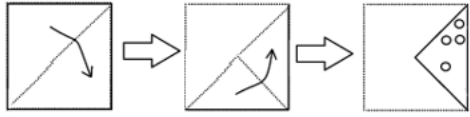
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 A set of three figures showing a sequence of folding of a piece of paper. The third figure shows how the folded paper has been cut. These three figures are followed by four from which you have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of the third figure.

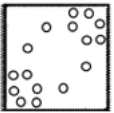
**2613959**



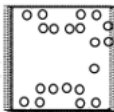
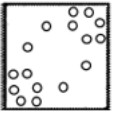
कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के अनुक्रम को दर्शाने वाली तीन आकृतियों का एक सेट। तीसरा चित्र दिखाता है कि मुड़े हुए कागज़ को किस प्रकार काटा गया है। इन तीन आकृतियों के बाद चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं जिनमें से आकृति चुननी है जो तीसरी आकृति से प्रकट हुई आकृति के सबसे निकट से मिलती-जुलती हो।



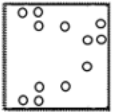
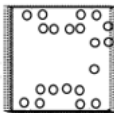
A



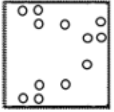
B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
2614039

Jai, Dev, Lakshmi, Hina, and Atul are each going to the same city but each of them reaches the city at different times. Lakshmi reaches only after Jai and Dev just before A

Who among the following reaches the city first?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

जय, देव, लक्ष्मी, हिना, और अतुल सभी एक ही शहर की तरफ जा रहे हैं लेकिन इनमें से हर एक अलग अलग समय पर शहर पहुंचता है लक्ष्मी केवल जय के बाद और देव केवल अतुल से पहले पहुंचता है।

निम्नलिखित में से सबसे पहले शहर कौन पहुंचता है?

**Jay**

**A**

**जय**

**Dev**

**B**

**देव**

**Laxmi**

**C**

**लक्ष्मी**

**Hina**

**D**

**हिना**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 A person starts from point X and moves 14 km towards the south. He then turns left and moves 10 km. He then takes a right turn and moves 10 km. He then turns right a km to reach point Y. How much and in which direction does he need to move now to reach point X?

**2614383**

एक व्यक्ति बिंदु X से शुरू करता है और 14 किमी दक्षिण की ओर चलता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 10 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 10 किमी चलता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु Y पर पहुँचने के लिए उसे अब कितना और किस दिशा में जाने की आवश्यकता है?

**14 km, North**

**A**

**14 किमी, उत्तर**

**24 km, North**

**B**

**24 किमी, उत्तर**

**10 km, West**

**C**

**10 किमी, पश्चिम**

**10 km, East**

**D**

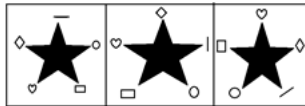
**10 किमी, पूर्व**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.

**2614498**



श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाली विकल्प का चयन कीजिए।

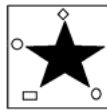




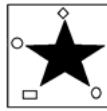
A



B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 Which is the WRONG term in the following series?  
2618417

HER, JGT, LIV, NKX, PMY

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

HER, JGT, LIV, NKX, PMY

**PMY**

A

**PMY**

**LIV**

B

**LIV**

**NKX**

C

**NKX**

D

**JGT**

**JGT**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 If GOAL is written as 20 and SEA as 15, how will MESSI be written?  
**2628709**

यदि GOAL को 20 लिखते हैं और SEA को 15, तो MESSI को कैसे लिखा जाएगा?

**30**

A

**30****25**

B

**25****40**

C

**40****15**

D

**15**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In a certain code, NOWAY is coded as OQZED, then how is CROWN coded in the same way?  
**2628710**

एक निश्चित कोड में, NOWAY को OQZED के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में CROWN को कैसे लिखा जाएगा?

**DTRAS**

A

**DTRAS****DTRAP**

B

**DTRAP****DTSAR**

C

**DTSAR****DTASR**

D

**DTASR**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, PRAY is coded as 25-1-18-16, then how is MEAN coded in the same way?  
**2628727**

एक निश्चित कोड में, PRAY को 25-1-18-16 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में MEAN को कैसे लिखा जाएगा?

**12-1-5-13**

A

**12-1-5-13****14-1-6-13**

B

**14-1-6-13**

C

**14-1-5-13**

14-1-5-13

12-1-7-13

D

12-1-7-13

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In the following question, select the related word from the given alternatives.

2628785

Books : Stationary :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

पुस्तकें : स्थानरी :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Fishmarket : Cloths**

A

मछली बाज़ार : कपड़ा

**Vegetable: Grocery**

B

सब्जी : किराना

**Furniture: Hospital**

C

फर्नीचर : अस्पताल

**Medicine: Nurse**

D

दवा : नर्स

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 Choose the odd one from the given alternatives.

2628905

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**GJM**

A

**GJM****FIL**

B

**FIL****EHK**

C

**EHK****SVZ**

D

**SVZ**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 From the given responses, find the missing letter in the series.

2628935

RQS, SOQ, TMO, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

RQS, SOQ, TMO, ?

A

**ULP**



**ULP****UKM****B****UKM****XCV**

C

**XCV****SMN**

D

**SMN**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 From the given responses, find the missing letter in the series.

**2628964**

egj, fim, rva, ?

दिए गए विकल्पों में से श्रेणी में लुप्त अक्षर को ज्ञात करें:

egj, fim, rwb, ?

**hms****A****hms****hsm**

B

**hsm****fjh**

C

**fjh****hsm**

D

**hsm**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In the following question, select the related number from the given alternatives.

**2628971**

4 : 52 :: ? : 1560

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए।

4 : 52 :: ? : 1560

**122****A****122****128**

B

**128****120****C****120**

D

**118**

118

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 50 Find the missing term in a series given below:  
2628979

43, 34, 69, 96, 13, ?

नीचे दी गई श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

43, 34, 69, 96, 13, ?

64

A

64

31

B

31

95

C

95

37

D

37

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 51 Find the odd one out from the given alternatives.  
2629189

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

4-9

A

4-9

49-64

B

49-64

16-81

C

16-81

25-36

D

25-36

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 52 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which the transformation been done in the same way?

2629299

(A) PDRF - HBIC

(B) LJLH - FEFD

(C) DKDM - FCFW

(D) DVDA- FEFD

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- (A) PDRF - HBIC
- (B) LJLH - FEFD
- (C) DKDM - FCFW
- (D) DVDA- FEFD

**A and D**

A

**A and D**

**A and B**

B

**A and B**

**B and C**

C

**B and C**

**B and D**

D

**B and D**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which the transformation been done in the same way?  
**2629324**

- A. FLOWER : EKNVDQ
- B. TONGUE : SNMFTD
- C. COMMON : XPNNPM
- D. ARTIST : TISTAR
- E. PRAYER : YREPRA

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. FLOWER : EKNVDQ
- B. TONGUE : SNMFTD
- C. COMMON : XPNNPM
- D. ARTIST : TISTAR
- E. PRAYER : YREPRA

**A and C**

A

**A and C**

**B and C**

B

**B and C**

**A and B**

C

**A and B**

**D and A**

D

**D and A**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which the transformation been done in the same way?  
**2629325**

- A. FOREST : UORESG

- B. SINGER : GRNISE  
C. FINGER : REGNIF  
D. CARPET : TEPRCA  
E. TEMPLE : GEMPLV

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. FOREST : UORESG  
B. SINGER : GRNISE  
C. FINGER : REGNIF  
D. CARPET : TEPRCA  
E. TEMPLE : GEMPLV

**A and B**

A

**A and B**

**B and C**

B

**B and C**

**C and D**

C

**C and D**

**E and A**

D

**E and A**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 **2630185** Ramu jogs in the morning as follows. He runs 2 km and turns left, then runs for 3 km then turns right and runs for 2 km, now turns right and runs for 5 km. Finally, he turns towards, south and runs for another 5 km. At what distance is he (approximately) from the starting point?

रामू इस प्रकार सुबह जॉगिंग करता है। वह 2 किमी दौड़ता है और बाएँ मुड़ता है, फिर 3 किमी दौड़ता है फिर दाएँ मुड़ता है और 2 किमी दौड़ता है, अब दाएँ मुड़ता है और 5 किमी दौड़ता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है अर्थात् मुड़ता है और 5 किमी के लिए दौड़ता है। वह आरंभिक बिंदु से (लगभग) कितनी दूरी पर है?

**2.23 km**

A

**2.23 किमी**

**1.73 km**

B

**1.73 किमी**

**3.33 km**

C

**3.33 किमी**

**2.67 km**

D

**2.67 किमी**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 **2614287** The bus to Agra leaves after every 20 minutes. The inquiry officer told a passenger that the bus to Agra left just 10 minutes earlier and the next bus would leave at 10:20. was the information given to the passenger by the inquiry officer?

आगरा के लिए बस हर 20 मिनट बाद छुट्टी है पूछताछ अधिकारी ने एक यात्री को बताया कि आगरा की बस अभी 10 मिनट पहले ही छुट्टी है और आगामी बस 10:20 पर जाएगी बताइए पूछताछ अधिकारी द्वारा यात्री को सूच-

A

**9:15**

9:15

12:15

B

12:15

10:10

C

10:10

11:20

D

11:20

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 How many times will the hour hand and the minute hand of a clock be at right angles while running from 1:00 p.m. to 9:00 p.m.  
2614299

अपराह 1:00 बजे से रात्रि 9:00 बजे तक चलते हुए एक घड़ी की घंटे की सुई तथा मिनट किसी कितनी बार समकोण पर स्थित होगी।

10 times

A

10 बार

9 times

B

9 बार

16 times

C

16 बार

14 times

D

14 बार

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 Find the median of the following data.  
2617023  
Class interval = 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70  
 $f_i = 6, 7, 15, 16, 4, 2, 10$

Find the median of the following data.

Class interval = 0-10, 10-20, 20-30, 30-40, 40-50, 50-60, 60-70

$f_i = 6, 7, 15, 16, 4, 2, 10$

1.52

A

1.52

2.25

B

2.25

2.52

C

2.52

2

D

2

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

**2618060**

1. Frog
2. Eagle
3. Grasshopper
4. Snake
5. Grass

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित में से कौनसा सार्थक क्रम होगा?

1. मेंढक
2. गसूड
3. टिड्डा
4. साँप
5. घाँस

A **53421**  
**53421**B **13524**  
**13524**C **53142**  
**53142**D **34251**  
**34251**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618126**

1. Seaman
2. Scruples
3. Script
4. Second
5. Seat

दिए गए शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें जिसमें वे शब्दकोश में होते हैं।

1. सीमैन
2. स्क्रैपल्स
3. स्क्रिप्ट
4. दूसरा
5. सीट

**32154**A **32154**  
**45321**B **45321**  
**12345**C **45321**  
**12345**D **12345**  
**25341**E **12345**  
**25341**F **12345**  
**25341**G **12345**  
**25341**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Which of the given options would be a logical sequence of the following places when arranged in a English Dictionary manner?

**2618127**

1. Particles
2. Pacifical
3. Basic
4. Passbooks
5. Baste

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर सही अनुक्रम होगा?

1. Particles
2. Pacifical
3. Basic
4. Passbooks
5. Baste

**35241**

A

**35241**

**53214**

B

**53214**

**35214**

C

**35214**

**32514**

D

**32514**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618179**

PRONOUNCEMENT

निम्नलिखित विकल्पों में से यह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता!

PRONOUNCEMENT

**MOUNT**

A

**MOUNT**

**CEMENT**

B

**CEMENT**

**PAVEMENT**

C

**PAVEMENT**

**NOUN**

D

**NOUN**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618180**

PHOTOSYNTHETIC

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों के प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता है।

PHOTOSYNTHETIC

**THOSE**

A

**THOSE**

**SCENT**

B

**SCENT**

**PRONE**

C

**PRONE**

**COTTON**

D

**COTTON**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words as per order in the dictionary.

**2618272**

1. Scarf
2. Scene
3. Shell
4. Survey
5. Stream

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए?

1. Scarf
2. Scene
3. Shell
4. Survey
5. Stream

**1, 2, 4, 5, 3**

A

**1, 2, 4, 5, 3**

**2, 4, 5, 1, 3**

B

**2, 4, 5, 1, 3**

**3, 1, 2, 5, 4**

C

**3, 1, 2, 5, 4**

**1, 2, 3, 5, 4**

D

**1, 2, 3, 5, 4**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In a certain code language, if:

**2625301**

- (i) S # T means T is S's father.
- (ii) S + T means T is son of S.
- (iii) S © T means S is sister of T.



(iv) S % T means S is daughter of T.

M © O % B + I # L

How is B related to L in the given expression?

एक निश्चित कूट भाषा में, यदि:

(i) S # T का अर्थ है T, S का पिता है।

(ii) S + T का अर्थ है T, S का पुत्र है।

(iii) S © T का अर्थ है S, T की बहन है।

(iv) S % T का अर्थ है S, T की पुत्री है।

M © O % B + I # L

दिए गए व्यंजक में B, L से किस प्रकार संबंधित है?

**Wife**

**A**

पत्नी

**Mother**

**B**

माता

**Daughter**

**C**

बेटी

**Sister**

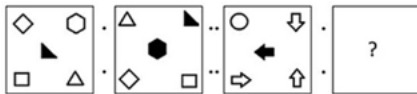
**D**

बहन

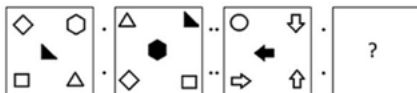
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

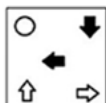
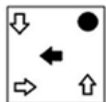
Q.No: 66 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629404



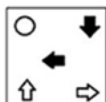
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।

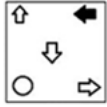


**A**

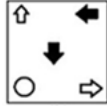
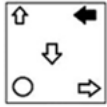


**B**

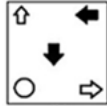




C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 A bag contains 7 blue balls, 9 yellow balls and 14 pink balls. A ball is drawn at random from the bag. What is the probability that the ball drawn is either blue or yellow?  
2629597

एक बैग में 7 नीली गेंदें, 9 पीली गेंदें और 14 गुलाबी गेंदें हैं। बैग से यादृच्छिक रूप से एक गेंद निकाली जाती है। निकाली गई गेंद के या तो नीली या पीली हो की प्रायिकता कितनी है?

$$\frac{8}{15}$$

A

$$\frac{8}{15}$$

$$\frac{10}{23}$$

B

$$\frac{10}{23}$$

$$\frac{11}{23}$$

C

$$\frac{11}{23}$$

$$\frac{13}{529}$$

D

$$\frac{13}{529}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 Two pipes can fill a tank in 20 and 24 minutes respectively and a waste pipe can empty 3 gallons per minute. All the three pipes working together can fill the tank in 15 mi the capacity of the tank?  
2639373

दो पाइप क्रमशः 20 और 24 मिनट में एक टैंक भर सकते हैं और एक बेकार पाइप प्रति मिनट 3 गैलन खाली कर सकता है। एक साथ काम करते हुए तीनों पाइप 15 मिनट में टैंक को भर सकते हैं। टैंक की क्षमता क्या है?

100 gallons

A

100 गैलन

B

135 gallons

135 गैलन

120 gallons

C

120 गैलन

110 gallons

D

110 गैलन

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 Twentieth term of an A.P. is 101 and first term is 6. What will be the common difference?

2639374

एक समांतर श्रेणी का बीसवाँ पद 101 है और पहला पद 6 है। सार्व अंतर कितना होगा?

5

A

5

7

B

7

4

C

4

6

D

6

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 If  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : d = 3 : 4$ ,  $c : d = 1 : 2$ , what is the value of  $\frac{(a + b + c + e)}{(a + 2b + c + d + 2e)}$ ?

2639389

यदि  $a : b = 2 : 3$ ,  $b : d = 3 : 4$ ,  $c : d = 1 : 2$ ,  $\frac{(a + b + c + e)}{(a + 2b + c + d + 2e)}$  का मान क्या है? $\frac{1}{2}$ 

A

 $\frac{1}{2}$ 

2

B

2

 $\frac{1}{3}$ 

C

 $\frac{1}{3}$ 

3

D

3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Sujit bought an article for Rs.6700. He spent Rs.2700 on it. He marked the price 15% above his total cost price. Then he allows two successive discounts of 5% on it. Find of the article?  
2639390

सुजीत ने 6700 रुपये में एक वस्तु खरीदी। उन्होंने इस पर 2,700 रुपये खर्च किए। उन्होंने अपने कुल लागत मूल्य से 15% अधिक मूल्य अंकित किया। फिर वह उस पर 5% की दो क्रमिक छूट की अनुमति देता है। वस्तु का कीजिये?

Rs.6642.541

A

Rs.6642.541

Rs.8645.024

B

Rs.8645.024

Rs.9756.025

C

Rs.9756.025

Rs.7846.214

D

Rs.7846.214

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 The ratio of 'p' and 'q' is 3 : 5 and the ratio of 'r' and 's' is 4 : 5. The average of r and s is 27 and the q is  $83\frac{1}{3}\%$  of r. What is the value of p?  
2639417

Given below are steps involved in the solution. Arrange them in sequential order?

(A)  $r = (4/9) * 54 = 24$

(B) Sum of r and s =  $27 * 2 = 54$

(C)  $p = (3/5) * 20 = 12$

(D)  $q = 83\frac{1}{3}\%$  of  $24 = (250/300) * 24 = 20/q = 24$  का  $83\frac{1}{3}\% = \left(\frac{250}{300}\right) \times 24 = 20$

'P' और 'q' का अनुपात 3 : 5 है और 'r' और 's' का अनुपात 4 : 5 है। r और s का औसत 27 है

और q, r का  $83\frac{1}{3}\%$  है। P का मान क्या है?

नीचे दिए गए चरण समाधान में शामिल हैं। अनुक्रमिक क्रम में उन्हें व्यवस्थित करें?

(A)  $r = (4/9) * 54 = 24$

(B) (r और s का योग) =  $27 * 2 = 54$

(C)  $p = (3/5) * 20 = 12$

(D)  $q = 83\frac{1}{3}\%$  of  $24 = \left(\frac{250}{300}\right) \times 24 = 20/q = 24$  का  $83\frac{1}{3}\% = (250/300) * 24 = 20$

BADC

A

BADC

BDCA

B

BDCA

DBCA

C

DBCA

DBAC

D

DBAC

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Which of the following is a factor of:  $a^3 - 6a^2 + 5a + 12 = 0$ ?  
2639418

निम्न में से कौन सा  $a^3 - 6a^2 + 5a + 12 = 0$  का एक घटक/गुणज है?

a - 1

A

a - 1

a - 2

B

a - 2

a + 2

C

a + 2

a - 3

D

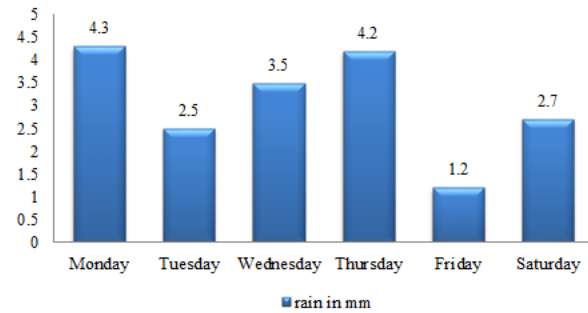
a - 3

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

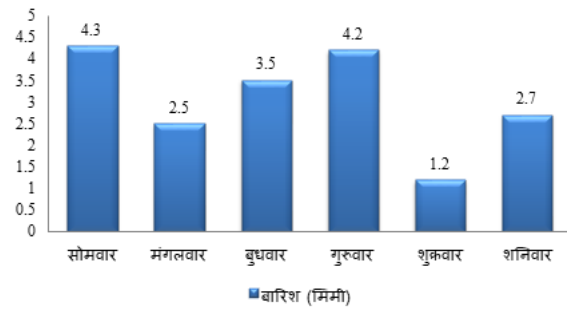
Q.No: 74 The following bar graph shows rain in mm on six days.

2640592



What is the average of rain (in mm) from Tuesday to Friday?

निम्नलिखित बार ग्राफ छह दिनों में बारिश (मिमी) दिखाता है।



मंगलवार से शुक्रवार तक वर्षा का औसत (मिमी में) क्या है?

2.85

A

2.85

2.32

B

2.32

3.14

C

3.14

1.86

D

1.86

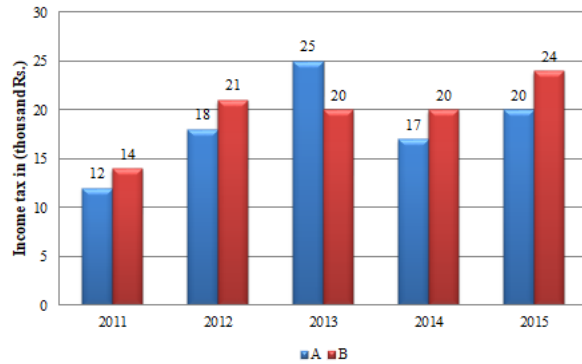
Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 Study the bar-graph carefully and answer the following question.

**2640634**

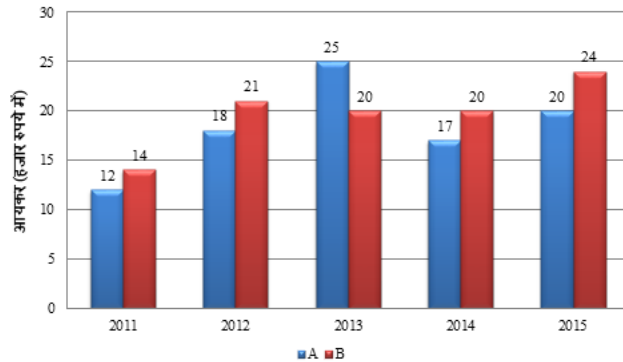
Bar graph shows the income tax (in thousand Rs.) paid by two person A and B in the period of 2011 to 2015.



What is the ratio of income of A in 2012 to income of B in 2015 if tax rate in 2012 and 2015 was 15% and 16% respectively?

बार-ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

बार ग्राफ 2011 से 2015 की अवधि में दो व्यक्ति A और B द्वारा भुगतान किए गए आयकर (हजार रुपये में) को दर्शाता है



2012 में A की आय का अनुपात 2015 में B की आय से क्या है यदि 2012 और 2015 में कर की दर क्रमशः 15% और 16% थी?

**3 : 4**

A

**3 : 4****4 : 5**

B

**4 : 5****2 : 3**

C

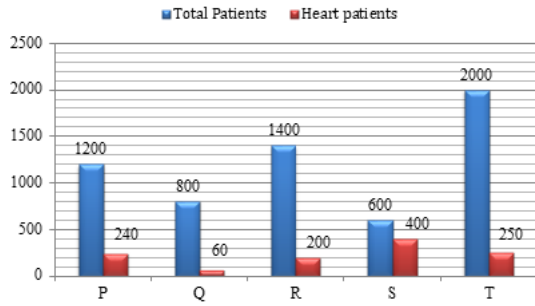
**2 : 3****6 : 7**

D

**6 : 7**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

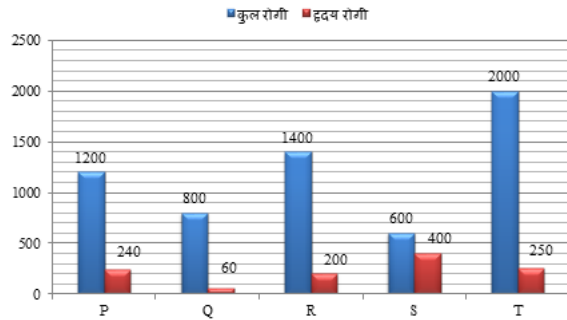
Q.No: 76 The following bar graph gives the total patients in five hospitals P, Q, R, S &amp; T and the number heart patients in each of the five hospitals.

**2640635**



In which hospital is the number of heart patient as a percentage of the total patient, the lowest?

निम्नलिखित बार ग्राफ पांच अस्पतालों P, Q, R, S और T में कुल रोगियों और हृदय रोगियों की संख्या का विवरण देता है।



कुल रोगी के प्रतिशत के रूप में हृदय रोगी की संख्या किस अस्पताल में सबसे कम है?

T

A

T

Q

B

Q

P

C

P

S

D

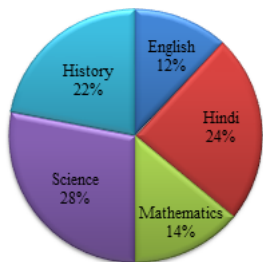
S

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

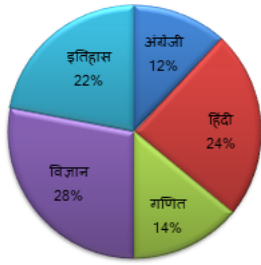
Q.No: 77 The given pie chart shows the marks scored by a student in different subjects- English, Hindi, Mathematics, Science and History in an examination.

2640656



In the examination, total marks for all the subjects are 1800. Find the marks secured by the student in Hindi.

दिए गया पाई चार्ट एक छात्र द्वारा एक परीक्षा में विभिन्न विषयों अंग्रेजी, हिंदी, गणित, विज्ञान और इतिहास में प्राप्त किए गए अंकों को दिखाता है-



परीक्षा में, सभी विषयों के लिए कुल अंक 1800 हैं। हिंदी में छात्र द्वारा प्राप्त किए गए अंक ज्ञात करें।

432

A

432

252

B

252

450

C

450

386

D

386

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78

2641056

What is the value of  $(5 - 2\sqrt{6}) + \left[\frac{1}{5 + 2\sqrt{6}}\right] + (4\sqrt{6} - 8)$ ?

$(5 - 2\sqrt{6}) + \left[\frac{1}{5 + 2\sqrt{6}}\right] + (4\sqrt{6} - 8)$  का मान क्या है?

$2^0$

A

$2^0$

$2^1$

B

$2^1$

$2^2$

C

$2^2$

$2^3$

D

$2^3$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 How many numbers between 208 and 840 are divisible by all 5, 6 and 9?

2641060

संख्या 208 और के मध्य की कितनी संख्याएं 5, 6 और 9 से विभाजित होती है?

A

7



7

6

B

6

5

C

5

4

D

4

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 Words of pairs having some relation. Find out the same relation in another words.

2641155

Milk : Emulsion :: Butter : ?

शब्दों के युग्म में समान संबंध है, दूसरे शब्दों में समान संबंध ज्ञात करें-

दूध : पायस :: मक्खन : ?

Aerosol

A

एयरोसोल

Suspension

B

निलंबन

Solution

C

समाधान

Gel

D

जैल

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 A series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

2641525

1, 3, 7, 13, 21, ?

निम्नलिखित प्रश्न में एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

1, 3, 7, 13, 21, ?

27

A

27

29

B

29

31

C

31

33

D

33

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2641541** Novel : Novelist :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।  
उपन्यास : उपन्यासकार :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Music : Dancing**

A

संगीत : नृत्य

**Publications : Columnist**

B

प्रकाशन : स्तंभकार

**Story : Poet**

C

कहानी : कवि

**Television : Journalist**

D

टेलीविजन : पत्रकार

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 Select the set of numbers that is similar to the following set of numbers.

**2641581**

(30, 72, 132)

उन संख्याओं के समूह का चयन करें जो निम्न संख्याओं के समूह के समान है।

(30, 72, 132)

**(20, 56, 110)**

A

**(20, 56, 110)****(15, 30, 80)**

B

**(15, 30, 80)****(4, 18, 56)**

C

**(4, 18, 56)****(6, 22, 102)**

D

**(6, 22, 102)**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 A man is standing at point A, he starts walking to his north and walks for 5m then he takes a left turn and walks for 6m and then he takes a right turn and walks for 4m and reached at point R. In which of the following direction is point R with respect to point A?

**2642127**

एक आदमी बिंदु A पर खड़ा है, वह अपने उत्तर की ओर चलना शुरू करता है और 5 मी तक चलता है फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और 6 मीटर तक चलता है और फिर वह दाएं मुड़ता है मोड़ और 4 मीटर चलता है और फिर 4 मीटर चलता है और बिंदु R पर पहुँचता है। बिंदु R बिंदु A के संदर्भ में निम्नलिखित में से किस दिशा में है? को सम्मान?

**North**

A

उत्तर

B

**South**

दक्षिण

**South-east**

C

दक्षिण-पूर्व

**North-west**

D

उत्तर-पश्चिम

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 At what time between 1 and 2 o'clock will the hands of a clock be together?

**2642258**

1 से 2 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुईया एक साथ होंगी?

 $4\frac{6}{11}$  minutes past 1

A

1 बजे के बाद  $4\frac{6}{11}$  मिनट पर $5\frac{5}{11}$  minutes past 1

B

1 बजे के बाद  $5\frac{5}{11}$  मिनट पर $6\frac{4}{11}$  minutes past 1

C

1 बजे के बाद  $6\frac{4}{11}$  मिनट पर $7\frac{3}{11}$  minutes past 1

D

1 बजे के बाद  $7\frac{3}{11}$  मिनट परCorrect Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 With a base area of 30 square m and a height of 12m, calculate the volume of the triangle-shaped pyramid.

**2616685**

30 square m के आधार क्षेत्र और 12m की ऊंचाई के साथ, त्रिभुज के आकार के पिरामिड की मात्रा की गणना करें।

300 m<sup>3</sup>

A

300 m<sup>3</sup>330 m<sup>3</sup>

B

330 m<sup>3</sup>303 m<sup>3</sup>

C

303 m<sup>3</sup>

D

310 m<sup>3</sup>

310 m<sup>3</sup>

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 87  
2616704 h and k are the radius and height of a cylinder respectively and also a roots of equation  $x^2 + 9x + 14 = 0$ , then find the volume of cylinder?

h और k क्रमशः एक बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई हैं और समीकरण  $x^2 + 9x + 14 = 0$  के मूल भी हैं, तो बेलन का आयतन ज्ञात करें?

88 square unit

A

88 square unit

98 square unit

B

98 square unit

89 square unit

C

89 square unit

99 square unit

D

99 square unit

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88  
2616866 On a certain principal if the simple interest for two years is Rs 2400 and compound interest for the two years is Rs 2650 what is the rate of interest?

एक निश्चित मूलधन पर यदि दो वर्षों के लिए साधारण ब्याज 2400 रुपये है और दो वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज 2650 रुपये है, तो ब्याज की दर क्या है?

20%

A

20%

22%

B

22%

20.8%

C

20.8%

22%

D

22%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 89  
2616941 When AB = AC and AD is the median to the base BC, ABC is an isosceles triangle with  $\angle C = 35^\circ$ . Then " $\angle BAD$  is"

जब  $AB = AC$  और AD आधार BC की माध्यिका है, ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है जिसमें  $\angle C = 35^\circ$  है। फिर " $\angle BAC$  है"

A

45°

45°

65°

B

65°

67°

C

67°

55°

D

55°

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 Anmol's mathematics test consisted of 100 problems, 30 of which were arithmetic, 40 of which were calculus, and 30 of which were trigonometry. She correctly answered 1 arithmetic questions, 45% of the calculus questions, and 50% of the trigonometry questions, but she didn't get a score of 70%, so she failed the test. How many more questions she have had to correctly answer in order to receive a passing mark of 70%?

2617568

अनमोल के गणित परीक्षण में 100 प्रश्न शामिल थे, जिनमें से 30 अंकगणितीय थे, जिनमें से 40 कलन थे, और जिनमें से 30 त्रिकोणमिति थे। उसने अंकगणित के 80%, कलन के 45% और त्रिकोणमिति के 50% प्रश्नों के सही उत्तर दिये, लेकिन उसे 70% अंक नहीं मिले, इसलिए वह परीक्षा में असफल रही। 70% उत्तीर्ण अंक प्राप्त करने के लिए उसे और कितने प्रश्नों के सही उत्तर देने पड़े होंगे?

13

A

13

12

B

12

14

C

14

20

D

20

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 Abhishek selling a book for Rs.102, there is a loss of 15%, when the book is sold for Rs.134.40, the net result in the transaction is?

2617663

अभिषेक एक पुस्तक को 102 रुपये में बेचता है, 15% की हानि होती है, जब पुस्तक को 134.40 रुपये में बेचा जाता है, तो लेनदेन में शुद्ध परिणाम क्या होगा?

12%

A

12%

10%

B

10%

15%

C

15%

13%

D

13%

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 92 The simplification of  $(0.\overline{23} + 0.\overline{63} + 0.\overline{15})$ -  
**2617770** $(0.\overline{23} + 0.\overline{63} + 0.\overline{15})$  मान को सरल बनाएँ?

$1\frac{2}{99}$

**A**

$1\frac{2}{99}$

$2\frac{9}{99}$

**B**

$2\frac{9}{99}$

$3\frac{3}{99}$

**C**

$3\frac{3}{99}$

$4\frac{4}{9}$

**D**

$4\frac{4}{9}$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 93 If  $\frac{(z - 20\sqrt{6})(5 + 2\sqrt{6})}{(5 - 2\sqrt{6})} = 1$ , then the value of z is  
**2617814**यदि  $\frac{(z - 20\sqrt{6})(5 + 2\sqrt{6})}{(5 - 2\sqrt{6})} = 1$ , तो z का मान है**49****A****49****48****B****48****44****C****44****46****D****46**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**Q.No: 94 Work can be finished in 6 days by 10 men and 15 women working jointly. The identical work is completed by one guy in 100 days. How many days will it take a woman wo finish the same task?  
**2617890**

10 पुरुष और 15 महिलाएं संयुक्त रूप से कार्य करके 6 दिनों में कार्य पूरा कर सकते हैं। वही काम एक आदमी 100 दिन में करता है। अकेले काम करने वाली एक महिला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगी?

**250 days****A****250 दिन****B****225 days**

225 दिन

500 days

C

500 दिन

350 days

D

350 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 Some people are capable of finishing a task in 12 days. Half of the job will be completed by two times as many of these people in how many days?  
2617909

कुछ लोग किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा करने में सक्षम होते हैं। इनमें से दोगुने व्यक्तियों द्वारा आधा कार्य कितने दिनों में पूरा किया जाएगा?

5 days

A

5 दिन

2 days

B

2 दिन

3 days

C

3 दिन

6 days

D

6 दिन

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 A train covered first 140 km at a speed of 20 km an hour and then covered the remaining 180 km at a speed of 45 km an hour. Find its average speed?  
2617974

एक ट्रेन पहले 140 किमी को 20 किमी प्रति घंटे की गति से तय करती है और फिर शेष 180 किमी को 45 किमी प्रति घंटे की गति से तय करती है। इसकी औसत गति ज्ञात कीजिये?

30

A

30

29.09

B

29.09

29.12

C

29.12

29

D

29

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 The curved surface area of a cylindrical object is  $990 \text{ m}^2$  and its volume is  $4455 \text{ m}^3$ . Then what is the ratio of the height and diameter of this object?  
2629543

एक बेलनाकार वस्तु का वक्रीय पृष्ठीय क्षेत्रफल 990 वर्गमीटर है और उसका आयतन 4455 घनमीटर है। वस्तु की ऊंचाई और व्यास का अनुपात कितना है?

A

35:36

**35:36****18:35**

B

**18:35****2:1**

C

**2:1****1:2**

D

**1:2**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 In the following question the numbers form a series and there is one missing term at the end of the sequence, you have to insert the missing term:

**2629558**

60, 291, 485, 642, 762, \_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याएं एक श्रृंखला बनाती हैं और अनुक्रम के अंत में एक पद लुप्त है। लुप्त पद ज्ञात करें:

60, 291, 485, 642, 762, \_\_\_

**875**

A

**875****855**

B

**855****858**

C

**858****845**

D

**845**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 Two metro trains 150m long are moving in opposite directions. They cross each other in 15 seconds. If one is moving thrice as fast as the other, what is the speed of the faster train?

**2629633**

150 मीटर लम्बी दो मेट्रो रेलें विपरीत दिशाओं में बढ़ रही हैं। वे 15 सेकंड में एक दूसरे को पार करती हैं। यदि एक रेल अन्य से तीन गुना तेजी से चल रही है, तो तेज मेट्रो रेल की गति क्या है?

**70 km/hr.**

A

**70 किमी/घंटा****54 km/hr.**

B

**54 किमी/घंटा****50 km/hr.**

C

**50 किमी/घंटा****72 km/hr.**

D

**72 किमी/घंटा**Correct Ans : **B**



Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

**2641642**

$$2 - [6 - \{3 + (-4 + 5 + 1) \times 8\} + 12] = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$2 - [6 - \{3 + (-4 + 5 + 1) \times 8\} + 12] = ?$$

**1**

A

**1****2**

B

**2****3**

C

**3****4**

D

**4**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For  
Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

24 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who among the following is the author of the book 'Your Best Day is Today'?  
**2620196**

'योर बेस्ट डे इज टुडे' पुस्तक के लेखक निम्नलिखित में से कौन हैं?

**Anupam Kher**

A

अनुपम खेर

**Shashi Tharoor**

B

शशि थरूर

**Gauri Khan**

C

गौरी खान

**Manish Sisodia**

D

मनीष सिसोदिया

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 In which year the European Parliament will approve a new regulation to bring a charging port for electronic devices in the EU?  
**2620264**

यूरोपीय संसद किस वर्ष यूरोपीय संघ में इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लिए चार्जिंग पोर्ट लाने के लिए एक नए नियम को मंजूरी देगी?

**2024**

A

**2024**

**2025**

B

**2025**

**2026**

C

**2026**

D

**2027**

**2027**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Where did former Indian President Ram Nath Kovind virtually address the Dhammakaya Diwas 2022 celebrations, on July 13, 2022?  
**2620364**

पूर्व भारतीय राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने 13 जुलाई, 2022 को धम्मचक्क दिवस 2022 समारोह को आभासी रूप से कहाँ संबोधित किया?

**Sarnath****A**

सारनाथ

**Bodhgaya****B**

बोधगया

**Shravasti****C**

श्रावस्ती

**Kushinagar****D**

कुशीनगर

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 India Drone Festival 2022 was a two-day event. It was held on \_\_\_\_\_.  
**2620365**

भारत ड्रोन महोत्सव 2022 दो दिवसीय कार्यक्रम था। यह \_\_\_\_\_ को आयोजित किया गया था।

**June 27 and 28****A**

27 और 28 जून

**May 27 and 28****B**

27 और 28 मई

**July 27 and 28****C**

27 और 28 जुलाई

**August 27 and 28****D**

27 और 28 अगस्त

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 In September 2022, Kibithu military post has been named after which of the following person?  
**2620392**

सितंबर 2022 में, किबिथू सैन्य चौकी का नाम निम्नलिखित में से किस व्यक्ति के नाम पर रखा गया है?

**General Bipin Rawat**

A

जनरल बिपिन रावत

**General Dalbir Singh Suhag**

B

जनरल दलबीर सिंह सुहाग

**General Vijay Kumar Singh**

C

जनरल विजय कुमार सिंह

**General Joginder Jaswant Singh**

D

जनरल जोगिंदर जसवंत सिंह

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who has topped the list of the world's richest people in 2022 released by Forbes?

**2620393**

फोर्ब्स द्वारा जारी 2022 में दुनिया के सबसे अमीर लोगों की सूची में कौन शीर्ष पर है?

**Jeff Bezos**

A

जेफ बेजोस

**Bill Gates**

B

बिल गेट्स

**Elon Musk**

C

एलोन मस्क

**Warren Buffett**

D

वारेन बफेट

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Who among the following has been appointed as the Director General of National Informatics Center in June 2022?

**2620430**

निम्नलिखित में से किसे जून 2022 में राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केंद्र के महानिदेशक के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Ashwani Bhatia**

A

अश्वनी भाटिया

B

**Rajesh Gera**

राजेश गेरा

**Amandeep Singh Gill**

C

अमनदीप सिंह गिल

**Natarajan Sundaran**

D

नटराजन सुंदरन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 In December 2022, which nations had participated in the Surya Kiran XV joint military exercise?  
**2620529**

दिसंबर 2022 में, सूर्य किरण XV संयुक्त सैन्य अभ्यास में किन देशों ने भाग लिया था?

**India and Sri Lanka**

A

भारत और श्रीलंका

**India and Nepal**

**B**

भारत और नेपाल

**India and Myanmar**

C

भारत और म्यांमार

**India and Thailand**

D

भारत और थाईलैंड

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Which Mughal emperor did away with the jizya tax?  
**2621949**

जजिया कर को किस मुगल बादशाह ने समाप्त किया?

**Aurangzeb**

A

औरंगजेब

**Akbar**

**B**

अकबर

**Jahangir**

C

जहांगीर

D

**Dara Shikoh**

**दारा शिकोह**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Under Peshwa \_\_\_\_\_, the son of Baji Rao I, the Maratha Empire reached its greatest territorial extent by 1760.  
**2621961**

बाजी राव प्रथम के पुत्र पेशवा \_\_\_\_\_ के अधीन, मराठा साम्राज्य 1760 तक अपनी सबसे बड़ी क्षेत्रीय सीमा तक पहुंचा था।

**Balaji Rao**

A

बालाजी राव

**Balaji Vishwanath**

B

बालाजी विश्वनाथ

**Balaji**

C

बालाजी

**Balaji Baji Rao**

D

बालाजी बाजीराव

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 In which year did Sir Thomas Roe arrive in Jahangir's court?  
**2621978**

जहांगीर के दरबार में सर थॉमस रो किस वर्ष आया था?

**1609**

A

**1609****1634**

B

**1634****1615**

C

**1615****1619**

D

**1619**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Mangal Pandey killed which British official?  
**2622056**

मंगल पाण्डे ने किस अंग्रेज अधिकारी की हत्या की थी?

**Lieutenant Sanders**

A

लेफ्टिनेंट सांडर्स

**Lieutenant Nicolson**

B

लेफ्टिनेंट निकोलसन

**Lieutenant Diar**

C

लेफ्टिनेंट डायर

**Lieutenant Baugh**

D

लेफ्टिनेंट बाॅग

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 What does NABARD stand for?

**2622154**

NABARD का क्या अर्थ है?

**National Bank for Regional and Agricultural Development**

A

**National Bank for Regional and Agricultural Development**

**National Bureau for Rural and Agricultural Development**

B

**National Bureau for Rural and Agricultural Development**

**National Bank for Rural and Agricultural Development**

C

**National Bank for Rural and Agricultural Development**

**National Bureau for Regional and Agricultural Development**

D

**National Bureau for Regional and Agricultural Development**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Who introduced the system of budget in India?

**2622231**

भारत में बजट प्रणाली की शुरुआत किसने की?

**Lord Canning**

A

लॉर्ड कैनिंग

B

**Lord Dalhousie**

लॉर्ड डलहौजी

**Lord Ripon**

C

लॉर्ड रिपन

**Lord Elgin**

D

लॉर्ड एल्गिन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 If the cost of an inferior good decreases, the demand for it:

**2622232**

यदि किसी निकृष्ट वस्तु की कीमत घट जाती है, तो उसकी माँग:

**rises**

A

उदय होना

**Remain constant**

B

स्थिर रहना

**falls**

C

गिरना

**Doubles**

D

दोगुना हो जाता है

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which among the following is not a obligations of the taxpayer?

**2622365**

निम्नलिखित में से कौन सा करदाता का दायित्व नहीं है?

**To be honest, informed and compliant**

A

ईमानदार, सूचित और आज्ञाकारी होने के लिए

**To keep accurate records**

B

सटीक रिकॉर्ड रखने के लिए

**To know what your representative does on your behalf**

C

यह जानने के लिए कि आपका प्रतिनिधि आपकी ओर से क्या करता है

D

**To pay on his wish**



उसकी इच्छा पर भुगतान करने के लिए

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 In which year RBI was nationalized?

**2622369**

आरबीआई का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष हुआ था?

**1949**

**A**

**1949**

**1947**

**B**

**1947**

**1950**

**C**

**1950**

**1952**

**D**

**1952**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 In India, emergencies are enforced by-

**2622484**

भारत में, आपात स्थिति किसके द्वारा लागू की जाती है-

**President**

**A**

राष्ट्रपति

**Prime Minister**

**B**

प्रधानमंत्री

**Governor**

**C**

राज्यपाल

**Council of Ministers**

**D**

मंत्रिपरिषद

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which of the following qualifications is not mandatory for an Attorney General?

**2622512**

निम्न में से कौन सी योग्यता एक महान्यायवादी के लिए अनिवार्य नहीं है?

**Should be a citizen of India**

A

भारत का नागरिक होना चाहिए

**Should have been Judge in High Court for at least 5 years or Advocate in High Court for at least 10 years**

B

कम से कम 5 वर्ष के लिए उच्च न्यायालय में न्यायाधीश या कम से कम 10 वर्ष के लिए उच्च न्यायालय में अधिवक्ता होना चाहिए

**For the President, he should be a well-known nominated judge**

C

राष्ट्रपति के लिए, वह एक प्रसिद्ध मनोनीत न्यायाधीश होना चाहिए

**His minimum age should be 35 years**

D

उसकी न्यूनतम आयु 35 वर्ष होनी चाहिए

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which part and article of the Indian Constitution are related to the Panchayati Raj Institution?

**2623705**

भारतीय संविधान का कौन सा भाग और अनुच्छेद पंचायती राज संस्था से संबंधित है?

**Part -IX, Article 243(A) to 243(O)**

A

भाग-IX, अनुच्छेद 243 (A) से 243 (O)

**Part-X, Article 243(A) to 243(O)**

B

भाग-X, अनुच्छेद 243 (A) से 243 (O)

**Part -IX, Article 243(P) to 243(Z)**

C

भाग-IX, अनुच्छेद 243(P) से 243(Z)

**Part X, Article 243(P) to 243(Z)**

D

भाग-X, अनुच्छेद 243 (P) से 243 (Z)

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What amount of energy is released when 1 kg of coal is burned?

**2629819**

जब 1 किलो कोयले को जलाया जाता है तो कितनी ऊर्जा निकलती है?

$3 \times 10^7 \text{ J}$

A

$3 \times 10^7 \text{ J}$

$$4 \times 10^7 \text{ J}$$

B

$$4 \times 10^7 \text{ J}$$

$$3 \times 10^8 \text{ J}$$

C

$$3 \times 10^8 \text{ J}$$

$$4 \times 10^8 \text{ J}$$

D

$$4 \times 10^8 \text{ J}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 22 What is the characteristic feature of Mendelian disorders?

2632043

मेंडेलियन विकारों की विशेषता क्या है?

**They are mainly determined by alteration or mutation in the single chromosome.**

A

वे मुख्य रूप से एकल गुणसूत्र में परिवर्तन या उत्परिवर्तन द्वारा निर्धारित होते हैं।

**They are mainly determined by alteration or mutation in the single gene.**

B

वे मुख्य रूप से एकल जीन में परिवर्तन या उत्परिवर्तन द्वारा निर्धारित होते हैं।

**They are mainly determined by alteration or mutation in the multiple genes.**

C

वे मुख्य रूप से बहु जीनों में परिवर्तन या उत्परिवर्तन द्वारा निर्धारित होते हैं।

**They are mainly determined by alteration or mutation in the multiple chromosomes.**

D

वे मुख्य रूप से कई गुणसूत्रों में परिवर्तन या उत्परिवर्तन द्वारा निर्धारित होते हैं।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 23 Bunchy top of banana plant is a \_\_\_\_\_ disease.

2632158

केले के पौधे का गुच्छेदार शीर्ष एक \_\_\_\_\_ रोग है।

**Viral**

A

विषाणु

**Bacterial**

B

जीवाणु

C

**Fungal**

कवक

High temperature

D

उच्च तापमान

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 24 Which part of the digestive system in the human body is the longest?

2632307

मानव शरीर में पाचन तंत्र का कौन सा अंग सबसे लंबा होता है?

Pancreatic duct

A

अग्न्याशय वाहिनी

Oesophagus

B

अन्नप्रणाली

Small intestine

C

छोटी आंत

Large intestine

D

बड़ी आंत

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 25 Which statements from the list below are false?

2633569

निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

The general formula of alkynes is  $C_nH_{2n-2}$  where n is the number of carbon atoms in one molecule of the alkyne.

A

एल्काइन का सामान्य सूत्र  $C_nH_{2n-2}$  है जहां n एल्काइन के एक अणु में कार्बन परमाणुओं की संख्या है।

The unsaturated hydrocarbons are obtained mostly from petroleum by a process called cracking.

B

असंतृप्त हाइड्रोकार्बन ज्यादातर पेट्रोलियम से क्रैकिंग नामक प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किए जाते हैं।

An unsaturated hydrocarbon in which the two carbon atoms are connected by a double bond is called an alkene.

C

एक असंतृप्त हाइड्रोकार्बन जिसमें दो कार्बन परमाणु एक दोहरे बंधन से जुड़े होते हैं, एल्कीन कहलाते हैं।

D

The simplest alkene is ethene having the molecular formula  $C_2H_4$ .

सबसे सरल एल्केन एथीन है जिसका आणविक सूत्र  $C_2H_4$  है

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 The soap molecule has a \_\_\_\_\_ -  
**2633571**

साबुन के अणु में एक \_\_\_\_\_ होता है

**Hydrophilic head and a hydrophobic tail**

**A**

हाइड्रोफिलिक सिर और एक हाइड्रोफोबिक पूंछ

**Hydrophobic head and a hydrophilic tail**

**B**

हाइड्रोफोबिक सिर और एक हाइड्रोफिलिक पूंछ

**A Hydrophobic head and a hydrophobic tail**

**C**

एक हाइड्रोफोबिक सिर और एक हाइड्रोफोबिक पूंछ

**Hydrophilic head and a hydrophilic tail**

**D**

हाइड्रोफिलिक सिर और एक हाइड्रोफिलिक पूंछ

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which coal is the generally the primary source of coke production?  
**2633654**

कौन सा कोयला कोक उत्पादन का प्राथमिक स्रोत है?

**Leguminous coal**

**A**

फलीदार कोयला

**Black coal**

**B**

काला कोयला

**Bituminous coal**

**C**

बिटुमिनस कोयला

**All of the above**

**D**

उपरोक्त सभी

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following fuels emits no smoke?

**2633655**

निम्नलिखित में से कौन सा ईंधन धुआँ नहीं उत्सर्जित करता है?

**Blast furnace gas**

A

ब्लास्ट फर्नेस गैस

**Charcoal**

B

लकड़ी का कोयला

**Fuel oil**

C

ईंधन तेल

**Sulphur**

D

सल्फर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which country has maximum acid rain?

**2639518**

किस देश में अम्लीय वर्षा सार्वधिक होती है?

**Norway**

A

नार्वे

**India**

B

भारत

**China**

C

चीन

**United States of America**

D

संयुक्त राज्य अमेरिका

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Based on the area, in which Union Territory is the maximum forest cover found?

**2639543**

क्षेत्रफल के आधार पर किस संघ शासित राज्य में सबसे ज्यादा वनावरण पाया जाता है?

**Delhi**

A

दिल्ली

**Chandigarh**

B

चंडीगढ़

**Andaman and Nicobar**

C

अंडमान एवम निकोबार

**Lakshadweep**

D

लक्षद्वीप

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Mathura's oil refinery Sala and the power plants in it pose a threat to the Taj Mahal in Agra. What is the main scientific reason for any possible damage to the Taj?  
**2639613**

मथुरा की तेल परिष्करण साला और उसमें शक्ति संयंत्रों के कारण आगरा के ताजमहल को खतरा हो गया ताज को कोई संभावित क्षति पहुंचने का मुख्य वैज्ञानिक कारण कौन सा है?

**Methane**

A

मिथेन

**Carbon dioxide**

B

कार्बन डाई आक्साइड

**Chemical waste**

C

रसायनिक कचरा

**Acid precipitation**

D

अम्ल अवछेपद

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which of the following is a source for biological pollution?  
**2639639**

निम्नलिखित में से कौन सा जैविक प्रदूषक का स्रोत है?

**Windblown soil**

A

हवा में उड़ने वाली मिट्टी

**Motor vehicles**

B

मोटर वाहन

C

**Bacteria**

बैक्टीरिया

Paint

D

पेंट

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 Which of the given options does not contain a gas vacuole?

**2639785**

दिए गए विकल्पों में से किसमें गैस रिक्तिका नहीं है?

**Blue-Green bacteria**

A

नीला-हरा जीवाणु

**Prokaryotes**

B

प्रोकैरियोट्स

**Purple/green bacteria**

C

बैंगनी/हरे जीवाणु

**Amoeba**

D

अमीबा

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 In research on atmospheric pollution, lichens are essential since they \_\_\_\_.

**2639863**

वायुमंडलीय प्रदूषण पर शोध में लाइकेन आवश्यक हैं, क्योंकि वे \_\_\_\_\_.

**Can also flourish in highly contaminated air**

A

अत्यधिक प्रदूषित हवा में भी पनप सकता है।

**Easily grow in a polluted environment**

B

प्रदूषित वातावरण में आसानी से बढ़ता है।

**are extremely sensitive to pollutants like SO<sub>2</sub>**

C

SO<sub>2</sub> जैसे प्रदूषकों के प्रति अत्यधिक संवेदनशील है।

**Effectively sanitise the air**

D

हवा को प्रभावी रूप से साफ़ करता है।

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**



Q.No: 35 Which of the following pollutants doesn't come from a car's exhaust?

2639866

निम्न में से कौन सा प्रदूषक कार के निकास से नहीं आता है?

**Nitrogen oxides**

A

नाइट्रोजन ऑक्साइड

**Sulphur dioxide**

B

सल्फर डाइऑक्साइड

**Fly ash**

C

फ्लाई ऐश

**Lead**

D

सीसा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 Arun notices that he is the fourth boy from the left and the 12<sup>th</sup> boy from the right in a line of lads. To have 28 boys, how many more boys should be added to the line?

2613927

अरुण ने नोटिस किया कि वह लड़कों की एक पंक्ति में बाएं से चौथा लड़का है और दाएं से 12वां लड़का है। 28 लड़के होने के लिए पंक्ति में और कितने लड़के जोड़े जाने चाहिए?

**12**

A

**12**

**14**

B

**14**

**13**

C

**13**

**30**

D

**30**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.

2614053

Five friends appeared for the Staff Selection Commission examination. Abhishek got more marks than Puja. Kavita got fewer marks than Suma but more than Abhishek. Mamta got marks between Puja and Abhishek.

Who got the highest marks in the exam?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

कर्मचारी चयन आयोग की परीक्षा में पांच मित्र शामिल हुए। अभिषेक को पूजा से अधिक अंक मिले। कविता को सुमा से कम लेकिन अभिषेक से अधिक अंक मिले। ममता को पूजा और अभिषेक के बीच अंक मिले।

परीक्षा में सबसे ज्यादा अंक किसे मिले?

**Puja**

A

**पूजा**

**Abhishek**

B

**अभिषेक**

**Kavita**

C

**कविता**

**Suma**

D

**सुमा**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions given below:  
**2614095**

(i) Abhay, Bhanu, Chetan, Devendra, Eishwar, Faizal and Gurnam are sitting around a circle and are facing the centre.

(ii) Gurnam is second to the left of Chetan, who is to the immediate left of Faizal.

(iii) Abhay is third to the left of Eishwar.

(iv) Bhanu is between Devendra and Eishwar.

Which of the following is false?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

(i) अभय, भानु, चेतन, देवेन्द्र, ईश्वर, फैजल और गुरनाम एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं।

(ii) गुरनाम, चेतन के बायें से दूसरे स्थान पर है, जो फैजल के ठीक बायें है।

(iii) अभय, ईश्वर के बायें तीसरा है।

(iv) भानु, देवेन्द्र और ईश्वर के बीच में है।

निम्नलिखित में से कौन-सा असत्य है?

**Abhay is fourth to the right of Eishwar**

A

**अभय, ईश्वर के दायें चौथा है**

B

**Gurnam is to the immediate right of Devendra**

गुरनाम, देवेन्द्र के ठीक दायें है

**Faizal is third to the right of Devendra**

**C**

फैजल, देवेन्द्र के दायें तीसरा है

**Bhanu is to the immediate left of Devendra**

**D**

भानु, देवेन्द्र के ठीक बायें है

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

**2614212**

LUJT : NFHT :: VIRP : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

LUJT : NFHT :: VIRP : ?

**XRPP**

**A**

**XRPP**

**PPXR**

**B**

**PPXR**

**PXRP**

**C**

**PXRP**

**PXPR**

**D**

**PXPR**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Pankaj drives 16 km toward the east from point A. He takes a right turn and drives 6 km. Again, he takes a right turn and drives 10 km. He takes a right turn and drives 16 km. Finally, he takes a left turn and drives 6 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive now to reach point A again?

**2614384**

पंकज बिंदु A से पूर्व की ओर 16 किमी द्राइव करता है। वह दाएं मुड़ता है और 6 किमी द्राइव करता है। वह फिर से दायें मुड़ता है और 10 किमी द्राइव करता है। वह दायें मुड़ता है और 16 किमी द्राइव करता है। अंत में, वह बाएं मुड़ता है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 6 किमी द्राइव करता है। अब उसे फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

**4 km, East**

**A**

**4 किमी, पूर्व**

**8 km, North**

B

**8 किमी, उत्तर**

**10 km, South**

C

**10 किमी, दक्षिण**

**6 km, West**

D

**6 किमी, पश्चिम**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614606**

AOB APB AQB AUB ASB ATB

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

AOB APB AQB AUB ASB ATB

**AOB**

A

**AOB**

**AUB**

B

**AUB**

**ASB**

C

**ASB**

**ATB**

D

**ATB**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Which is the WRONG term in the following series?

**2618418**

A2E, D3I, G5M, J7P, M11T

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

A2E, D3I, G5M, J7P, M11T

A

**M11T**

**M11T****J7P****B****J7P****G5M****C****G5M****A2E****D****A2E**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In the following question, choose the correct answer figure which will make a complete square on joining with the question figure.  
**2628467**

**Question Figure:****Answer Figures:****(A)****(B)****(C)****(D)**

निम्नलिखित प्रश्न में, सही उत्तर आकृति चुनें जो प्रश्न आकृति के साथ जुड़ने पर एक पूर्ण वर्ग बना देगी।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:

**(A)****(B)****(C)****(D)****(A)****A****(A)****(B)****B****(B)****C****(C)**

(C)

(D)

D

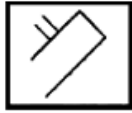
(D)

Correct Ans : D

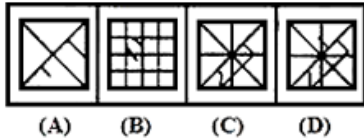
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 44 In the given question find the answer figure in which question is embedded.  
2628470

Question Figure:

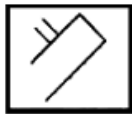


Answer Figures:

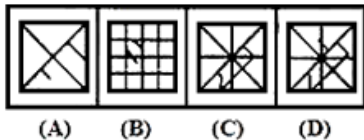


दिए गए प्रश्न में उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 45 In a certain code, PLAIN is coded as LPANI, then how is TAMES coded in the same way?  
**2628711**

एक निश्चित कोड में, PLAIN को LPANI के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में TAMES कैसे लिखा जाता है?

**ATSME**

A

**ATSME**

**ATESM**

B

**ATESM**

**TAMSE**

C

**TAMSE**

**ATMSE**

D

**ATMSE**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 If LAMP is written as 14-3-15-18, how will LIGHT be written?  
**2628712**

यदि LAMP को 14-3-15-18 लिखतेहै, तो LIGHT को कैसे लिखा जाएगा?

**17-15-18-21-22**

A

**17-15-18-21-22**

**17-14-11-21-22**

B

**17-14-11-21-22**

**14-11-9-10-22**

C

**14-11-9-10-22**

**17-14-22-21-22**

D

**17-14-22-21-22**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 In a certain code, SICK is coded as 10-8, then how is TIPS coded in the same way?  
**2628728**

एक निश्चित कोड में, SICK को 10-8 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में TIPS को कैसे लिखा जाएगा?

**A 11-3**

**11-3****12-4**

B

**12-4****10-2**

C

**10-2****11-4**

D

**11-4**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 In the following question, select the related letter/word/number from the given alternatives.

**2628814**

slither : snake :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

रेंगना : सर्प :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Crawl : Rabbit**

A

मंदगति : खरगोश

**Diving : Fishes**

B

गोताखोरी : मछलियाँ

**Sloths : Swim**

C

काहिली : तैरना

**Rotate : Fan**

D

घुमाएँ : पंखा

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628906**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**A25Z**

A

**A25Z**

B

**R9I**



**R9I****Q10G**

C

**Q10G****D18U**

D

**D18U**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Select the number that is related to the third number in the same way as the second number is related to the first number.

**2628972**

42 : 72 :: 12 : ?

उस संख्या का चयन करें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

42 : 72 :: 12 : ?

**48**

A

**48****30**

B

**30****35**

C

**35****42**

D

**42**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the missing term.

**2628980**

117, 107, 92, 72, ?

लुप्त पद ज्ञात करें।

117, 107, 92, 72, ?

A

**52**

**52****42**

B

**42****37**

C

**37****47****D****47**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Find the related numbers from the given alternatives.

**2628982**

12 : 156 : ?

दिए गए विकल्पों से सम्बंधित संख्या ज्ञात करें।

12 : 156 : ?

**7:50**

A

**7:50****0.486806**

B

**0.486806****0.861111**

C

**0.861111****0.493056****D****0.493056**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Find the missing number in a series given below:

**2628989**

145, 100, 65, 40, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

145, 100, 65, 40, ?

**25****A****25****20****B****20****10****C****10****15****D****15**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629300**

(A) RUY - BIC

(B) KDF - PNU

(C) NJK - STZ

(D) QTY- TZY

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) RUY - BIC

(B) KDF - PNU

(C) NJK - STZ

(D) QTY- TZY

**A and D****A****A and D****A and C****B****A and C****B and C****C****B and C****B and D****D****B and D**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629326**

- A. TRAVEL : LEVTRA
- B. FASTER : RETFAS
- C. NORMAL : LAMROM
- D. MANAGE : MNGAEA
- E. DAMAGE : MAGAED

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. TRAVEL : LEVTRA
- B. FASTER : RETFAS
- C. NORMAL : LAMROM
- D. MANAGE : MNGAEA
- E. DAMAGE : MAGAED

**A and B**

**A**

**A and B**

**B and C**

**B**

**B and C**

**C and D**

**C**

**C and D**

**D and A**

**D**

**D and A**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 If September 15 falls after 3 days of tomorrow, which is Friday, then what day will fall on the last date of this month?

**2614255**

यदि 15 सितंबर, आने वाले कल, जो शुक्रवार है, के 3 दिनों के बाद पड़ता है, तो इस महीने की अंतिम तिथि को कौन सा दिन पड़ेगा?

**Wednesday**

**A**

**बुधवार**

**Tuesday**

**B**

**मंगलवार**

**C**

**Friday**

शुक्रवार

Sunday

D

रविवार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 If it is 12:00 on a clock and is seen in that water reflection, then what time will it show.  
2614288

यदि किसी घड़ी पर 12:00 बज रहा हो और उसे जल प्रतिबिंब में देखा जाए तो क्या समय दर्शाएगा।

9:30

A

9:30

8:30

B

8:30

7:30

C

7:30

6:30

D

6:30

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 Find the mode of the following data.  
2617024

|       |      |       |       |       |       |       |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $x_i$ | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| $f_i$ | 2    | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    |

निम्नलिखित डेटा का बहुलक ज्ञात कीजिए।

|       |      |       |       |       |       |       |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $x_i$ | 0-10 | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 |
| $f_i$ | 2    | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    |

36.47

A

36.47

26.74

B

26.74

C

30.25

**30.25****26.82**

D

**26.82**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following?

**2618061**

1. Heel
2. Shoulder
3. Skull
4. Neck
5. Knee
6. Chest
7. Thigh
8. Stomach
9. Face
10. Hand

दिए गए विकल्पों में से निम्नलिखित में से कौनसा सार्थक क्रम होगा?

1. एड़ी
2. कंधा
3. खोपड़ी
4. गर्दन
5. घुटना
6. छाती
7. जांघ
8. पेट
9. चेहरा
10. हाथ

A **3, 4, 7, 9, 2, 5, 8, 10, 6, 1**  
**3, 4, 7, 9, 2, 5, 8, 10, 6, 1**

B **3, 9, 4, 2, 10, 6, 8, 7, 5, 1**  
**3, 9, 4, 2, 10, 6, 8, 7, 5, 1**

C **2, 4, 7, 10, 1, 5, 8, 9, 6, 3**  
**2, 4, 7, 10, 1, 5, 8, 9, 6, 3**

D **4, 7, 10, 1, 9, 6, 2, 5, 8, 3**  
**4, 7, 10, 1, 9, 6, 2, 5, 8, 3**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange are following words as per order in the dictionary

**2618128**

- 1) Euphoria
- 2) Happiness

- 3) Ambivalence
- 4) Ecstasy
- 5) Pleasure

निम्नलिखित शब्दों का शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें :

- 1) Euphoria
- 2) Happiness
- 3) Ambivalence
- 4) Ecstasy
- 5) Pleasure

**4, 1, 3, 2, 5**

A

**4, 1, 3, 2, 5**

**3, 2, 5, 1, 4**

B

**3, 2, 5, 1, 4**

**2, 1, 3, 4, 5**

C

**2, 1, 3, 4, 5**

**3, 4, 1, 2, 5**

D

**3, 4, 1, 2, 5**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618134**

1. Exacts
2. Exotic
3. Exactly
4. Exacerbate
5. Exhaust

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Exacts
2. Exotic
3. Exactly
4. Exacerbate
5. Exhaust

**43152**

A

**43152**

B

**43251**

**43251****53421**

C

**53421****54312**

D

**54312**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618181**

CHRONOLOGICAL

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

CHRONOLOGICAL

**CALL**

A

**CALL****LOGIC**

B

**LOGIC****CALICO**

C

**CALICO****ANALOGY**

D

**ANALOGY**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 From the given alternative words, select the one which can be formed using the letters of the given word.

**2618182**

MAGISTRATE

दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से, उस एक का चयन करें जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके निर्मित किया जा सकता है।

MAGISTRATE

A

**MAID**



**MAID****TEAK**

B

**TEAK****SEAT**

C

**SEAT****ROSE**

D

**ROSE**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618273**

1. Buy
2. Dinner
3. Market
4. Vegetables
5. Cook

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. खरीदना
2. भोजन
3. बाजार
4. सब्जियाँ
5. पकाना

**1, 4, 5, 3, 2**

A

**1, 4, 5, 3, 2****3, 5, 4, 1, 2**

B

**3, 5, 4, 1, 2****4, 5, 3, 1, 2**

C

**4, 5, 3, 1, 2****3, 4, 1, 5, 2**

D

**3, 4, 1, 5, 2**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In the question below, there are two statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

2628645

**Statements:**

Some Cows are deer.

Some deer are fish.

**Conclusion:**

I. Some cows are fish.

II. Some fish are cows.

नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

कुछ गाय, हिरण हैं।

कुछ हिरण, मछली हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ गाय, मछली हैं।

II. कुछ मछली, गाय हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : D

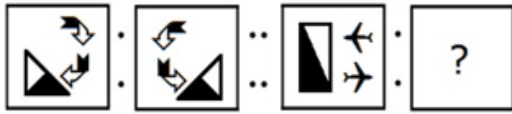
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 66 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

2629423



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C



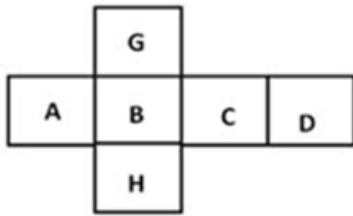
D



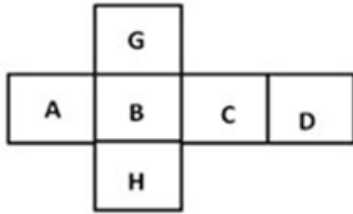
Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Which of the following cube in the answer figure can be made based on the unfolded cube in the question figure?  
**2630047**



उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर बनाया जा सकता है?



A



B

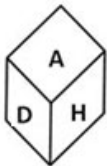


C





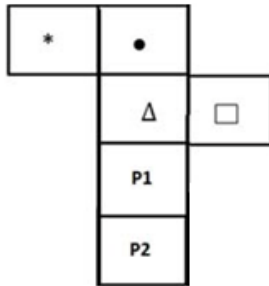
D



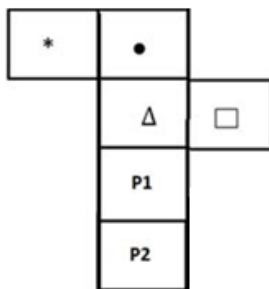
Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

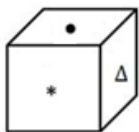
Q.No: 68 Which of the following dice in the answer figure CANNOT be made based on the unfolded dice in the question figure?  
2630089

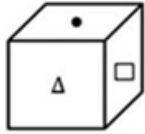
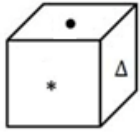


उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा पासा प्रश्न आकृति में खुले हुए पासे के आधार पर नहीं बनाया जा सकता है?

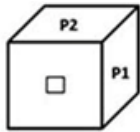
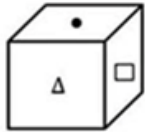


A

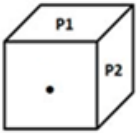
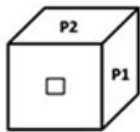




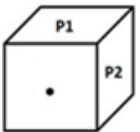
B



C



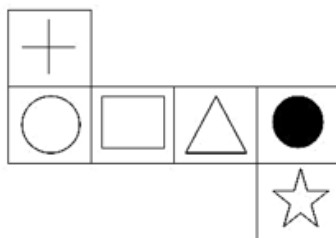
D



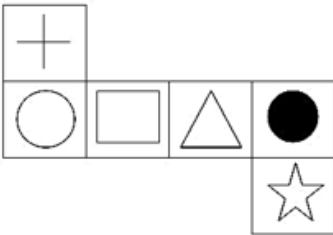
Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

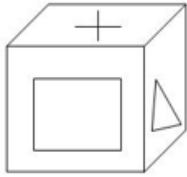
Q.No: 69 Which of the following cube in the answer figure be made based on the unfolded cube in the question figure?  
2630129



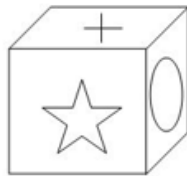
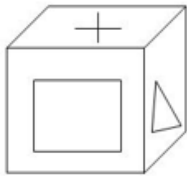
उत्तर आकृति में निम्नलिखित में से कौन सा घन प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर बनाया जा सकता है?



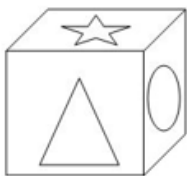
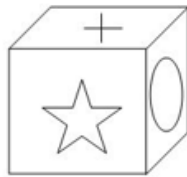
A



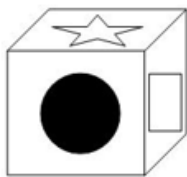
B

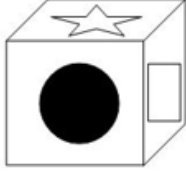


C



D





Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 In the questions below, a statement/passage is given. From the options below, choose the one that reflects the correct choice of assumption(s) that follows/follow.

**2637428**

Arranged marriages are better than love marriages.

I. There is more understanding between the couples who have love marriages than the ones who have arranged marriages.

II. There are more cases of divorce in love marriages when compared with arranged marriages.

नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन/अनुच्छेद दिया गया है। नीचे दिए गए विकल्पों में से उस एक का चयन करें, जो इस प्रकार अनुसरण/अनुसरित करने वाले धारणा/ धारणाओं के सही विकल्प को दर्शाता/ दर्शाते है।

प्रेम विवाह की तुलना में पारिवारिक रजामंदी से होने वाले विवाह बेहतर है।

I. जिन जोड़ों ने प्रेम विवाह किया है, उनकी पारिवारिक रजामंदी से होने वाले विवाह करने वालों की तुलना में समझ अधिक होती है।

II. पारिवारिक रजामंदी से होने वाले विवाहों की तुलना में प्रेम विवाह में तलाक के मामले अधिक होते हैं।

**Only I**

A

**केवल I**

**Only II**

B

**केवल II**

**Both I and II**

C

**दोनों I और II**

**Neither I nor II**

D

**न तो I और न ही II**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 Find the missing term from the following series.

**2637461**

ABZ, EDW, IFT, MHQ, \_\_\_\_.

निम्नलिखित में से लुप्त पद का चयन कीजिए-

ABZ, EDW, IFT, MHQ, \_\_\_\_.

**SJM**

A

**SJM**



**QKN**

B

**QKN****RKM**

C

**RKM****QJN**

D

**QJN**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 Vinod borrowed Rs.15000 from a bank which offers loan at a compound interest of 8% per year. How much interest Vinod paid if he closed the loan after three years?  
**2639375**

विनोद ने एक बैंक से 15000 रुपये उधार लिए जो प्रति वर्ष 8% के चक्रवृद्धि ब्याज पर ऋण प्रदान करता है।  
 तीन वर्ष के बाद लोन बंद करने पर विनोद ने कितना ब्याज का भुगतान करना पड़ेगा?

**Rs 4200**

A

**Rs 4200****Rs 3896**

B

**Rs 3896****Rs 3758**

C

**Rs 3758****Rs 4042**

D

**Rs 4042**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 A truck can travel a distance of 216 Km in 12 hours. Speed of a car is twice the speed of the truck, and the car's speed is 3/2 of the speed of a Bus. If the speed of a train is 5/2 of the speed of the bus, then find the distance travelled by the train in 14 hours.  
**2639376**

एक ट्रक 12 घंटे में 216 किलोमीटर की दूरी तय कर सकता है। एक कार की गति ट्रक की गति से दोगुनी है, और कार की गति एक बस की गति का 3/2 है। यदि किसी ट्रेन की गति बस की गति का 5/2 है, तो 14 घंटे में ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात करें।

**640 Km**

A

**640 किमी****840 Km**

B

**840 किमी**

C

**720 Km**

720 किमी

560 किमी

D

560 किमी

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 A circle has a radius of 44 cm. Then the perimeter of a new circle which has area 125%  
 2639391 more than the area of original circle in m is ( $p$  means  $\pi$ )

एक वृत्त की त्रिज्या 44 सेमी है। फिर एक नए वृत्त जिसका क्षेत्रफल वास्तविक वृत्त के क्षेत्रफल से 125% अधिक है, की परिधि मीटर में है - ( $p$  का अर्थ  $\pi$ )

1.24p

A

1.24p

0.96p

B

0.96p

1.62p

C

1.62p

1.32p

D

1.32p

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Average of three numbers A, B and C is 36 and average of B, C and D is 26. If value of D is 20, then what will be the average of A and  
 2639392 D?

तीन संख्याओं A, B और C का औसत 36 है और B, C और D का औसत 26 है। यदि D का मान 20 है, तो A और D का औसत क्या होगा?

25

A

25

30

B

30

35

C

35

D

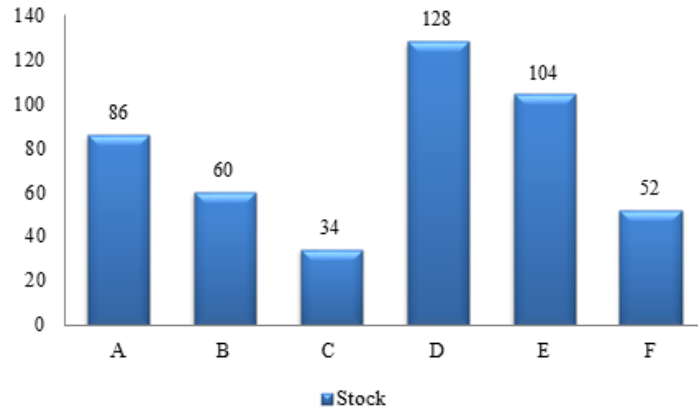
40

40

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76 The following bar graph shows the prices of six stocks on a particular day.  
2640593



Price of stock C is what percent less than the price of stock B?

निम्नलिखित बार ग्राफ एक विशेष दिन में छह शेयरों की कीमतों को दर्शाता है।



शेयर C की कीमत शेयर B की कीमत से कितने प्रतिशत कम है?

**33.33%**

A

**33.33%**

**43.33%**

B

**43.33%**

**66.66%**

C

**66.66%**

**55.55%**

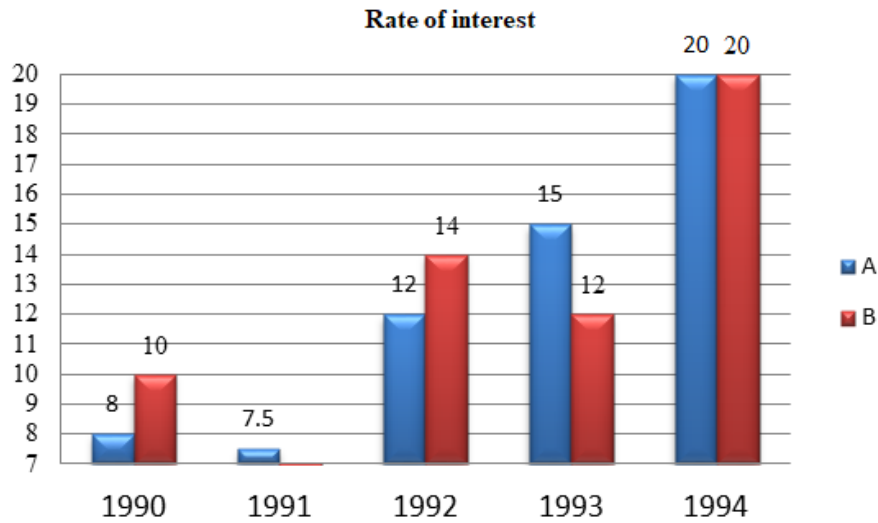
D

**55.55%**

Correct Ans : B

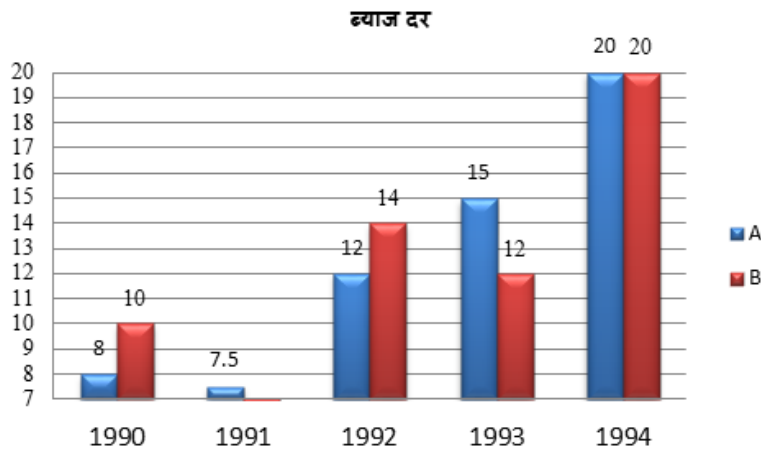
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 The following bar graph shows the rates of interest per annum offered by two banks A and B from 1990 to 1995. They lend money either at simple interest or at compound interest.  
2640636



If a person borrowed Rs.20,000 from bank A in the beginning of the year 1992 under compound interest, find the total interest paid by him at the end of 1993?

निम्नलिखित बार ग्राफ 1990 से 1995 तक दो बैंकों A और B द्वारा दिए गए प्रति वर्ष ब्याज दरों को दर्शाता है। वे या तो साधारण ब्याज पर या चक्रवृद्धि ब्याज पर पैसा उधार देते हैं।



यदि किसी व्यक्ति ने चक्रवृद्धि ब्याज के तहत वर्ष 1992 की शुरुआत में बैंक A से 20,000 रुपये उधार लिए थे, तो 1993 के अंत में उसके द्वारा दिए गए कुल ब्याज का पता लगाएं?

**Rs.4290**

A

**4290 ₹.**

**Rs.5130**

B

**5130 ₹.**

**Rs.5760**

C

**5760 ₹.**

D

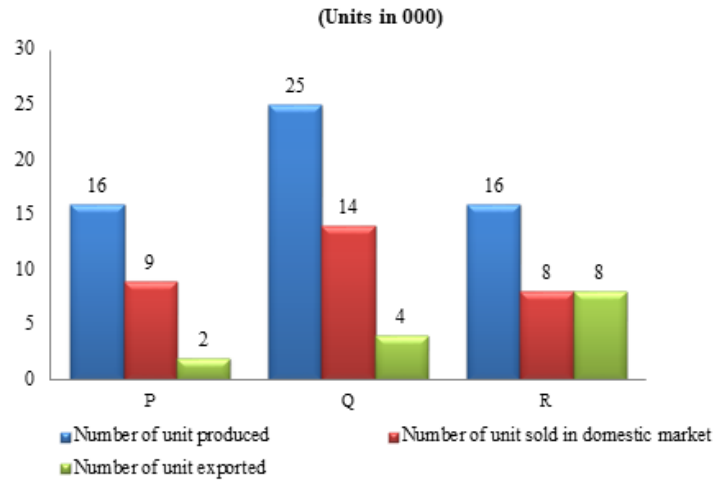
**Rs.6020**

**6020 ₹.**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

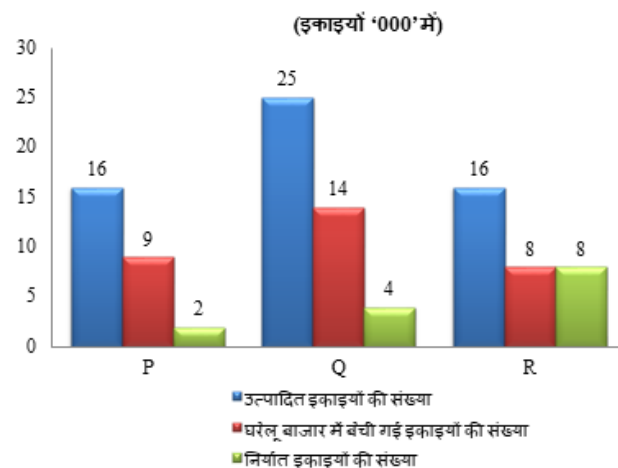
Q.No: 78 The bar graph shows the number of units produced, the number of units sold in the domestic market and the number of units exported of Ear Machines by three companies P, Q and R 2018.  
**2640637**



**Note:** Total sales for each company = The number of unit sold in the domestic market + the number of unit exported.

Which company exports the maximum unit in terms of percentage of its production?

बार ग्राफ में तीन कंपनियों P, Q और R द्वारा 2018 में ईयर मशीनों की उत्पादित इकाइयों की संख्या, घरेलू बाजार में बेची गई इकाइयों की संख्या और तीन कंपनियों मशीनों के निर्यात की संख्या को दर्शाया गया है।



**नोट:** प्रत्येक कंपनी के लिए कुल बिक्री = घरेलू बाजार में बेची गई इकाई की संख्या + निर्यात की गई इकाई की संख्या।

कौन-सी कंपनी अपने उत्पादन के प्रतिशत के संदर्भ में अधिकतम इकाई का निर्यात करती है?

P

A

P

Q

B

Q

C

R

**R****Cannot be determined**

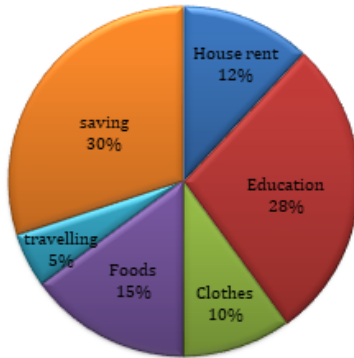
D

निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Correct Ans : C

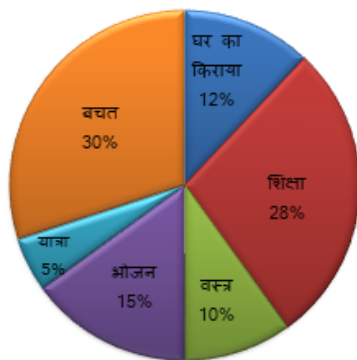
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The given pie chart shows the expenditures of a person on various heads as a percentage of his income.  
**2640657**



If the expenditure of person on house rent is Rs.13200, then what would be his saving?

दिए गए पाई चार्ट में किसी व्यक्ति के व्ययों को उसकी आय के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



अगर मकान किराए पर व्यक्ति का खर्च रु.13200 है, तो उसकी बचत क्या होगी?

**Rs.26400**

A

**26400 रु.****Rs.33000**

B

**33000 रु.****Rs.27500**

C

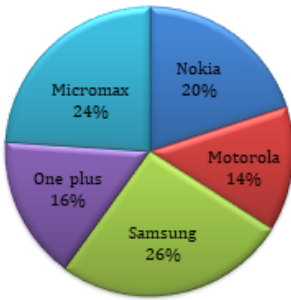
**27500 रु.****Rs.31200**

D

**31200 रु.**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 The given pie chart shows the distribution of percentage share of sales of the mobile industry between five companies:  
**2640658**



If the total sale for all the companies is of Rs.4250000, then find the difference between the sales of Motorola and One plus.

दिए गए पाई चार्ट में पाँच कंपनियों के बीच मोबाइल उद्योग की बिक्री के प्रतिशत हिस्से का वितरण दिखाया गया है:



अगर सभी कंपनियों की कुल बिक्री रु.4250000 की है, तो मोटोरोला और वन प्लस की बिक्री के बीच अंतर ज्ञात करें।

**Rs.75000**

A

**75000 रु.**

**Rs.42500**

B

**42500 रु.**

**Rs.36500**

C

**36500 रु.**

**Rs.85000**

D

**85000 रु.**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 Average age of a couple at the time of marriage was 24 years. After 2 years of marriage they had a son and after another 3 years they had a daughter. What will be the average age of entire family after 10 years of their marriage?  
**2641057**

शादी के समय एक युगल की औसत आयु 24 वर्ष थी, शादी के दो वर्ष बाद उनका एक बेटा हुआ और अन्य तीन वर्षों बाद उन्हें एक बेटी हुई। उनके शादी के 10 वर्षों बाद पूरे परिवार की औसत आयु कितनी होगी?

**20.25 years**

**A**

**20.25 वर्ष**

**20.5 years**

**B**

**20.5 वर्ष**

**20 years**

**C**

**20 वर्ष**

**25 years**

**D**

**25 वर्ष**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Which of the following option will come in place of '?'

**2641061**

|   |   |    |
|---|---|----|
| 7 | 6 | 24 |
| 9 | 5 | 54 |
| 8 | 9 | ?  |

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प '?' के स्थान पर आयेगा-

|   |   |    |
|---|---|----|
| 7 | 6 | 24 |
| 9 | 5 | 54 |
| 8 | 9 | ?  |

**36**

**A**

**36**

**27**

**B**

**27**

**25**

**C**

**25**

**46**

**D**

**46**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**



Q.No: 83  
2641064 What is the HCF of  $(x^3 - 4x^2 + x + 6)$  and  $(x^3 - 7x - 6)$ ?

$(x^3 - 4x^2 + x + 6)$  और  $(x^3 - 7x - 6)$  का महत्तम समापवर्तक क्या है?

$$x^2 - 3x - 2$$

A

$$x^2 - 3x - 2$$

$$x^2 + 2x - 3$$

B

$$x^2 + 2x - 3$$

$$x^2 - 2x - 3$$

C

$$x^2 - 2x - 3$$

$$x^2 + 2x - 3$$

D

$$x^2 + 2x - 3$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Which of the following is irrational?  
2641068

निम्नलिखित में से कौन-सा अपरिमेय है?

$$(\sqrt{512} - \sqrt{648}) \times \sqrt{8}$$

A

$$(\sqrt{512} - \sqrt{648}) \times \sqrt{8}$$

$$\sqrt{0.0064} - \sqrt{0.0008}$$

B

$$\sqrt{0.0064} - \sqrt{0.0008}$$

$$\sqrt{23 \times 45 - 194}$$

C

$$\sqrt{23 \times 45 - 194}$$

D

$$(2 + \sqrt{32}) \times (2 - \sqrt{16\sqrt{2}})$$

$$(2 + \sqrt{32}) \times (2 - \sqrt{16\sqrt{2}})$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question.  
**2641129**

Who among S, T, U and V is the tallest?

**Statements:**

I. U is shorter than only T.

II. V is taller than only S.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और उसके नीचे दो कथन I और II दिए गए हैं।  
आप को निर्धारित करना है कि कथन में उपलब्ध सूचना प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

S, T, U और V में से कौन सबसे लंबा है?

**कथन:**

I. U केवल T से छोटा है।

II. V, केवल S से लंबा है।

**if the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.**

**A**

यदि कथन I के आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

**If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.**

**B**

यदि कथन II के आंकड़े अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

**if the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.**

**C**

यदि या तो अकेले कथन I में दिए गए आंकड़े या अकेले कथन II में दिए गए आंकड़े प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

**If the data even in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.**

**D**

यदि कथन I और II दोनों के आंकड़े मिलाकर भी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Mango juice is contained in a bucket with a height of 35 cm and radii at the lower and upper ends of 14 cm and 21 cm, respectively.  
**2616686** Calculate the cost of the juice at Rs. 25 per litre that will fill the bucket.

आम का रस एक बाल्टी में 35 सेमी की ऊँचाई और क्रमशः 14 सेमी और 21 सेमी के निचले और ऊपरी सिरों पर होता है। रुपये में रस की लागत की गणना करें। 25 प्रति लीटर जो बाल्टी भर देगा।

**8525 Rs.**

A

**8525 Rs.**

**8534 Rs.**

B

**8534 Rs.**

**9585 Rs.**

C

**9585 Rs.**

**8358 Rs.**

D

**8358 Rs.**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 Two numbers 7 and 11 where height = L.C.M of (7,11) and radius = H.C.F of (7,11) then find the curved surface area of cylinder:  
**2616705**

दो संख्याएँ 7 और 11 जहाँ ऊँचाई = (7,11) का L.C.M और त्रिज्या = (7,11) का H.C.F है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए:

**284 square unit**

A

**284 square unit**

**441 square unit**

B

**441 square unit**

**384 square unit**

C

**384 square unit**

**484 square unit**

D

**484 square unit**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 A sum of money is invested at 10% compound interest compounded annually It would fetch Rs 523 more in 2years If interest is compounded half yearly the sum is-  
**2616867**

एक राशि को सालाना 10% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, यह 2 वर्षों में 523 रुपये अधिक प्राप्त करेगा यदि ब्याज को अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है तो राशि क्या है?

**94982.97**

A

**94982.97**

**95000**

B

**95000****9625.32**

C

**9625.32****985641**

D

**985641**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89

**2616942**

In order for the nearby horses to just barely be able to touch one another, four horses are tethered to each of the four corners of a 14-m square area. A  $20 \text{ m}^2$  little circular pond occupies the centre of the plot. Locate the ungraced region.

आस-पास के घोड़ों के लिए मुश्किल से एक-दूसरे को छूने में सक्षम होने के लिए, चार घोड़ों को 14-मीटर वर्ग क्षेत्र के चारों कोनों में से प्रत्येक में बांध दिया जाता है। भूखंड के केंद्र में  $20 \text{ वर्ग मीटर}$  का एक छोटा गोलाकार तालाब है। अनग्रैज्ड क्षेत्र का पता लगाएं।

 **$102 \text{ m}^2$** 

A

 **$102 \text{ m}^2$**  **$22 \text{ m}^2$** **B** **$22 \text{ m}^2$**  **$56 \text{ m}^2$** 

C

 **$56 \text{ m}^2$**  **$119 \text{ m}^2$** 

D

 **$119 \text{ m}^2$** Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90

**2617569**

The cost of buns has soared by 35%. To maintain the same level of spending on buns, the percentage of consumption reduction must be:

बन्स की कीमत 35% तक बढ़ गई है। बन्स पर खर्च के समान स्तर को बनाए रखने के लिए खपत में कमी का प्रतिशत होना चाहिए:

A

**35%**

**35%****25.9%****B****25.9%****35.9%**

C

**35.9%****25%**

D

**25%**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 There is 15% loss if an article is sold at Rs.300. Then the cost price of the article is?  
**2617664**

यदि किसी वस्तु को 300 रुपये में बेचा जाता है तो 15% की हानि होती है। तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

**Rs.352.941****A****352.941 रु.****Rs.350.632**

B

**350.632 रु.****Rs.360.643**

C

**360.643 रु.****Rs.300.000**

D

**300.000 रु.**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 Simplify values  $4 + (5 - 3 + \overline{6 + 8}) + 8$   
**2617771**

$4 + (5 - 3 + \overline{6 + 8}) + 8$  मान को सरल बनाएँ?

**25**

A

**25****36**

B

**36**

C

**28**

28

20

D

20

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93  
**2617815** If  $t = \frac{\sqrt{15}}{2}$ , then the value of  $\sqrt{2+t} + \sqrt{2-t}$  is:

यदि  $t = \frac{\sqrt{15}}{2}$ , तो  $\sqrt{2+t} + \sqrt{2-t}$  का मान है:

 $\sqrt{7}$ 

A

 $\sqrt{7}$  $\sqrt{3}$ 

B

 $\sqrt{3}$  $\sqrt{15}$ 

C

 $\sqrt{15}$  $\sqrt{5}$ 

D

 $\sqrt{5}$ 

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94  
**2617891** A girl may complete a task in 10 days, whereas it takes her mother 25 days and her sister 20 days. How long will it take them if they work together to do the task?

एक लड़की किसी कार्य को 10 दिनों में पूरा कर सकती है, जबकि उसकी माँ को 25 दिन और उसकी बहन को 20 दिन लगते हैं। यदि वे कार्य करने के लिए एक साथ काम करते हैं तो उन्हें कितना समय लगेगा?

**5.3 days**

A

**5.3 दिन****2.5 days**

B

**2.5 दिन**

C

**3 days**

3 दिन

4 days

D

4 दिन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Working six hours every day for 24 days, 30 guys can generate 1500 units. How many days will it take 18 men working 8 hours a day to generate 1800 units?  
**2617910**

24 दिनों तक हर दिन छह घंटे काम करके 30 लोग 1500 यूनिट पैदा कर सकते हैं। 18 पुरुष प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके 1800 यूनिट उत्पन्न करने में कितने दिन लगेंगे?

36 days

A

36 दिन

24 days

B

24 दिन

12 days

C

12 दिन

6 days

D

6 दिन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 How many seconds will a train 200 meters long take to cross a bridge 100 meters long if the speed of the train is 36 kmph?  
**2617975**

यदि ट्रेन की गति 36 किमी प्रति घंटा है, तो 200 मीटर लंबी एक ट्रेन 100 मीटर लंबे पुल को पार करने में कितने सेकंड लेगी?

30

A

30

16

B

16

35

C

35

55

D

55

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 15: 5. If the area of the rectangle is 288 sq. cm, what is the length of the rectangle?  
**2629544**

एक आयत के परिमाप और चौड़ाई के बीच का अनुपात 15:5 है। यदि आयत का क्षेत्रफल 288 वर्ग सेंटीमीटर है, तो आयत की लंबाई कितनी है?

**16 cm**

A

**16 सेंटीमीटर**

**14 cm**

B

**14 सेंटीमीटर**

**20 cm**

C

**20 सेंटीमीटर**

**12 cm**

D

**12 सेंटीमीटर**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 What will come at the place of question mark (?) in the following number series?  
**2629559**

12, 20, 51, 230, ?, 17050

निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

12, 20, 51, 230, ?, 17050

**1270**

A

**1270**

**1380**

B

**1380**

**1641**

C

**1641**

**1561**

D

**1561**

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**



Q.No: 99 A boatman goes 2 km against the current of the stream in 1 hour and goes 1 km along the current in 10 minutes. How long will it take to go 5 km in stationary water?  
**2629634**

एक नाविक धारा-प्रवाह के विरुद्ध 2 किमी की दूरी 1 घंटे में और धारा-प्रवाह के साथ 1 किमी 10 मिनट में तय करता है। स्थिर पानी में 5 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

**40 minutes**

A

**40 मिनट**

**1 hour**

B

**1 घंटे**

**1 hour 15 minutes**

C

**1 घंटा 15 मिनट**

**1 hour 30 minutes**

D

**1 घंटा 30 मिनट**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
**2641643**

$$6 \div 6 \times 9 + 6 - 9 \times 6 - 6 + 6 \times 9 = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$6 \div 6 \times 9 + 6 - 9 \times 6 - 6 + 6 \times 9 = ?$$

**7**

A

**7**

**8**

B

**8**

**9**

C

**9**

**10**

D

**10**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**



## MPESB 2023

### Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Mod

[Print](#)

Testdate

24 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 "I am No Messiah" is an autobiography based on which actor?

**2620197**

"आई एम नो मसीहा" किस अभिनेता की आत्मकथा है?

**Salman Khan**

A

सलमान खान

**Sonu Sood**

B

सोनू सूद

**Pankaj Tripathi**

C

पंकज त्रिपाठी

**Amitabh Bachchan**

D

अमिताभ बच्चन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which state government has been ordered by the NGT to restore the Sukapaika River within six months?

**2620265**

NGT ने किस राज्य सरकार को छह महीने के भीतर सुकापाइका नदी को बहाल करने का आदेश दिया है?

**Chattisgarh**

A

छत्तीसगढ़

**Jharkhand**

B

झारखंड

**Odisha**

C

ओडिशा

**Madhya Pradesh**

D

मध्य प्रदेश

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 The United Nations has decided to celebrate May 12 as which day?

**2620366**

संयुक्त राष्ट्र ने 12 मई को किस दिन के रूप में मनाने का निर्णय लिया है?

**World Lupus Day**

A

विश्व ल्यूपस दिवस

**World Thalassemia Day**

B

विश्व थेलेसीमिया दिवस

**International Day of Plant Health**

C

पादप स्वास्थ्य का अंतर्राष्ट्रीय दिवस

**World Tuna Day**

D

विश्व टूना दिवस

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 When did the week-long Amrit Mahotsav of Independence - North East Festival begin?

**2620367**

स्वतंत्रता का सप्ताह भर चलने वाला अमृत महोत्सव - उत्तर पूर्व महोत्सव कब शुरू हुआ?

15<sup>th</sup> April 2022

A

**15 अप्रैल 2022**

20<sup>th</sup> April 2022

B

**20 अप्रैल 2022**

24<sup>th</sup> April 2022

C

**24 अप्रैल 2022**

28<sup>th</sup> April 2022

D

**28 अप्रैल 2022**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has been appointed as the MD & CEO of RBL Bank, in June 2022?

**2620431**

जून 2022 में, RBL बैंक के MD और CEO के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Sandeep Bakhshi**

A

संदीप बखशी

**R Subramaniakumar**

B

आर सुब्रमण्यकुमार

**Ashwani Bhatia**

C

अश्वनी भाटिया

**Sashidhar Jagdishan**

D

शशिधर जगदीशन

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who has been appointed as the President of the Indian Olympic Association (IOA) in 2022?

**2620436**

2022 में भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) के अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Avinash Kulkarni**

A

अविनाश कुलकर्णी

**PT Usha**

B

पीटी उषा

**Shyam Saran**

C

श्याम सरन

**Ramesh Bafna**

D

रमेश बाफना

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Who among the following has been appointed as the Foreign Secretary of India on April 4, 2022?

**2620437**

निम्नलिखित में से किसे 4 अप्रैल, 2022 को भारत के विदेश सचिव के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Subrahmanyam Jaishankar**

A

सुब्रह्मण्यम जयशंकर

**Vijay Keshav Gokhale**

B

विजय केशव गोखले

**Harsh Vardhan Shringla**

C

हर्षवर्धन श्रृंगला

**Vinay Mohan Kwatra**

D

विनय मोहन क्वात्रा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which country hosted the seventh iteration of the IBSAMAR maritime exercise from 10 to 12 October?

**2620530**

किस देश ने 10 से 12 अक्टूबर तक IBSAMAR समुद्री अभ्यास के सातवें पुनरावृत्ति की मेजबानी की?

**South Africa**

A

दक्षिण अफ्रीका

**Thailand**

B

थाईलैंड

**Maldives**

C

मालदीव

**Sri Lanka**

D

श्रीलंका

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Who won the Battle of Chausa against Humayun?  
**2621954**

हुमायूँ के विरुद्ध चौसा का युद्ध किसने जीता था?

**Firoz Shah**

A

फिरोज शाह

**Sikandar Shah**

B

सिकंदर शाह

**Sher Shah Suri**

C

शेर शाह सूरी

**Muhammad Shah**

D

मुहम्मद शाह

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following was the head of royal ceremonies in Maratha Empire?  
**2621966**

निम्नलिखित में से कौन मराठा साम्राज्य में शाही समारोहों का प्रमुख था?

**Dabir**

A

दाबिर

**Wakenavis**

B

वेकनाविस

**Majumdar**

C

मजूमदार

**Chitnis**

D

चितनिस

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Which of the following was a reason for failure of Portuguese in India?  
**2621984**

निम्नलिखित में से कौन सा भारत में पुर्तगालियों की विफलता का कारण था?

**their rivalry with other European companies**

A

अन्य यूरोपीय कम्पनियों से उनकी प्रतिद्वंद्विता

**rivalry with Indian kings**

B

भारतीय राजाओं से प्रतिद्वंद्विता

**reduction in profits of pepper business**

C

काली मिर्च के व्यापार के मुनाफे में कमी

**pirates invasion in the Indian Ocean**

D

समुद्री लुटेरों का हिन्द महासागर में आक्रमण

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Lala Lajpat Rai had opposed the Simon commission, which British officer gave the order of 'Lathi Charge' on him to control the protest.  
**2622062**

लाला लाजपत राय ने साइमन कमीशन का विरोध किया था, किस अंग्रेज अधिकारी ने विरोध को नियंत्रित करने के लिए उन पर 'लाठी चार्ज' का आदेश दिया था?

**Lieutenant Sanders**

A

लेफ्टिनेंट सांडर्स

**Lieutenant Nicolson**

B

लेफ्टिनेंट निकोलसन

**Lieutenant Scott**

C

लेफ्टिनेंट स्कॉट

**Lieutenant Baugh**

D

लेफ्टिनेंट बॉग

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 What type of bond is a government bond?  
**2622155**

What type of bond is a government bond?

**Long term security**

A

दीर्घकालिक सुरक्षा

**Short term security**

B

अल्पावधि सुरक्षा

**Insecure bond**

C

असुरक्षित बंधन

**Temporary and volatile bond**

D

अस्थायी और अस्थिर बंधन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which one of the following is an indirect tax?  
**2622239**

निम्नलिखित में से कौन सा एक अप्रत्यक्ष कर है?

**Tax on income**

A

आय पर कर

**Tax on expenditure**

B

व्यय पर कर

**Tax on entertainment**

C

मनोरंजन पर कर

D

**Tax on wealth**

संपत्ति पर कर

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 What is a temporary tax imposed to raise additional funds called?:  
2622240

अतिरिक्त धन जुटाने के लिए लगाए गए अस्थायी कर को क्या कहा जाता है?

**Rate**

A

दर

**Fee**

B

शुल्क

**Cess**

C

उपकर

**Surcharge**

D

अधिभार

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which of the following is an economic system based on the principle of free enterprise?  
2622374

निम्नलिखित में से कौन मुक्त उद्यम के सिद्धांत पर आधारित एक आर्थिक प्रणाली है?

**Capitalism**

A

पूंजीवाद

**Marxism**

B

मार्क्सवाद

**Mixed Economy**

C

मिश्रित अर्थव्यवस्था

**Socialism**

D

समाजवाद

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Who is responsible for the regulations of the Indian finance market?  
2622377

भारतीय वित्त बाजार के नियमन के लिए कौन जिम्मेदार है?

**Finance ministry**

A

वित्त मंत्रालय

**Reserve Bank of India**

B

भारतीय रिजर्व बैंक

C

**SEBI**

सेबी

**Ministry of Trade and Commerce**

D

व्यापार और वाणिज्य मंत्रालय

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Which part of the Indian Constitution has the Emergency Provision?

**2622485**

भारतीय संविधान के किस भाग में आपातकालीन प्रावधान है?

**Part XVIII**

A

भाग XVIII

**Part XX**

B

भाग XX

**Part XIX**

C

भाग XIX

**Part XXI**

D

भाग XXI

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Which option is true about the composition of the Finance Commission?

**2622515**

वित्त आयोग की संरचना के बारे में कौन सा विकल्प सही है?

**Finance Commission has a chairman and four other members.**

A

वित्त आयोग में एक अध्यक्ष और चार अन्य सदस्य होते हैं।

**They hold the office for a specified period which is given by the Prime minister of India**

B

वे एक निर्दिष्ट अवधि के लिए कार्यालय रखते हैं जो भारत के प्रधान मंत्री द्वारा दी जाती है।

**They are not eligible for reappointment.**

C

वे पुनर्नियुक्ति के लिए पात्र नहीं हैं।

**Qualification of the members should be determined by the Finance minister of India.**

D

सदस्यों की योग्यता भारत के वित्त मंत्री द्वारा निर्धारित की जानी चाहिए।

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which article relates to the disqualification of members of the Panchayat?

**2623709**

कौन सा अनुच्छेद पंचायत सदस्यों की अयोग्यता से संबंधित है?

**Art 243 B**

A

अनुच्छेद 243B

B

**Art 243F**



अनुच्छेद 243F

Art 243G

C

अनुच्छेद 243G

Art 243H

D

अनुच्छेद 243H

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 21 An electric generator converts \_\_\_\_\_.

2629822

विद्युत जनित्र \_\_\_\_\_ को परिवर्तित करता है।

Electrical energy into chemical energy

A

विद्युत ऊर्जा को रासायनिक ऊर्जा में

Chemical energy into electrical energy

B

रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

Electrical energy into mechanical energy

C

विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

Mechanical energy into electrical energy

D

यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 22 Which among the following is not a Mendelian disorder?

2632044

निम्नलिखित में से कौन-सा मेंडेलियन विकार नहीं है?

Haemophilia

A

हेमोफिलिया

Cystic fibrosis

B

सिस्टिक फाइब्रोसिस

Sickle-cell anaemia

C

सिकल सेल एनीमिया

Turner's syndrome

D

टर्नर सिंड्रोम

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 23 Which hormone in plants aids in bringing plants out of their dormancy?

2632183

पौधों में कौन सा हार्मोन पौधों को उनकी निष्क्रियता से बाहर लाने में सहायक होता है

A

Cytokinin

साइटोकिनिन  
**Gibberellin**

**B**

जिबरेलिन  
**Auxin**

C

औक्सिन  
**Ethylene**

D

ईथीलीन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 In the human body, which of the following enzymes initiates the breakdown of proteins?  
**2632308**

मानव शरीर में निम्नलिखित में से कौन सा एंजाइम प्रोटीन के टूटने की शुरुआत करता है?

**Pepsin**

**A**

पेप्सिन  
**Trypsin**

B

ट्रिप्सिन  
**Lactose**

C

लैक्टोज  
**Maltose**

D

माल्टोज

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 The oils react with hydrogen in the presence of palladium or nickel catalysts to form fats. This is an example of \_\_\_\_\_:  
**2633572**

पैलेडियम या निकल उत्प्रेरक की उपस्थिति में तेल हाइड्रोजन के साथ अभिक्रिया करके वसा बनाते हैं। यह \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है:

**Addition reaction**

**A**

जोड़ अभिक्रिया  
**Substitution reaction**

B

प्रतिस्थापन अभिक्रिया  
**Displacement reaction**

C

विस्थापन अभिक्रिया  
**Oxidation reaction**

D

ऑक्सीकरण अभिक्रिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following statements is not true?  
**2633575**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

**Any two adjacent homologous differ by 1 carbon atom and 2 hydrogen atoms in their molecular Formulae.**

A

कोई भी दो आसन्न सजातीय के आणविक सूत्र में 1 कार्बन परमाणु और 2 हाइड्रोजन परमाणुओं का अन्तर होता है।

**The difference in the molecular masses of any two adjacent homologous is 16 u.**

B

किसी भी दो आसन्न सजातीय के आणविक द्रव्यमान में अंतर 16 u है।

**All the compounds of a homologous series show similar chemical properties.**

C

सजातीय श्रेणी के सभी यौगिक समान रासायनिक गुण प्रदर्शित करते हैं।

**The members of a homologous series show a gradual change in their physical properties with increase in molecular mass.**

D

समजात श्रेणी के सदस्य आणविक द्रव्यमान में वृद्धि के साथ अपने भौतिक गुणों में क्रमिक परिवर्तन प्रदर्शित करते हैं।

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 At ambient temperature, the non-metal that is liquid is:

**2633658**

परिवेश के तापमान पर, अधातु जो तरल है:

**Mercury**

A

पारा

**Bromine**

B

ब्रोमीन

**Carbon**

C

कार्बन

**Helium**

D

हीलियम

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 If an element A atom has 18 protons, it follows that its ion A<sup>+</sup> has 18 electrons. So, the number of electrons in an A<sup>+</sup> will be -

**2633659**

यदि किसी तत्व A के परमाणु में 18 प्रोटॉन हैं, तो इसका मतलब है कि उसके आयन A<sup>+</sup> में 18 इलेक्ट्रॉन होंगे। अतः A<sup>+</sup> में इलेक्ट्रॉनों की संख्या होगी -

**17**

A

**17**

**19**

B

**19**

**20**

C

**20**

**21**

D

**21**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 What is the area between two different ecosystems called?

2639519

दो अलग-अलग पारिस्थितिकी तंत्र के बीच के क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

**Iked**

A

इकेड

**Ecotype**

B

ईकोटाइप

**Ecotone**

C

ईकोटोन

**Ecosphere**

D

इकोस्फीयर

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 What is called an extremely dense forest?

2639544

अत्यंत सघन वन किसे कहते हैं?

**Density is 70% or more**

A

घनत्व 70% या अधिक हो

**90% density or more**

B

90 % घनत्व या अधिक

**Density is 60% or more**

C

घनत्व 60 % या अधिक हो

**Density is 55% or more**

D

घनत्व 55 परसेंट या अधिक हो

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 What is an Igloo?

2639615

इग्लू क्या है ?

**Snow house**

A

बर्फ से बना घर

**Stone house**

B

पत्थर से बना घर

**Wooden house**

C

लकड़ी से बना घर

**Concrete house**

D

कंक्रीट से बना घर

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 32 Which of the following can be the health hazards of the pollutant called lead?  
**2639640**

निम्नलिखित में से कौन सीसा नामक प्रदूषक द्वारा स्वास्थ्य के लिए खतरा हो सकता है?

**Anaemia**

A

एनीमिया

**Cancer**

B

कैंसर

**Asbestosis**

C

एस्बेस्टॉसिस

**Flu**

D

फ्लू

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 33 Mesosome functions are not related to which of the following?  
**2639786**

मेसोसोम कार्य निम्न में से किससे संबंधित नहीं है?

**Replication of DNA**

A

डीएनए की प्रतिकृति

**Synthesis of cell membrane**

B

कोशिकभिती का संश्लेषण

**Reproduction**

C

प्रजनन

**Bacterial Secretion**

D

जीवाणु स्राव

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 34 Which one of the following contributes to secondary pollution?  
**2639864**

निम्नलिखित में से कौन सा द्वितीयक प्रदूषण में योगदान देता है?

**HNO<sub>3</sub>**

A

HNO<sub>3</sub>NO<sub>2</sub>

B

NO<sub>2</sub>

C

Br<sub>2</sub>

Br<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

D

Cl<sub>2</sub>

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 Among the \_\_\_\_\_ most polluted cities in the world in the 1990s, Delhi came in at number four.  
2639867

1990 के दशक में दुनिया के \_\_\_\_\_ सबसे प्रदूषित शहरों में, दिल्ली चौथे नंबर पर आया।

50

A

50

41

B

41

90

C

90

75

D

75

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 In class A is 6<sup>th</sup> from the top and B is 18<sup>th</sup> from the bottom. C is 14 ranks below A and 15 ranks above B. How many students are there in the class?  
2613928

कक्षा में A ऊपर से 6वें स्थान पर है और B नीचे से 18वें स्थान पर है। C, A से 14 रैंक नीचे और B से 15 रैंक ऊपर है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

49

A

49

50

B

50

52

C

52

51

D

51

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37 Directions: Read the following information carefully and answer the questions given below:  
2614101

I. Shyam is older than Lahu.

II. Monu and Nilesh are of equal age.

III. Zaheer is the youngest.

IV. Yogesh is younger than Nilesh.

V. Yogesh is older than Shyam.

Which statement(s) indicate(s) that Nilesh is older than Zaheer?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

I. श्याम, लालू से बड़ा है।

II. मोनू और नीलेश की उम्र बराबर है।

III. जहीर सबसे छोटा हैं।

IV. योगेश, नीलेश से छोटा है।

V. योगेश, श्याम से बड़ा हैं।

कौन सा कथन इंगित करता है कि नीलेश जहीर से बड़ा है?

**II and III**

A

**II और III**

**III only**

B

**केवल III**

**III and IV**

C

**III और IV**

**None of the given options**

D

**दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.  
**2614219**

RAM : IEM :: XUP : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

RAM : IEM :: XUP : ?

**PYC**

A

**PYC**

**CYP**

B

**CYP**

**CPY**

C

**CPY**

**CYY**

D

**CYY**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 State P is to the northwest of state Q. State S is to the north of State R. State Q is to the east of State R. A is to the north of State Q. State S is southeast of State P. State  
**2614385** What is the position of State S with respect to State Q?

राज्य P, राज्य Q के उत्तर-पश्चिम में है। राज्य S, राज्य R के उत्तर में है। राज्य Q, राज्य R के पूर्व में है। A, राज्य Q के उत्तर में है। राज्य S, राज्य P के दक्षिण-पूर्व में है। राज्य A पूर्व में है। राज्य P, राज्य Q के संबंध में राज्य :

A

**North**

उत्तर  
South

B

दक्षिण  
Southeast

C

दक्षिण पूर्व  
Northwest

D

उत्तर पश्चिम

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 Which is the WRONG term in the following series?

2618419

DKM, FJP, HIR, JHV, LGY

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

DKM, FJP, HIR, JHV, LGY

FJP

A

FJP

HIR

B

HIR

JHV

C

JHV

LGY

D

LGY

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 If D = 4 And SAM is written as 247, how will GAP be written?

2628713

यदि D = 4 और SAM को 247 लिखते हैं, तो GAP को कैसे लिखा जाएगा?

164

A

164

151

B

151

112

C

112

122

D

122

Correct Ans : C



Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 In a certain code, PROGRAM is coded as MRRGOAP, then how is COUNTRY coded in the same way?  
**2628714**

एक निश्चित कोड में, PROGRAM को MRRGOAP के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में COUNTRY को कैसे लिखा जाता है?

**TOYNURC**

A

**TOYNURC**

**YOTNURC**

B

**YOTNURC**

**YOTNUCR**

C

**YOTNUCR**

**TOYNUCR**

D

**TOYNUCR**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In a certain code, IPY is coded as CDE, then how is DYP coded in the same way?  
**2628729**

एक निश्चित कोड में, IPY को CDE के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में DYP को कैसे लिखा जाएगा?

**TED**

A

**TED**

**MED**

B

**MED**

**DED**

C

**DED**

**BED**

D

**BED**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In the following question, select the related word from the given alternatives.  
**2628776**

India : Country :: Delhi : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

भारत : देश :: दिल्ली : \_\_\_\_\_

**Capital**

A

राजधानी

**Town**

B

नगर

C

**District**

जिला

**Country**

D

देश

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2628796**

Alphabets : Dictionary :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

अक्षर : शब्दकोश :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**Writers : Question**

A

लेखक : प्रश्न

**Rights : Constitution**

B

अधिकार : संविधान

**Keyboard : CPU**

C

कीबोर्ड : सीपीयू

**News : Partnership**

D

समाचार : साझेदारी

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628907**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Citizen**

A

नागरिक

**Native**

B

मूलनिवासी

**Alien**

C

एलियन

**Resident**

D

वासी

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Choose the odd one out.

**2628973**

विषम/भिन्न पद को चुनिए।

A

**(15, 45)**

(15, 45)

(24, 14)

B

(24, 14)

(29, 82)

C

(29, 82)

(42, 27)

D

(42, 27)

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Choose the odd one out from the given alternatives.

**2628983**

दिए गए विकल्पों में से विषम को चुनें।

**18, 9**

A

**18, 9****20, 27**

B

**20, 27****10, 39**

C

**10, 39****18, 11**

D

**18, 11**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Choose the odd one out from the given alternatives.

**2628984**

संख्याओं के विषम युग्म को चुनिए।

**79:04:00**

A

**79:04:00****72:06:00**

B

**72:06:00****56:04:00**

C

**56:04:00****39:03:00**

D

**39:03:00**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd one out from the given alternatives.

**2629042**

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म चुनिए।

**617**

A

**617**

**824**

B

**824**

**256**

C

**256**

**446**

D

**446**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 M, D, R, P and Q are all of different weight. R is only lighter than M and P is lighter than Q and D. Which of them is the second lightest?  
**2629268**

M, D, R, P और Q सभी का वजन अलग-अलग है। R सिर्फ M से हल्का है तथा P, Q और D दोनों से हल्का है। इनमें से कौन-सा दूसरा सबसे हल्का है?

**Q**

A

**Q**

**D**

B

**D**

**Either Q or D**

C

**Q या D**

**M**

D

**M**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which transformation been done in the same way?  
**2629301**

(A) QIOK - MMKO

(B) MIKE - KOME

(C) YAWC - UESG

(D) MMKO - MINC

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपांतरण एक समान किया गया है?

(A) QIOK - MMKO

(B) MIKE - KOME

(C) YAWC - UESG

(D) MMKO - MINC

**A and D**

A

**A and D**

B

**A and C**

**A and C**

**B and C**

C

**B and C**

**B and D**

D

**B and D**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 **2630148** Amar has more money than Ram. Ram does not have as much money as Subhas. Tarun has more money than Vimal but not as much money as Amar. Subhas has more m has the highest money?

अमर के पास राम से अधिक धन है। राम के पास सुभाष जितना धन नहीं है। तरुण के पास विमल से अधिक धन है लेकिन अमर जितना धन नहीं है। सुभाष के पास अमर से ज्यादा धन है। सबसे ज्यादा धन किसके पास है?

**Ram**

A

राम

**Vimal**

B

विमल

**Subhas**

C

सुभाष

**Tarun**

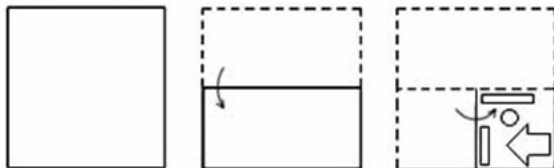
D

तरुण

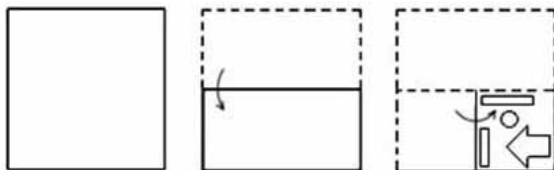
Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

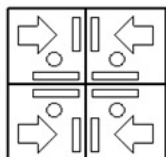
Q.No: 54 **2630252** A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

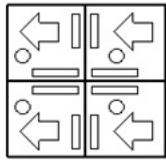
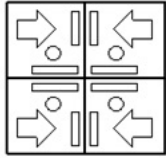


नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?

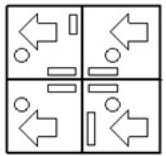
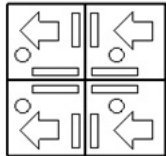


A

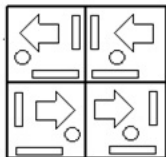
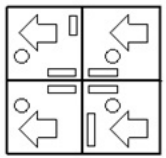




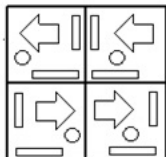
B



C



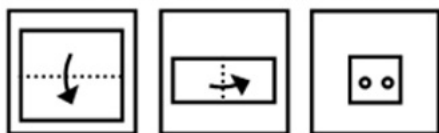
D



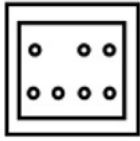
Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

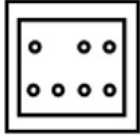
Q.No: 55 **2630278** A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.



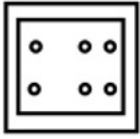
एक कागज़ के टुकड़े को प्रश्न आकृतियों में नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और पंच किया गया है, दी गई उत्तर आकृतियां यह इंडिकेट करती है कि खोले जाने पर यह कैसा दिखाई देगा?



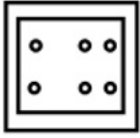
A



B



C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 Ram is 476 days older than Meena, Vishnu is 50 weeks older than Ram, and Vishnu was born on Tuesday, so on which day Meena was born?  
**2614245**

राम, मीना से 476 दिन बड़ा है तथा विष्णु, राम से 50 सप्ताह बड़ा है, और विष्णु का जन्म मंगलवार को हुआ था, तो मीना का जन्म किस दिन हुआ था?

**Friday**

A

**शुक्रवार**

B

**Monday**

सोमवार

**Tuesday**

C

मंगलवार

**Sunday**

D

रविवार

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 If June 13, 2003 was on a Thursday, then what day would it be on June 29, 2005?  
**2614262**

यदि 13 जून 2003 को गुरुवार था, तो 29 जून 2005 को कौन सा दिन होगा?

**Monday**

A

सोमवार

**Friday**

B

शुक्रवार

**Sunday**

C

रविवार

**Tuesday**

D

मंगलवार

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Every 30 minutes a bus leaves from Gorakhpur bus station to Gonda. A person goes to the inquiry counter and inquiries about the next bus and gets to know that the next minutes. If it is 10:05 now, what time did the last bus leave?  
**2614289**

प्रत्येक 30 मिनट पर गोरखपुर बस स्टेशन से गोंडा के लिए एक बस खुलती है एक व्यक्ति पूछताछ काउंटर पर जाकर अगले बस के विषय में पूछता है तो पता चलता है कि अगली बस 15 मिनट के बाद जाएगी। यदि अभी 10: बस कितने बजे गई थी।

**9:45**

A

**9:45****10:10**

B

**10:10****9:50**

C

**9:50****10:20**

D

**10:20**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 In Radhika's watch, it is 11:50. How many degrees do the hands of the watch make an angle with each other?  
**2614320**

राधिका की घड़ी में 11:50 बजे हैं घड़ी सूइयां आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं

A

**55°**



55°

70°

B

70°

50°

C

50°

25°

D

25°

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

2617025

70, 45, 56, 86, 20, 25, 38, 42, 63, 45

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य के बारे में माध्य विचलन निर्धारित करें:

70, 45, 56, 86, 20, 25, 38, 42, 63, 45

15.8

A

15.8

19.5

B

19.5

25.5

C

25.5

16.5

D

16.5

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 61 In the following question arrange the given words in a meaningful and ascending order and select the option indicating the correct order.

2618062

1. Coat
2. Mall
3. Rack
4. Store
5. Button

दिए गए शब्दों को सार्थक एवं आरोही क्रम में व्यवस्थित करें और सही क्रम दर्शाते हुए विकल्प चुनें।

1. कोट
2. मॉल
3. रैक
4. स्टोर
5. बटन

A 1, 2, 3, 5, 4  
1, 2, 3, 5, 4B 5, 3, 2, 4, 1  
5, 3, 2, 4, 1

C 3, 2, 1, 5, 4  
3, 2, 1, 5, 4

D 5, 1, 3, 4, 2  
5, 1, 3, 4, 2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 62 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.  
2618135

1. Clocklape
2. Cloddier
3. Clodpates
4. Clodpolls
5. Clockwise

निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम के अनुसार लिखें।

1. Clocklape
2. Cloddier
3. Clodpates
4. Clodpolls
5. Clockwise

15234

A

15234

23154

B

23154

24315

C

24315

51234

D

51234

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 63 Arrange the following words as per order in the dictionary.  
2618136

1. Penalty
2. Penalize
3. Pendulum
4. Penultimate
5. Pencil
6. Penetrate

अंग्रेजी शब्दकोश के वर्णक्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Penalty
2. Penalize
3. Pendulum
4. Penultimate
5. Pencil
6. Penetrate

A

2, 1, 3, 5, 6, 4  
2, 1, 3, 5, 6, 4

- B** 2, 1, 5, 3, 6, 4  
2, 1, 5, 3, 6, 4
- C** 2, 1, 5, 6, 3, 4  
2, 1, 5, 6, 3, 4
- D** 2, 1, 5, 3, 4, 6  
2, 1, 5, 3, 4, 6

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Rearrange the jumble word?

**2618183**

SOEURTSR (name of a thing we wear)

अव्यवस्थित शब्द को पुनः व्यवस्थित कीजिए?

SOEURTSR (एक प्रकार के वस्त्र का नाम)

**TRAUSER**

**A**

**TRAUSER**

**SWEATER**

**B**

**SWEATER**

**WETSUIT**

**C**

**WETSUIT**

**TROUSERS**

**D**

**TROUSERS**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In the following question, from the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618184**

EMBROCATION

निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों से, उस शब्द को चुनिए जो दिए गये शब्द के अक्षरों के प्रयोग से नहीं बनाया जा सकता।

EMBROCATION

**NUMBER**

**A**

**NUMBER**

**MENTOR**

**B**

**MENTOR**

**MOTION**

**C**

**MOTION**

**TIMBER**

**D**

**TIMBER**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618274**

1. Medicine
2. Diagnosis
3. Prescription

4. Illness
5. Recovery
6. Doctor

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. दवा
2. रोग की पहचान
3. परामर्श
4. बीमारी
5. स्वास्थ्य लाभ
6. डॉक्टर

4, 6, 2, 3, 1, 5

A

4, 6, 2, 3, 1, 5

4, 6, 1, 3, 2, 5

B

4, 6, 1, 3, 2, 5

2, 6, 4, 1, 3, 5

C

2, 6, 4, 1, 3, 5

4, 6, 3, 2, 1, 5

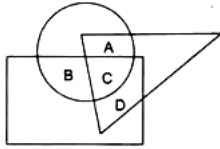
D

4, 6, 3, 2, 1, 5

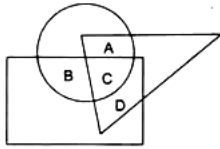
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 In the following diagram, the triangle represents doctors, the circle represents players and the rectangle represents singers. Which region represents doctors who are singe  
2628611



निम्नलिखित आरेख में, त्रिकोण डॉक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है, वृत्त खिलाड़ियों का प्रतिनिधित्व करता है और आयत गायकों का प्रतिनिधित्व करता है। कौन सा क्षेत्र डॉक्टरों का प्रतिनिधित्व करता है जो गायक हैं लेकिन खिलाड़ी



A

A

A

B

B

B

C

C

C

D

D

D

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 In the question below, there are two statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with co  
**2628644** and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

**Statements:**

All Beetles are birds.

No birds are butterflies.

**Conclusion:**

I. All butterflies are Beetles.

II. Some Beetles are butterflies.

नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष निष्कर्षों के रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

सभी झींगुर, पक्षी हैं।

कोई पक्षी, तितली नहीं है।

**निष्कर्ष:**

I. सभी तितली, झींगुर हैं।

II. कुछ झींगुर, तितली हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

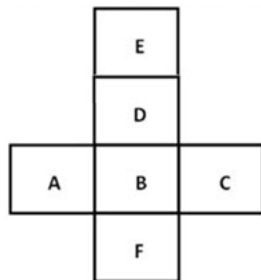
**Neither conclusion I nor II follows**

D

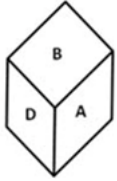
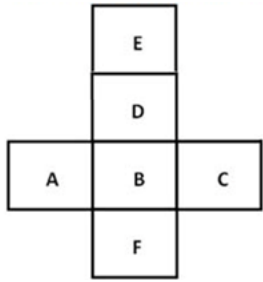
न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

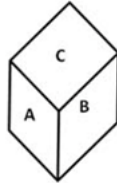
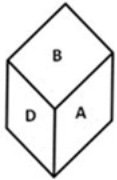
Q.No: 69 Choose the box that is similar to the box formed from folding the given sheet of paper.

**2630083**

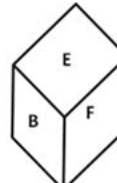
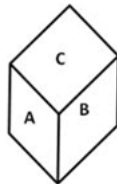
दिए गए कागज की शीट को मोड़ने से बनने वाले बॉक्स के समान बॉक्स का चयन करें।



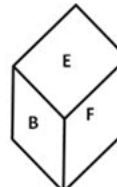
A



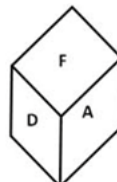
B

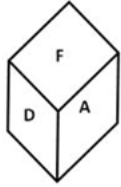


C



D





Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 What is the least multiple of 12, which leaves a remainder of 8, when divided by 14, 4 and 20?  
**2639377**

12 का सबसे छोटा गुणज क्या है, जिसे जब 14, 4 और 20 से विभाजित किया जाता है तो शेषफल 8 प्राप्त होता है?

**264**

A

**264**

**288**

B

**288**

**360**

C

**360**

**384**

D

**384**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 Consider the following set of numbers:  
**2639378**

{3,8,5,1,9,4,6,2,3,3,9,4,8}

What is the mean of mean, median and mode of the set?

निम्न संख्याओं के समूह पर विचार करें:

{3,8,5,1,9,4,6,2,3,3,9,4,8}

समूह के माध्य, माधिका और बहुलक का माध्य कितना है?

**2**

A

**2**

**4**

B

**4**

**5**

C

**5**

**3**

D

**3**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 What value should come in place of the questions mark (?) in the following questions?  
**2639393**

$$4530 - 132 * 328 \div 16 = ? * 12$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$$4530 - 132 * 328 \div 16 = ? * 12$$

**152**

**A**

**152**

**148.5**

**B**

**148.5**

**157**

**C**

**157**

**158.5**

**D**

**158.5**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 If  $25\% m + 28\% \text{ of } 125 + 44\% \text{ of } 625 - 80\% \text{ of } 40 = 53\% \text{ of } 700$ , what is the value of m?

**2639394**

यदि  $25\% m + 125 \text{ का } 28\% + 625 \text{ का } 44\% - 40 \text{ का } 80\% = 700 \text{ का } 53\%$  है, तो m का मान क्या है?

**324**

**A**

**324**

**356**

**B**

**356**

**372**

**C**

**372**

**388**

**D**

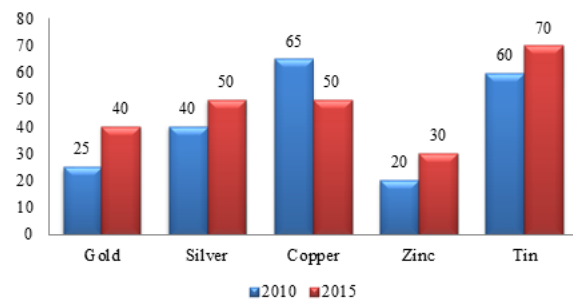
**388**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

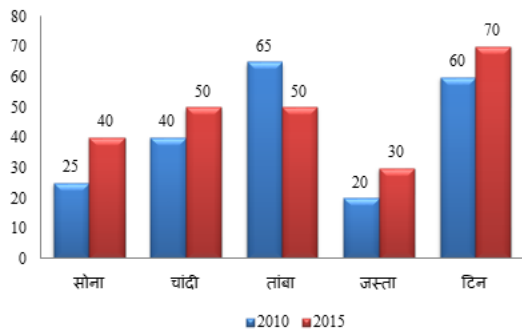
Q.No: 74 The following bar graph shows the import of five metals (weight in tonnes) in India in 2010 and 2015.

**2640594**



The total import of all five metals in 2015 is what percent more than the total imports in 2010?





2015 में सभी पांच धातुओं का कुल आयात 2010 में कुल आयात से कितना प्रतिशत अधिक है?

12.5%

A

12.5%

16.66%

B

16.66%

20%

C

20%

14.28%

D

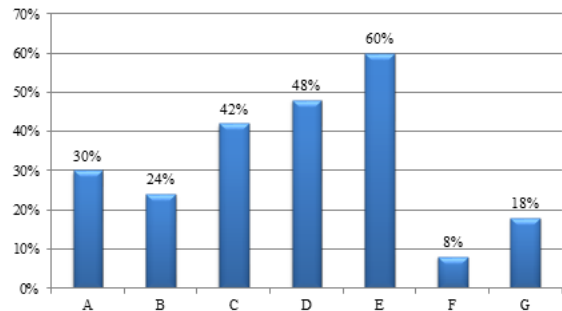
14.28%

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

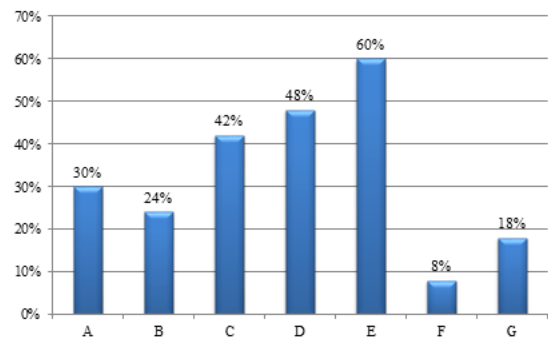
Q.No: 75 The bar graph represents the percentages of people invest in stock market. People surveyed are from different cities.

2640638



Out of the total people surveyed, people invest in stock market from city F are 15360 and in C are 26880. What is the ratio of total people surveyed in F and C?

बार ग्राफ शेयर बाजार में निवेश करने वाले लोगों के प्रतिशत को दर्शाता है। सर्वेक्षण किए गए लोग विभिन्न शहरों से हैं।



सर्वेक्षण किए गए कुल लोगों में से, शहर F में शेयर बाजार में निवेश करने वाले लोग 15360 हैं और C में 26880 हैं। F और C में सर्वेक्षण किए गए कुल लोगों का अनुपात क्या है?

7 : 5

A

7 : 5

3 : 1

B

3 : 1

5 : 2

C

5 : 2

15 : 4

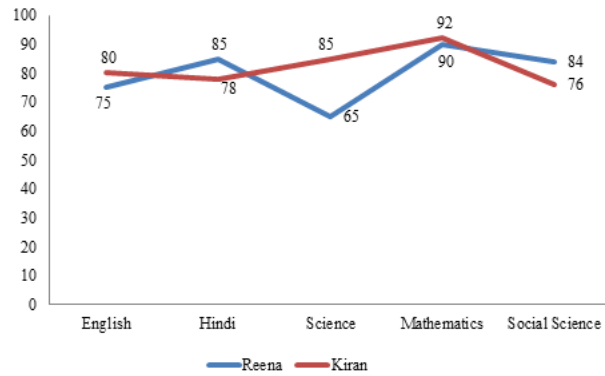
D

15 : 4

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

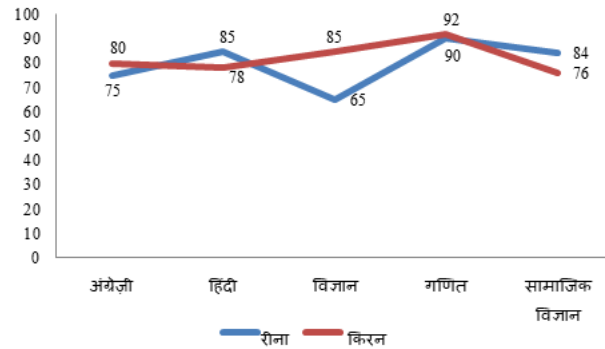
Q.No: 76 The following line graph represents the marks of Reena and kiran in an exam in five subjects. The maximum marks of each subject are 100.  
2640640



In which subject Reena scored maximum marks?

निम्नलिखित लाइन ग्राफ पांच विषयों में एक परीक्षा में रीना और किरन के अंकों को दर्शाता है।

प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 100 हैं।



रीना ने किस विषय में अधिकतम अंक प्राप्त किए?

**Hindi**

A

हिंदी

**English**

B

अंग्रेजी

**Mathematics**

C

गणित

**Social Science**

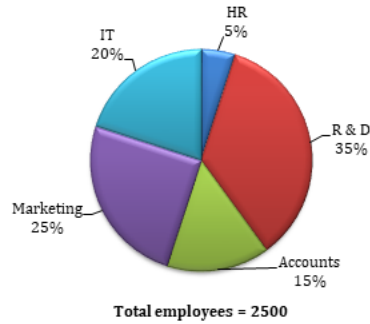
D

सामाजिक विज्ञान

Correct Ans : C

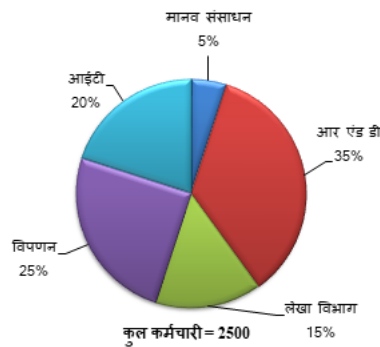
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 The given pie chart shows the distribution of employees in five departments of a company.  
**2640659**



In IT department, 22% of the employees are females and in HR department, 40% of the employees are females. Find the number of female employees in these two depart

दिए गया पाई चार्ट एक कंपनी के पांच विभागों में कर्मचारियों के वितरण को दर्शाता है।



आईटी विभाग में, 22% कर्मचारी महिलाएं हैं और मानव संसाधन विभाग में, 40% कर्मचारी महिलाएं हैं। इन दोनों विभागों में एक साथ महिला कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**110**

A

**110**

**140**

B

**140**

**160**

C

**160**

**185**

D

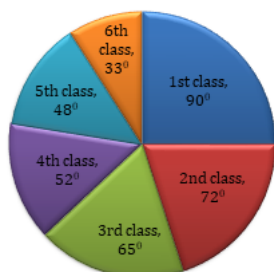
**185**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 The given pie chart shows the distribution of number of students in six classes of a school.  
**2640660**

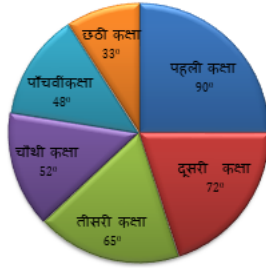
Total students in six classes = 1440



If 60% of students in class 1<sup>st</sup> and 30% of students in class 3<sup>rd</sup> are pass in first class. Find the total number of students pass in first class in these two classes.

दिए गया पाई चार्ट एक स्कूल के छह कक्षाओं में छात्रों की संख्या के वितरण को दर्शाता है।

छह कक्षाओं में कुल छात्र = 1440



यदि पहली कक्षा में 60% छात्र और तीसरी कक्षा में 30% छात्र प्रथम श्रेणी में पास होते हैं। इन दो कक्षाओं में प्रथम श्रेणी में उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

294

A

294

276

B

276

312

C

312

325

D

325

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 Two partners A and B invested amount in the ratio 2: 3 respectively for 9 months and 10 months respectively. If A received Rs.900 as profit, then find the share of B in profit.  
2641065

दो दोस्त A और B ने 2: 3 के अनुपात में क्रमशः 9 महीने और 10 महीने के लिए राशि का निवेश किया। यदि A को लाभ के रूप में 900 रुपये मिलते हैं, तो लाभ में B का हिस्सा ज्ञात करें।

Rs.1000

A

Rs. 1000

Rs.1200

B

Rs. 1200

Rs.1300

C

Rs. 1300

Rs.1500

D

Rs. 1500

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 If 8 Men, 11 Women & 17 Children can do a task in 18 days and 2 Men, 3 Women & 5 Children can do the same task in 72 days then how much time would be taken by 9 Men, 11 Women & 17 Children to complete the same task?  
2641069

यदि 8 पुरुष, 11 महिलाएं और 17 बच्चे 18 दिनों में एक कार्य कर सकते हैं और 2 पुरुष, 3 महिलाएं और 5 बच्चे 72 दिनों में समान कार्य कर सकते हैं, तो 9 पुरुषों, 9 महिलाओं और 9 बच्चों द्वारा उसी कार्य को पूरा करने

A

12

12

15

B

15

16

C

16

18

D

18

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81

2641072 If  $3x:8y:9z = \frac{1}{30} : \frac{1}{15} : \frac{1}{8}$ , what is the value of the ratio  $x:y:z$ ?

यदि  $3x:8y:9z = \frac{1}{30} : \frac{1}{15} : \frac{1}{8}$  है, तो अनुपात  $x:y:z$  का मान क्या होगा?

4:3:5

A

4:3:5

6:4:3

B

6:4:3

7:3:2

C

7:3:2

8:6:5

D

8:6:5

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82

2641076 The product of the 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> terms of an increasing AP is 4 and the product of the 1<sup>st</sup> and 4<sup>th</sup> terms of the AP is - 14. If the 1<sup>st</sup> term is greater than - 3, what is the value of 10<sup>th</sup> term?

एक बढ़ते हुए समान्तर श्रेणी (AP) के दूसरे और तीसरे पद का गुणनफल 4 है और समान्तर श्रेणी (AP) के पहले और चौथे पद का गुणनफल - 14 है. यदि पहला पद - 3 से बड़ा है, तो 10 वें पद का मान कितना है?

15

A

15

20

B

20

25

C

25

30

D

30

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 How many times digit '3' appears in numbers from (12 \* 5) to (14 \* 10)?  
2642163

(12 \* 5) से (14 \* 10) की संख्याओं में '3' कितनी बार प्रदर्शित होता है?

18

A

18

17

B

17

16

C

16

15

D

15

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 In the question below are given some statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given statements to be true even if they seem to be commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known

**Statements:**

All plants are trees.

Some trees are leaves.

Some leaves are flowers.

**Conclusions:**

I. Some plants are leaves.

II. Some plants are flowers.

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों सत्य मानना है भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हैं। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय व कौन सा दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है जिसे आम तौर पर जाना जाता है।

**कथन:**

सभी पौधे पेड़ हैं।

कुछ पेड़ पत्तियां हैं।

कुछ पत्ते फूल हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ पौधे पत्तियां हैं।

II. कुछ पौधे फूल हैं।

**If only conclusion I follows.**

A

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

**If only conclusion II follows.**

B

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

**If either I or II follows.**

C

यदि या तो I या II अनुसरण करता है।

D

**If neither I nor II follows.**

यदि न तो I और न ही II अनुसरण करता है।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

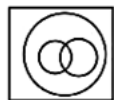
Q.No: 85 Identify the diagram that best represents the relationship among the given classes.

2642254

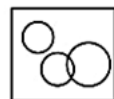
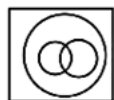
Living things, birds, pigeons

उस आकृति का चयन करे जो दिए, गए के बीच संबंधों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।

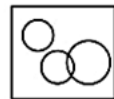
जीवित चीजें, पक्षी, कबूतर



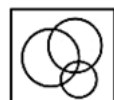
A



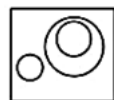
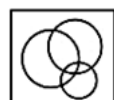
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 86 Find the bucket's surface area whose lower and upper ends have radii of 14m and 21m, respectively.

2616687

बाल्टी का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके निचले और ऊपरी सिरों की त्रिज्याएँ क्रमशः 14मी और 21मी हैं।

A

$$(770\sqrt{5} + 616) \text{ cm}^2$$

$$(770\sqrt{5} + 616) \text{ cm}^2$$

$$(770\sqrt{5} + 676) \text{ cm}^2$$

B

$$(770\sqrt{5} + 676) \text{ cm}^2$$

$$(700\sqrt{5} + 676) \text{ cm}^2$$

C

$$(700\sqrt{5} + 676) \text{ cm}^2$$

$$(700\sqrt{5} + 616) \text{ cm}^2$$

D

$$(700\sqrt{5} + 616) \text{ cm}^2$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 87 Find the volume of sphere if the radius of sphere is "the first perfect natural number in mathematics".  
2616706

गोले का आयतन ज्ञात करें यदि गोले की त्रिज्या "गणित में पहली पूर्ण प्राकृतिक संख्या" है।

905.16 cubic unit

A

905.16 cubic unit

905.14 cubic unit

B

905.14 cubic unit

805.14 cubic unit

C

805.14 cubic unit

705.14 cubic unit

D

705.14 cubic unit

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88 Rs 100000 is divided between Rohan and Mohan so that the amount that Rohan receives in 8years is the same as that Mohan receives in 10 years. If the interest is compo  
2616868 Rohan share is-

100000 रुपये को रोहन और मोहन के बीच इस प्रकार विभाजित किया जाता है कि रोहन को 8 वर्षों में प्राप्त होने वाली राशि उतनी ही हो जितनी मोहन को 10 वर्षों में मिलती है। यदि ब्याज को वार्षिक रूप से संयोजित किया क्या है?

53840.47

A

53840.47

550000

B

550000

65253.20

C

65253.20

D

145236.1



**145236.1**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 The number of triangles that may be made by choosing any three of the line segments from segments of lengths 2 cm, 3 cm, 5 cm, and 6 cm is:  
**2616943**

2 सेमी, 3 सेमी, 5 सेमी और 6 सेमी लंबाई वाले खंडों में से किन्हीं तीन रेखाखंडों को चुनकर बनने वाले त्रिभुजों की संख्या है:

**4**

A

**4****2**

B

**2****6**

C

**6****11**

D

**11**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 A town had a calamity that resulted in 20% of the inhabitants perish. 40% of those who remained fled in fear. If the current population is 12600, then the town's original p  
**2617570**

एक शहर में एक आपदा आई जिसके परिणामस्वरूप 20% निवासी नष्ट हो गए। जो रह गए उनमें से 40% डर के मारे भाग गए। यदि वर्तमान जनसंख्या 12600 है, तो शहर की मूल जनसंख्या थी:

**31,500**

A

**31,500****26,200**

B

**26,200****26,250**

C

**26,250****31,550**

D

**31,550**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 Anjali bought several bananas at 2 for a rupee and an equal number at 3 for a rupee. To make a profit of 20% she should sell a dozen for?  
**2617665**

अंजलि ने एक रुपये में 2 केले और एक रुपये में 3 केले खरीदे। 20% का लाभ कमाने के लिए उसे एक दर्जन रुपये में बेचना होगा?

**Rs.6**

A

**6 ₹.****Rs.8**

B

**8 ₹.**

C

**Rs.10**

10 रु.

Rs.12

D

12 रु.

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 What is the simplified value equal to  $4.\overline{86} - 2.\overline{09} + 2.\overline{13} + 6.\overline{23}$ 

2617772

$4.\overline{86} - 2.\overline{09} + 2.\overline{13} + 6.\overline{23}$  सरलीकृत मान किस के बराबर है?

10.113

A

10.113

11.213

B

11.213

21.525

C

21.525

20.103

D

20.103

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 If  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{7}$ , then the value of  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  is :

2617816

यदि  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{7}$ , तो  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  का मान है :

3

A

3

7

B

7

5

C

5

9

D

9

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 Working alone, A, B, and C may complete a task in 11 days, 20 days, and 55 days, respectively. How quickly can the task be completed if A is aided on alternating days by

2617892

अकेले कार्य करते हुए A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन और 55 दिन में पूरा कर सकते हैं। कार्य को कितनी जल्दी पूरा किया जा सकता है यदि वैकल्पिक दिनों में B और C द्वारा A की सहायता की जाती

A

4 days

4 दिन

8 days

B

8 दिन

10 days

C

10 दिन

6 days

D

6 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 Considering that 3 engines of the former type consume as much as 4 engines of the latter type, if 9 engines each run for 8 hours per day, how much coal will be needed for 13 hours per day?  
2617911

यह मानते हुए कि पूर्व प्रकार के 3 इंजन बाद वाले प्रकार के 4 इंजनों की खपत करते हैं, यदि 9 इंजन प्रत्येक 8 घंटे प्रति दिन चलते हैं, तो प्रतिदिन 13 घंटे चलने वाले 8 इंजनों के लिए कितने कोयले की आवश्यकता होगी?

22

A

22

16

B

16

26

C

26

10

D

10

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 A motorist travels one hour at an average speed of 55 kmph and the next hour at an average speed of 75 kmph. Then what is his average speed?  
2617976

एक मोटर चालक एक घंटा 55 किमी प्रति घंटे की औसत गति से और अगले घंटे 75 किमी प्रति घंटे की औसत गति से यात्रा करता है. तो उसकी औसत गति क्या है?

92

A

92

95

B

95

90

C

90

92.5

D

92.5

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 The breadth of a rectangular area is 30% of its length. If the perimeter of the field is 5200 cm, find out the area of the field?  
2629545

आयताकार क्षेत्र की चौड़ाई, इसकी लंबाई की 30% है। यदि क्षेत्र का परिमाण 5200 से.मी है, तो क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

100 m<sup>2</sup>

A

100 मी<sup>2</sup>

120 m<sup>2</sup>

B

120 मी<sup>2</sup>

150 m<sup>2</sup>

C

150 मी<sup>2</sup>

200 m<sup>2</sup>

D

200 मी<sup>2</sup>

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 What will come at the place of question mark (?) in the following number series?

**2629560**

382, 357, 308, ?, 106

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

382, 357, 308, ?, 106

**227**

A

**227**

**224**

B

**224**

**250**

C

**250**

**81**

D

**81**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 Two trains start from station A and B and travel towards each other at speeds of 50km/hr and 60km/hr respectively. At the time of their meeting, the second train has traveled more than the first. The distance between A and B is:-

**2629635**

दो ट्रेनें स्टेशन A और B से शुरू होती हैं और क्रमशः 50 किमी / घंटा और 60 किमी / घंटा की गति से एक-दूसरे की ओर यात्रा करती हैं। उनके मिलने के समय, दूसरी ट्रेन ने पहली ट्रेन की तुलना में 120 किमी अधिक यात्रा की दूरी है ; -

**990 km**

A

**990 किमी**

**1320 km**

B

**1320 किमी**

C

**1200 km**

1200 किमी

1440 km

D

1440 किमी

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

2641644

$$7 \times 8 + 8 \div 2 - 32 \times (1/8) - 6 \times 8 = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$7 \times 8 + 8 \div 2 - 32 \times (1/8) - 6 \times 8 = ?$$

6

A

6

8

B

8

9

C

9

10

D

10

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate



**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For  
Excise Department MP) - 2022-Reports

View Challenged Items/  
शिकायती प्रश्न देखें

View Report

View QP

View Candidate Response

Print Objection

View Candidate Question

Moderator loggedin. [ Logout ]

[Print](#)

Testdate

24 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

**Submit**

Q.No: 1 "Shuttling to the Top" is the story written on which of the following players?  
**2620198**

"शटलिंग टू द टॉप" कहानी निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी पर लिखी गई है?

**Sania Mirza**

A

सानिया मिर्जा

**Saina Nehwal**

B

साइना नेहवाल

**PV Sindhu**

C

पीवी सिंधु

**Jwala Gutta**

D

ज्वाला गट्टा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 In which district is the Ranipur Wildlife Sanctuary located?  
**2620266**

रानीपुर वन्यजीव अभयारण्य किस जिले में स्थित है?

**Chitrakoot**

A

चित्रकूट

**Mirzapur**

B

मिर्जापुर

**Sultanpur**

C

सुल्तानपुर

D

**Lucknow**

लखनऊ

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Who has been appointed as the Chief Justice of Rajasthan High Court in October 2022?  
**2620432**

अक्टूबर 2022 में राजस्थान उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Justice Pankaj Mithal**

**A**

न्यायमूर्ति पंकज मित्तल

**Justice Rashmin M Chhaya**

B

न्यायमूर्ति रश्मिन एम छाया

**Justice Ujjal Bhuyan**

C

न्यायमूर्ति उज्जल भुइयां

**Justice Vipin Sanghi**

D

न्यायमूर्ति विपिन सांघी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Who has been appointed as the new MD & CEO of Air India in May 2022?  
**2620438**

मई 2022 में एयर इंडिया के नए एमडी और सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Campbell Wilson**

**A**

कैम्पबेल विल्सन

**Deepak Rajawat**

B

दीपक राजावत

**Pieter Elbers**

C

पीटर एल्बर्स

**Sanjiv Kapoor**

D

संजीव कपूर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who among the following has become the new Chief Minister of Tripura in May 2022?  
**2620439**

निम्न में से कौन मई 2022 में त्रिपुरा के नए मुख्यमंत्री बने हैं?

**Manik Saha**

A

माणिक साहा

**Satyadev Narayan Arya**

B

सत्यदेव नारायण आर्य

**Ramesh Bais**

C

रमेश बैस

**Tathagata Roy**

D

तथागत राय

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Which ministry is responsible for the Pradhan Mantri Ujjwala Yojana?  
**2620494**

प्रधानमंत्री उज्ज्वला योजना के लिए कौन सा मंत्रालय जिम्मेदार है?

**Ministry of Power**

A

ऊर्जा मंत्रालय

**Ministry of defense**

B

रक्षा मंत्रालय

**Ministry of petroleum and natural Gas**

C

पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस मंत्रालय

**Ministry of Finance**

D

वित्त मंत्रालय

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following schemes has features of the 5F vision - Farm to Fibre to Factory to Fashion to Foreign?  
**2620495**

निम्नलिखित में से किस योजना में 5F विजन की विशेषताएं हैं - फार्म टू फाइबर टू फैक्ट्री टू फैशन टू फॉरेन?

A

**PM MITRA**



पीएम मित्रा

**PMJJY**

B

पीएमजेजेवाई

**National Health Mission**

C

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन

**PM cares for children**

D

पीएम केयर फॉर चिल्ड्रन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which country has canceled CSTO's military exercise named Avinashi Bhaichara-2022?  
**2620531**

किस देश ने CSTO के अविनाशी भाईचारा-2022 नामक सैन्य अभ्यास को रद्द कर दिया है?

**India**

A

भारत

**Sri Lanka**

B

श्रीलंका

**Uzbekistan**

C

उज़्बेकिस्तान

**Kyrgyzstan**

D

किर्गिज़स्तान

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Who among the following built Humayun's tomb in Delhi?  
**2621955**

निम्नलिखित में से किसने दिल्ली में हुमायूँ का मकबरा बनवाया था?

**Hajji Begum**

A

हाजी बेगम

**Gulbadan Bano Begam**

B

गुलबदन बानो बेगम

C

**Mehrunissa**

मेहरुत्रिसा

**Akbar**

D

अकबर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following was guardian of Shivaji?  
**2621967**

निम्नलिखित में से कौन शिवाजी का संरक्षक था?

**Dadoji Kondadeo**

**A**

दादोजी कोंडदेव

**Ramdas**

B

रामदास

**Tanhaji**

C

तानाजी

**Madhavji**

D

माधवजी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Between whom the Battle of Bedera was fought?  
**2621987**

बेदेरा का युद्ध किसके बीच लड़ा गया था?

**British and Danes**

A

ब्रिटिश और डेन

**British and Dutch**

B

ब्रिटिश और डच

**British and Portuguese**

C

ब्रिटिश और पुर्तगाली

**French and Portuguese**

D

फ्रेंच और पुर्तगाली

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Who was the king of Punjab during the treaty of Lahore?

**2622073**

लाहौर की सन्धि के समय पंजाब का शासक कौन था ?

**Duleep Singh**

**A**

दलीप सिंह

**Khadag Singh**

**B**

खड़ग सिंह

**Naunihal Singh**

**C**

नौनिहाल सिंह

**Ranjeet Singh**

**D**

रणजीत सिंह

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Which of the following liquid asset is not a part of SLR?

**2622157**

निम्नलिखित में से कौन सी तरल संपत्ति एसएलआर का हिस्सा नहीं है?

**Gold**

**A**

सोना

**Government securities**

**B**

सरकारी सुरक्षायें

**Bonds**

**C**

बांड

**Cash**

**D**

नकद

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which of the following is not a function of the Indian Legislature?

**2622244**

निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय विधानमंडल का कार्य नहीं है?

**Budgeting**

**A**

बजट

**Making law**

**B**

कानून बनाना

**Passing the budget**

**C**

बजट पास करना

**Passing money bills**

**D**

मनी बिल पास करना

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 When did India liberalize its economy?

**2622246**

भारत ने अपनी अर्थव्यवस्था का उदारीकरण कब किया?

**1991**

**A**

**1991**

**1998**

**B**

**1998**

**2014**

**C**

**2014**

**1989**

**D**

**1989**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Who is the Dormant partner?

**2622380**

निष्क्रिय साथी कौन है?

**One who takes no active part in business**

**A**

जो व्यवसाय में कोई सक्रिय भाग नहीं लेता

**B**

**Partner for profits**

लाभ के लिए भागीदार

**Minor partner**

C

माइनर पार्टनर

**A working partner**

D

वर्किंग पार्टनर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 What happens once more commodities are imported than exported?

**2622382**

क्या होता है जब निर्यात की तुलना में अधिक वस्तुओं का आयात किया जाता है?

**Trade barrier**

A

ट्रेड बैरियर

**Trade deficit**

B

व्यापार घाटा

**Trade zero**

C

ट्रेड जीरो

**Trade surplus**

D

व्यापार अधिशेष

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 How many times did India face a Financial Emergency?

**2622489**

भारत ने कितनी बार वित्तीय आपातकाल का सामना किया?

**1**

A

**1**

**2**

B

**2**

**3**

C

**3**

D

**0**

**0**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 19 The tenure of the Finance Commission is-  
**2622517**

वित्त आयोग का कार्यकाल होता है-

**5 years****A****5 साल****4 years****B****4 साल****2 years****C****2 साल****6 years****D****6 साल**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 20 Who died after a 56-day hunger strike demanding a separate Telugu-speaking state in 1952 AD?  
**2623714**

1952 ई. में अलग तेलुगु भाषी राज्य की मांग को लेकर 56 दिनों तक भूख हड़ताल करने के बाद किसकी मृत्यु हुई?

**Mr. Abdullah****A**

मिस्टर अब्दुल्ला

**C.V. Raman****B**

सी.वी. रामन

**Sriramula****C**

श्रीरामुल्ला

**Polo****D**

पोलो

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Who was the first to describe Down's syndrome?

**2632045**

डाउन सिंड्रोम का वर्णन सबसे पहले किसने किया था?

**Lansdowne**

A

लैंसडाउन

**Mendel**

B

मेंडल

**Langdon Down**

C

लैंगडन डाउन

**Charles Darwin**

D

चार्ल्स डार्विन

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following hormones help in the blooming of the flowers?

**2632184**

निम्नलिखित में से कौन सा हार्मोन फूलों के खिलने में मदद करता है?

**Auxin**

A

औक्सिन

**Gibberellin**

B

जिबरेलिन

**Cytokinin**

C

साइटोकिनिन

**Florigen**

D

फ्लोरिजेन

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 What is the mass of a positron?

**2632205**

पॉज़िट्रॉन का द्रव्यमान कितना होता है?

A

**Same as proton**

प्रोटॉन के समान

**Same as neutron**

B

न्यूट्रॉन के समान

**Same as electron**

C

इलेक्ट्रॉन के समान

**Same as any nucleon**

D

किसी भी न्यूक्लियॉन के समान

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Where do most digestive processes take place?

**2632309**

अधिकांश पाचन क्रियाएँ कहाँ होती हैं?

**Stomach**

A

पेट

**Small intestine**

B

छोटी आंत

**Large intestine**

C

बड़ी आंत

**Liver**

D

यकृत

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Buckminsterfullerene is an allotrope of \_\_\_\_\_ -

**2633573**

बकमिन्स्टरफुलरीन का एक एलोट्रोपिक रूप है -

**Phosphorus**

A

फास्फोरस

**Sulphur**

B

सल्फर

C

**Carbon**



कार्बन

Tin

D

टिन

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 26 Which of the following facts about carbon compounds is typically true?

2633576

निम्नलिखित में से कौन सा कथन कार्बन यौगिकों के लिए आमतौर पर सही है?

**Are good conductors of electricity, have strong forces of attraction between their molecules.**

A

बिजली के अच्छे संवाहक हैं, उनके अणुओं के बीच आकर्षण के मजबूत बल हैं।

**Are poor conductors of electricity, have strong forces of attraction between their molecules.**

B

विद्युत के कुचालक होते हैं, उनके अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल होते हैं।

**Are good conductors of electricity, do not have strong forces of attraction between their molecule.**

C

विद्युत के सुचालक होते हैं, उनके अणु के बीच प्रबल आकर्षण बल नहीं होता है।

**Are poor conductors of electricity, do not have strong forces of attraction between their molecules.**

D

विद्युत के कुचालक होते हैं, उनके अणुओं के बीच प्रबल आकर्षण बल नहीं होता है।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 27 Which of the following metalloids are used as antiparasitic drugs?

2633664

निम्नलिखित में से कौन सा मेटलॉइड यौगिक एंटीपैरासिटिक दवाओं के रूप में उपयोग किया जाता है?

**Arsenic**

A

आर्सेनिक

**Antimony**

B

एंटीमनी

**Phosphorus**

C

फास्फोरस

**Silica**

D

सिलिका

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following best reflects the proper descending order of reactivity?

**2633665**

निम्नलिखित में से कौन सा प्रतिक्रियात्मकता के उचित अवरोही क्रम को दर्शाता है?

**Mg > Al > Zn > Fe****A****Mg > Al > Zn > Fe****Mg > Zn > Al > Fe****B****Mg > Zn > Al > Fe****Al > Zn > Fe > Mg****C****Al > Zn > Fe > Mg****Mg > Fe > Zn > Al****D****Mg > Fe > Zn > Al**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 When was the Central Ganga Authority (CGA) formed?

**2639524**

केंद्रीय गंगा प्राधिकरण (सीजीए) कब गठित किया गया?

**1972****A****1972****1978****B****1978****1985****C****1985****1989****D****1989**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Where is the world's first pollution-free city being set up?

**2639548**

दुनिया का पहला प्रदूषण मुक्त शहर कहां बसाया जा रहा है?

**Masdar**

A

मसदर

**Iraq**

B

ईराक

**Tokyo**

C

टोक्यो

**Hwango**

D

ह्वांगो

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 What are people called who flee temporarily due to an environmental disaster?

**2639631**

पर्यावरणीय आपदा के कारण अस्थायी रूप से पलायन करने वाले लोगों को क्या कहा जाता है?

**Environmental emergency migrants**

A

पर्यावरणीय आपातकालीन प्रवासी

**Environmental forced migrants**

B

पर्यावरणीय विवश प्रवासी

**Environmental motivated migrants**

C

पर्यावरण से प्रेरित प्रवासी

**Environmentally induced economic migrants**

D

पर्यावरण की दृष्टि से प्रेरित आर्थिक प्रवासी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Name a gas that absorbs a large percent of radiant solar energy.

**2639646**

उस गैस का नाम बताइए जो सौर ऊर्जा का एक बड़ा प्रतिशत अवशोषित करती है।

**Ozone**

A

ओजोन

B

**Oxygen**

ऑक्सीजन

**Carbon monoxide**

C

कार्बन मोनोऑक्साइड

**Helium**

D

हीलियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 In which year and by whom was mitochondria discovered?  
**2639789**

माइटोकॉन्ड्रिया की खोज किस वर्ष में और किसके द्वारा की गई?

**1857, kolliker**

**A**

**1857, कॉलिकर**

**1909, Evans**

B

**1909, इवांस**

**1956, Palade**

C

**1956, पलाडे**

**1920, Thomson**

D

**1920, थॉमसन**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 What is the main source of air pollution upto 80% in big cities.  
**2639865**

बड़े शहरों में मुख्य स्रोतों से आने वाले वायु प्रदूषण का 80% तक \_\_\_\_ है।

**Loudspeaker**

A

ध्वनि-विस्तारक यंत्र

**Household smog**

B

घरेलू धुंध

**Radioactivity**

C

रेडियोधर्मिता

**D**

**Automobiles**

## ऑटोमोबाइल्स

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 What does the frequency of sound a jet plane make as it takes off?  
**2639868**

जेट विमान उड़ान भरते समय कितनी आवृत्ति की ध्वनि करता है?

**30 dB**

A

**30 dB****70dB**

B

**70dB****120dB**

C

**120dB****150dB****D****150dB**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 In a row of girls facing North, Rinky is 10<sup>th</sup> to the left of Pinky, who is 21<sup>st</sup> from the right end. If Minky, who is 17<sup>th</sup> from the left end, is 4<sup>th</sup> to the right Rinky, how many girls are there in the row?  
**2613929**

उत्तर की ओर उन्मुख लड़कियों की एक पंक्ति में, रंकी, पिंकी के बायें से 10वें स्थान पर है, जो दायें छोर से 21वें स्थान पर है। यदि मंकी, जो बाएं छोर से 17वीं है, रंकी के दायें से चौथी है, तो पंक्ति में कितनी लड़कियां हैं?

**41**

A

**41****43****B****43****44**

C

**44****45**

D

**45**Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614062**

Six books are placed one above the other. The political science book is above sociology. The mathematics book is below Physics and Geography. The book of English is in between Political Science and Civics. If Physics book is above Geography book and Sociology book is above Physics book.

Then which book is in between the Physics and Political Science books?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

छह पुस्तकों को एक के ऊपर एक करके रखा गया है। पॉलिटिकल साइंस, की किताब समाजशास्त्र से ऊपर है। गणित की किताब भौतिक विज्ञान और भूगोल के नीचे है। अंग्रेजी की किताब पॉलिटिकल साइंस और सिविल्स के बीच में है। यदि भौतिक विज्ञान की किताब भूगोल की किताब से ऊपर है और समाजशास्त्र की किताब भौतिक विज्ञान की किताब से ऊपर है।

तो भौतिक विज्ञान और पॉलिटिकल साइंस की किताबों के बीच कौन-सी किताब है?

**English**

A

अंग्रेजी

**Mathematics**

B

गणित

**Physics**

C

भौतिकी विज्ञान

**Sociology**

D

समाज शास्त्र

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Find the missing letter in the series.  
**2614164**

QCD, PDE, OEF, ?

निम्नलिखित श्रंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

QCD, PDE, OEF, ?

**A**

**NFG**

**NFG****NNF**

B

**NNF****NNE**

C

**NNE****NER**

D

**NER**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 **2614386** Mohan and Rohan start walking from two different points. Mohan starts from point X and walks 28m towards West and then takes a left turn and walks 40m. There after, he takes a right turn and walks 21m to reach point Z. Rohan starts from point Y and walks 44m towards East and then he turns right and walks 40m. After that, he takes a left turn and walks 42m to reach point Z. Find the shortest distance between Point X and Point Y via Point Z.

मोहन और रोहन दो अलग-अलग जगहों से चलना शुरू करते हैं। मोहन बिंदु X से शुरू करता है और 28 मीटर पश्चिम की ओर चलता है और फिर बाएं मुड़ता है और 40 मीटर चलता है। इसके बाद, वह दायें मुड़ता है और बिंदु Z पर पहुँचने के लिए 21मी चलता है। रोहन बिंदु Y से शुरू करता है और 44मी पूर्व की ओर चलता है और फिर वह दायें मुड़ता है और 40मी चलता है। उसके बाद, वह बाएं मुड़ता है और बिंदु Z तक पहुँचने के लिए 42 मीटर चलता है। बिंदु Z से होते हुए बिंदु X और बिंदु Y के बीच की न्यूनतम दूरी ज्ञात कीजिए।

**188 m**

A

**188 मी.****180 m**

B

**180 मी.****164 m**

C

**164 मी.****182 m**

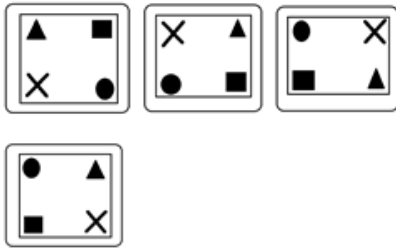
D

**182 मी.**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 **2614493** Choose one of the possibilities to represent the next figure in the series.



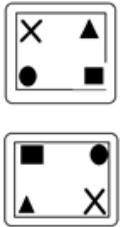
श्रृंखला में अगली संभावित आकृति को दर्शाने वाली विकल्प का चयन कीजिए।



A



B



C



D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 In the following question a word is followed by five other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find this word.

**2618299**

INFRASTRUCTURE

निम्न प्रश्न में एक शब्द दिया गया है जिसके बाद पाँच विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से कोई एक दिये गए शब्द से नहीं बनाया जा सकता। उस शब्द को ज्ञात करें:

INFRASTRUCTURE

A

**INSTRUCTURE**



**INSTRUCTURE****INSTRUCTOR****B****INSTRUCTOR****INTACT****C****INTACT****FRITTER****D****FRITTER**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 42 Which is the WRONG term in the following series?  
**2618420**

BBD, CDG, DFJ, EHM, FKP.

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

BBD, CDG, DFJ, EHM, FKP.

**BBD****A****BBD****CDG****B****CDG****FKP****C****FKP****DFJ****D****DFJ**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 43 Which is the WRONG term in the following series?  
**2618485**

GRTM, NYAT, PACV, WHJC, XJLE

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

GRTM, NYAT, PACV, WHJC, XJLE

**NYAT**

A

**NYAT**

**PACV**

B

**PACV**

**WHJC**

C

**WHJC**

**XJLE**

D

**XJLE**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, SAMOA is coded as QZMPC, then how is GAMER coded in the same way?  
**2628715**

एक निश्चित कोड में, SAMOA को QZMPC के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में GAMER को कैसे लिखा जाएगा?

**EZMFT**

A

**EZMFT**

**EZMFU**

B

**EZMFU**

**EZMTF**

C

**EZMTF**

**EZTMF**

D

**EZTMF**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 If G = 49 and BU is written as 4441, how will DM be written?  
**2628716**

यदि G = 49 और BU को 4441 लिखते हैं, तो DM को कैसे लिखा जाएगा?

**16169**

A

**16169**

B

**16196**

**16196****9169**

C

**9169****16144**

D

**16144**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, SHOW is coded as TIOX, then how is KAPIL coded in the same way?  
**2628730**

एक निश्चित कोड में, SHOW को TIOX के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में KAPIL को कैसे लिखा जाएगा?

**LAMIQ**

A

**LAMIQ****LAQIM****B****LAQIM****LAIQM**

C

**LAIQM****LAQIN**

D

**LAQIN**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Find the odd one out from the given alternatives.  
**2628883**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Copper**

A

**कॉपर****Iron**

B

**लोहा****Aluminum**

C

**एल्यूमीनियम**

**Water****D**

पानी

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628908**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Amusement**

A

मनोरंजन

**Pride**

B

गौरव

**Inspiration**

C

प्रेरणा

**Guilt****D**

अपराध बोध

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Choose the odd one out from the given alternatives.

**2628974**

दिए गए विकल्पों में से विषम/ भिन्न को चुनें।

**1258**

A

**1258****3196**

B

**3196****2248**

C

**2248****3036**

D

**3036**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Select the correct combination of mathematical signs to replace \* signs and to balance the given equation:  
**2629026**  $96 * 2 * 20 * 2 * 174$

\* चिन्ह को प्रतिस्थपित करने के लिये और समीकरण को नियंत्रित करने के लिये गनितिय चिन्ह के सही युग्म का चयन करे  
 $96 * 2 * 20 * 2 * 174$

$\div \times + =$

A

$\div \times + =$

$+ + \div =$

B

$+ + \div =$

$\times - + =$

C

$\times - + =$

$- + \times =$

D

$- + \times =$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the missing number in a series given below:  
**2629027**

225, 269, 324, 390, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

225, 269, 324, 390, ?

**466**

A

**466**

**480**

B

**480**

**467**

C

**467**

**567**

D

**567**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Five chairs C1, C2, C3, C4 and C5 are placed one above the other. If C1 is above C2, C3 is above C4 but below C5 and C4 is above C1, which chair is in the middle?  
**2629266**

पांच कुर्सियाँ C1, C2, C3, C4 और C5 एक के ऊपर एक स्थापित की हुई हैं। यदि C1, C2 के ऊपर है। C3, C4 के ऊपर है किन्तु C5 के नीचे है और C4, C1 के ऊपर है। कौन सी कुर्सी बीच में है?

**C4****A****C4****C3****B****C3****C2****C****C2****C1****D****C1**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?  
**2629302**

(A) HEPH - RZDO

(B) EKTS - HHWP

(C) LDTO - UESG

(D) OGWR - RDZO

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) HEPH - RZDO

(B) EKTS - HHWP

(C) LDTO - UESG

(D) OGWR - RDZO

**A and B****A****A and B****C and D****B****C and D****C****B and C**

**B and C**

**B and D**

**D**

**B and D**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 **2630151** On one side of a road, there are some trees in a row. A person starts running from 5<sup>th</sup> tree from one of the end and stop at 21<sup>st</sup> tree from that end. He noticed that he stop at 5<sup>th</sup> tree from other end. Find the total number of trees.

सड़क के एक तरफ कुछ वृक्ष कतार में लगे हैं। एक व्यक्ति किसी एक छोर से 5<sup>वें</sup> वृक्ष से दौड़ना शुरू करता है और उस छोर से 21<sup>वें</sup> वृक्ष पर रुकता है। उसने देखा कि वह दूसरे छोर से पांचवें वृक्ष पर रुक गया। वृक्षों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

**25**

**A**

**25**

**32**

**B**

**32**

**26**

**C**

**26**

**31**

**D**

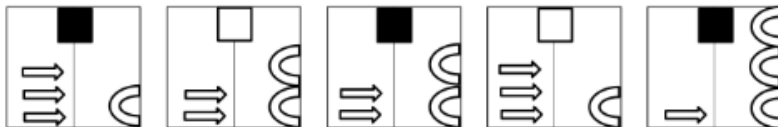
**31**

Correct Ans : **A**

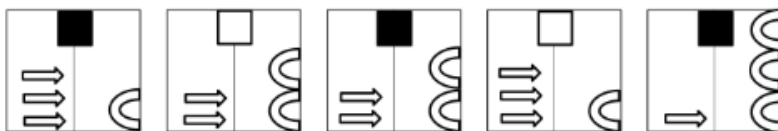
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

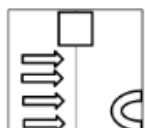
**2631094**

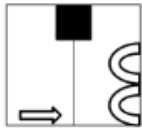
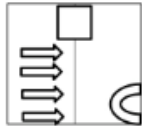


क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?

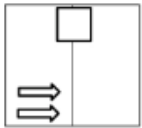
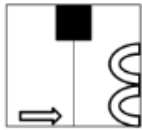


**A**

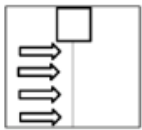
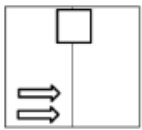




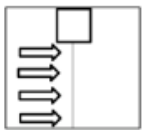
B



C



D



Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 Which of the following is not a leap year?  
**2614240**

निम्नलिखित में से कौन सा लीप वर्ष नहीं है?

**1600**

A

**1600**

**1900**

B

**1900**

C

**2000**



**2000****800**

D

**800**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 It is 2:30 in Rohan's watch, then Mohan comes there and shows his new watch and tells Rohan to match the time of my watch, but by mistake Rohan adds 45 minutes ahead in Mohan's watch. If so, what is the time in Mohan's watch and in Rohan's watch, the two hands make an angle of each other.

रोहन की घड़ी में 2:30 बज रहा है तभी मोहन वहां पर आता और अपनी नई घड़ी दिखाता है और रोहन से कहता है कि मेरी घड़ी का समय मिला दो, लेकिन गलती से रोहन, मोहन की घड़ी में 45 मिनट आगे का समय मिला देता है तो मोहन की घड़ी में कितना बज रहा है और रोहन की घड़ी में दोनों सूइयां आपस में कितने अंश का कोण बनाती हैं

**3:25, 95°**

A

**3:25, 95°****3:20, 115°**

B

**3:20, 115°****3:05, 125°**

C

**3:05, 125°****3:15, 105°**

D

**3:15, 105°**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Determine the mean deviation about the mean for the following data:

**2617026**

12, 14, 16, 15, 19, 10, 11, 13, 20, 22

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य के बारे में माध्य विचलन निर्धारित करें:

12, 14, 16, 15, 19, 10, 11, 13, 20, 22

**1.35**

A

**1.35****3.24**

B

**3.24**

C

**5.25**

**5.25****4.12**

D

**4.12**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words in ascending order?

**2618063**

1. Book
2. Pulp
3. Timber
4. Jungle
5. Paper

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा?

1. Book
2. Pulp
3. Timber
4. Jungle
5. Paper

A **3, 2, 5, 1, 4**  
**3, 2, 5, 1, 4**

B **2, 5, 1, 4, 3**  
**2, 5, 1, 4, 3**

C **4, 3, 2, 5, 1**  
**4, 3, 2, 5, 1**

D **5, 4, 3, 1, 2**  
**5, 4, 3, 1, 2**

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the given words in the sequence in which they appear in the dictionary.

**2618137**

1. Mailbox
2. Aperture
3. Mainstream
4. Avocado
5. Crocodile

दिए गये शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कजिये।

1. Mailbox
2. Aperture
3. Mainstream
4. Avocado
5. Crocodile

**12345**

A

**12345****54321**

B

**54321****24513**

C

**24513****24531**

D

**24531**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Arrange the following words as per order in the dictionary

**2618138**

1. Rebellion
2. Reconnaissance
3. Recapitulate
4. Recuperate
5. Rebarbative
6. Recrudesce
7. Recalcitrant

निम्न शब्दों को शब्दकोश के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. Rebellion
2. Reconnaissance
3. Recapitulate
4. Recuperate
5. Rebarbative
6. Recrudesce
7. Recalcitrant

A

**5172634****5172634**

B

**5763124**

**5763124**C **1573624****1573624**D **5173264****5173264**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Rearrange the jumbled up letters to form a meaningful word and find the odd one out.

**2618185**

अव्यवस्थित शब्द को एक अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए व्यवस्थित करें और विषम शब्द का चयन कर।

**ROUWBR**

A

**ROUWBR****EDN**

B

**EDN****ORFO**

C

**ORFO****ETNS**

D

**ETNS**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 63 How many pairs of letters are there in the word '**PRESENCE**' each of which has as many letters between them in the word as in the alphabet?**2618186**शब्द '**PRESENCE**' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर आते हैं, जितने अंग्रेजी वर्णमाला में आते हैं?A **One**  
एकB **Two**  
दोC **Three**  
तीनD **Four**  
चारCorrect Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618275**

1. Salary
2. Recruitment
3. Education
4. Promotion
5. School

## 6. Employment

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. वेतन
2. भर्ती
3. शिक्षा
4. पदोन्नति
5. स्कूल
6. रोजगार

**5, 3, 2, 6, 1, 4**

**A**

**5, 3, 2, 6, 1, 4**

**5, 3, 2, 6, 4, 1**

**B**

**5, 3, 2, 6, 4, 1**

**5, 3, 4, 1, 2, 6**

**C**

**5, 3, 4, 1, 2, 6**

**3, 5, 4, 2, 6, 1**

**D**

**3, 5, 4, 2, 6, 1**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In a certain code, if:

**2625303**

- (i) B # D means B is the daughter of D.
- (ii) B × D means B is the sister of D.
- (iii) B & D means B is the father of D.
- (iv) B + D means B is the son of D.

Z + Y & U # W × V

How is U related to Y in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

- (i) B # D का अर्थ है B, D की पुत्री है।
- (ii) B × D का अर्थ है B, D की बहन है।
- (iii) B & D का अर्थ है B, D का पिता है।
- (iv) B + D का अर्थ है B, D का पुत्र है।

Z + Y & U # W × V

दिए गए व्यंजक में U, Y से किस प्रकार संबंधित है?

**A**

**Father**

पिता

**Daughter****B**

बेटी

**Uncle**

C

चाचा

**Husband**

D

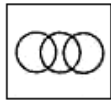
पति

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

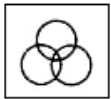
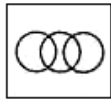
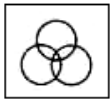
Q.No: 66 Which of the following diagrams best depicts the relationship between engineers, man, married?

**2628592**

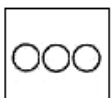
निम्नलिखित में से कौन सा आरेख इंजीनियर, पुरुष और, विवाहित के बीच के संबंधों को दर्शाता है?



A

**B**

C



D

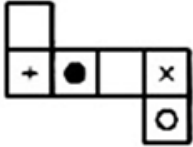




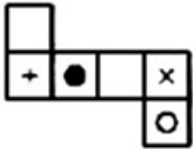
Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Select from the given alternatives, the box that can be formed by folding the sheet given below.  
**2630039**



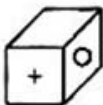
दिए गए विकल्पों में से वह डिब्बा चुनिए जो नीचे दी गई शीट को मोड़कर बनाया जा सकता है।



A



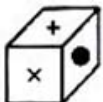
B



C



D

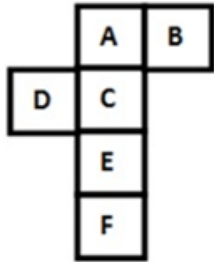




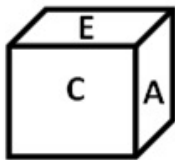
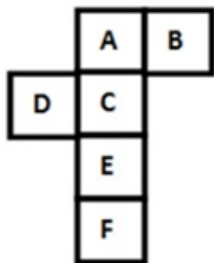
Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

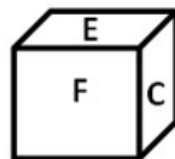
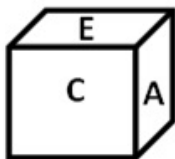
Q.No: 68 Which of the following answer figure can be formed by folding the figure given in question?  
2630059



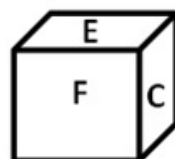
निम्नलिखित में से कौन सी उत्तर आकृति प्रश्न में दी गई आकृति को मोड़कर बनाई जा सकती है?



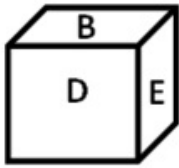
A



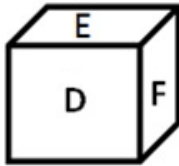
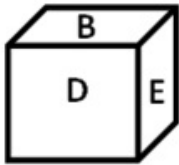
B



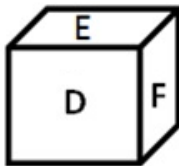




C



D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69  
2637406

8 boxes A, B, C, D, E, F, G and H are stacked one above another.

Four boxes are placed between C and G, which is placed 3<sup>rd</sup> from the bottom of the stack. Two boxes are placed between A and D, which is placed immediately above G. Only 1 box is placed between A and F, which is placed immediately below B. Which box is placed at the bottom of the stack if E is not placed at the bottom of the stack?

8 बक्से A, B, C, D, E, F, G और H एक के ऊपर एक रखे हैं।

4 बक्से C और G के बीच रखे हैं, जो स्टैक के निम्नतम स्थान पर रखा है। दो बक्से A और D के बीच रखे हैं, जसे G के निकटस्थ ऊपर रखा है। केवल एक बक्सा A और F के बीच रखा है, जो B के निकटस्थ नीचे रखा है। यदि बक्सा E स्टैक में निम्नतम स्थान पर नहीं रखा है, तो कौन-सा बक्सा स्टैक के निम्नतम स्थान पर रखा है ?

F

A

F

H

B

H

A

C

A

D

Either A or H

या तो A या H

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Out of 120 students in a class 70% passed in mathematics and 80% passed in English. If 60% of the students passed in both the subjects, how many students did not pass in any of the two subjects?  
2639379

कक्षा में 120 छात्रों में से 70% गणित में और 80% अंग्रेजी में उत्तीर्ण हुए। यदि 60% छात्र दोनों विषयों में उत्तीर्ण होते हैं, तो कितने छात्र किसी भी दो विषयों में उत्तीर्ण नहीं हुए थे?

10

A

10

15

B

15

18

C

18

12

D

12

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

2639380

$$(0.49)^{89} \div 0.343^{50} = (0.7)^?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$(0.49)^{89} \div 0.343^{50} = (0.7)^?$$

28

A

28

13

B

13

40

C

40

**25**

D

**25**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 If efficiency of A and B together is equal to efficiency of B and C together. If A takes twice as much time as B takes and working together they(A, B and C) can finish the work in 20 days. Find the number of days needed for B to do the work alone.

**2639395**

यदि A और B की दक्षता एक साथ B और C की एक साथ दक्षता के बराबर है। यदि A को B से दोगुना समय लगता है और वे एक साथ काम करते हैं (A, B और C) 20 दिनों में काम पूरा कर सकते हैं। B को अकेले कार्य करने के लिए आवश्यक दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**20 days**

A

**20 दिन****30 days**

B

**30 दिन****10 days**

C

**10 दिन****40 days**

D

**40 दिन**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 The table shows the salaries obtained(in Rs lakhs per annum) by 8 candidates in an engineering college. What is the variance of their salaries?

**2639396**

| Candidate | Salary |
|-----------|--------|
| A         | 4      |
| B         | 4      |
| C         | 2      |
| D         | 5      |
| E         | 5      |
| F         | 6      |
| G         | 3      |
| H         | 3      |

तालिका एक इंजीनियरिंग कॉलेज में 8 उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त वेतन (प्रति वर्ष लाखों रुपये में) के आंकड़े दर्शाता है। उनके वेतन का अंतर क्या है?

| उम्मीदवार | वेतन |
|-----------|------|
| A         | 4    |
| B         | 4    |
| C         | 2    |
| D         | 5    |
| E         | 5    |
| F         | 6    |
| G         | 3    |
| H         | 3    |

1

A

1

1.5

B

1.5

2

C

2

2.5

D

2.5

Correct Ans : B

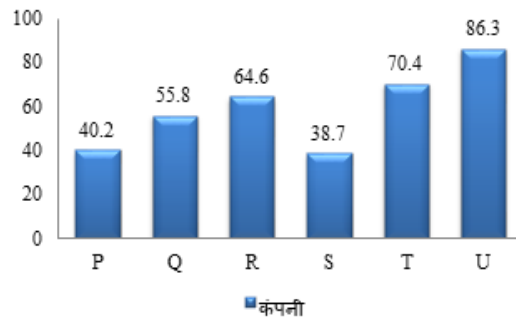
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 The following bar graph shows the sales (in Rs. crore) of six companies in 2012-13.  
2640595



What approximate percentage of the total sales of the given six companies together was the sale of company T?

निम्नलिखित बार ग्राफ 2012-13 में छह कंपनियों की बिक्री (करोड़ रुपये में) दिखाता है।



एक साथ दी गई छह कंपनियों की कुल बिक्री का लगभग कितना प्रतिशत कंपनी T की बिक्री थी?

**19.8%**

**A**

**19.8%**

**22.3%**

**B**

**22.3%**

**17.4%**

**C**

**17.4%**

**15%**

**D**

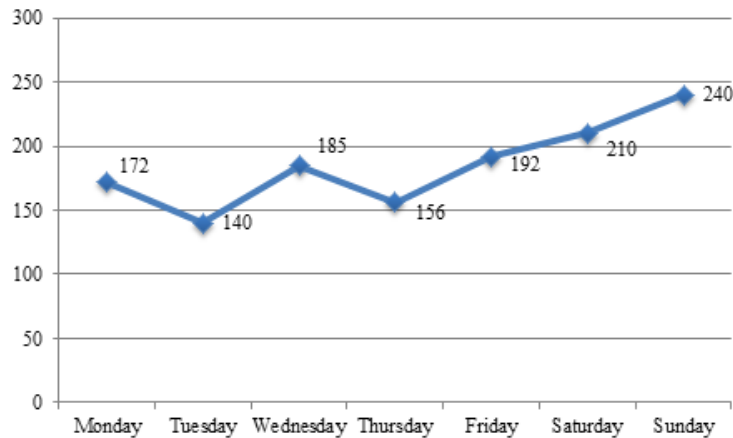
**15%**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

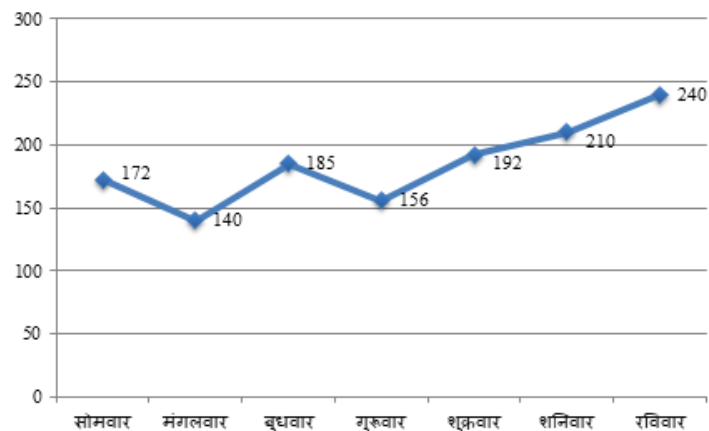
Q.No: 75 The following line graph represents the sale of number of Burgers at a shop for seven days.

**2640641**



The total sale of burgers on Friday and Saturday is how much more than the sale of burgers on Monday?

निम्नलिखित लाइन ग्राफ सात दिनों के लिए एक दुकान पर बर्गर की संख्या की बिक्री को दर्शाता है।



शुक्रवार और शनिवार को बर्गर की कुल बिक्री सोमवार को बर्गर की बिक्री से कितनी अधिक है?

**A**

**230**

**230**

**218**

B

**218**

**240**

C

**240**

**210**

D

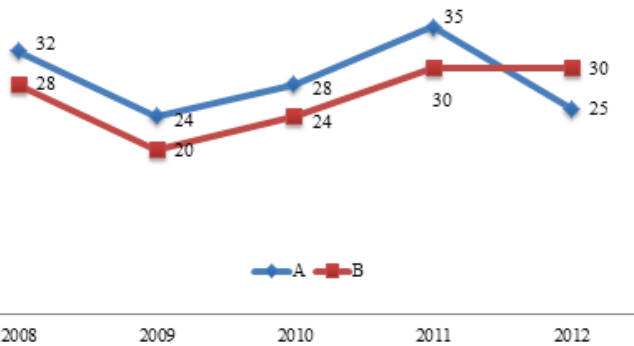
**210**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

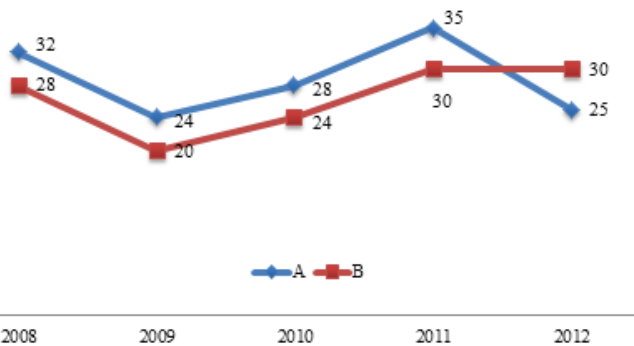
Q.No: 76 The following line graph represents profit percentage of two companies A and B on their investments during five years. The investment of every year is different for each company.

**2640642**



If the ratio of investments of company A and B in 2010 is 3 : 5, then find the ratio of profit of B to profit of A in 2010.

निम्नलिखित लाइन ग्राफ पांच वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B के लाभ प्रतिशत को उनके निवेश पर दर्शाता है। हर साल का निवेश प्रत्येक कंपनी के लिए अलग है।



यदि 2010 में कंपनी A और B के निवेश का अनुपात 3 : 5 है, तो 2010 में A के लाभ का अनुपात B के लाभ से ज्ञात करें।

**5 : 3**

A

**5 : 3**

B

**10 : 7**

**10 : 7****12 : 7**

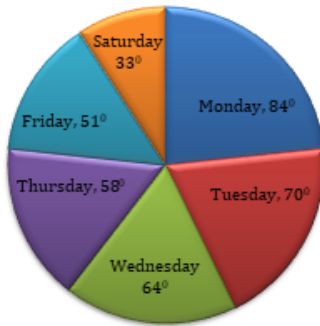
C

**12 : 7****15 : 8**

D

**15 : 8**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

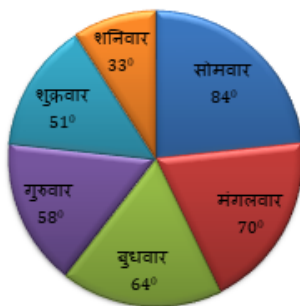
Q.No: 77 The given pie chart shows the expense of a person on fuel for six days.

**2640661**

The total expenses on Monday and Tuesday is what percent more than the total expenses on Friday and Saturday?

दिए गया पाई चार्ट छह दिनों के लिए ईंधन पर एक व्यक्ति के खर्च को दर्शाता है।

कुल खर्च = ₹.1080



सोमवार और मंगलवार को कुल खर्च, शुक्रवार और शनिवार को हुए कुल खर्चों से कितने प्रतिशत अधिक है?

**87.5%**

A

**87.5%****83.33%**

B

**83.33%****116.66%**

C

**116.66%**

D

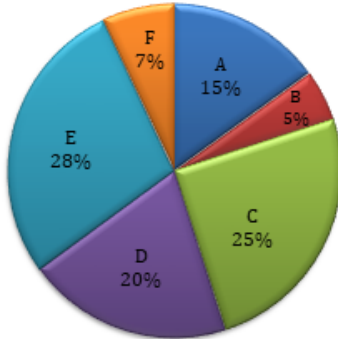
**77.77%**

77.77%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

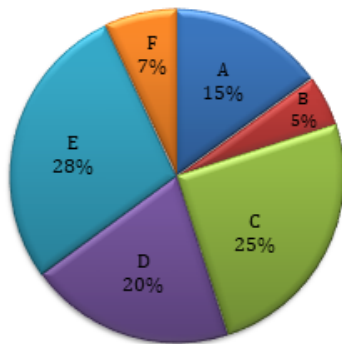
Q.No: 78 The given pie chart shows the distribution of number of adults in six colonies A, B, C, D, E and F.  
2640662



Total number of Adults = 49000

If in colony A and C, the ratio of male adults to female adults are 2 : 1 and 3 : 2 respectively. What would be the difference between total male adults and total female adults in these two colonies?

दिए गया पाई चार्ट छह कॉलोनियों A, B, C, D, E और F में वयस्कों की संख्या के वितरण को दर्शाता है।



कुल वयस्कों की संख्या = 49000

यदि कॉलोनी A और C में, पुरुष वयस्कों से महिला वयस्कों का अनुपात क्रमशः 2 : 1 और 3 : 2 है। इन दो कॉलोनी में कुल पुरुष वयस्कों और कुल महिला वयस्कों के बीच क्या अंतर होगा?

4900

A

4900

2450

B

2450

7350

C

7350

D

4800



**4800**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 Average weight of two cylinders A and B is 5 kg more than the average weight of cylinders B and C. If average weight of all the three cylinders is 40 kg and weight of B is 30 kg, then find the weight of cylinder C.

**2641073**

दो बेलन A और B का औसत वजन बेलन B और C के औसत वजन से 5 किलो अधिक है।  
यदि तीनों बेलनों का औसत वजन 40 किलोग्राम है और B का वजन 30 किलोग्राम है, तो बेलन C का वजन ज्ञात करें।

**35 kg**

A

**35 kg****40 kg**

B

**40 kg****45 kg**

C

**45 kg****50 kg**

D

**50 kg**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 What is the unit digit of  $583^{41}$ ?

**2641077**

$583^{41}$  का इकाई का अंक क्या है?

**1**

A

**1****3**

B

**3****9**

C

**9****7**

D

**7**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 **2641089** Which of the following is a factor of the expressions  $(a^3 + 15a^2 + 62a + 72)$  and  $(a^3 - 5a^2 - 18a + 72)$ ?

निम्न में से व्यंजक  $(a^3 + 15a^2 + 62a + 72)$  और  $(a^3 - 5a^2 - 18a + 72)$  का गुणखंड क्या है?

**(a+4)**

**A**

**(a+4)**

**(a+2)**

B

**(a+2)**

**(a+9)**

C

**(a+9)**

**(a-3)**

D

**(a-3)**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 **2641093** What is the difference between mean and median of all prime numbers between 21 to 50?

21 से 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं के माध्य और माधिका में क्या अंतर है?

$\frac{4}{7}$

A

$\frac{4}{7}$

$\frac{8}{7}$

**B**

$\frac{8}{7}$

$\frac{6}{7}$

C

$\frac{6}{7}$

D

$\frac{3}{7}$

$$\frac{3}{7}$$
Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In a certain code 'WIND' is coded as '3521' and 'COARSE' is coded as '647908'. In the same code how will 'SWORD' be coded as?  
**2641172**

एक निश्चित कोड में 'WIND' को '3521' और 'COARSE' को '647908' के रूप में कोडित किया जाता है।  
 उसी कोड में 'SWORD' को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

**03641**

A

**03641****03392**

B

**03392****03491**

C

**03491****02341**

D

**02341**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Find the odd one out from the given alternatives.  
**2641537**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Cranium**

A

कपाल

**Esophagus**

B

ग्रासनली

**Nasal bone**

C

नास्य हड्डी

**Quill**

D

पंख

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 H is mother of R's sister-in-law and G is only son of F. For any person, either none or both of the parents are alive and there are three married couples in the family. K is male member married to U in a family of seven member and L is F's sister and R is married to G.

2642231

How is G related to K?

H, R की भाभी/साली/देवरानी/जेठानी/ननद की माँ है और G, F का इकलौता पुत्र है। किसी भी व्यक्ति के लिए, माता-पिता दोनों जीवित हैं या तो दोनों में से कोई भी जीवित नहीं है और परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं। सात सदस्य के परिवार में K, पुरुष सदस्य है और U से विवाहित है और L, F की बहन है और R का विवाह G से हुआ है।

G, K से कैसे संबंधित है?

**Uncle**

A

चाचा

**Daughter**

B

बेटी

**Brother-in-law**

C

साला

**Son**

D

बेटा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Find the surface area of a square prism with a 2 cm side and a 4 cm height.

2616688

2 सेमी भुजा और 4 सेमी ऊँचाई वाले एक वर्गाकार प्रिज्म का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

60 cm<sup>2</sup>

A

60 cm<sup>2</sup>

50 cm<sup>2</sup>

B

50 cm<sup>2</sup>

40 cm<sup>2</sup>

C

40 cm<sup>2</sup>

D

30 cm<sup>2</sup>

$30 \text{ cm}^2$ Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 Which formula correct for finding number of faces, edges and vertices of any shape?  
**2616707**

किसी आकृति के फलकों, किनारों और शीर्षों की संख्या ज्ञात करने के लिए कौन-सा सूत्र सही है?

**V+F= 2+E**

**A**

**V+F= 2+E**

**V+E = 2+F**

B

**V+E = 2+F**

**V-F= 2+E**

C

**V-F= 2+E**

**V-F = 2- E**

D

**V-F = 2- E**

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 The first five multiples of 5 have an average value of:  
**2616748**

5 के, पहले पांच गुणकों का औसत मान है:

**12**

A

**12****15****B****15****20**

C

**20****40**

D

**40**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 Vishal borrows Rs 2500 from Shashank at 4% per annum simple interest and lends it to Abhishek at a compounded interest of 8% per annum. If Vishal collects the money back from Abhishek after 2 years and repays Shashank the profit made by Vishal in the transaction is-

**2616869**

विशाल शशांक से 4% प्रति वर्ष साधारण ब्याज पर 2500 रुपये उधार लेता है और अभिषेक को 8% प्रति वर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार देता है यदि विशाल 2 वर्षों के बाद अभिषेक से पैसे वापस लेता है और शशांक को चुकाता है तो लेनदेन में विशाल द्वारा अर्जित लाभ क्या है?

**218**

A

**218**

**212**

B

**212**

**220**

C

**220**

**216**

D

**216**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 The discount corresponding to two consecutive 40% discounts is:

**2617571**

लगातार दो 40% छूट के अनुरूप छूट है:

**64%**

A

**64%**

**60%**

B

**60%**

**50%**

C

**50%**

**20%**

D

**20%**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91  $98^2 + 97^2 + 103^2 - 98 \times 97 - 97 \times 103 - 103 \times 98$  this equation is equal to-

**2617773**

$98^2 + 97^2 + 103^2 - 98 \times 97 - 97 \times 103 - 103 \times 98$  यह समीकरण किसके बराबर है?

**35**

A

**35**

**32**

B

**32**

**25**

C

**25**

**31**

D

**31**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 A and B are both capable of doing a task in 45 and 40 days, respectively. Together, they started the task, but after a few days, A left, and B finished the remaining work in 23 days. The number of days A stayed away from the job was?  
**2617893**

A और B दोनों एक कार्य को क्रमशः 45 और 40 दिनों में करने में सक्षम हैं। दोनों ने मिलकर काम शुरू किया, लेकिन कुछ दिनों के बाद A ने काम छोड़ दिया और B ने बचे हुए काम को 23 दिनों में पूरा कर लिया। A कितने दिनों तक नौकरी से दूर रहा?

**9 days**

A

**9 days**

**10 days**

B

**10 days**

**3 days**

C

**3 days**

**7 days**

D

**7 days**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Individually, A, B, and C can complete a task in 8, 10, and 15 days, respectively. A and B begin their jobs, but after two days of labour, A leaves. After that, C continues working alongside B. How many days will it take to do the work?  
**2617912**

व्यक्तिगत रूप से, A, B और C एक कार्य को क्रमशः 8, 10 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B अपना काम शुरू करते हैं, लेकिन दो दिनों के श्रम के बाद A छोड़ देता है। उसके बाद C, B के साथ कार्य करना जारी रखता है। कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

**A**

$\frac{53}{10}$

$$\frac{53}{10}$$

$$\frac{23}{10}$$

B

$$\frac{23}{10}$$

$$\frac{10}{50}$$

C

$$\frac{10}{50}$$

$$\frac{3}{10}$$

D

$$\frac{3}{10}$$

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 **2629546** A square of area  $100 \text{ m}^2$  is formed from a wire of certain length. If a rectangle is formed from the same wire, what will be its length, if length is 50% more than the width?

100 वर्गमीटर क्षेत्रफल वाले एक वर्ग को कुछ निश्चित लम्बाई की तार से बनाया गया है। यदि उसी तार से एक आयत को बनाया जाए और यदि इसकी लम्बाई, चौड़ाई से 50% अधिक है तो इसकी लम्बाई कितनी होगी?

**10 m**

A

**10 मीटर****12 m**

B

**12 मीटर****15 m**

C

**15 मीटर****20 m**

D

**20 मीटर**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 **2629561** What will come at the place of question mark (?) in the following number series?

663, 627, 555, ?, 303, 123



निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

663, 627, 555, ?, 303, 123

**546**

A

**546**

**447**

B

**447**

**312**

C

**312**

**445**

D

**445**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Each of Vishal and Param sold their article at Rs. 1818 but Vishal incurred a loss of 10% while Param gained by 1%. What is the ratio of cost price of the articles of Vishal to that of Param?  
**2629573**

विशाल और परम में से प्रत्येक ने अपनी वस्तु को 1818 रुपये में बेचा लेकिन विशाल को 10% की हानि हुई जबकि परम को 1% का लाभ प्राप्त हुआ, तो विशाल और परम के वस्तुओं के क्रय मूल्य का अनुपात कितना है?

**101:90**

A

**101:90**

**85:89**

B

**85:89**

**81:75**

C

**81:75**

**3:4**

D

**3:4**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 A person travels from P to Q at a speed of 40 km/h and returns to P by increasing his speed by 50%. What is his average speed for both the trips?  
**2629636**

एक व्यक्ति P से Q तक 40 किमी / घंटे की गति से यात्रा करता है और P पर अपनी गति में 50% की वृद्धि कर वापस आता है, तो दोनों दिनों यात्राओं के लिए उसकी औसत गति कितनी है?

**36 km/h**

A

**36 किमी / घंटा**

**45 km/h**

B

**45 किमी / घंटा**

**48 km/h**

C

**48 किमी / घंटा**

**50 km/h**

D

**50 किमी / घंटा**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 To fill a cistern, pipes X, Y and Z take 10 minutes, 30 minutes and 15 minutes respectively. What is the time that the three pipes together will take to fill the cistern?  
**2629648**

एक टंकी को भरने के लिए, पाइप X, Y और Z क्रमशः 10 मिनट, 30 मिनट और 15 मिनट लेते हैं, तो तीनों पाइप एक साथ टंकी भरने के लिए कितना समय लेंगे?

**2 min**

A

**2 मिनट**

**5 min**

B

**5 मिनट**

**7 min**

C

**7 मिनट**

**8 min**

D

**8 मिनट**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
**2641645**

$$[\{(16 \div 4) \times 4\} \div 4] = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$[\{(16 \div 4) \times 4\} \div 4] = ?$$

2

A

2

3

B

3

4

C

4

5

D

5

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

**2641650**

$$(4 \times 4)^3 \div (512 \div 8)^4 \times (32 \times 8)^4 = (2 \times 2)^{?+4}$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(4 \times 4)^3 \div (512 \div 8)^4 \times (32 \times 8)^4 = (2 \times 2)^{?+4}$$

8

A

8

12

B

12

6

C

6

14

D

14

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**



**MPESB 2023**  
Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) -  
2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator |

[Print](#)

Testdate

25 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 What is the name of the author of the book 'If It Bleeds'?

**2620199**

'इफ इट ब्लीड्स' पुस्तक के लेखक का नाम क्या है?

**Ruskin Bond**

A

रस्किन बांड

**Dalai Lama**

B

दलाई लामा

**Pope Francis**

C

पोप फ्रान्सिस

**Stephen King**

D

स्टीफन किंग

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 When is the International Day for the Preservation of the Ozone Layer observed every year?

**2620267**

ओजोन परत के संरक्षण के लिए अंतर्राष्ट्रीय दिवस प्रतिवर्ष कब मनाया जाता है?

**10 September**

A

10 सितंबर

**16 September**

B

16 सितंबर

**19 September**

C

19 सितंबर

**27 September**

D

27 सितंबर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Who among the following has been appointed as the Lokayukta of Karnataka in June 2022?

**2620433**

निम्नलिखित में से किसे जून 2022 में कर्नाटक के लोकायुक्त के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Vipin Sanghi**

A

विपिन सांघी

**D. Jayakumar**

B

डी जयकुमार

**Sanganagouda Patil**

C

संगनगौड़ा पाटिल

**Amjad Ahtesham Sayed**

D

अमजद अहतेशाम सईद

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Who has been appointed as the new chairman of CBSE in May 2022?

**2620440**

मई 2022 में सीबीएसई के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Sitikantha Pattanaik**

A

सीताकांत पटनायक

**Nidhi Chibber**

B

निधि चिब्वर

**Gopal Lal Yadav**

C

गोपाल लाल यादव

**Shyam Kapoor**

D

श्याम कपूर

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 SN Subramaniam has been appointed as the CEO and MD of which of the following company in 2022?

**2620441**

एसएन सुब्रमण्यम को 2022 में निम्नलिखित में से किस कंपनी का सीईओ और एमडी नियुक्त किया गया है?

**Airlines**

A

एयरलाइंस

**Royal Enfield**

B

रॉयल एनफील्ड

**Bharati Airtel**

C

भारती एयरटेल

**Larsen & Turbo (L&T)**

D

लार्सन एंड टूरबो (L&amp;T)

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Ekklavya Model Residential schools was launched by \_\_\_\_\_ ministry.

**2620496**

एकलव्य मॉडल आवासीय विद्यालय \_\_\_\_\_ मंत्रालय द्वारा शुरू किया गया था।

A

**Education**

शिक्षा

**Defense**

B

रक्षा

**Health**

C

स्वास्थ्य

**Tribal**

D

जनजातीय

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 At what age will the beneficiary get the corpus amount under PM-CARES?

**2620497**

PM-CARES के तहत लाभार्थी को किस उम्र में कॉर्पस राशि मिलेगी?

**30 years**

A

30 वर्ष

**20 years**

B

20 वर्ष

**23 years**

C

23 वर्ष

**25 years**

D

25 वर्ष

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 8 When was the 90<sup>th</sup> anniversary of the Indian Air Force (IAF) celebrated?**2620532**

भारतीय वायु सेना (IAF) की 90 वीं वर्षगांठ कब मनाई गई थी?

**2 October 2022**

A

2 अक्टूबर 2022

**8 October 2022**

B

8 अक्टूबर 2022

**7 November 2022**

C

7 नवंबर 2022

**10 November 2022**

D

10 नवंबर 2022

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 In which year Shivaji was crowned as Chhatrapati (sovereign) of the new Maratha Kingdom?

**2621958**

किस वर्ष शिवाजी को नए मराठा साम्राज्य के छत्रपति (संग्रभु)के रूप में ताज पहनाया गया था?

**1699 AD**

A

**1699 ई**

**1674 AD**

B

**1674 ई**

**1687 AD**

C

**1687 ई**

**1688 AD**

D

**1688 ई**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Treaty of Salbai was signed on 17 May 1782 between \_\_\_\_\_ and Mahadaji Sindhia.

**2621970**

सालबाई की संधि 17 मई 1782 को \_\_\_\_\_ और महादजी सिंधिया के बीच हुई थी।

**Warren Hastings**

A

**वारेन हेस्टिंग्स**

**Lord Clive**

B

**लॉर्ड क्लाइव**

**Tipu Sultan**

C

**टीपू सुल्तान**

**Nadir Shah**

D

**नादिर शाह**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 For the first time, Dadabhai Naoroji presided over which session of Congress?

**2621993**

दादाभाई नौरोजी ने पहली बार कांग्रेस के किस अधिवेशन की अध्यक्षता की थी?

**Bombay session of Congress 1885**

A

**1885 का कांग्रेस का बंबई अधिवेशन**

**Madras session of Congress 1887**

B

**1887 का कांग्रेस का मद्रास अधिवेशन**

**Calcutta session of Congress 1886**

C

**1886 का कांग्रेस का कलकत्ता अधिवेशन**

**Lahore session of Congress 1893**

D

**1893 का कांग्रेस का लाहौर अधिवेशन**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 How much money did Tipu Sultan have to pay as a fine to the British during the Treaty of Srirangapatnam? (Approximately)  
2622077

श्रीरंगपट्टनम की संधि के दौरान टीपू सुल्तान को अंग्रेजों को जुमनि के रूप में कितना पैसा देना पड़ा था?(लगभग)

**10 Crore**

A

**10 करोड़**

**8 Crore**

B

**8 करोड़**

**1 Crore**

C

**1 करोड़**

**3 Crore**

D

**3 करोड़**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Which of the following is the correct reason behind the low per capita income of India?  
2622233

भारत की निम्न प्रति व्यक्ति आय के पीछे निम्नलिखित में से कौन सा सही कारण है?

**Regional imbalances**

A

**क्षेत्रीय असंतुलन**

**Rise of price**

B

**कीमत बढ़ना**

**Population growth**

C

**जनसंख्या वृद्धि**

**More people in rural areas**

D

**अधिक लोग ग्रामीण क्षेत्रों में हैं**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 When was the Make in India program started?  
2622247

मेक इन इंडिया कार्यक्रम कब शुरू किया गया था?

**2013**

A

**2013**

**2014**

B

**2014**

**2015**

C

**2015**

D

**2016**



**2016**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 15 Who among the following published the Index of Industrial Production (IIP)?  
**2622252**

निम्नलिखित में से किसने औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) प्रकाशित किया?

**Finance Commission**

A

वित्त आयोग

**NITI Aayog**

B

नीति आयोग

**DIIPIT**

C

डीआईआईपीटीआई

**NSO**

D

एनएसओ

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 16 When did World Trade Organisation came into existence?  
**2622386**

विश्व व्यापार संगठन कब अस्तित्व में आया?

**1996**

A

**1996****1995**

B

**1995****1945**

C

**1945****1992**

D

**1992**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 17 What is the theory that explains the effect of devaluation on the balance of trade?  
**2622387**

वह कौन सा सिद्धांत है जो व्यापार संतुलन पर अवमूल्यन के प्रभाव की व्याख्या करता है?

**J curve theory**

A

जे वक्र सिद्धांत

**K curve theory**

B

कश्मीर वक्र सिद्धांत

C

**Phillips curve theory**

फिलिप्स वक्र सिद्धांत

**Mercantilism theory**

D

वाणिज्यवाद सिद्धांत

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Which one of the three emergency powers requires the written recommendation of the cabinet?  
**2622490**

तीन आपातकालीन शक्तियों में से किस एक के लिए कैबिनेट की लिखित सिफारिश की आवश्यकता होती है?

**National Emergency**

**A**

राष्ट्रीय आपातकाल

**Financial Emergency**

B

वित्तीय आपातकाल

**President Rule**

C

राष्ट्रपति शासन

**Internal Disturbance**

D

आंतरिक गड़बड़ी

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 How many Fundamental duties were recommended by the Swaran Singh Committee?  
**2622521**

स्वर्ण सिंह समिति ने कितने मौलिक कर्तव्यों की सिफारिश की थी?

**8**

**A**

**8**

**11**

B

**11**

**10**

C

**10**

**7**

D

**7**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who among the following is known as the Father of the Communal Electorate in India?  
**2623721**

निम्नलिखित में से किसे भारत में सांप्रदायिक मतदाता के पिता के रूप में जाना जाता है?

**Lord Morley**

A

लॉर्ड मॉर्ले

**B**

**Lord Minto**

लॉर्ड मिटो

**Lord Chelmsford**

C

लॉर्ड चेम्सफोर्ड

**Lord Metcalfe**

D

लॉर्ड मेटकाफ

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which of the following nucleobases is present in RNA but absent in DNA?

**2632046**

निम्नलिखित में से कौन सा न्यूक्लियोबेस आरएनए में मौजूद है लेकिन डीएनए में अनुपस्थित है?

**Adenine**

A

एडेनिन

**Guanine**

B

गुआनाइन

**Uracil**

C

यूरासिल

**Cytosine**

D

साइटोसिन

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which of the following plant hormones increases the activity of cambium in the woody plants?

**2632185**

निम्नलिखित में से कौन सा पादप हॉर्मोन काष्ठीय पौधों में कैम्बियम की सक्रियता को बढ़ाता है?

**Auxin**

A

औक्सिन

**Gibberellin**

B

जिबरेलिन

**Cytokinin**

C

साइटोकिनिन

**Florigen**

D

फ्लोरिजेन

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which quantity is not conserved in nuclear reactors?

**2632211**

नाभिकीय संयंत्रों में कौन सी भौतिक राशि संरक्षित नहीं होती है?

A

**Momentum**

संवेग

**Charge**

B

आवेश

**Mass**

C

द्रव्यमान

**Energy**

D

ऊर्जा

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 The process of intake of oxygen-rich air into the body is called \_\_\_\_.

**2632772**

शरीर में ऑक्सीजन युक्त हवा के सेवन की प्रक्रिया को \_\_\_\_ कहा जाता है।

**Inhalation**

A

साँस लेना

**Exhalation**

B

साँस छोड़ना

**Digestion**

C

पाचन

**Respiration**

D

श्वसन

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 After reading the following sentences attentively, pick the erroneous one.

**2633574**

निम्नलिखित वाक्यों को ध्यान से पढ़िए और गलत का चयन कीजिए:

**Normal butane has a straight chain structure whereas iso-butane has a branched chain structure.**

A

सामान्य ब्यूटेन में एक सीधी श्रृंखला संरचना होती है जबकि आइसो-ब्यूटेन में एक शाखित श्रृंखला संरचना होती है।

**All the members of a homologous series can be represented by the different formula.**

B

एक सजातीय श्रृंखला के सभी सदस्यों को विभिन्न सूत्र द्वारा दर्शाया जा सकता है।

**Isomerism is possible only with hydrocarbons having 4 or more carbon atoms.**

C

समावयवता केवल 4 या अधिक कार्बन परमाणु वाले हाइड्रोकार्बन में संभव है

**The organic compounds having the same molecular formula but different structures are known as isomers.**

D

वे कार्बनिक यौगिक जिनका अणु सूत्र समान हो परन्तु संरचना भिन्न हो, समावयव कहलाते हैं।

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Sonal is confused about which statement is not correct. If you know the answer to this question, then tell her.

**2633577**

सोनल असमंजस में है कि कौन सा कथन सही नहीं है। अगर आप इस सवाल का जवाब जानते हैं, तो उसे बताएं।

**The alcohol group is made up of one oxygen atom and one hydrogen atom joined together.**

A

अल्कोहल समूह एक ऑक्सीजन परमाणु और एक हाइड्रोजन परमाणु से मिलकर बना होता है।

**That the elements chlorine, bromine and iodine are collectively known as halogens, so the chloro group, bromo group and iodo group are called halo groups.**

B

कि तत्व क्लोरीन, ब्रोमीन और आयोडीन सामूहिक रूप से हैलोजन के रूप में जाने जाते हैं, इसलिए क्लोरो समूह, ब्रोमो समूह और आयोडोल समूह को हैलो समूह कहा जाता है।

**An atom or a group of atoms which makes a carbon compound (or organic compound) reactive and decides its properties (or functions) is called a functional group.**

C

एक परमाणु या 'परमाणुओं का समूह जो एक कार्बन यौगिक (या कार्बनिक यौगिक) को प्रतिक्रियाशील बनाता है और इसके गुणों (या कार्यों) को तय करता है, एक कार्यात्मक समूह कहलाता है।

**The carbon compounds (or organic compounds) containing carboxylic acid group (–COOH group) are called mineral acids.**

D

कार्बोक्सिलिक एसिड समूह (–COOH समूह) वाले कार्बन यौगिकों (या कार्बनिक यौगिकों) को खनिज एसिड कहा जाता है।

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 27 By applying a thin layer of \_\_\_\_\_ to steel and iron, the process of galvanization prevents them from rusting."

2633670

स्टील और लोहे पर \_\_\_\_\_ की एक पतली परत लगाने से गैल्वनाइजेशन की प्रक्रिया उन्हें जंग लगने से बचाती है।

**Copper**

A

कॉपर

**Aluminium**

B

एल्यूमीनियम

**Zinc**

C

ज़िंक

**Bauxite**

D

बॉक्साइट

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 28 Gold, silver and platinum are known as -

2633671

सोना, चांदी और प्लेटिनम को जाना जाता है -

**Active metals**

A

सक्रिय धातुएँ

**Noble metals**

B

कुलीन धातुएँ

**Positive metals**

C

सकारात्मक धातुएँ

**Non-metals**

D

अधातु

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 29 The form of water absorbed by the plant's root system, from the soil is  
2639525

पौधे की जड़ प्रणाली द्वारा मिट्टी से अवशोषित पानी का रूप है

**Gravity water**

A

गुरुत्वीय जल

**Capillary water**

B

केशिका जल

**Humidity water**

C

आद्रता जल

**Crystalline water**

D

क्रिस्टलीय जल

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Who is the partner in the social forestry project started in Madhya Pradesh?  
2639549

मध्य प्रदेश में प्रारंभ की गई सामाजिक वानिकी परियोजना में कौन सहयोगी है।

**Forest Development Corporation of India**

A

भारतीय वन्य विकास निगम

**World Bank**

B

विश्व बैंक

**State Forest Development Corporation**

C

राज्य वन विकास निगम

**UNICEF**

D

यूनिसेफ

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 Where is the Global Center for Nuclear Energy Partnership to be set up?  
2639638

परमाणु ऊर्जा साझेदारी के लिए वैश्विक केंद्र कहाँ स्थापित किया जाना है?

**Bahadurgarh, Haryana**

A

बहादुरगढ़, हरियाणा

**Karnal, Haryana**

B

करनाल, हरियाणा

**Rohtak, Haryana**

C

रोहतक, हरियाणा

**Panipat, Haryana**

D

पानीपत, हरियाणा

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 Which of the following characteristics best describes the mesosphere?

**2639647**

निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता मेसोस्फीयर के बारे में सबसे अच्छा वर्णन करती है?

**Bottom most**

A

सबसे नीचे

**Coldest**

B

सबसे ठंडा

**Hottest**

C

सबसे गर्म

**Topmost**

D

सबसे ऊपर

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 What is the reason for the bright color of maturing fruits?

**2639790**

पके फलों के चमकीले रंग का क्या कारण है?

**Elaioplast**

A

इलायोप्लास्ट

**Leucoplast**

B

ल्यूकोप्लास्ट

**Aleuroplast**

C

एल्यूरोप्लास्ट

**Chromoplast**

D

क्रोमोप्लास्ट

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 What role do non-governmental organisations (NGOs) play in protecting water quality?

**2641708**

जल की गुणवत्ता की सुरक्षा में गैर-सरकारी संगठन (एनजीओ) क्या भूमिका निभाते हैं?

**They pass water protection laws, assign protection to an agency and provide funding for enforcement**

A

वे जल संरक्षण कानून पारित करते हैं, किसी एजेंसी को सुरक्षा प्रदान करते हैं और प्रवर्तन के लिए धन उपलब्ध कराते हैं

**They encourage the passage of water protection laws and support their enforcement**

B

वे जल संरक्षण कानूनों के पारित होने को प्रोत्साहित करते हैं और उनके प्रवर्तन का समर्थन करते हैं

**They decide if a water quality protection law or regulation is being broken**

C

वे तय करते हैं कि क्या जल गुणवत्ता संरक्षण कानून या नियम तोड़े जा रहे हैं

D

**They set specific standards for water protection laws, help people, businesses and other agencies follow them and enforce them when they are not follow**

वे जल संरक्षण कानूनों के लिए विशिष्ट मानक निर्धारित करते हैं, लोगों, व्यवसायों और अन्य एजेंसियों को उनका पालन करने में मदद करते हैं और उनका पालन नहीं होने पर उन्हें लागू करते हैं

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 How many people in the world do not have access to toilets?

**2641709**

दुनिया में कितने लोगों के पास शौचालय नहीं है?

**About 10 million**

A

लगभग 10 मिलियन

**About 1 million**

B

लगभग 1 मिलियन

**About 100 million**

C

लगभग 100 मिलियन

**About 1 billion**

D

लगभग 1 बिलियन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 In a row of boys facing the North, Arun is 10th from the left end and Chandan is 20th from the right end. Bhuvan, who is 5th to the right of Arun, is 7th to the left of Chan

**2613930**

How many boys are there in the row?

उत्तर की ओर उन्मुख लड़कों की एक पंक्ति में, अरुण बाएं छोर से 10वें स्थान पर है और चंदन दायें छोर से 20वें स्थान पर है। भुवन, जो अरुण के दायें से 5वें स्थान पर है, पंक्ति में चंदन के बायें से 7वें स्थान पर है। पंक्ति में

**35**

A

**35**

**41**

B

**41**

**45**

C

**45**

**50**

D

**50**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 Find the missing letters in the following series.

**2614150**

NOP, OQS, QTW, TXB, ?

निम्नलिखित श्रंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

NOP, OQS, QTW, TXB, ?

**QTX**

A

**QTX**



XPT

B

XPT

ZDG

C

ZDG

XCH

D

XCH

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 The houses of five friends M, N, O, P and Q are situated in such a way that M's house is 80 m to the north of Q's house. P's house is 40 m to the west of Q's house. N's house is 40 m to the north of O's house is 40 m to the west of P's house. In which direction is N's house with reference to M's house?

2614387

पांच दोस्तों M, N, O, P और Q के घर इस तरह स्थित हैं कि M का घर Q के घर के उत्तर में 80मी है। P का घर Q के घर से 40 मीटर पश्चिम में है। N का घर O के घर से 80 मीटर उत्तर में है और P के घर से 40 मीटर पश्चिम में है। N का घर किस दिशा में है?

South

A

दक्षिण

East

B

पूर्व

West

C

पश्चिम

North

D

उत्तर

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 39 Jannat is standing facing a particular direction initially. Then she turns  $135^\circ$  clockwise, after that she turns  $180^\circ$  anticlockwise. Then she turns  $135^\circ$  anticlockwise. She finally turns  $135^\circ$  clockwise. Now she is facing the north-east direction. In which direction was Jannat facing initially before taking any turns?

2614396

जन्नत शुरु में एक विशेष दिशा की ओर मुंह करके खड़ी है। फिर वह  $135^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ती है, उसके बाद वह  $180^\circ$  वामावर्त मुड़ती है। फिर वह  $135^\circ$  वामावर्त मुड़ जाती है। अंत में वह  $135^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ जाती है। अब उसका मुख उत्तर-पूर्व दिशा की ओर है। कोई भी मोड़ लेने से पहले जन्नत का मुख किस दिशा की ओर था?

North-west

A

उत्तर पश्चिम

West

B

पश्चिम

East

C

पूर्व

North

D

उत्तर

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 One day Kavi left home and cycled 15 km south words, turned right, and cycled 10 km and turned right and cycled 15 km and turned left and cycled 15 km. How many kil have to cycle reach his home straight?  
2614403

एक दिन कवि घर से निकला और 15 किमी दक्षिण की ओर साइकिल चलाकर दाएँ मुड़ा और 10 किमी साइकिल चलायी और दाएँ मुड़ गया और 15 किमी साइकिल चलायी और बाएँ मुड़कर 15 किमी साइकिल चलायी। उसे पहुँचने के लिए कितने किलोमीटर साइकिल चलानी होगी?

20 km

A

20 किमी

25 km

B

25 किमी

30 km

C

30 किमी

15 km

D

15 किमी

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 Which is the WRONG term in the following series?  
2618442

XAB, ACE, GEH, RGK, BIN

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

XAB, ACE, GEH, RGK, BIN

ACE

A

ACE

GEH

B

GEH

RGK

C

RGK

BIN

D

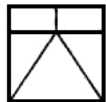
BIN

Correct Ans : C

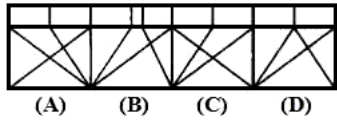
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 42 In the given question find the answer figure in which question is embedded.  
2628455

Question Figure:

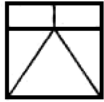


Answer Figures:

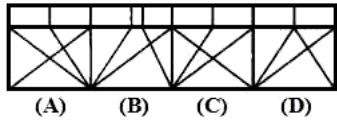


दिए गए प्रश्न में उस उत्तर आकृति का चयन करें जिसमें प्रश्न आकृति अंतर्निहित है।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



(A)

A

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

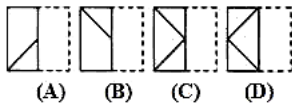
Q.No: 43 In the following questions a figure marked on transparent sheet is given and followed by four answer figures, one out of these four options resembles the figure, which is a folding transparent sheet along the dotted line. This option is your answer.

2628489

Question Figure:



Answer Figures:

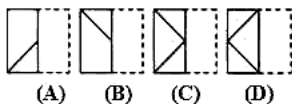


निम्नलिखित प्रश्न में पारदर्शी शीट पर अंकित एक आकृति दी गई है और उसके बाद चार उत्तर आकृति दिए गए हैं, इन चार विकल्पों में से एक आकृति से मिलता जुलता है, जो कि डॉटेड लाइन के साथ पारदर्शी शीट को मोड़कर यह विकल्प आपका उत्तर है

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



A

(A)

(A)

(B)

B

(B)

(C)

C

(C)

(D)

D

(D)

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 44 If SMILEY is written as 41.5 and CRY as 23, how will LAPPY be written?

2628717

यदि SMILEY को 41.5 लिखते हैं और CRY को 23 लिखते हैं, तो LAPPY को कैसे लिखा जाएगा?

42

A

42

30

B

30

32

C

32

35

D

35

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 45 In a certain code, NO is coded as MO-NP, then how is PRO coded in the same way?

2628718

एक निश्चित कोड में, NO को MO-NP के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में PRO को कैसे लिखा जाएगा ?

OS-QR-HT

A

OS-QR-HT

OQ-QR-NT

B

OQ-QR-NT

OQ-QS-NP

C

OQ-QS-NP

OQ-QS-PN

D

OQ-QS-PN

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 In a certain code, FROG is coded as 46, then how is SEMI coded in the same way?

2628731

एक निश्चित कोड में, FROG को 46 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में SEMI को कैसे लिखा जाएगा?

**43**

A

**43**

**41**

B

**41**

**45**

C

**45**

**46**

D

**46**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Select the related letters from the given alternatives.

**2628774**

GHI : LKJ :: STU : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

GHI : LKJ :: STU : ?

**XWV**

A

**XWV**

**WVX**

B

**WVX**

**UTV**

C

**UTV**

**ZXY**

D

**ZXY**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2628819**

Blue : Sky :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

नीला : आकाश :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

**green : Grass**

A

**हरी : घास**

**black : moon**

B

**काला : चंद्रमा**

**yellow : gold**

C

**पीला : सोना**

D

**orange : apple**

नारंगी : सेब

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 49 Choose the odd one from the given alternatives.  
2628909

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

ZWT

A

ZWT

OLI

B

OLI

HEB

C

HEB

XIE

D

XIE

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 50 What will come in place of the question mark (?) in the given figure?  
2628975

दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?



7

A

7

3

B

3

9

C

9

8

D

8

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 51 Find the missing number in a series given below:  
2629028

2, 4, 8, 14, 22, ?

नीचे दी गयी श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

2, 4, 8, 14, 22, ?

**31**

A

**31**

**32**

**B**

**32**

**35**

C

**35**

**33**

D

**33**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2629029**

$\frac{1}{14} : \frac{1}{196} :: \frac{1}{16} : ?$

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

$\frac{1}{14} : \frac{1}{196} :: \frac{1}{16} : ?$

$\frac{1}{225}$

A

$\frac{1}{225}$

$\frac{1}{144}$

B

$\frac{1}{144}$

$\frac{1}{256}$

C

$\frac{1}{256}$

$\frac{1}{289}$

D

$\frac{1}{289}$

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Find the missing number in the given analogy:

**2629050**

196 : ? :: 343 : 49

दिए गए समानता में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

196 : ? :: 343 : 49

**28****A****28****34****B****34****21****C****21****14****D****14**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which the transformation been done in the same way?

**2629303**

(A) EPH - KGL

(B) RPQ - PNO

(C) JEK - HCI

(D) HDH - RDZ

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) EPH - KGL

(B) RPQ - PNO

(C) JEK - HCI

(D) HDH - RDZ

**A and B****A****A and B****C and D****B****C and D****B and C****C****B and C****B and D****D****B and D**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 Five different subject's books are kept one above the other in a stack and marked 1 to 5 from top to bottom. Two books are there in between biology and chemistry. Maths immediately below physics. History is kept below biology, which is not kept at the top. Which of the following is INCORRECT?

**2630158**

पांच अलग-अलग विषय की पुस्तकों को एक के ऊपर एक ढेर में रखा जाता है और ऊपर से नीचे तक 1 से 5 तक अंकित किया जाता है। जीवविज्ञान और रसायन शास्त्र के बीच में दो किताबें हैं। गणित को भौतिकी के ठीक नीचे इतिहास को जीवविज्ञान के नीचे रखा जाता है, जिसे सबसे ऊपर नहीं रखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा गलत है?

**Maths is kept below biology.****A**

गणित को जीवविज्ञान से नीचे रखा गया है।



**History is kept below chemistry.**

B

इतिहास को रसायन शास्त्र के नीचे गया जाता है।

**Physics is kept above history.**

C

भौतिकी को इतिहास से ऊपर रखा गया है।

**Book marked as 3 is maths.**

D

**3 के रूप में चिह्नित पुस्तक गणित है।**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 If tomorrow is Monday, then which day fell 2 days before yesterday?

**2614269**

यदि आने वाले कल को सोमवार है, तो कौन-सा दिन बीते हुए कल से 2 दिन पहले पड़ता है?

**Wednesday**

A

बुधवार

**Thursday**

B

गुरुवार

**Friday**

C

शुक्रवार

**Saturday**

D

शनिवार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Calculate the mean deviation from the median for the following distribution:

**2617027**

| $x_i$ | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $f_i$ | 5     | 8     | 10    | 8     | 12    | 7     |

निम्नलिखित वितरण के लिए माध्यिका से माध्य विचलन की गणना करें:

| $x_i$ | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| $f_i$ | 5     | 8     | 10    | 8     | 12    | 7     |

**12.35**

A

**12.35**

**10.10**

B

**10.10**

**15.65**

C

**15.65**

**13.64**

D

**13.64**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 From the options given below, which option is according to the dictionary ?

**2618064**

1. Matter
2. Motive
3. Mockery
4. Manage
5. Movies

नीचे दिए गए शब्दों के विकल्पों में से कौन-सा विकल्प शब्दकोश के क्रमानुसार है ?

1. Matter
2. Motive
3. Mockery
4. Manage
5. Movies

- A **4, 1, 2, 5, 3**  
**4, 1, 2, 5, 3**
- B **4, 2, 3, 5, 1**  
**4, 2, 3, 5, 1**
- C **3, 2, 1, 4, 5**  
**3, 2, 1, 4, 5**
- D **4, 1, 3, 2, 5**  
**4, 1, 3, 2, 5**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Arrange the following words as per order in the English dictionary.

**2618139**

1. *REPIECE*
2. *REPEAL*
3. *REPLACE*
4. *REPOINT*
5. *REPAIR*

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

1. REPIECE
  2. REPEAL
  3. REPLACE
  4. REPOINT
  5. REPAIR
- 4, 3, 1, 2, 5**

- A **4, 3, 1, 2, 5**

- 5, 2, 1, 3, 4**

- B **5, 2, 1, 3, 4**

- 5, 2, 1, 4, 3**

- C **5, 2, 1, 4, 3**

- 2, 1, 3, 4, 5**

- D **2, 1, 3, 4, 5**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the following words as per the order in dictionary.

**2618140**

1. Universe
2. Undisputed
3. Unfounded
4. Undying
5. Untiring

अंग्रेजी शब्दकोष के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Universe
2. Undisputed
3. Unfounded
4. Undying
5. Untiring

**4 3 1 5 2**

A

**4 3 1 5 2****3 1 5 2 4**

B

**3 1 5 2 4****5 2 4 1 3**

C

**5 2 4 1 3****2 4 3 1 5**

D

**2 4 3 1 5**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 From the given alternatives, select the word which can be formed using the letters given in the word:

**2618187**

ABOMINABLE

दिए गए विकल्पों में से, वह शब्द चुनिए जिसे दिए गए शब्द के अक्षरों से बनाया जा सकता है:

ABOMINABLE

**BOWEL**

A

**BOWEL****METAL**

B

**METAL****BLAND**

C

**BLAND****BANAL**

D

**BANAL**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 From the given alternatives, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618188**

DISCRIMINATION

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

DISCRIMINATION

**A** **CRIME**  
**CRIME**

**B** **MANSION**  
**MANSION**

**C** **ACTION**  
**ACTION**

**D** **SCAN**  
**SCAN**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618276**

1. Student
2. Job
3. Interview
4. Education
5. Retirement
6. Degree

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- 1: विद्यार्थी
- 2: नौकरी
- 3: साक्षात्कार
- 4: शिक्षा
- 5: सेवानिवृत्ति
- 6: उपाधि

**1, 5, 3, 6, 4, 2**

**A**

**1, 5, 3, 6, 4, 2**

**1, 4, 6, 3, 2, 5**

**B**

**1, 4, 6, 3, 2, 5**

**5, 3, 2, 1, 4, 6**

**C**

**5, 3, 2, 1, 4, 6**

**3, 5, 4, 6, 1, 2**

**D**

**3, 5, 4, 6, 1, 2**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 In a certain code, if

**2625327**

A & B means A is the father of B

A % B means A is the son of B

A × B means A is the spouse of B

If D % C & F × B & E, then which of the following statements is correct?

एक निश्चित कोड में, यदि

A & B का अर्थ है A, B का पिता है

A % B का अर्थ है A, B का पुत्र है

A × B का अर्थ है A, B का जीवनसाथी (spouse) है

यदि D% C & F × B & E, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

**F is D's brother**

A

**F, D का भाई है**

**B is D's sister**

B

**B, D की बहन है**

**C is E's maternal grandfather**

C

**C, E का नाना है**

**B is C's sister-in-law**

D

**B, C की भाभी है**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 The question below has three items having certain relationship among them. The same relationship is expressed by sets of circles, each circle representing one item irrespectively of size. Match the items with right set of circles.

**2628593**

Keyboard, Monitor, Mouse

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन आइटम हैं जिनके बीच कुछ संबंध हैं। एक ही संबंध वृत्तों के सेट द्वारा व्यक्त किया जाता है, प्रत्येक वृत्त अपने आकार के बावजूद एक वस्तु का प्रतिनिधित्व करता है। वृत्तों के सही सेट के साथ आइटम :  
कीबोर्ड, मॉनिटर, माउस



A



B



C



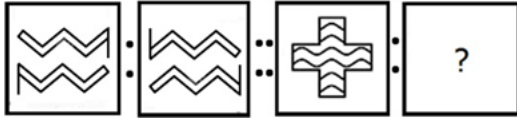
D



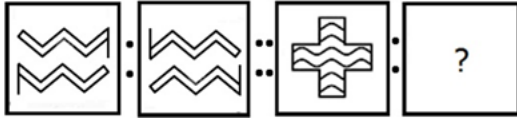
Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
 2629459



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C



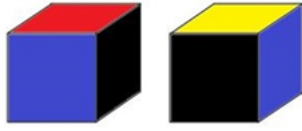
D



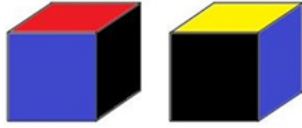
Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 Study the combinations of the same cube given below and determine which side will face the side with Black colour? (Note: Each side is painted with different colours.)  
 2630045



नीचे दिए गए समान घन के संयोजनों का अध्ययन करें और निर्धारित करें कि कौन-सी साईड काले रंग वाली साईड को फेस करेगी? (नोट: प्रत्येक साईड को अलग-अलग रंगों से चित्रित किया गया है।)



**Blue**

A

नीला

**Yellow**

B

पीला

**Red**

C

लाल

**Other than one of the above**

D

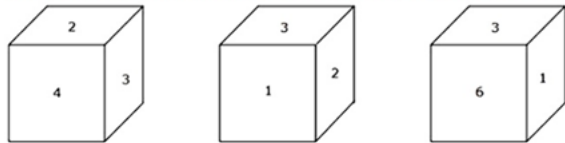
उपर्युक्त के अलावा कोई अन्य

Correct Ans : **D**

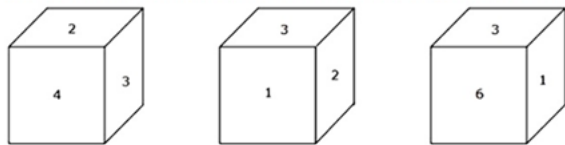
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 Three positions of the cube are shown below. What will come opposite to the face containing "2"?

**2630062**



घन की तीन स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। "2" वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



**6**

A

6

5

B

5

4

C

4

3

D

3

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 Select the missing number from the given responses.

**2637404**

5, 13, ?, 65, 136.

दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन करें-

5, 13, ?, 65, 136.

**26**

A

**26**

**30**

B

**30**

**29**

C

**29**

**32**

D

**32**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 Find the odd word out.

**2637414**

Babysitter, Bartender, Waiter, Chef

विषम पद का चयन कीजिए-

Babysitter, Bartender, Waiter, Chef

**Babysitter**

A

**Babysitter**

**Bartender**

B

**Bartender**

**Waiter**

C

**Waiter**

**Chef**

D

**Chef**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 Find the odd one out

**2637451**

इनमें से विषम का चयन करें-

**B - L**

A

**B - L**

**G - Q**

B

**G - Q**

C

**D - P**



D - P

J - T

D

J - T

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Point A is 4m to the east of point B. Point C is 8m to the west of point D and 5m to the south of point B. Point F is 4m to the west of point E which is 3m to the south of point B. The shortest distance between point F and point A?

2637478

बिन्दु A, बिन्दु B के पूर्व दिशा में 4 मीटर दूर है। बिन्दु C, बिन्दु D के पश्चिम दिशा में 8 मीटर और बिन्दु B के दक्षिण दिशा में 5 मीटर दूर है। बिन्दु F, बिन्दु E के पश्चिम दिशा में 4 मीटर है जो कि बिन्दु D के दक्षिण दिशा में 3 मीटर दूर है। बिन्दु F और बिन्दु A के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

7m

A

7 मीटर

8m

B

8 मीटर

10m

C

10 मीटर

9m

D

9 मीटर

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Which of the following is not a factor of  $x^4 - 13x^3 + 53x^2 - 83x + 42$ ?

2639381

निम्नलिखित में से क्या  $x^4 - 13x^3 + 53x^2 - 83x + 42$  का गुणनफल नहीं है?

(x - 7)

A

(x - 7)

(x - 2)

B

(x - 2)

(x - 3)

C

(x - 3)

(x + 2)

D

(x + 2)

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 There are three numbers of which the second number is thrice of first number and the first number is two-third of the third number. If the average of the three numbers is 132, find the smallest number.

2639382

तीन संख्याएँ हैं जिनमें से दूसरी संख्या पहली संख्या का तीन गुना है और पहली संख्या तीसरी संख्या की दो-तिहाई है। यदि तीन संख्याओं का औसत 132 है, तो सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

A

36

36

72

B

72

81

C

81

None of the given option

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 A train running at the speed of 72 km/h crosses a 250 m long platform in 23 seconds. How long will it take to cross a bridge which is 750 m long?  
2639397

72 किमी / घंटा की गति से चलने वाली एक ट्रेन 23 सेकंड में 250 मीटर लंबे प्लेटफार्म को पार करती है। 750 मीटर लंबे एक पुल को पार करने में कितना समय लगेगा?

48 s

A

48 सेकंड

50 s

B

50 सेकंड

66 s

C

66 सेकंड

69 s

D

69 सेकंड

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76  
2639398 If  $a : b = 3 : 5$  and  $b : c = 3 : 5$  then what is the value of  $\frac{a+3b-2c}{4a-2c+3b}$ ?

यदि  $a : b = 3 : 5$  और  $b : c = 3 : 5$  है, तो  $\frac{a+3b-2c}{4a-2c+3b}$  का मान कितना है?

4/21

A

4/21

2/11

B

2/11

5/32

C

5/32

4/31

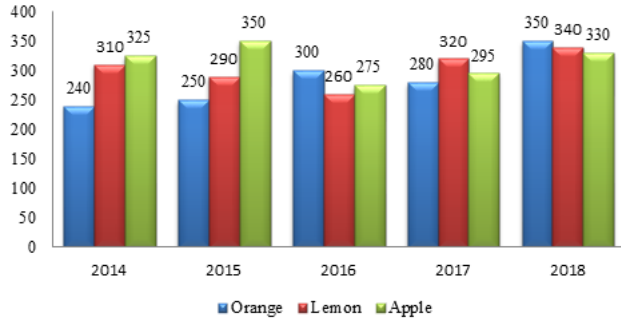
D

4/31

Correct Ans : D

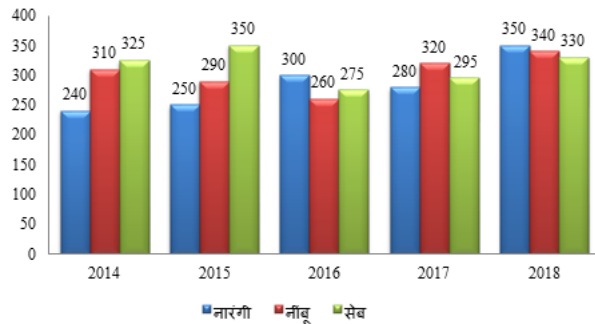
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 The following bar graph shows the different flavors of soft drinks sold by a company over the years. (Quantity in thousand litres).  
**2640596**



What was the approximate percentage increase in the total sale of the company from 2014 to 2018?

निम्नलिखित बार ग्राफ एक कंपनी द्वारा कुछ वर्षों में बेचे जाने वाले शीतल पेय के विभिन्न स्वादों को दर्शाता है। (मात्रा हजार लीटर)।



2014 से 2018 तक कंपनी की कुल बिक्री में अनुमानित प्रतिशत वृद्धि क्या थी?

**12.25%**

A

**12.25%**

**16.57%**

B

**16.57%**

**19.45%**

C

**19.45%**

**8.33%**

D

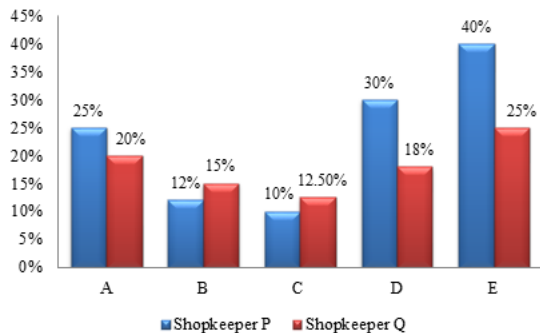
**8.33%**

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 The following bar graph shows the discount percentage given by shopkeeper P and Q on the marked price of five products A, B, C, D and E.  
**2640597**

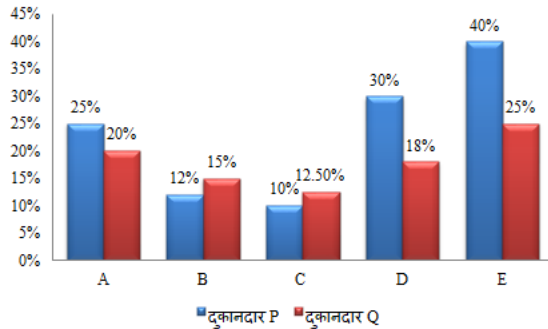
The marked price of a particular product is the same for both the shopkeeper.



The total selling price of product A for both the shopkeepers P and Q is Rs.1860 and that of product C for both shopkeepers is Rs.1420 and that for product E for both shopkeepers is Rs.1350. Find the average of marked prices of products A, C and E.

निम्नलिखित बार ग्राफ पांच उत्पादों A, B, C, D और E के चिह्नित मूल्य पर दुकानदार P और Q द्वारा दिए गए छूट प्रतिशत को दर्शाता है।

किसी विशेष उत्पाद का चिह्नित मूल्य दोनों दुकानदार के लिए समान है।



P और Q दोनों दुकानदारों के लिए उत्पाद A की कुल बिक्री मूल्य रु.1860 है और दोनों दुकानदारों के लिए उत्पाद C की कुल बिक्री मूल्य रु.1420 है और दोनों दुकानदारों के लिए उत्पाद E की कुल बिक्री मूल्य रु.1350 है। C और E की चिह्नित कीमतों का औसत ज्ञात करें।

**Rs.900**

A

**₹.900**

**Rs.800**

B

**₹.800**

**Rs.1000**

C

**₹.1000**

**Rs.1100**

D

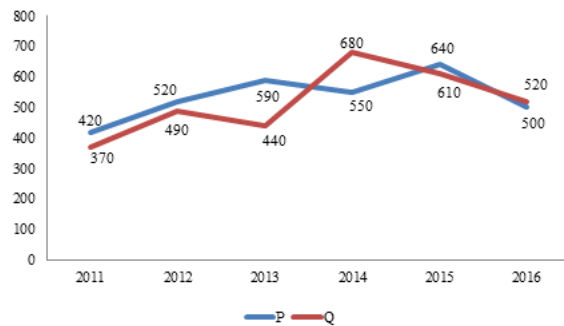
**₹.1100**

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

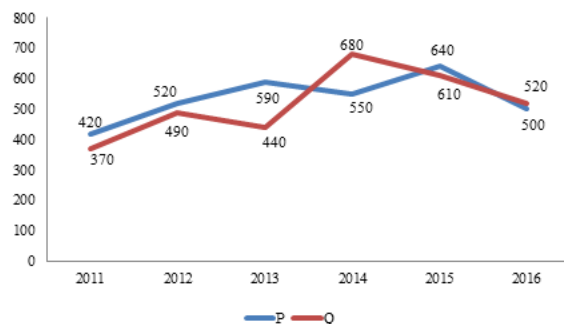
Q.No: 79 The following line graph represents the incomes (in thousands) of two friends P and Q in five years.

2640643



In how many given years is the income of P in a year more than the average of the incomes of P and Q in the same year?

निम्न लाइन ग्राफ पांच वर्षों में दो दोस्तों P और Q की आय (हजारों में) को दर्शाता है।



कितने वर्षों में, एक वर्ष में P की आय उस वर्ष में P और Q की औसत आय से अधिक है?

2

A

2

4

B

4

5

C

5

3

D

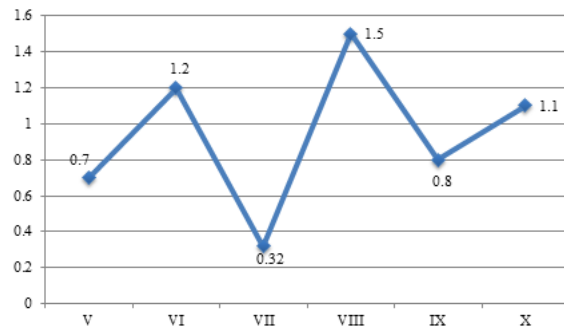
3

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

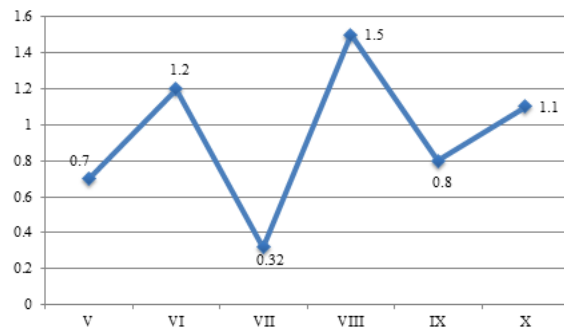
Q.No: 80 The following line graph represents the ratio of number of boys to number of girls in a school in five different classes in 2015.

2640644



If the number of boys in class VI is 24 and the total number of girls in classes VI and IX is 60, then find the number of boys in class IX.

निम्न लाइन ग्राफ 2015 में पांच अलग-अलग कक्षाओं में एक स्कूल में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात को दर्शाता है।



अगर छठी कक्षा में लड़कों की संख्या 24 है और छठी और नौवीं कक्षा में लड़कियों की कुल संख्या 60 है, तो नौवीं कक्षा में लड़कों की संख्या ज्ञात करें।

24

A

24

28

B

28

32

C

32

36

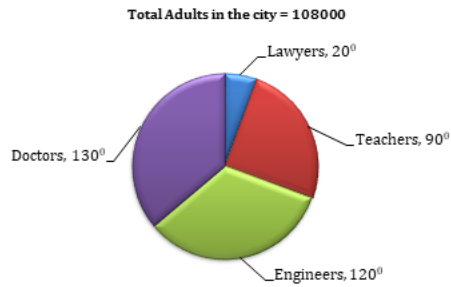
D

36

Correct Ans : C

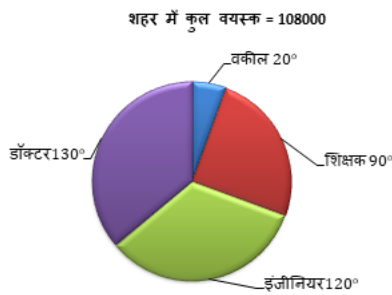
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 The given pie chart shows the distribution of number of adults in a city by their profession.  
2640663



If 25% lawyers, 60% teachers, 20% engineers and 45% doctors are females, then find the total number of females in the city.

दिए गया पाई चार्ट एक शहर में उनके पेशे से वयस्कों की संख्या के वितरण को दर्शाता है।



यदि 25% वकील, 60% शिक्षक, 20% इंजीनियर और 45% डॉक्टर महिला हैं, तो शहर में महिलाओं की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

36850

A

36850

39240

B

39240

40060

C

40060

42450

D

42450

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 The given pie chart shows the sales of a company over five years.  
2640664



Total sale in five years = Rs.50,00,000

Sale = expenditure + profit

Profit % = (profit/expenditure) × 100%

If profit of the company in 2001 was 10%, in 2002 was 25% and in 2003 was 40%, then find the ratio of expenditure in 2001, 2002 and 2003 together to sale of the comp and 2005 together.

दिए गया पाई चार्ट पांच साल के लिए कंपनी की बिक्री को दर्शाता है।



पांच साल में कुल बिक्री = ₹.50,00,000

$$\text{बिक्री} = \text{व्यय} + \text{लाभ}$$

$$\text{लाभ\%} = (\text{लाभ/व्यय}) \times 100\%$$

यदि 2001 में कंपनी का लाभ 10% था, 2002 में 25% था और 2003 में 40% था, तो 2001, 2002 और 2003 में एक साथ व्यय का अनुपात 2004 और 2005 में कंपनी की बिक्री से ज्ञात कीजिए।

**52 : 35**

**A**

**52 : 35**

**49 : 26**

**B**

**49 : 26**

**3 : 2**

**C**

**3 : 2**

**36 : 23**

**D**

**36 : 23**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 A broker buys a plot from the owner at 10% discount. He then increases the price by 35% and offers a 20% discount and sells it. If the price before discount by the owner 2641090 what is the profit percentage of the broker?

एक ब्रोकर 10% छूट पर मालिक से एक प्लॉट खरीदता है। फिर वह मूल्य में 35% की वृद्धि करता है और 20% छूट प्रदान करता है और इसे बेचता है। यदि मालिक द्वारा छूट से पहले मूल्य 16000 ₹. था, तो ब्रोकर का लाभ

**4%**

**A**

**4%**

**6%**

**B**

**6%**

**8%**

**C**

**8%**

**None of the given options**

**D**

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 A, B and C enter into a partnership with investments Rs.8000, Rs.10000 and Rs.7000 for equal period of investment. If total profit earned by them was Rs.7500, then find 2641094 in total profit.

A, B और C, निवेश की समान अवधि के लिए रु. 8000, रु. 10000 और रु. 7000 के साथ एक साझेदारी में प्रवेश करते हैं। यदि उनके द्वारा अर्जित कुल लाभ रु. 7500 था, तो कुल लाभ में C का लाभांश ज्ञात कीजिए।

**Rs.2100**

**A**

**Rs.2100**

**Rs.2800**

**B**

**Rs.2800**

**Rs.1400**

**C**

**Rs.1400**

**Rs.3500**

**D**

**Rs.3500**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Varun can travel to and from between A and B which is located 100 km apart in 10 hours. If these two points are located in a river then how much more/less time Varun will take to travel the same distance if the water is flowing at a speed of 5 km/hr?  
**2641097**

वरुण A और B के बीच जो 100 किमी दूर स्थित है, के आगे-पीछे यात्रा 10 घंटे में कर सकता है। यदि ये दो बिंदु एक नदी में स्थित हैं, और यदि पानी 5 किमी/घंटा की गति से बहता है तो वरुण समान दूरी को तय करने में वि समय लेगा?

**30 minutes More**

**A**

**30 मिनट अधिक**

**40 minutes less**

**B**

**40 मिनट कम**

**1 hour More**

**C**

**1 घंटा अधिक**

**40 minutes More**

**D**

**40 मिनट अधिक**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Find the volume of a square prism with a 1 cm side and a 2 cm height.  
**2616689**

1 सेमी भुजा और 2 सेमी ऊँचाई वाले वर्गाकार प्रिज्म का आयतन ज्ञात कीजिए।

**2 cm<sup>3</sup>**

**A**

**2 cm<sup>3</sup>**

**4 cm<sup>3</sup>**

**B**

**4 cm<sup>3</sup>**

**5 cm<sup>3</sup>**

**C**

**5 cm<sup>3</sup>**

**D**

**7 cm<sup>3</sup>**



7 cm<sup>3</sup>

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 87 Consider a box with dimension 12m, 18m and 21m. A box is cut into a equal number of cubes. Find the least number of cubes i.e. cut from a box.  
2616708

12m, 18m और 21m आयाम वाले एक बॉक्स पर विचार करें। एक डिब्बे को समान संख्या में घनों में काटा जाता है। कम से कम घनों की संख्या ज्ञात करें अर्थात एक बॉक्स से काटें।

150

A

150

140

B

140

210

C

210

120

D

120

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88 In English, Math, Physics, Chemistry, and Biology, Vijay scored 64, 74, 60, 92, and 80 respectively. What is his average grade point?  
2616749

अंग्रेजी, मैथ, फिजिक्स, केमिस्ट्री और बायोलॉजी में विजय ने क्रमशः 64, 74, 60, 92 और 80 अंक हासिल किए। उसका औसत ग्रेड प्वाइंट क्या है?

74

A

74

75

B

75

95

C

95

50

D

50

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 89 If the difference between CI and SI on a certain sum at r% per annum for 2 years is Rs x find the expression for the principal sum if the difference between CI and SI on a 5% per annum for 2 years is Rs 40 find the sum-

यदि 2 वर्षों के लिए r% प्रति वर्ष की दर से एक निश्चित राशि पर CI और SI के बीच का अंतर x रुपये है, तो मूल धन की अभिव्यक्ति ज्ञात कीजिये यदि 2 वर्षों के लिए 5% प्रति वर्ष की दर से एक निश्चित राशि पर CI और S अंतर 40 रुपये है?

12000

A

12000

13500

B

13500

16500

C

16500

16000

D

16000

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 Find a unique discount that is equivalent to a succession of 5%, 20%, and 50% discounts.

2617572

एक वास्तविक छूट ज्ञात करें जो 5%, 20% और 50% छूट के उत्तराधिकार के बराबर है।

95%

A

95%

72%

B

72%

62%

C

62%

65%

D

65%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91

2617774

What will be the value of  $\sqrt{60 + \sqrt{12 + \sqrt{8 + \sqrt{59 + \sqrt{16 + 9}}}}}$  is-
$$\sqrt{60 + \sqrt{12 + \sqrt{8 + \sqrt{59 + \sqrt{16 + 9}}}}$$
 का मान क्या होगा?

8

A

8

4

B

4

6

C

6

36

D

36

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 The ration was kept in a military camp for 45 days at a rate of 800 grams per soldier for 660 insurgents. Some militants arrived from another camp after ten days. As a result, 1400 grams per soldier, the remaining ration was consumed in only 15 days. Find out how many militants will be there.

2617894

660 विद्रोहियों के लिए 800 ग्राम प्रति सैनिक की दर से 45 दिनों के लिए एक सैन्य शिविर में राशन रखा गया था। कुछ उग्रवादी दस दिनों के बाद दूसरे शिविर से पहुंचे। नतीजा यह हुआ कि प्रति सैनिक 1400 ग्राम की दर से केवल 15 दिनों में खा गया। पता करें कि कितने आतंकवादी होंगे।

**220**

**A**

**220**

**350**

**B**

**350**

**420**

**C**

**420**

**110**

**D**

**110**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Together, A and B can finish a piece of work in 12, B and C in 20, while C and A can finish it in 15. Together, A, B, and C can finish it in?

**2617913**

एक साथ, A और B एक काम को 12 में, B और C 20 में पूरा कर सकते हैं, जबकि C और A इसे 15 में पूरा कर सकते हैं। साथ में, A, B और C इसे कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

**12 days**

**A**

**12 दिन**

**10 days**

**B**

**10 दिन**

**20 days**

**C**

**20 दिन**

**5 days**

**D**

**5 दिन**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 A playing ground is in the form of a square one of whose side is 100 m. The area of the ground, excluding the circular area in the centre of the park is 4456 m<sup>2</sup>. The radius of the circular area is:

**2629547**

एक खेल का मैदान वर्गाकार है जिसकी एक भुजा 100 मीटर है। मैदान के केंद्र में बने वृताकार क्षेत्र को छोड़कर शेष मैदान का क्षेत्रफल 4456 वर्गमीटर है। वृताकार क्षेत्र की त्रिज्या कितनी है?

**40 m**

**A**

**40 मीटर**

**42 m**

**B**

**42 मीटर**

**33 m**

**C**

**33 मीटर**

**35 m**

**D**

**35 मीटर**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 In the given question the numbers form a series and there is/are one or more missing term (s) at the end of the sequence, you have to insert the missing term (s):  
**2629562**

15, 35, 63, 99, 143, \_\_\_\_

दिए गए प्रश्न में, संख्याएं एक श्रृंखला बनाती हैं और अनुक्रम के अंत में एक या एक से अधिक लुप्त पद हैं। इनमें से लुप्त पद ज्ञात करें:

15, 35, 63, 99, 143, \_\_\_\_

**192**

A

**192**

**195**

B

**195**

**190**

C

**190**

**185**

D

**185**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 A shopkeeper offers two successive discounts of 15% and 20% on an article and is still able to earn 70% profit. If he offers only 30% discount what will be his profit per cent?  
**2629574**

एक दुकानदार एक वस्तु पर 15% और 20% की क्रमिक छूट देने के बाद भी 70% लाभ अर्जित करता है। यदि वह केवल 30% छूट देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत कितना होगा?

**50%**

A

**50%**

**65%**

B

**65%**

**70%**

C

**70%**

**75%**

D

**75%**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 A boat running downstream covers 30 km in 6 hours, while for covering the same distance upstream it takes 10 hours. What is the speed of the boat in still water?  
**2629637**

धारा के अनुकूल चल रही एक नाव 6 घंटे में 30 किमी तय करती है, जबकि समान दूरी को धारा के प्रतिकूल तय करने में 10 घंटे लगते हैं, तो स्थिर पानी में नाव की गति कितनी है?

**2 km/hr.**

A

**2 कि.मी / घंटा**

**2.5 km/hr.**

B

**2.5 कि.मी / घंटा**

C

**3 km/hr.**

3 कि.मी / घंटा

4 km/hr.

D

4 कि.मी / घंटा

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 A can do a work in 21 days and B in 28 days. If they work on it together for 3 days, then the fraction of the work that is left is,  
2629649

A एक कार्य को 21 दिनों और B उसी कार्य को 28 दिनों में कर सकता है। यदि वे दोनों 3 दिन के लिए साथ मिलकर उस कार्य को करें, तो शेष बचे कार्य का अंश कितना होगा?

 $\frac{1}{4}$ 

A

 $\frac{1}{4}$  $\frac{7}{12}$ 

B

 $\frac{7}{12}$  $\frac{3}{4}$ 

C

 $\frac{3}{4}$  $\frac{1}{2}$ 

D

 $\frac{1}{2}$ 

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
2641646

$$1 \div \{1+1 \div (1 + 1 \div 2)\} = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$1 \div \{1+1 \div (1 + 1 \div 2)\} = ?$$

1

A

1

 $\frac{3}{5}$ 

B

 $\frac{3}{5}$ 

2

C

2

D

 $\frac{1}{2}$

$\frac{1}{2}$ Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

**2641651**

$$[\{(486)^2 \div (27)^2\} \times 15] \div 12 = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$[\{(486)^2 \div (27)^2\} \times 15] \div 12 = ?$$

**365**

A

**365****375**

B

**375****385**

C

**385****405**

D

**405**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**



## MPESB 2023

### Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)
[शिकायती प्रश्न देखें](#)
[View Report](#)
[View QP](#)
[View Candidate Response](#)
[Print Objection](#)
[View Candidate Question](#)
[Print](#)

Testdate

25 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

[Submit](#)

Q.No: 1 'Overdraft: Saving the Indian Saver' is a book written by whom?

2620200

'ओवरड्राफ्ट: सेविंग द इंडियन सेवर' किसके द्वारा लिखी गई पुस्तक है?

**Shaktikanta Das**

A

शक्तिकांत दास

**Urjit Patel**

B

उर्जित पटेल

**Raghuram Rajan**

C

रघुराम राजन

**D.Subbarao**

D

डी.सुब्बाराव

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 From where has the first batch of cheetahs brought to Kuno National Park in Madhya Pradesh been brought?

2620268

मध्य प्रदेश के कूनो राष्ट्रीय उद्यान में लाया गया चीतों का पहला जत्था कहाँ से लाया गया है?

**Namibia**

A

नामीबिया

**Zambia**

B

जाम्बिया

**Ethiopia**

C

इथियोपिया

**Kenya**

D

केन्या

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Who among the following has been appointed as the new CEO of NITI Aayog in 2022?

2620434

निम्नलिखित में से किसे 2022 में नीति आयोग का नया सीईओ नियुक्त किया गया है?

**S.S. Mundra**

A

एसएस मुंद्रा

**Avinash Kulkarni**

B

अविनाश कुलकर्णी

**Gyanesh Kumar**

C

ज्ञानेश कुमार

**Parameswaran Iyer**

D

परमेश्वरन अय्यर

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Who among the following has been appointed as the MD &amp; CEO of Infosys in May 2022?

**2620442**

निम्नलिखित में से किसे मई 2022 में इंफोसिस का एमडी और सीईओ नियुक्त किया गया है?

**Madhur Deora**

A

मधुर देवड़ा

**Aruna Singh**

B

अरुणा सिंह

**Salil Parekh**

C

सलिल पारेख

**Sunil Arora**

D

सुनील अरोड़ा

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Who has been appointed as the new chairman of UPSC in April 2022?

**2620443**

अप्रैल 2022 में यूपीएससी के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

**Manoj Soni**

A

मनोज सोनी

**Vikas Kumar**

B

विकास कुमार

**Ajay Sood**

C

अजय सूद

**Kamlesh Nilkanth Vyas**

D

कमलेश नीलकंठ व्यास

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 What is the budgetary outlay of the National Apprenticeship Promotion Scheme?

**2620498**

राष्ट्रीय शिक्षता प्रोत्साहन योजना का बजटीय परिव्यय कितना है?

A

**10000 crore**



10000 करोड़

20000 crore

B

20000 करोड़

500 crore

C

500 करोड़

100 crore

D

100 करोड़

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 In which year was the Shram Suvidha Portal launched?

2620499

श्रम सुविधा पोर्टल किस वर्ष शुरू किया गया था?

2016

A

2016

2018

B

2018

2014

C

2014

2012

D

2012

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 In October 2022, in which district of Andhra Pradesh, US and Indian Army jointly conducted Exercise Tiger Triumph?

2620533

अक्टूबर 2022 में, आंध्र प्रदेश के किस जिले में, अमेरिका और भारतीय सेना ने संयुक्त रूप से टाइगर ट्रायम्फ अभ्यास किया?

Visakhapatnam

A

विशाखापत्तनम

Guntur

B

गुंटूर

East Godavari

C

पूर्वी गोदावरी

Anantapur

D

अनंतपुर

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Who among the following succeeded Shivaji?

2621959

निम्नलिखित में से कौन शिवाजी का उत्तराधिकारी था?

**Shaahuji**

A

शाहूजी

**Madhavji**

B

माधवजी

**Sambhaji**

C

संभाजी

**Tarabai**

D

ताराबाई

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following Maratha rulers assumed the title of "Haindava-Dharmodharak"?

**2621971**

निम्नलिखित में से किस मराठा शासक ने "हैन्दव-धर्मोद्धारक" की उपाधि धारण की थी?

**Shaahuji**

A

शाहूजी

**Madhavji**

B

माधवजी

**Sambhaji**

C

संभाजी

**Shivaji**

D

शिवाजी

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Which was the most prominent work of Lord Dalhousie?

**2621999**

लॉर्ड डलहौजी का सबसे प्रमुख कार्य कौन सा था?

**He founded Mayo College in Ajmer**

A

उन्होंने अजमेर में मेयो कॉलेज की स्थापना की

**He organized 'Delhi Darbar'**

B

उन्होंने 'दिल्ली दरबार' आयोजित किया

**He applied Doctrine of Lapse**

C

उन्होंने हड़प की नीति को लागू किया

**He founded Supreme court in Agra Presidency**

D

उन्होंने आगरा प्रेसीडेंसी में सुप्रीम कोर्ट की स्थापना की

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 When did the East India Company obtain the Diwani of Bengal?

**2622085**

ईस्ट इंडिया कंपनी ने बंगाल की दीवानी कब प्राप्त की?

**1772**

A

**1772**

**1785**

B

**1785**

**1765**

C

**1765**

**1762**

D

**1762**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who is responsible for the formulation of the fiscal policy?

**2622234**

राजकोषीय नीति के निर्माण के लिए कौन जिम्मेदार है?

**Finance ministry**

A

**Finance ministry**

**RBI**

B

**RBI**

**SEBI**

C

**SEBI**

**Planning Commission**

D

**Planning Commission**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 In the 'Index of Eight Core Industries', which of the following has been given the highest weightage?

**2622253**

'आठ प्रमुख उद्योगों के सूचकांक' में, निम्नलिखित में से किसे सर्वाधिक भारांक दिया गया है?

**Refinery Products**

A

**रिफाइनरी उत्पाद**

**Electricity**

B

**बिजली**

**Steel**

C

**इस्पात**

**Coal**

D

**कोयला**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 In how many sectors will new jobs be created under the Productivity Linked Incentive Program?

**2622299**

प्रोडक्टिविटी लिंक्ड इंसेंटिव प्रोग्राम के तहत कितने सेक्टर में नए रोजगार सृजित होंगे?

**10**

A

**10****8**

B

**8****14**

C

**14****16**

D

**16**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 What is the reason for structural unemployment?

**2622388**

संरचनात्मक बेरोजगारी का कारण क्या है?

**Heavy industry bias**

A

भारी उद्योग पूर्वाग्रह

**Low production**

B

कम उत्पादन

**Shortage of raw material**

C

कच्चे माल की कमी

**Elementary education**

D

बुनियादी तालीम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Which of the following institution's rural employment generation programs is being implemented?

**2622393**

निम्नलिखित में से किस संस्था का ग्रामीण रोजगार सृजन कार्यक्रम कार्यान्वित किया जा रहा है?

**NABARD**

A

नाबार्ड

**RBI**

B

भारतीय रिजर्व बैंक

**NBFC**

C

एनबीएफसी

D

**DRDO**

डीआरडीओ

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 18 The appointment of the Governor in India is taken from the constitution of which country?  
2622493

भारत में राज्यपाल की नियुक्ति किस देश के संविधान से ली गई है?

Canada

A

केनेडा

Britain

B

ब्रिटेन

America

C

अमेरिका

Russia

D

रूस

Correct Ans : A

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 19 Which of the following is not a fundamental duty?  
2622522

निम्नलिखित में से कौन सा मौलिक कर्तव्य नहीं है?

Cultivating a scientific perspective

A

वैज्ञानिक दृष्टिकोण विकसित करना

To vote

B

मतदान करना

Protecting public property

C

सार्वजनिक संपत्ति की रक्षा करना

Be faithful to the Constitution

D

संविधान के प्रति वफादार रहना

Correct Ans : B

Subject : Gen. Knowledge graduate

Q.No: 20 Which plan led to the establishment of the Constituent Assembly in November 1946?  
2623728

नवंबर 1946 में किस योजना के कारण संविधान सभा की स्थापना हुई?

Mountbatten Plan

A

माउंटबेटन योजना

August offer

B

अगस्त ऑफर

C

Crisps Mission

क्रिस्प मिशन

**Cabinet Mission**

**D**

कैबिनेट मिशन

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which colours are colour-blind people unable to distinguish?

**2632047**

वर्णान्ध लोग किन रंगों में भेद नहीं कर पाते हैं?

**Red and green**

**A**

लाल और हरा

**Yellow and white**

**B**

पीला और सफेद

**Black and yellow**

**C**

काला और पीला

**Green and black**

**D**

हरा और काला

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 Which particle emits the most synchrotron radiation light when bent in a magnetic field?

**2632215**

एक चुंबकीय क्षेत्र में मुड़े जाने पर कौन सा कण सबसे अधिक सिंक्रोट्रॉन विकिरण प्रकाश उत्सर्जित करता है?

**Electron**

**A**

इलेक्ट्रॉन

**Proton**

**B**

प्रोटॉन

**Neutron**

**C**

न्यूट्रॉन

**Atom**

**D**

परमाणु

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following is not a salivary gland in a human being?

**2632310**

निम्नलिखित में से कौन मनुष्य में लार ग्रंथि नहीं है?

**Parotid**

**A**

पैरोटिड

**B**

**Submaxillary**

सबमैक्सिलरी

**Sublingual**

C

सब्लिंगुअल

**Infra-orbital**

D

इन्फ्रा-ऑर्बिटल

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which gas leaves the body when you exhale?

**2632773**

जब आप साँस छोड़ते हैं तो कौन सी गैस शरीर से बाहर निकलती है?

**Carbon dioxide**

A

कार्बन डाइऑक्साइड

**Oxygen**

B

ऑक्सीजन

**Nitrogen**

C

नाइट्रोजन

**Fluorine**

D

फ्लोरीन

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 The form of carbon that is present in the atmosphere is:

**2633578**

कार्बन वायुमंडल में निम्न के रूप में मौजूद है:

**Only carbon monoxide**

A

केवल कार्बन मोनोऑक्साइड

**Carbon monoxide and carbon dioxide**

B

कार्बन मोनोऑक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड

**Only Carbon dioxide**

C

कार्बन डाइऑक्साइड

**Coal**

D

कोयला

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 The electron gain enthalpy can be \_\_\_\_\_.

**2633594**

इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी \_\_\_\_\_ हो सकती है।

A

**Exothermic**

एन्डोथर्मिक

**Endothermic**

B

एंडोथर्मिक

**Both exothermic and endothermic**

C

एन्डोथर्मिक और एंडोथर्मिक दोनों

**Always Zero**

D

हमेशा शून्य

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Alloys are homogeneous mixture of a metal with a metal or nonmetal. Which among the following alloys contain non-metal as one of its constituents?  
2633676

मिश्र धातु एक धातु और एक अन्य धातु अथवा एक धातु और अधातु के समान मिश्रण होते हैं। निम्नलिखित में से किस मिश्र धातु में एक घटक है जो धातु नहीं है?

**Brass**

A

पीतल

**Bronze**

B

कांस्य

**Amalgam**

C

अमलगम

**Steel**

D

स्टील

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 In an electrolytic cell, there are \_\_\_\_\_ :  
2633677

इलेक्ट्रोलाइटिक सेल में \_\_\_\_\_ होते हैं:

**Positively charged cathode and negatively charged anode**

A

सकारात्मक रूप से चार्ज कैथोड और नकारात्मक चार्ज एनोड

**Positively charged anode and negatively charged cathode**

B

सकारात्मक चार्ज एनोड और नकारात्मक चार्ज कैथोड

**Positively charged cathode and positively charged anode**

C

सकारात्मक चार्ज कैथोड और सकारात्मक चार्ज एनोड

**Negatively charged anode and negatively charged cathode**

D

नकारात्मक चार्ज एनोड और नकारात्मक चार्ज कैथोड

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Who among the following first discovered deep ecology?  
2639526



निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम गहन परिस्थितिकी (डीप इकोलॉजी) की खोज की?

**E P Odom**

A

ई पी ओडोम

**C Raunchier**

B

सी रौचियर

**E.F. climes**

C

ई एफ जलवायु

**Arne Naess**

D

अर्ने नेस

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Where was the country's first blackbuck conservation reserve opened?

**2639552**

देश का पहला काला हिरण (ब्लैकबक) संरक्षण रिजर्व कहां खोला गया ?

**Prayagraj**

A

प्रयागराज

**Chilka**

B

चिल्का

**Dehradun**

C

देहरादून

**Pilibhit**

D

पीलीभीत

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 How many countries share the Amazon basin?

**2639645**

कितने देश अमेज़न बेसिन को साझा करते हैं?

**20**

A

**20**

**13**

B

**13**

**15**

C

**15**

**19**

D

**19**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 What is the height of trees in the canopy layer?  
2639653

केनोपी लेयर में पेड़ों की ऊंचाई कितनी होती है?

**30-50m**

A

**30-50 मी**

**10-20m**

B

**10-20 मी**

**15-30m**

C

**15-30 मी**

**40-80m**

D

**40-80 मी**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 What is the functional and structural unit of chloroplast?  
2639791

हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट) की कार्यात्मक और संरचनात्मक इकाई क्या है?

**Quantasome**

A

**क्वांटसम**

**Glyoxysome**

B

**ग्लाइऑक्सिसोम**

**Peroxisome**

C

**पेरोक्सीसोम**

**Stroma**

D

**स्ट्रोमा**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 Wastewater released by houses is called?  
2641710

घरों द्वारा छोड़े गए अपशिष्ट जल को कहा जाता है ?

**Sewage**

A

**मलजल**

**Sludge**

B

**कीचड़**

**Grey water**

C

**रसोईघर, धुलाई आदि की धोवन**

**Black water**

D

**काला पानी**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Which one is the cleanest city of India in 2022?

**2641716**

भारत का सबसे स्वच्छ शहर कौन सा है?

**Mysore**

A

मैसूर

**Surat**

B

सूरत

**Indore**

C

इंदौर

**Chandigarh**

D

चंडीगढ़

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 36 The rank of the Gopal from the top is 16<sup>th</sup> and the rank of the Gopal from the bottom in a**2613891**certain exam is 15<sup>th</sup>. So, find out the number of students in his class.

किसी परीक्षा में शीर्ष से गोपाल का स्थान 16वां है और नीचे से गोपाल का स्थान 15वां है। तो, उसकी कक्षा में छात्रों की संख्या ज्ञात करें?

A

**27****27****30**

B

**30**

C

**29****29****31**

D

**31**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**Q.No: 37 Sonu is 15<sup>th</sup> from the front in a column of boys. Three times as many people were in front of**2613896**him as behind him. How many boys are there between Sonu and the 7<sup>th</sup> boy from the end of the column?

सोनू लड़कों के एक कॉलम में आगे से 15वें स्थान पर है जितने लोग उसके पीछे थे उससे तीन गुने उसके आगे थे। सोनू और कॉलम के अंत से सातवें लड़के के बीच कितने लड़के हैं?

**33**

A

**33****34**

B

**34****35**

C

**35****38**

D

**38**Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 P, Q, R, S, and T each received a different grade on a test. Which of the following has the second-highest marks if Q received more points than S and T alone and R does not

2613931

P, Q, R, S, और T प्रत्येक को एक परीक्षा में अलग-अलग ग्रेड प्राप्त हुए। यदि Q को अकेले S और T से अधिक अंक प्राप्त होते हैं और R को उच्चतम अंक प्राप्त नहीं होते हैं, तो निम्नलिखित में से किसके अंक दूसरे सबसे अ

T

A

T

R

B

R

P

C

P

S

D

S

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Rahul is facing northeast and then he turns  $90^\circ$  clockwise. After that he turns  $135^\circ$  anticlockwise. Finally, he turns  $90^\circ$  clockwise. In which direction is he facing now?

2614388

राहुल का मुख उत्तर पूर्व की ओर है और फिर वह  $45^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ता है। उसके बाद वह वामावर्त  $135^\circ$  मुड़ जाता है। अंत में, वह  $45^\circ$  दक्षिणावर्त मुड़ता है। वह अब किस दिशा की ओर उन्मुख है?

West

A

पश्चिम

North

B

उत्तर

Southwest

C

दक्षिण पश्चिम

Northwest

D

उत्तर पश्चिम

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 Which is the WRONG term in the following series?

2618425

IGEC, SQOM, VTRP, ZXWV

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

IGEC, SQOM, VTRP, ZXWV

IGEC

A

IGEC

B

SQOM

**SQOM****VTRP**

C

**VTRP****ZXWV**

D

**ZXWV**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Which is the WRONG term in the following series?

**2618443**

WRO, YTQ, CXD, IDA, QLI

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

WRO, YTQ, CXD, IDA, QLI

**YTQ**

A

**YTQ****CXD**

B

**CXD****IDA**

C

**IDA****QLI**

D

**QLI**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Which is the WRONG term in the following series?

**2618473**

WPCH, BUHM, FYMQ, KDQV, OHUZ

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

WPCH, BUHM, FYMQ, KDQV, OHUZ

**BUHM**

A

**BUHM****FYMQ**

B

**FYMQ****KDQV**

C

**KDQV**

D

**OHUZ**

**OHUZ**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 In a certain code, LIFE is coded as VSPO, then how is BAD coded in the same way?  
**2628719**

एक निश्चित कोड में, LIFE को VSPO के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में BAD को कैसे लिखा जाएगा ?

**LKN****A****LKN****LKM****B****LKM****LLM****C****LLM****LJL****D****LJL**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, CAMP is coded as 16, and TRY as 9, then how is PILOT coded in the same way?  
**2628720**

एक निश्चित कोड में, CAMP को 16 के रूप में लिखा जाता है और TRY को 9 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में PILOT को कैसे लिखा जाएगा ?

**36****A****36****24****B****24****25****C****25****49****D****49**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, RING is coded as 18-7, then how is BELL coded in the same way?  
**2628732**

एक निश्चित कोड में, RING को 18-7 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में BELL को कैसे लिखा जाएगा?

**1-11****A****1-11****3-13****B****3-13****C****2-12**

2-12

4-14

D

4-14

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 In the following question, select the related word from the given alternatives.

2628843

Eiffel tower : Paris :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

एफिल टॉवर : पेरिस :: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

Taj mahal : India

A

ताजमहल : भारत

Alhambra : Spain

B

अलहम्ब्रा : स्पेन

Statue of Liberty : Australia

C

स्टैचूऑफ़लिबर्टी : ऑस्ट्रेलिया

Opera house : China

D

ओपेराहाउस : चीन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 Choose the odd one from the given alternatives.

2628910

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

FP

A

FP

KU

B

KU

LV

C

LV

ON

D

ON

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 48 What will come in place of the question mark (?) in the given figure?

2628976



दी गई आकृति में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?



48

A

48

56

B

56

24

C

24

12

D

12

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 49 Find the missing number in the given analogy:

2629030

35 : 15 :: 72 : ?

दिए गए समानता में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

35 : 15 :: 72 : ?

27

A

27

15

B

15

54

C

54

14

D

14

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 50 Find the odd one out from the given alternatives.

2629031

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

24-122

A

24-122

B

36-125



**36-125****72-170**

C

**72-170****88-186**

D

**88-186**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the missing number in a series given below:

**2629135**

12, 26, 54, 110, 222, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

12, 26, 54, 110, 222, ?

**423**

A

**423****444**

B

**444****446**

C

**446****452**

D

**452**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which been done in the same way?

**2629304**

(A) JUY - KGL

(B) RPQ - PNO

(C) CIN - FRG

(D) EKJ - JVE

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) JUY - KGL

(B) RPQ - PNO

(C) CIN - FRG

(D) EKJ - JVE

**A and B**

A

**A and B****C and D**

B

**C and D**

C

**B and C**

**B and C**

**B and D**

D

**B and D**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Parmeet made a trip to the zoo. He first travelled 30 kms from his home and then took a left turn and travelled 9 kms. He then took a left turn and travelled 18 kms. He fir **2630165** kms to reach the zoo. How far is Parmeet's house from the zoo?

परमीत ने चिड़ियाघर की यात्रा की। उसने पहले अपने घर से 30 किमी की यात्रा की और फिर बाएं मुड़कर 9 किमी की यात्रा की। फिर वह बाएं मुड़ा और 18 किमी की यात्रा की। अंत में वह बाएं मुड़ा और चिड़ियाघर तक पहुंच चिड़ियाघर से कितनी दूर है?

**24 kms**

A

**24 किमी**

**23 kms**

B

**23 किमी**

**20 kms**

C

**20 किमी**

**25 kms**

D

**25 किमी**

Correct Ans : **C**

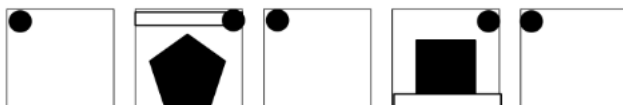
Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 Which of the boxes comes next in the sequence?

**2631068**



क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



A



B





C



D

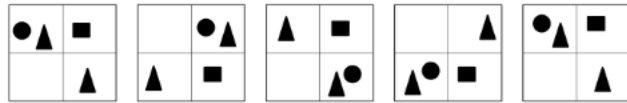


Correct Ans : B

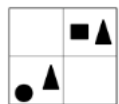
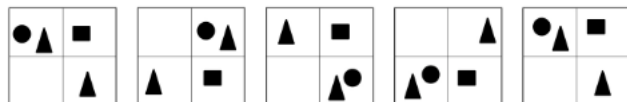
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

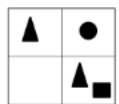
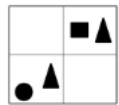
2631081



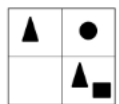
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?

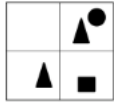


A

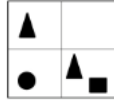
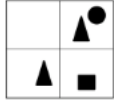


B

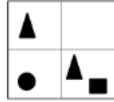




C



D



Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 The Managing Director of Tata Company entered the hall 10 minutes before 10:30 to take the interview. He came 25 minutes before the chairman and the chairman came 2614295 interview supposed to start?

टाटा कंपनी के प्रबंध निर्देशक ने साक्षात्कार लेने के लिए हाल में 10:30 से 10 मिनट पूर्व प्रवेश किया। वह चेयरमैन से 25 मिनट पूर्व आया था तथा चेयरमैन 35 मिनट विलंब में आए थे। साक्षात्कार का नियत समय क्या था?

10:05

A

10:05

10:20

B

10:20

10:10

C

10:10

10:25

D

10:25

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 Calculate the mean deviation from the median for the following distribution:

2617028

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| $x_i$ | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| $f_i$ | 5  | 3  | 9  | 8  | 10 | 8  | 7  | 10 |

निम्नलिखित वितरण के लिए माध्यिका से माध्य विचलन की गणना करें:

|       |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| $x_i$ | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| $f_i$ | 5  | 3  | 9  | 8  | 10 | 8  | 7  | 10 |

12.099

A

12.099

8.916

B

8.916

C

2.255

2.255

5.101

D

5.101

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 58 Which one of the given responses would be a meaningful order of the following words in ascending order?

2618065

1. Honey
2. Flower
3. Bee
4. Wax

दिए गए विकल्पों में से कौन सा निम्नलिखित शब्दों का सार्थक आरोही क्रम दर्शाएगा?

1. मधु
2. पुष्प
3. मधुमक्खी
4. मोम

- A 1, 3, 4, 2  
1, 3, 4, 2
- B 2, 1, 4, 3  
2, 1, 4, 3
- C 2, 3, 1, 4  
2, 3, 1, 4
- D 4, 3, 2, 1  
4, 3, 2, 1

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 59 A group of alphabet is given with each being assigned with a number starting from 1 to 9 (in this order). These have to unscrambled into a meaningful word and correct or given response?

2618066

ICMHRETSY

अक्षरों के एक समूह में प्रत्येक को एक संख्या 1 से 9 (इसी क्रम में) निर्धारित की गई है। उनसे एक सार्थक शब्द बनाकर, दिए गए विकल्पों में से उसके लिए सही क्रम ज्ञात कीजिए?

ICMHRETSY

- A 246318795  
246318795
- B 246318759  
246318759
- C 246138759  
246138759
- D None of these  
इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 60 Arrange the following words as per the order in dictionary.

2618141

1. Expiry
2. Exigency
3. Experiment
4. Expensive
5. Experienced

अंग्रेजी शब्दकोश के वर्णानुक्रम अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Expiry
2. Exigency
3. Experiment
4. Expensive
5. Experienced

**4 5 3 1 2**

A

**4 5 3 1 2**

**2 4 5 3 1**

B

**2 4 5 3 1**

**3 1 4 2 5**

C

**3 1 4 2 5**

**5 2 4 5 3**

D

**5 2 4 5 3**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.

**2618143**

1. Brittanie
2. Britzskas
3. Britannia
4. Bristler
5. Britzka

अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Brittanie
2. Britzskas
3. Britannia
4. Bristler
5. Britzka

**43125**

A

**43125**

**43152**

B

**43152**

**41352**

C

**41352**

**41325**

D

**41325**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 When letters of the word MANAGEMENT are arranged in reverse alphabetical order from left to right then how many vowels are there between T and the last letter from the  
**2618189**

जब शब्द MANAGEMENT के अक्षरों को बाएँ से दाएँ वर्णमाला के विपरीत क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो गठित शब्द में बाएँ छोर से अंतिम अक्षर और T के बीच कितने स्वर हैं?

**4**

A

**4**

**3**

**B**

**3**

**5**

C

**5**

**2**

D

**2**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 When letters of the word SUPERNATURAL are arranged in alphabetical order from left to right, then which alphabet will be seventh from the right end of the word formed?  
**2618190**

जब शब्द SUPERNATURAL के अक्षरों को बाएँ से दाएँ वर्णमाला के क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो गठित शब्द के दाईं छोर से सातवाँ अक्षर कौन सा होगा?

**E**

A

**E**

**L**

B

**L**

**P**

**C**

**P**

**R**

D

**R**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words in a logical and meaningful order.  
**2618277**

1. Probation
2. Promotion
3. Job
4. Interview
5. Confirmation

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. परिवीक्षा
2. पदोन्नति
3. नौकरी
4. साक्षात्कार
5. स्थायीकरण

A **5, 4, 2, 1, 3**

5, 4, 2, 1, 3

4, 1, 2, 5, 3

B

4, 1, 2, 5, 3

5, 1, 4, 2, 3

C

5, 1, 4, 2, 3

4, 3, 1, 5, 2

D

4, 3, 1, 5, 2

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 65 Which of the following diagram best depicts the relationship between males, fathers and brothers?

2628594

निम्नलिखित में से कौन सा अरेख पुरूष, पिता और, भाई के बीच के संबंधों को दर्शाता है?



A



B



C



D



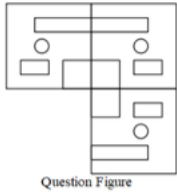
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

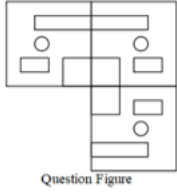
Q.No: 66 Each of the following figures is given with the question figure and 4 answer figures (A), (B), (C) and (D). The question figure is divided in-to 4 parts and one of the parts is which will fit in-to the question figure.

2637398





निम्न में प्रश्न आकृतियों के साथ ही चार उत्तर आकृतियों (A), (B), (C) और (D) दिए गए हैं प्रश्न आकृति को चार भागों में विभाजित किया गया है और एक भाग लुप्त है उस उत्तर आकृति का चयन करें जो प्रश्न आकृति में



A



B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 In the following questions, select the related letters from the given alternatives:

2637411

JBR : SDM :: UEH : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन कीजिए-

JBR : SDM :: UEH : ?

**IFW**

A

**IFW**

**IGX**

B

**IGX**

**IHX**

C

**IHX**

**IGW**

D

**IGW**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 The HCF of 2 positive numbers is 8 and their LCM is 24. If one number is 16 greater than other number, what is the value of the greater number?

**2639383**

2 धनात्मक संख्याओं का HCF 8 है और उनका LCM 24 है। यदि एक संख्या दूसरी संख्या से 16 अधिक है, तो बड़ी संख्या का मान क्या है?

**30**

A

**30**

**32**

B

**32**

**24**

C

**24**

**36**

D

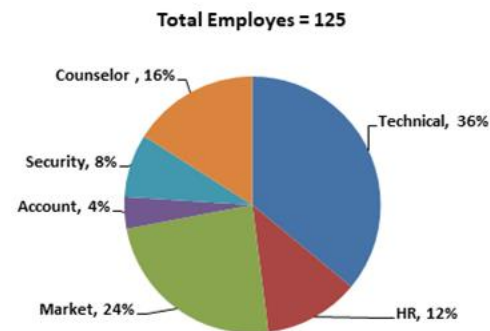
**36**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

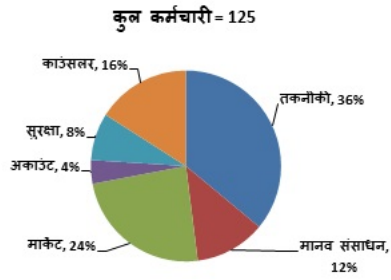
Q.No: 69 The pie chart given below shows the percent of employees of different departments in a company.

**2639384**



Ratio of male to female employees in Counselling department is 1 : 3 while that of in Marketing department is 7 : 3. What is the ratio of female employees in Marketing de Counselling department?

नीचे दिया गया पाई चार्ट एक कंपनी में विभिन्न विभागों के कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाता है।



काउंसिलिंग विभाग में पुरुष एवं महिला कर्मचारियों का अनुपात 1 : 3 है, जबकि मार्केटिंग विभाग में पुरुष एवं महिला कर्मचारियों का अनुपात 7 : 3 है। मार्केटिंग विभाग में महिला कर्मचारियों और काउंसिलिंग विभाग में पुरुष क

9 : 5

A

9 : 5

5 : 9

B

5 : 9

4 : 5

C

4 : 5

9 : 4

D

9 : 4

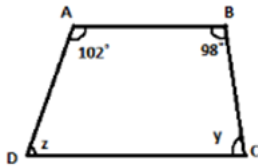
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

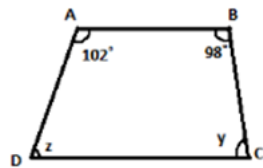
Q.No: 70

2639399

In quadrilateral ABCD,  $y = \frac{3z}{2}$ . What is the value of angle z?



चतुर्भुज ABCD में,  $y = \frac{3z}{2}$  है, तो कोण z का मान क्या है?



64°

A

64°

66°

B

66°

68°

C

68°

70°

D

70°

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Sum of 16 numbers of an A.P. is 1368. If the first number is 18, then what is the common difference?  
2639400

समांतर श्रेणी की 16 संख्याओं का योग 1368 है। यदि पहली संख्या 18 है, तो सामान्य अंतर क्या है?

7

A

7

9

B

9

8

C

8

6

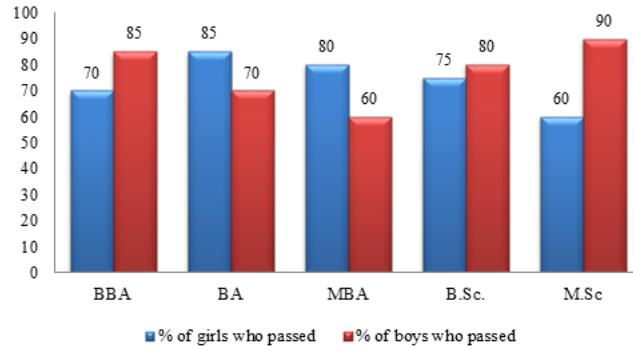
D

6

Correct Ans : B

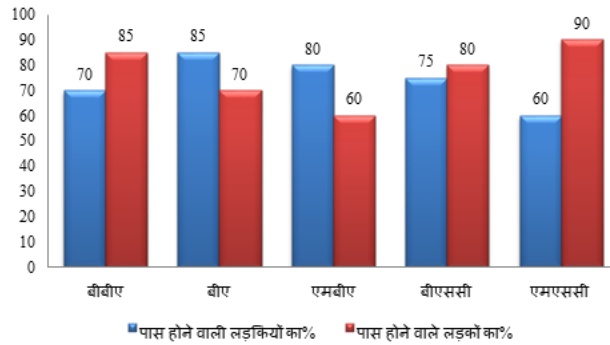
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 The following bar graph shows the percentage of boys and girls who passed in five different courses in a college.  
2640598



If in BBA course, 6 girls failed and ratio of boys to girls is 3 : 4 and in MBA course, 40 girls passed ratio of boys to girls is 3 : 5, then what is the ratio of students in BBA to

निम्नलिखित बार ग्राफ उन लड़कों और लड़कियों का प्रतिशत दर्शाता है जो एक कॉलेज में पांच अलग-अलग पाठ्यक्रमों में उत्तीर्ण हुए हैं।



यदि बीबीए पाठ्यक्रम, में 6 लड़कियां अनुत्तीर्ण हो गईं और लड़कों का लड़कियों से अनुपात 3 : 4 है और एमबीए पाठ्यक्रम में, 40 लड़कियां उत्तीर्ण हो गईं और लड़कों का लड़कियों से अनुपात 3 : 5 है, तो बीबीए के छात्रों का

7 : 16

A

7 : 16

B

8 : 15

8 : 15

1 : 2

C

1 : 2

3 : 5

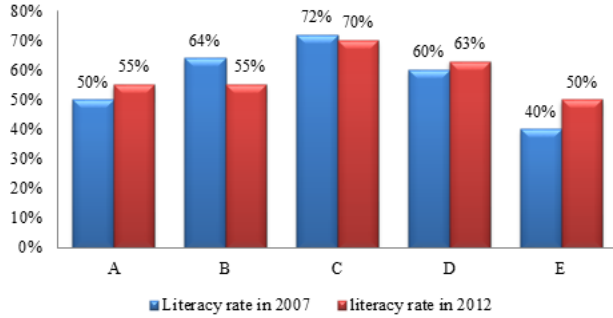
D

3 : 5

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

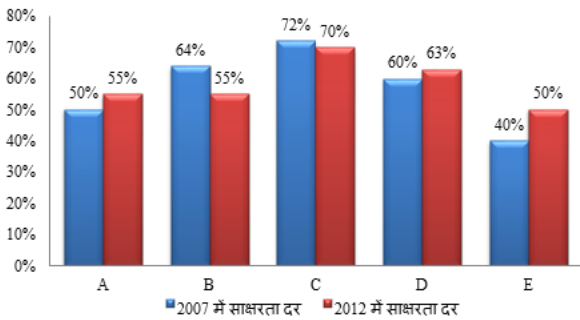
Q.No: 73 The following bar graph shows the literacy rate of five villages A, B, C, D and E in 2007 and in 2012.  
2640599



Note: literacy rate = (Number of literate/Total number of villagers) x 100%

If the number of villagers in A, B, C, D and E in 2007 are 1200, 1600, 850, 1000 and 750 respectively and the number of villagers are increased by 10% in each villages fr difference of literates from A and C together in 2007 to illiterates from B and D together in 2012?

निम्नलिखित बार ग्राफ 2007 और 2012 में पांच गांवों A, B, C, D और E की साक्षरता दर को दर्शाता है



नोट: साक्षरता दर = (साक्षर / ग्रामीणों की कुल संख्या) x 100%

यदि 2007 में A, B, C,

D और E में ग्रामीणों की संख्या क्रमशः 1200, 1600, 850, 1000 और 750 है और 2007 से 2012 तक प्रत्येक गांवों में ग्रामीणों की संख्या में 10% की वृद्धि हुई है, तो 2007 में A और C से एक साथ साक्षर और 201

383

A

383

362

B

362

285

C

285

413

D

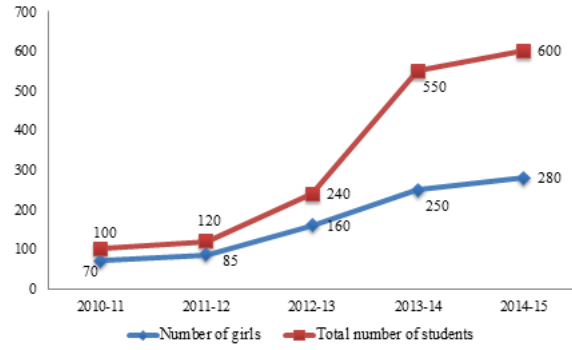
413

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

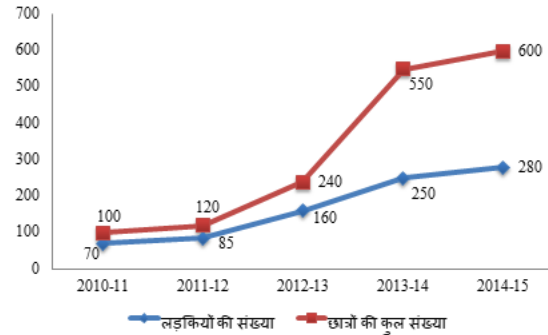
Q.No: 74  
2640645

The following line graph represents the total number of students and the number of girls in college XYZ for the five years from 2010-11 to 2014-15.



In which years the percentage of girls with respect to total students in that year was maximum?

निम्नलिखित लाइन ग्राफ 2010-11 से 2014-15 तक पांच वर्षों के लिए कॉलेज XYZ में छात्रों की कुल संख्या और लड़कियों की संख्या को दर्शाता है।



किस वर्ष में कुल छात्रों से लड़कियों का प्रतिशत अधिकतम था?

**2010-2011**

A

**2010-2011**

**2013-2014**

B

**2013-2014**

**2011-2012**

C

**2011-2012**

**2014-2015**

D

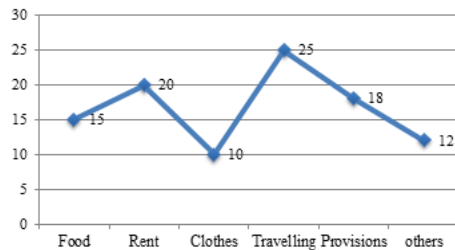
**2014-2015**

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

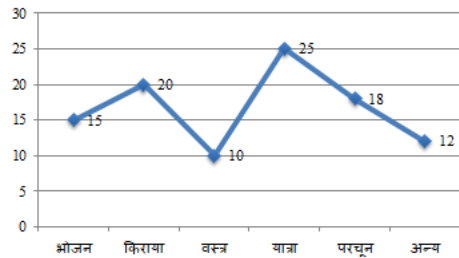
Q.No: 75  
2640646

The following line graph represents the monthly expenditure of a person on various heads in percentage with respect to his income in 2007.



If monthly expenditure on rent of the person in 2007 is of Rs.6000 and the monthly income of person is increased by 20% and the expenditure on food is increased by 10% what would be the percentage of expenditure on food in 2008?

निम्न रेखा ग्राफ 2007 में एक व्यक्ति के विभिन्न कार्य पर मासिक व्यय का प्रतिशत उसकी आय से दर्शाता है।



यदि 2007 में व्यक्ति का किराये पर मासिक व्यय रु.6000 है और 2007 की तुलना में 2008 में व्यक्ति की मासिक आय में 20% की वृद्धि हुई और भोजन पर व्यय में 10% की वृद्धि हुई है, तो 2008 में भोजन पर व्यय प्रा 15.5%

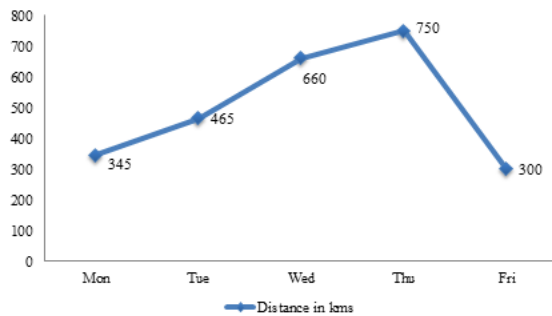
- A 15.5%
- B 9.75%
- C 12.5%
- D 13.75%

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 76 The following line graph represents the distance (in kms) covered by a person and table below represent the time (in hours) taken by him on different days. The speed of t particular day.

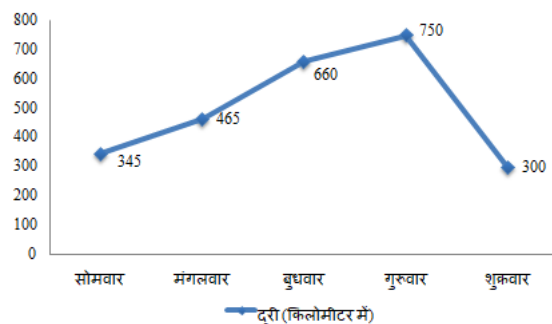
2640647



| Day          | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Time in hrs. | 5   | 7.5 | 12  | 15  | 10  |

The average speed of person on Thursday, Friday and Saturday is equal to the speed of person on Wednesday. Find the speed of person on Saturday, if travel time on Satu

निम्न पंक्ति ग्राफ किसी व्यक्ति द्वारा तय की गई दूरी (किलोमीटर में) को दर्शाता है। और विभिन्न दिनों में उसके द्वारा लिए गए समय (घंटों में) को दर्शाता है। व्यक्ति की गति किसी विशेष दिन में स्थिर रहती है।



| दिनों           | सोमवार | मंगलवार | बुधवार | गुरुवार | शुक्रवार |
|-----------------|--------|---------|--------|---------|----------|
| समय (घंटों में) | 5      | 7.5     | 12     | 15      | 10       |

गुरुवार, शुक्रवार और शनिवार को व्यक्ति की औसत गति व्यक्ति की बुधवार की गति के बराबर है। शनिवार को व्यक्ति की गति ज्ञात करें, यदि शनिवार को यात्रा का समय 10 घंटे है।

75 kmph

A

75 किमी प्रति घंटे

87.5 kmph

B

87.5 किमी प्रति घंटे

95 kmph

C

95 किमी प्रति घंटे

102.5 kmph

D

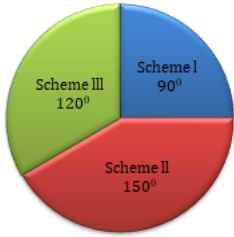
102.5 किमी प्रति घंटे

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 The given pie chart shows the distribution of investment for a person.  
2640665

Total investment = Rs.72000



Scheme I offer 8% per annum simple interest

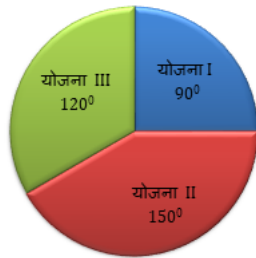
Scheme II offer 5% per annum simple interest

Scheme III offer 10% per annum compound interest compounded annually.

Find the ratio of interests earn from Scheme I and Scheme II together to the interest earn from Scheme III after two years.

दिए गया पाई चार्ट किसी व्यक्ति के लिए निवेश के वितरण को दर्शाता है।

कुल निवेश = ₹.72000



योजना I 8% प्रति वर्ष साधारण ब्याज देती है।

योजना II 5% प्रति वर्ष साधारण ब्याज देती है।

योजना III 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज देती है।

दो साल के बाद योजना I से अर्जित ब्याज का अनुपात योजना III से अर्जित ब्याज से ज्ञात कीजिए।

10 : 9

A

10 : 9

8 : 5

B

8 : 5

7 : 6

C

7 : 6



5 : 3

D

5 : 3

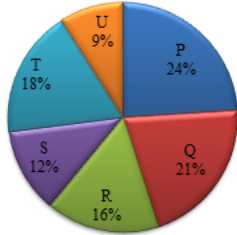
Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 The given pie chart shows the number of students in six different colleges P, Q, R, S, T and U.

2640666

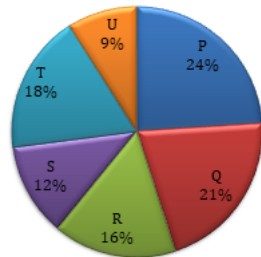
Total number of students = 2400



If the total number of boys and girls studying in all the colleges together are in the ratio of 2 : 1 and the total number of girls studying in Q, S and U together forms 40% of the total number of boys studying in colleges P, R and T together?

दिए गया पाई चार्ट छह अलग-अलग कॉलेजों P, Q, R, S, T और U में छात्रों की संख्या को दर्शाता है।

छात्रों की कुल संख्या = 2400



यदि सभी कॉलेजों में एक साथ पढ़ने वाले लड़के और लड़कियों की कुल संख्या 2 : 1 के अनुपात में है और Q, S और U में पढ़ने वाली लड़कियों की कुल संख्या छह कॉलेजों में सभी लड़कियों का 40% है, तो कॉलेजों P, R और T में लड़कों की कुल संख्या क्या है?

840

A

840

912

B

912

1020

C

1020

715

D

715

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 A shopkeeper initially had 200 kg apples. He sold 38 kg apples to A, 15% of the total to B and 88 kg to C. Find approximately what percent of total apples he has left with?

2641098

एक दुकानदार के पास शुरुआत में 200 किलो सेब था। उसने A को 38 किलो सेब बेचे, कुल सेब के 15% B को बेचे और 88 किलोग्राम C को बेचे। कुल सेब का लगभग कितना प्रतिशत उसके पास शेष बचे?

18%

A

18%

B

22%

22%

26%

C

26%

28%

D

28%

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 Seven person P, Q, R, S, T, U and V have different amount of money with them. U has less money than R, who has more money than S. Both V and T have more money than Q are equal to that having less amount than P, who has less amount than V and Q. At least two persons and at most four persons have more money than V. T but more money than U and neither of the two have the maximum or the minimum amount.

2641167

Who has the highest amount of money?

सात व्यक्तियों P, Q, R, S, T, U और V के पास अलग-अलग संख्या में धनराशि है। U के पास R से कम धनराशि है, जिसके पास S से अधिक धनराशि है। V और T दोनों के पास R से अधिक धनराशि है। Q से अधिक धनराशि व्यक्तियों की संख्या के बराबर है तथा P के पास V और Q से कम धनराशि है। कम से कम दो व्यक्ति और अधिकतम चार व्यक्तियों के पास V की तुलना में अधिक धनराशि है। तीन व्यक्तियों के पास T से कम धनराशि है लेकिन भी पास अधिकतम या न्यूनतम धनराशि नहीं है।

किसके पास अधिकतम धनराशि है?

Q

A

Q

R

B

R

S

C

S

V

D

V

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 Select the set of numbers that is similar to the following set of numbers.

2641579

(6, 35, 217)

उस संख्याओं के समूह का चयन करें, जो संख्याओं के निम्नलिखित समूह के समान है।

(6, 35, 217)

(9, 82, 728)

A

(9, 82, 728)

(11, 121, 1331)

B

(11, 121, 1331)

(7, 48, 344)

C

(7, 48, 344)

D

(8, 64, 513)

(8, 64, 513)

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 Following question consists of a statement and 2 contradictory arguments. Decide which of the argument is strong.  
2642114

Are Western films unsuitable for Indian audiences?

- I. Yes, they portray a culture which is starkly different from ours and have a negative impact on our cultural values.  
II. No, because they improve our knowledge of different cultures and societies.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन और 2 विरोधाभासी तर्क हैं। निर्धारित करें कि कौन सा तर्क प्रबल है।

क्या पश्चिमी फिल्मों भारतीय दर्शकों के लिए अनुपयुक्त हैं?

- I. हाँ, वे एक ऐसी संस्कृति का चित्रण करते हैं जो हमारे से अलग है और हमारे सांस्कृतिक मूल्यों पर नकारात्मक प्रभाव डालती है।  
II. नहीं, क्योंकि वे विभिन्न संस्कृतियों और समाजों के बारे में हमारे ज्ञान में सुधार करते हैं।

**Only argument I is strong**

A

केवल तर्क I प्रबल है।

**Only argument II is strong**

B

केवल तर्क II प्रबल है।

**Either I or II is strong**

C

या तो I या II प्रबल है।

**Neither I nor II is strong**

D

न तो I और न ही II प्रबल है।

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 In the question below is given a statement followed by two assumptions numbered I and II. An assumption is something supposed or taken for granted. You have to consider the assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.  
2642156

**Statement:**

The captain of the school football team selected only thirteen players to play all the eight matches of the interschool football competition.

**Assumptions:**

- I. There may be adequate number of football players for all the matches.  
II. The captain will play in all the matches.

नीचे दिए प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसके बाद I और II की दो धारणाएँ दी गई हैं। आपको कथन और निम्नलिखित धारणाओं पर विचार करना है और यह तय करना है कि कथन में कौन सी धारणाएँ निहित हैं।

**कथन:**

स्कूल फुटबॉल टीम के कप्तान ने इंटरस्कूल के फुटबॉल प्रतियोगिता के सभी आठ मैच खेलने के लिए केवल तेरह खिलाड़ियों का चयन किया।

**धारणाएँ:**

- I. सभी मैचों के लिए पर्याप्त संख्या में फुटबॉल खिलाड़ी हो सकते हैं।  
II. कप्तान सभी मैचों में खेलेंगे।

A

**If only Assumption I is implicit.**

यदि केवल धारणा I निहित है।

**If only Assumptions II is implicit.**

B

यदि केवल धारणा II निहित है।

**If either Assumption I or II is implicit.**

C

यदि या तो धारणा I या II निहित है।

**If neither Assumption I nor II is implicit.**

D

यदि न तो धारणा I और न ही II निहित है।

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 These question is followed by two statements.

**2642181**

In which direction is Sunil walking?

i. Sunil started walking towards his left. After 5kms he takes a left turn and walked for 5 minutes and then takes a right and walks for next 2kms

ii. Sunil is facing North initially.

इस प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं।

सुनील किस दिशा में चल रहा है?

i. सुनील ने अपनी बाईं ओर चलना शुरू किया। 5 किमी चलने के बाद उसने बाया मोड़ लिया और 5 मिनट के लिए चलता है और फिर दाया मोड़ लेता है और अगले किमी के लिए चलता है।

ii. सुनील शुरू में उत्तर की ओर मुखरित है।

**If statement (i) alone is sufficient to answer the question.**

A

यदि कथन (i) अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**If statement (ii) alone is sufficient to answer the question.**

B

यदि कथन (ii) अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

**If statements (i) and (ii) are together sufficient to answer the question but neither of the statements alone is sufficient**

C

यदि कथन (i) और (ii) एक साथ प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं लेकिन दोनों में से कोई भी कथन पर्याप्त नहीं है

**If either of the statements (i) and (ii) are sufficient to answer the question independently.**

D

यदि स्वतंत्र रूप से प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो कथन (i) और (ii) पर्याप्त हैं।

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 In the following questions, correct the equations by interchanging the 2 signs.

**2642183**

$$48 - 8 \times 3 \div 15 + 1 = 4$$

निम्नलिखित प्रश्नों में, 2 संकेतों को आपस में बदलकर समीकरणों को ठीक करें;

$$48 - 8 \times 3 \div 15 + 1 = 4$$

A

—, ×

—, ×

—, ÷

**B**

—, ÷

—, +

**C**

—, +

×, ÷

**D**

×, ÷

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 The triangle's base, which has sides of 12 cm, 5 cm, and 13 cm. A prism is 20 cm tall. determine the right angle prism's volume.  
**2616690**

त्रिभुज का आधार, जिसकी भुजाएँ 12 सेमी, 5 सेमी और 13 सेमी हैं। एक प्रिज्म 20 सेमी लंबा है। समकोण प्रिज्म का आयतन ज्ञात कीजिए।

600 cm<sup>2</sup>**A**600 cm<sup>2</sup>660 cm<sup>2</sup>**B**660 cm<sup>2</sup>560 cm<sup>2</sup>**C**560 cm<sup>2</sup>566 cm<sup>2</sup>**D**566 cm<sup>2</sup>Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 A dimension of closed box is 10cm, 20cm and 30cm. The thickness of box 2cm. Find the volume of a closed box made up of metal.  
**2616709**

बंद बॉक्स का आयाम 10 सेमी, 20 सेमी और 30 सेमी है। बॉक्स की मोटाई 2 सेमी। धातु से बने एक बंद डिब्बे का आयतन ज्ञात कीजिए।

**3504 cubic cm****A****3504 cubic cm****3508 cubic cm****B****3508 cubic cm****3520 cubic cm****C****3520 cubic cm****3640 cubic cm****D****3640 cubic cm**

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 Zero is the average of 20 numbers. How many of these might possibly be greater than zero, at most?  
**2616750**

शून्य 20 संख्याओं का औसत है। संभवतः इनमें से अधिकतम कितने शून्य से अधिक हो सकते हैं?

**55**

A

**55****19**

B

**19****14**

C

**14****16**

D

**16**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 A researcher required the arithmetic mean of the integers 6, 11, 7, 9, 16, 13, 8, 19, 18, 21 and x. 12 was found to be the mean. What number should be used in place of :  
**2616755**

एक शोधकर्ता के लिए पूर्णांक 6, 11, 7, 9, 16, 13, 8, 19, 18, 21 और x के अंकगणितीय माध्य आवश्यक थे। 12 को माध्य पाया गया। x के स्थान पर किस संख्या का प्रयोग किया जाना चाहिए?

**6**

A

**6****2**

B

**2****4**

C

**4****10**

D

**10**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 A person took a loan of Rs. 250 it has to be paid back in two equal installments if the rate of interest is compounded by 5% per annum, then what is the value of each inst  
**2616871**

एक व्यक्ति ने 250 रुपये का ऋण लिया इसे दो समान किस्तों में वापस भुगतान किया जाना है यदि ब्याज की दर सालाना 5% संयोजित होती है तो प्रत्येक किस्त का मूल्य क्या है?

**135**

A

**135****136.02**

B

**136.02****185.30**

C

**185.30**

D

**134.45**

134.45

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 The number to be added to 20% of 680 to get 40% of 380 is.

2617573

380 के 40% के बराबर 680 के 20% में जोड़ने वाली संख्या है।

18

A

18

16

B

16

14

C

14

22

D

22

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92

2617775

Simplify The value  $\frac{\left(\frac{5\frac{1}{6}}{5}\right)^4 - \left(\frac{6\frac{1}{5}}{6}\right)^4}{\left(\frac{5\frac{1}{6}}{5}\right)^2 - \left(\frac{6\frac{1}{5}}{6}\right)^2}$  is- $\frac{\left(\frac{5\frac{1}{6}}{5}\right)^4 - \left(\frac{6\frac{1}{5}}{6}\right)^4}{\left(\frac{5\frac{1}{6}}{5}\right)^2 - \left(\frac{6\frac{1}{5}}{6}\right)^2}$  मान को सरल कीजिए?

64.66

A

64.66

68.66

B

68.66

65.13

C

65.13

65.76

D

65.76

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 How many days would it take for 6 men and 7 boys to earn Rs.315 if 3 men and 4 boys earn Rs.264 in 8 days and 2 men and 3 boys earn Rs.184 at the same time?

2617895

6 पुरुषों और 7 लड़कों को 315 रुपये कमाने में कितने दिन लगेंगे, यदि 8 दिनों में 3 पुरुष और 4 लड़के 264 रुपये कमाते हैं और एक ही समय में 2 पुरुष और 3 लड़के 184 रुपये कमाते हैं?

20 days

A

20 दिन

B

5 days

5 दिन

35 days

C

35 दिन

25 days

D

25 दिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 In ten days, A and B may complete a task together. Together, B and C can complete the same task in six days. The work that A and C can do in 12 days. Then A, B and C can complete the same task in?

2617914

दस दिनों में, A और B मिलकर एक कार्य को पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को छह दिनों में पूरा कर सकते हैं। वह कार्य जो A और C, 12 दिनों में कर सकते हैं। फिर A, B और C एक साथ कार्य को पूरा

$$\frac{7}{40}$$

A

$$\frac{7}{40}$$

$$\frac{20}{7}$$

B

$$\frac{20}{7}$$

$$\frac{40}{7}$$

C

$$\frac{40}{7}$$

$$\frac{30}{15}$$

D

$$\frac{30}{15}$$

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 A merchant bought 60 sheep at Rs. 120 per sheep. He sold 40 of them at Rs.150 each. 10 of them died. What should be the selling price of the remaining sheep, if he wants to get a profit of 800?

2629575

एक व्यापारी ने 120 रुपये प्रति भेड़ की दर पर 60 भेड़ें खरीदीं। उसने उनमें से 40 भेड़ों में से प्रत्येक को 150 रुपये में बेचा। उनमें से 10 की मृत्यु हो गई। यदि वह 800 रुपये का लाभ चाहता है, तो शेष भेड़ों का विक्रय मूल्य

Rs. 150

A

₹. 150

Rs. 200

B

₹. 200

Rs. 250

C

₹. 250

Rs. 180

D

₹. 180

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate



Q.No: 96 At what price should a shop keeper mark a radio that costs him Rs. 1200 in order that he may offer a discount of 20% on the marked price and still make a profit of 25%?  
**2629576**

एक रेडियो जिसे दूकानदार ने 1200 रु में खरीदा हो, उसपर उसे कितना मूल्य अंकित करना चाहिए कि वह अंकित मूल्य पर 20% छूट देते हुए 25% लाभ अर्जित कर सके?

**1675**

A

**1675**

**1875**

**B**

**1875**

**1900**

C

**1900**

**2025**

D

**2025**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 A certain job was assigned to a group of men to do in 60 days. But 18 men did not turn up for the job and the remaining men did the job in 96 days. The original number of men was  
**2629650**

व्यक्तियों के एक समूह को कुछ निश्चित कार्य 60 दिनों के अंदर करने के लिए दिया गया था। लेकिन 18 व्यक्ति कार्य करने के लिए नहीं आए और शेष बचे व्यक्तियों ने 96 दिनों में कार्य को पूरा किया। समूह में व्यक्तियों की संख्या कितनी थी?

**52**

A

**52**

**60**

B

**60**

**36**

C

**36**

**48**

**D**

**48**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 A and B working together take 8 days and 18 days less than A alone and B alone respectively to do a work. The number of days taken by A and B together to do the work is  
**2629651**

A और B एक साथ कार्य करते हुए, A द्वारा अकेले और B द्वारा अकेले कार्य किये जाने से क्रमशः 8 दिन और 18 दिन कम समय लेते हैं, तो एक साथ काम करने के लिए A और B द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है:

**10**

A

**10**

**11**

B

**11**

**12**

C

**12**

D

**13**

13

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

2641647

$$1 - [5 - \{2 + (-5 + 6 - 2) 2\}] = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$1 - [5 - \{2 + (-5 + 6 - 2) 2\}] = ?$$

- 4

A

- 4

2

B

2

0

C

0

-2

D

-2

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

2641652

$$280 = 14 \times 15 + 25^2 = ?^2 + 20\% \text{ of } 125$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$280 = 14 \times 15 + 25^2 = ?^2 + 125 \text{ का } 20\%$$

25

A

25

30

B

30

35

C

35

40

D

40

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate



## MPESB 2023

### Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)
[शिकायती प्रश्न देखें](#)
[View Report](#)
[View QP](#)
[View Candidate Response](#)
[Print Objection](#)
[View Candidate Question](#)
[Print](#)

Testdate

25 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

[Submit](#)

Q.No: 1 'Death – An Inside Story' is a book written by which of the following?

**2620201**

'डेथ - एन इनसाइड स्टोरी' निम्नलिखित में से किसके द्वारा लिखी गई पुस्तक है?

**Jaggi Vasudev**

A

जग्गी वासुदेव

**Baba Ramdev**

B

बाबा रामदेव

**Shri Shri Ravi Shankar**

C

श्री श्री रवि शंकर

**Osho**

D

ओशो

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 When did the Kelkar Committee submit its recommendations regarding PPP in India to the Central Government?

**2620338**

केलकर समिति ने भारत में पीपीपी के संबंध में अपनी सिफारिशें केंद्र सरकार को कब सौंपी?

**2013**

A

2013

**2015**

B

2015

**2017**

C

2017

**2018**

D

2018

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Who among the following has been appointed as the Chief Justice of Delhi High Court in June 2022?

**2620435**

निम्नलिखित में से किसे जून 2022 में दिल्ली उच्च न्यायालय का मुख्य न्यायाधीश नियुक्त किया गया है?

**Justice Satish Chandra Sharma**

A

जस्टिस सतीश चंद्र शर्मा

**Justice Vipin Sanghi**

B

जस्टिस विपिन सांघी

**Justice Ranjana Prakash Desai**

C

जस्टिस रंजना प्रकाश देसाई

**Justice Rashmin M Chhaya**

D

जस्टिस रश्मिन एम छाया

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Which of the following scheme comes under the Ministry of Tourism?

**2620500**

निम्नलिखित में से कौन सी योजना पर्यटन मंत्रालय के अंतर्गत आती है?

**PRASAD**

A

**PRASAD**

**Pre-matric scholarship scheme**

B

प्री-मैट्रिक छात्रवृत्ति योजना

**National Green Highway Project**

C

राष्ट्रीय हरित राजमार्ग परियोजना

**Namami Gange**

D

नमामि गंगे

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 What is the objective of 'Gram Uday Se Bharat Abhiyan'?

**2620501**

'ग्राम उदय से भारत अभियान' का उद्देश्य क्या है?

**to strengthen agriculture**

A

कृषि को मजबूत करने के लिए

**to establish a dairy farm**

B

डेयरी फार्म स्थापित करने के लिए

**to strengthen Panchayati Raj**

C

पंचायती राज को मजबूत करने के लिए

**to empower rural women**

D

ग्रामीण महिलाओं को सशक्त बनाने के लिए

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 "Agni Prime" ballistic missile was successfully tested off the coast of which state in 2022?

**2620534**

2022 में किस राज्य के तट से "अग्नि प्राइम" बैलिस्टिक मिसाइल का सफल परीक्षण किया गया?

A

**Andhra Pradesh**

आंध्र प्रदेश

**Odisha**

**B**

ओडिशा

**Tamil Nadu**

C

तमिलनाडु

**West Bengal**

D

पश्चिम बंगाल

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Jeremy Lalrinnunga is related to which of the following sports?

**2620586**

जेरेमी लालरिनुंगा निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

**Weightlifter**

**A**

भारोत्तोलक

**Boxing**

B

मुक्केबाज़ी

**Shooting**

C

शूटिंग

**Wrestling**

D

कुश्ती

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Which company has partnered with the Indian Olympic Association (IOA) to set up India House for the first time in Paris Olympics 2024?

**2620587**

पेरिस ओलंपिक 2024 में पहली बार इंडिया हाउस की स्थापना के लिए किस कंपनी ने भारतीय ओलंपिक संघ (IOA) के साथ साझेदारी की है?

**Infosys Ltd**

A

इंफोसिस लिमिटेड

**Tata Consultancy**

B

टाटा कंसल्टेंसी

**Reliance Industries**

C

रिलायंस इंडस्ट्रीज

**HDFC Bank Ltd**

D

एचडीएफसी बैंक लिमिटेड

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 With whom did Shivaji sign the Treaty of Purandar?

**2621964**

शिवाजी ने पुरंदर की संधि किसके साथ की थी?

**Raja Jai Singh I**

A

राजा जय सिंह I

**Aga Khan**

B

आगा खान

**Shaista Khan**

C

शाइस्ता खान

**Malik Noor**

D

मलिक नूर

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Who among the following introduced the Blue water policy of Portuguese?

**2621975**

निम्नलिखित में से किसने पुर्तगालियों की ब्लू वाटर नीति की शुरुआत की थी?

**Francisco de Almeida**

A

फ्रांसिस्को डी अल्मेडा

**Ibrahim Lodhi**

B

इब्राहिम लोधी

**Nino da Cunha**

C

नीनो दा कुन्हा

**Pedro Alvares Cabral**

D

पेड्रो अल्वारेस कैबरल

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 When did the salt march come to an end?

**2622011**

नमक यात्रा कब समाप्त हुई थी?

**August 15, 1930**

A

15 अगस्त, 1930

**November 18, 1930**

B

18 नवंबर, 1930

**April 6, 1930**

C

6 अप्रैल, 1930

**October 2, 1930**

D

2 अक्टूबर, 1930

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 What was the name of the revenue system that was put in place in the Bombay Deccan?  
2622091

बंबई दक्कन में लागू की गई राजस्व प्रणाली का क्या नाम था?

**Aampasi**

A

आमपासी

**Zamindari**

B

जमींदारी

**Ryotwari**

C

रैयतवारी

**Mahalwari**

D

महलवारी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 What do you mean by "Recession"?  
2622237

"मंदी" से आपका क्या मतलब है?

**Rise in the cost of production, mainly because of wage increase**

A

मुख्य रूप से वेतन वृद्धि के कारण उत्पादन लागत में वृद्धि

**The Gross Domestic Product(GDP) reduction lasts hardly for a few months**

B

सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) में कमी मुश्किल से कुछ महीनों तक रहती है।

**Increment in GDP**

C

जीडीपी में वृद्धि

**Increase in the money supply without a matching increase in production**

D

उत्पादन में समान वृद्धि के बिना मुद्रा आपूर्ति में वृद्धि

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 As per the Budget 2022-23, how much percent of their GSDP is the fiscal deficit allowed to the states?  
2622300

बजट 2022-23 के अनुसार, राज्यों को उनके जीएसडीपी के कितने प्रतिशत राजकोषीय घाटे की अनुमति है?

**2%**

A

2%

4%

B

4%

5%

C

5%

6%

D

6%

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 15 According to the Forest Survey Report 2021, which state of India has the largest forest area?  
**2622305**

वन सर्वेक्षण रिपोर्ट 2021 के अनुसार भारत के किस राज्य में सबसे अधिक वन क्षेत्र है?

**Madhya Pradesh**

A

मध्य प्रदेश

**Andhra Pradesh**

B

आंध्र प्रदेश

**Telangana**

C

तेलंगाना

**Uttar pradesh**

D

उत्तर प्रदेश

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 16 Philip curves shows the relationship between \_\_\_\_\_  
**2622396**

फिलिप कर्व्स \_\_\_\_\_ के बीच के संबंध को दर्शाता है

**Poverty and Inflation**

A

गरीबी और महंगाई

**Unemployment and Poverty**

B

बेरोजगारी और गरीबी

**Import and Export**

C

आयात और निर्यात

**Inflation and unemployment**

D

महंगाई और बेरोजगारी

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 17 What does disguised unemployment lead to?  
**2622399**

प्रच्छन्न बेरोजगारी किस ओर ले जाती है?

**Low industrial growth**

A

कम औद्योगिक विकास

**Low consumption**

B

कम खपत

**Low productivity per worker**

C

प्रति कर्मचारी कम उत्पादकता

D

**Decline in productivity**



त्पादकता में गिरावट

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 How many months' notice can be given to the Governor before a civil case can be tried?  
2622495

दीवानी मामले की सुनवाई से पहले कितने महीनों के लिए राज्यपाल को नोटिस दिया जा सकता है?

**4 months**

A

चार महीने

**2 months**

B

2 महीने

**14 days**

C

14 दिन

**12 days**

D

बारह दिन

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 11<sup>th</sup> fundamental duty was added by which constitutional amendment?  
2622526

11वां मौलिक कर्तव्य किस संविधान संशोधन द्वारा जोड़ा गया था?

42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment, 1986

A

**42वां संविधान संशोधन, 1986**

42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment, 1976

B

**42वां संविधान संशोधन, 1976**

86<sup>th</sup> Constitutional Amendment, 2002

C

**86वां संविधान संशोधन, 2002**

86<sup>th</sup> Constitutional Amendment, 2003

D

**86वां संविधान संशोधन, 2003**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Who among the following was a member of the Interim Government formed in 1946?  
2623729

निम्नलिखित में से कौन 1946 में गठित अंतरिम सरकार का सदस्य था?

**B.R. Ambedkar**

A

बी.आर. अम्बेडकर

**Dr. Rajendra Prasad**

B

डॉ. राजेंद्र प्रसाद

**Mahatma Gandhi**

C

महात्मा गांधी

**Muhammad Ali Jinnah**

D

मुहम्मद अली जिन्ना

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which among the following is not considered a genetic disease?

**2632048**

निम्नलिखित में से किसे आनुवंशिक रोग नहीं माना जाता है?

**Haemophilia**

A

हेमोफिलिया

**Cystic fibrosis**

B

सिस्टिक फाइब्रोसिस

**Sickle-cell anaemia**

C

सिकल सेल एनीमिया

**Influenza**

D

इन्फ्लुएंजा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 How can fast neutrons be slowed down easily?

**2632216**

तेज न्यूट्रॉन को आसानी से धीमा कैसे किया जा सकता है ?

**use of lead shielding**

A

सीसा परिरक्षण का उपयोग

**Passing them through water**

B

उन्हें पानी के बीच से गुजरना

**Elastic collisions with heavy nuclei**

C

भारी नाभिक के साथ प्रत्यास्थ संघट्ट

**Applying a strong electric field**

D

एक मजबूत विद्युत क्षेत्र को लागू करना

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following body organ of humans secretes the "Diastase" enzyme?

**2632311**

निम्नलिखित में से कौन सा मानव शारीरिक अंग "डायस्टेस" एंजाइम को गुप्त करता है?

**Oral cavity**

A

मौखिक गुहा

B

**Ileum**

इलियम

**Stomach**

C

पेट

**Duodenum**

D

डुओडेनम

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 The cells utilize oxygen to convert glucose into \_\_\_\_\_.

**2632774**

कोशिकाएं ग्लूकोज को \_\_\_\_\_ में बदलने के लिए ऑक्सीजन का उपयोग करती हैं

**Carbon dioxide, water, and energy****A**

कार्बन डाइऑक्साइड, पानी और ऊर्जा

**Lactic acid, water, and energy**

B

लैक्टिक एसिड, पानी और ऊर्जा

**Alcohol, carbon dioxide, and water**

C

शराब, कार्बन डाइऑक्साइड और पानी

**Fats**

D

वसा

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following statements is not correct?

**2633579**

निम्नलिखित कथनों में से कौन सही नहीं है?

**The property of self-combination of carbon atoms to form long chains is useful to us because it gives rise to an extremely large number of carbon compou**

A

लंबी श्रृंखला बनाने के लिए कार्बन परमाणुओं के स्व-संयोजन की संपत्ति हमारे लिए उपयोगी है क्योंकि यह बहुत बड़ी संख्या में कार्बन यौगिकों को जन्म देती है।

**The covalent bonds between the various carbon atoms are very weak and broken down easily.****B**

विभिन्न कार्बन परमाणुओं के बीच सहसंयोजक बंधन बहुत कमजोर हैं और आसानी से टूट जाते हैं।

**The formation of strong bonds by carbon atoms among themselves and with other elements makes the carbon compounds exceptionally stable.**

C

कार्बन परमाणुओं द्वारा आपस में और अन्य तत्वों के साथ मजबूत बंधन का निर्माण कार्बन यौगिकों को असाधारण रूप से स्थिर बनाता है।

**Element exhibits the property of self-combination known as catenation.**

D

तत्व स्व-संयोजन की संपत्ति को प्रदर्शित करता है जिसे श्रृंखलन के रूप में जाना जाता है।

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 What is the name of the energy that is released when an ionic compound forms?

**2633595**

आयनिक यौगिक बनने पर निकलने वाली ऊर्जा का क्या नाम है?

**A****Lattice energy**

जाली ऊर्जा

**Ionization energy**

B

आयनीकरण ऊर्जा

**Electron gain enthalpy**

C

इलेक्ट्रॉन लब्धि एन्थैल्पी

**Electro-positivity**

D

इलेक्ट्रो-पॉजिटिविटी

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Which of the following metals is found in nature in its natural state?

**2633682**

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु प्रकृति में अपनी प्राकृतिक अवस्था में पाई जाती है?

**Cu and Au**

A

**Cu और Au****Au and Zn**

B

**Au और Zn****Au and Ag**

C

**Au और Ag****Zn and Ag**

D

**Zn और Ag**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following is not an ionic compound?

**2633683**

निम्नलिखित में से कौन सा आयनिक यौगिक नहीं है?

**KCl, HCl**

A

**KCl, HCl****HCl, CCl<sub>4</sub>**

B

**HCl, CCl<sub>4</sub>****CCl<sub>4</sub>, NaCl**

C

**CCl<sub>4</sub>, NaCl****KCl, CCl<sub>4</sub>**

D

**KCl, CCl<sub>4</sub>**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 Which is the species whose impact on the ecosystem or community is revolutionary and effective?  
2639527

वह कौन सी प्रजाति है जिसका प्रभाव परिस्थितिकी तंत्र या समुदाय पर क्रान्तिकारी एवं प्रभावी रूप से होता है?

**Dominant species**

A

प्रभावी प्रजाति

**Key Stone Species**

B

की स्टोन प्रजाति

**Endemic species**

C

स्थानिक प्रजाति

**Indigenous species**

D

सर्व देशीय प्रजाति

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which state has become the sixth open defecation-free state in the country on 31 December 2017?  
2639553

31 दिसंबर 2017 को कौन सा राज्य खुले में शौच से मुक्त देश का 6th राज्य बना है?

**Manipur**

A

मणिपुर

**Mizoram**

B

मिजोरम

**Uttar Pradesh**

C

उत्तर प्रदेश

**Arunachal Pradesh**

D

अरुणाचल प्रदेश

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 What is the mean monthly and mean annual temperature of the equatorial region?  
2639652

भूमध्यरेखीय क्षेत्र का औसत मासिक और औसत वार्षिक तापमान क्या है?

35°

A

35°

27°

B

27°

20°

C

20°

38°

D

38°

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 32 Why are plants arranged in distinct layers in the equatorial region?

2639654

विषुवतीय क्षेत्र में पौधे अलग-अलग परतों में क्यों व्यवस्थित होते हैं?

**Due to the struggle for sunlight among the vegetation of the region**

A

क्षेत्र की वनस्पतियों में सूर्य के प्रकाश के लिए संघर्ष के कारण

**Because it is a genetic reservoir of numerous species**

B

क्योंकि यह कई प्रजातियों का आनुवंशिक भंडार है

**Because of the climatic conditions**

C

जलवायु परिस्थितियों के कारण

**Because of global ecology and economy**

D

वैश्विक पारिस्थितिकी और अर्थव्यवस्था के कारण

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 33 Which pigment is present in beetroot?

2639792

चुकन्दर में कौन सा वर्णक पाया जाता है?

**Lycopene**

A

लाइकोपीन

**Betanin**

B

बेटानिन

**Carotene**

C

कैरोटीन

**Anthocyanin**

D

एंथोसायनिन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 34 Which one is the cleanest village in India in 2022?

2641717

भारत का सबसे स्वच्छ गांव कौन सा है?

**Mawlynnong**

A

मावलिनॉंग

B

**Punsari**

पुंसारी  
Dharnai

C

धरनाई  
Ballia

D

बलिया

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 Which one was the cleanest Country in the world in 2022?

2641718

विश्व का सबसे स्वच्छ देश कौन सा है?

Denmark

A

डेनमार्क  
Cuba

B

क्यूबा  
Austria

C

ऑस्ट्रिया  
France

D

फ्रांस

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 Directions: Read the following information carefully and answer the given question.

2614054

Ramprasad, Kishore, Rajaram, Deshraj, Mohan Prasad, Ramlal, and Dhaniram sit in a circle in the panchayat. Ramprasad is between Dhaniram and Deshraj. Rajaram, who and Ramlal. Kishore is not a neighbor of Mohan Prasad.

In which of the following pairs, the second member sits to the immediate right of the first member?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

रामप्रसाद, किशोर, राजाराम, देशराज, मोहन प्रसाद, रामलाल, और धनीराम पंचायत में एक वृत्ताकार में बैठे हैं। रामप्रसाद, धनीराम और देशराज के बीच में है राजाराम जो देशराज के दाएं दूसरा हैं किशोर और रामलाल के बीच

निम्नलिखित में से किस जोड़े में, दूसरा सदस्य पहले सदस्य के ठीक दायें बैठा है?

Ramprasad, Dhaniram

A

रामप्रसाद, धनीराम  
Rajaram, Ramlal

B

राजाराम, रामलाल  
Dhaniram, Mohan Prasad

C

धनीराम, मोहन प्रसाद

D

Kishor, Mohan Prasad

किशोर, मोहन प्रसाद

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 37 Directions: Read the following information carefully and answer the given question.

2614065

Sohan Lal and Shyam Lal both are directors and producers. Both Mohan Lal and Shyam Lal are directors and dancers. Both Sohan Lal and Jagjivan are actors and producer

Who among the following is not a director?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

सोहन लाल और श्याम लाल दोनों ही निर्देशक और निर्माता हैं। मोहन लाल और श्याम लाल दोनों ही निर्देशक और नर्तकी हैं। सोहन लाल और जगजीवन दोनों ही अभिनेता और निर्माता हैं। जगजीवन और मोहन लाल दोनों ही नर्त

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति डायरेक्टर नहीं है?

**Jagjivan**

A

**जगजीवन**

**Mohan Lal**

B

**मोहन लाल**

**Shyam Lal**

C

**श्याम लाल**

**Both (a) & (b)**

D

**दोनों (a) और (b)**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 38 Find the missing letter in the series.

2614170

A, C, F, J, O, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

A, C, F, J, O, ?

**U**

A

**U**

**O**

B

**O**

**Z**

C

**Z**

**V**

D

**V**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate



Q.No: 39 Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

2614192

ACCENT : YWWULF :: BOMBAY : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

ACCENT : YWWULF :: BOMBAY : ?

**XKMXYA**

A

**XKMXYA**

**XKMXYB**

B

**XKMXYB**

**XKMYXB**

C

**XKMYXB**

**XKMXYC**

D

**XKMXYC**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 Choose the choice that is related to the third term in the same way that the second term is related to the first term.

2614202

ABDG : BCEH :: DEGJ : ?

वह विकल्प चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से संबंधित है।

ABDG : BCEH :: DEGJ : ?

**CDGI**

A

**CDGI**

**HEKF**

B

**HEKF**

**EFHK**

C

**EFHK**

**HKFE**

D

**HKFE**

Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 Mukesh exits from the backdoor of his north-facing house and walks 35 m straight, then he takes a left and walks 50 m, then he turns left and walks 87m. He turns left again he from his house now?

2614389

मुकेश अपने उत्तरमुखी घर के पिछले दरवाजे से बाहर निकलता है और सीधे 35 मीटर चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 50 मीटर चलता है, फिर वह बाएं मुड़ता है और 87 मीटर चलता है। वह फिर से बाएं मुड़ता है और में है?

**26 m, North**

A

**26 मीटर, उत्तर**

B

**26 m, South**

26 मीटर, दक्षिण

52 m, North

C

52 मीटर, उत्तर

52 m, South

D

52 मीटर, दक्षिण

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 42 Which is the WRONG term in the following series?

2618444

STP, QRN, MNJ, GHP, YZV

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

STP, QRN, MNJ, GHP, YZV

QRN

A

QRN

MNJ

B

MNJ

GHP

C

GHP

YZV

D

YZV

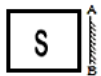
Correct Ans : C

Subject : Gen. Reasoning graduate

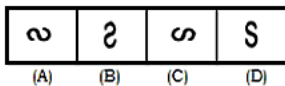
Q.No: 43 Find the mirror image/jpg of the figure given below.

2628456

Question Figure:

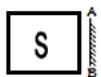


Answer Figures:

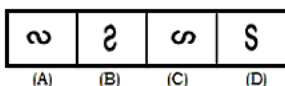


नीचे दी गई आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात करें।

प्रश्न आकृति:



उत्तर आकृति:



**(A)**

A

**(A)****(B)****B****(B)****(C)**

C

**(C)****(D)**

D

**(D)**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 In a certain code, BREAD is coded as 2, TUESDAY as 3, then how is SOLTITUDE coded in the same way?

**2628721**

एक निश्चित कोड में, BREAD को 2 के रूप में लिखा जाता है और TUESDAY को 3 के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में SOLTITUDE को कैसे लिखा जाएगा ?

**5**

A

**5****4****B****4****3**

C

**3****2**

D

**2**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 In a certain code, BIRLA is coded as DLVQG, then how is TECH coded in the same way?

**2628722**

एक निश्चित कोड में, BIRLA को DLVQG के रूप में लिखा जाता है। उस कोड में TECH को कैसे लिखा जाएगा ?

**VGHM**

A

**VGHM****VHGM****B****VHGM****VHMG**

C

**VHMG****HVMG**

D

**HVMG**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, CAR is coded as AE-YC-PT, then how is JEEP coded in the same way?

**2628733**

एक निश्चित कोड में, CAR को AE-YC-PT लिखा जाता है। उस कोड में JEEP को कैसे लिखा जाएगा?

**HL-CG-CG-NR**

**A**

**HL-CG-CG-NR**

**HM-CG-CG-RN**

**B**

**HM-CG-CG-RN**

**HL-CG-CG-RN**

**C**

**HL-CG-CG-RN**

**HL-CG-GC-NR**

**D**

**HL-CG-GC-NR**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628892**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**maize**

**A**

**मक्का**

**rice**

**B**

**चावल**

**groundnut**

**C**

**भूंगफली**

**wheat**

**D**

**गेहूँ**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628911**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**Backspace**

**A**

**बैकस्पेस**

**Delete**

**B**

**डिलीट**

**Undo**

**C**

**अनडू**

**Shift**

**D**

**शिफ्ट**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In the following question, select the related letter/word/number from the given alternatives.

**2628981**

412 : 49 :: 361 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

412 : 49 :: 361 : ?

**100****A****100****120****B****120****82****C****82****144****D****144**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 Find the odd one out from the given alternatives.

**2629032**

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या/अक्षर युग्म चुनिए।

**387****A****387****238****B****238****664****C****664****426****D****426**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 If 'T' means '-', 'U' means '+', 'V' means '+', and 'W' means '×', then 84 V 36 W 3 V 40 = ?

**2629123**

यदि 'T' का अर्थ '-', 'U' का अर्थ '+', 'V' का अर्थ '+', और 'W' का अर्थ '×', तो 84 V 36 W 3 V 40 = ?

**214****A****214****B****231**

231

232

C

232

240

D

240

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 X is elder than Z, Y is younger than Z, Z is elder than W, W is younger than X, who is the eldest?

2629264

X, Z से बड़ा है और Y, Z से छोटा है। Z, W से बड़ा है, W, X से छोटा है। सबसे बड़ा कौन है?

X

A

X

Y

B

Y

W

C

W

Z

D

Z

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 Five people Palak, Karol, Risha, Saloni and Tisha are travelling in a car. The car has two seats in the front and three at the back. Risha is driving the car. Palak wants to sit next to Palak. Karol hates Tisha and will not sit with Tisha. Who is sitting next to the driver?

2629265

पांच व्यक्ति पलक, करोल, रिशा, सलोनी और तिशा एक कार में यात्रा कर रहे हैं। कार में दो सीट सामने तथा तीन सीट पीछे की ओर है। रिशा कार चला रही है। पलक कार के पीछे की खिड़की के समीप वाली सीट पर बैठना नफरत करती है तथा उसके बगल वाली सीट पर नहीं बैठना चाहती है। चालक के बगल में कौन बैठा है?

Saloni

A

सलोनी

Tisha

B

तिशा

Karol

C

करोल

Can't be determined

D

ज्ञात नहीं है

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which same way?

2629305

(A) DLI - FNK

(B) KSP - MUR

(C) JRO - LTQ

(D) TQX - NVS

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- (A) DLI - FNK
- (B) KSP - MUR
- (C) JRO - LTQ
- (D) TQX - NVS

**A and C**

**A**

**A and C**

**C and D**

**B**

**C and D**

**B and C**

**C**

**B and C**

**B and D**

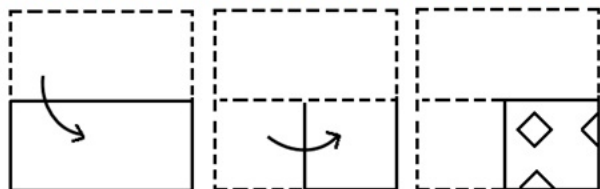
**D**

**B and D**

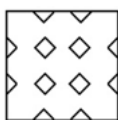
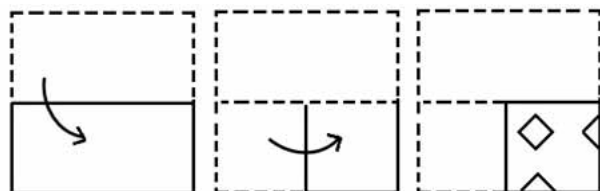
Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

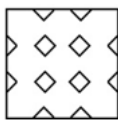
Q.No: 55  
2630286 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



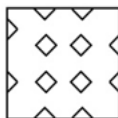
नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?

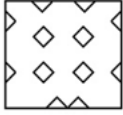
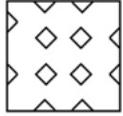


**A**

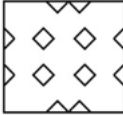
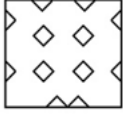


**B**

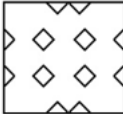




C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 If 10 July, 1965 is on Wednesday then what day will be on 10 July, 1966?

2614244

यदि 10 जुलाई, 1965 को बुधवार है तो 10 जुलाई, 1966 को कौन सा दिन होगा?

**Friday**

A

शुक्रवार

**Thursday**

B

गुरुवार

**Saturday**

C

शनिवार

**Monday**

D

सोमवार

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 57 In the following questions arrange the given words in meaningful sequence and choose the correct sequence from the given alternative.

2618068

1. Lungs
2. Nostrils
3. Windpipe
4. Blood

दिए गए विकल्पों में से शब्दों का सार्थक अनुक्रम में व्यवस्थित करें और सही अनुक्रम चुनें।

1. फेफड़े
2. नासिका छिद्र



3. खास नली

4. रक्त

**1, 2, 3, 4**

A

**1, 2, 3, 4****2, 3, 1, 4**

B

**2, 3, 1, 4****1, 3, 4, 2**

C

**1, 3, 4, 2****4, 3, 2, 1**

D

**4, 3, 2, 1**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618069**

1. Promotion      2. Application
3. Job appointment    4. Written test
5. Merit list

दिये गये शब्दों एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिये।

1. पदोन्नति    2. आवेदन
3. नियुक्ति    4. लिखित परीक्षा
5. योग्य सूची

**2, 5, 4, 3, 1**

A

**2, 5, 4, 3, 1****3, 2, 4, 1, 5**

B

**3, 2, 4, 1, 5****4, 2, 5, 3, 1**

C

**4, 2, 5, 3, 1****2, 4, 5, 3, 1**

D

**2, 4, 5, 3, 1**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Which of the given options would be a logical sequence of the following places when arranged in a English Dictionary manner?

**2618145**

1. Gallet
2. Laxator
3. Radiative
4. Rapido
5. Lateralization

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा दिए गए शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर सही अनुक्रम होगा?

1. Gallet
2. Laxator
3. Radiative
4. Rapido
5. Lateralization

**12543**

A

**12543****13524**

B

**13524****15234**

C

**15234****15432**

D

**15432**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the following words as per the order in dictionary.

**2618146**

1. Concluding
2. Compensate
3. Composition
4. Confidence
5. Compulsion

अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें।

1. Concluding
2. Compensate
3. Composition
4. Confidence
5. Compulsion

A

**3 5 1 4 2**  
**3 5 1 4 2**

B

**2 3 5 1 4**  
**2 3 5 1 4**

C

**5 1 4 3 2**  
**5 1 4 3 2**

D

**3 2 4 1 5**  
**3 2 4 1 5**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 From the given alternatives, select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

**2618191**

ADULTERATION

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

ADULTERATION

A

**RETURN**

**RETURN****RELATION**

B

**RELATION****RETAIL**

C

**RETAIL****TOILET**

D

**TOILET**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 How many meaningful English words can be made with the letters ERDU using each letter only once in each word?

**2618192**

प्रत्येक शब्द में केवल एक बार अक्षर का उपयोग करके ERDU अक्षरों के साथ कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

**None**

A

कोई नहीं

**One**

B

एक

**Two**

C

दो

**Three**

D

तीन

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618278**

1. Learn
2. College
3. Degree
4. Admission
5. Assessment
6. Class

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. सीखना
2. कॉलेज
3. डिग्री
4. दाखिला
5. मूल्यांकन
6. कक्षा

**4, 2, 1, 6, 3, 5**

A

**4, 2, 1, 6, 3, 5****2, 1, 4, 5, 6, 3**

B

**2, 1, 4, 5, 6, 3**

4, 2, 6, 1, 5, 3

C

4, 2, 6, 1, 5, 3

5, 4, 2, 1, 6, 3

D

5, 4, 2, 1, 6, 3

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 64 The question below has three items having certain relationship among them. The same relationship is expressed by sets of circles, each circle representing one item irrespr circles.

2628595

Girls, Healthy, Trains

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन आइटम हैं जिनके बीच कुछ संबंध हैं। एक ही संबंध वृत्तों के सेट द्वारा व्यक्त किया जाता है, प्रत्येक वृत्त अपने आकार के बावजूद एक वस्तु का प्रतिनिधित्व करता है। वृत्तों के सही सेट के साथ आइटम लड़कियां, स्वस्थ, ट्रेनें



A



B



C



D



Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 65 In the question below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with c given conclusion logically follow(s) from the given statements.

2628648

Statements:

1. Some books are Plastic.
2. Some Plastic are pencils.
3. All pencils are rubber.

Conclusions:

- I. Some books are pencils.
- II. No book is a pencil.

नीचे दिये गए प्रश्न में तीन कथन और और उसके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष

**कथन:**

1. कुछ पुस्तकें, प्लास्टिक हैं।
2. कुछ प्लास्टिक, पेंसिल हैं।
3. सभी पेंसिल, रबर हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ पुस्तकें, पेंसिल हैं।
- II. कोई पुस्तकें, पेंसिल नहीं है।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

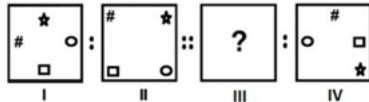
न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : C

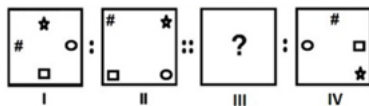
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 66 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

2629413



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C





D



Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 A bag contains 13 white and 7 black balls. Two balls are drawn at random. What is the probability that they are of the same colour?  
2629598

एक बैग में 13 सफेद और 7 काले रंग की गेंदें हैं। दो गेंदें यादृच्छिक तौर पर निकाली जाती हैं। उनके समान रंग के होने की प्रायिकता ज्ञात करें?

$$\frac{41}{190}$$

A

$$\frac{41}{190}$$

$$\frac{21}{190}$$

B

$$\frac{21}{190}$$

$$\frac{59}{190}$$

C

$$\frac{59}{190}$$

None of the given options

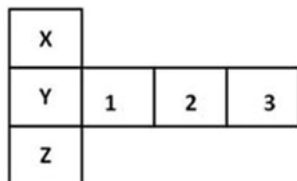
D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

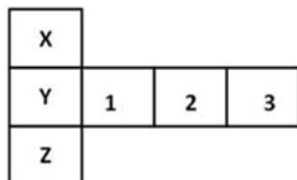
Correct Ans : D

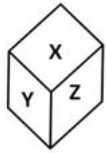
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 From the given option, which answer figure cannot be made based on the unfolded cube in the question figure?  
2630071

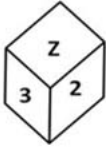
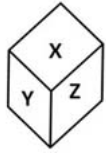


दिए गए विकल्प में से, प्रश्न आकृति में खुले हुए घन के आधार पर कौन सी उत्तर आकृति नहीं बनाई जा सकती है?

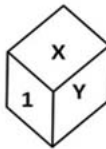
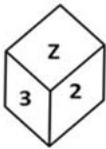




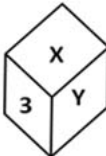
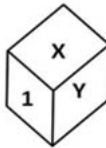
A



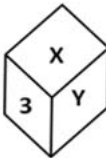
B



C



D



Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 Kamala is the mother of Ravi and Saloni is the mother of Suraj. Suraj's father, Madan, has only one daughter Kamala. If Suraj is the husband of Pragya, how is Pragya rela  
**2637438**

कमला रवि की माँ है और सलोनी सूरज की माँ है। सूरज के पिता, मदल की केवल एक बेटी कमला है। यदि सूरज प्रज्ञा का पति है, तो प्रज्ञा रवि से कैसे संबंधित है?

**Mother-in-law**

A

सास

B

Aunt

मामी

**Sister-in-law**

C

ननद/भाभी/साली/ देवरानी/जेठानी

**Grandmother**

D

दादी/नानी

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 **2639401** If  $(x^5 - x^4 + 2x^3 + 3k^2x + k)$  is divided by  $(x - 2)$ , the remainder is 37, what is the positive value of  $k$ ?

यदि  $(x^5 - x^4 + 2x^3 + 3k^2x + k)$  को  $(x - 2)$  से विभाजित किया जाता है, तो शेष 37 है,  $k$  का धनात्मक मान क्या है?

$$\frac{3}{5}$$

A

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{5}{8}$$

B

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{5}{6}$$

C

$$\frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

D

$$\frac{2}{3}$$

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 71 **2639402** What is the standard deviation of the following numbers?

{4, 10, 2, 8, 6, 3, 5, 10}

निम्नलिखित संख्याओं का मानक विचलन क्या है?

{4, 10, 2, 8, 6, 3, 5, 10}

$$\sqrt{\frac{14}{2}}$$

A

$$\sqrt{\frac{14}{2}}$$

B

$$\sqrt{\frac{33}{2}}$$



$$\sqrt{\frac{33}{2}}$$

$$\sqrt{\frac{29}{2}}$$

C

$$\sqrt{\frac{29}{2}}$$

$$\sqrt{\frac{37}{2}}$$

D

$$\sqrt{\frac{37}{2}}$$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 What value will come in place of question mark (?) in the following question?  
2639419

$$(0.216)^{101} \div 0.36^{74} = (0.6)^?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$(0.216)^{101} \div 0.36^{74} = (0.6)^?$$

155

A

155

152

B

152

173

C

173

149

D

149

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 How many times either digit 2 or 4 appears with digit 5 in numbers from 20 to 100?  
2639420

20 से 100 तक की संख्याओं में कितनी बार या तो अंक 2 या 4, अंक 5 के साथ दिखाई देता है?

4

A

4

5

B

5

6

C

6

7

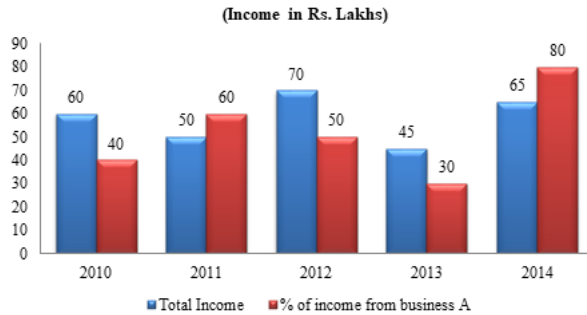
D

7

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

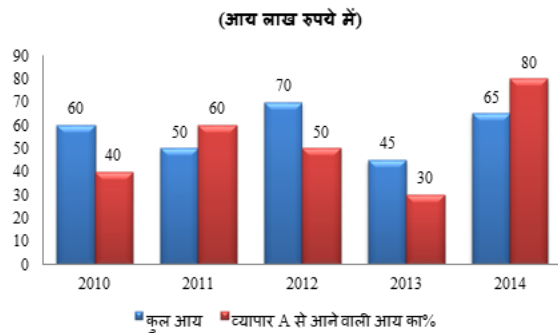
Q.No: 74 The following bar graph shows the total income of Sujit during 5 years and percentage of income coming from business A.  
2640600



**Note:** Total income = Income from business A + Income from business B

The average income from business A is approximate what percent more than the average income from business B for the given periods?

निम्नलिखित बार ग्राफ में 5 साल के दौरान सुजीत की कुल आय और व्यवसाय A से आने वाली आय का प्रतिशत दिखाया गया है।



**नोट:** कुल आय = व्यवसाय A से आय + व्यवसाय B से आय

दी गयी अवधि के लिए व्यवसाय A से औसत आय, व्यवसाय B से औसत आय से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

9%

A

9%

14%

B

14%

20%

C

20%

25%

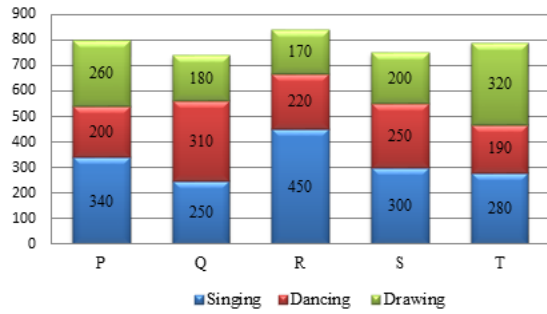
D

25%

Correct Ans : B

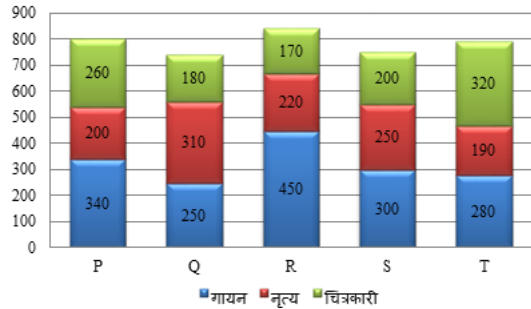
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 The following bar graph shows number of students from different schools who have a hobby of Singing, Dancing and Drawing. Each student is interested in playing only on  
2640601



If the number of students who are interested in Singing from all the colleges is increased by 20% and the number of students who are interested in Drawing from all the colleges is increased by 20%, then what will be the ratio of the number of students who are interested in Singing to that of who are interested in Drawing?

निम्नलिखित बार ग्राफ विभिन्न स्कूलों के छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जिन्हें गायन, नृत्य और चित्रकारी का शौक है। प्रत्येक छात्र केवल एक शौक में रुचि रखता है।



यदि सभी कॉलेजों से गायन में रुचि रखने वाले छात्रों की संख्या में 20% की वृद्धि हुई है और सभी कॉलेजों से चित्रकारी में रुचि रखने वाले छात्रों की संख्या में 10% की कमी आई है, तो गायन में रुचि रखने वाले छात्रों की संख्या और चित्रकारी में रुचि रखने वाले छात्रों की संख्या का अनुपात क्या होगा?

96 : 47

A

96 : 47

115 : 53

B

115 : 53

216 : 113

C

216 : 113

345 : 119

D

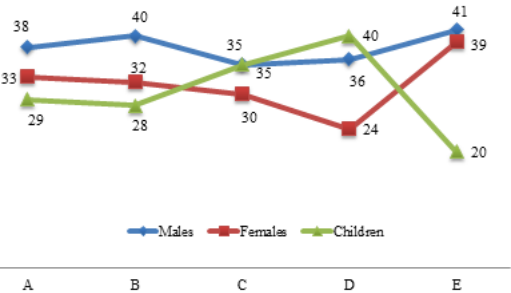
345 : 119

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

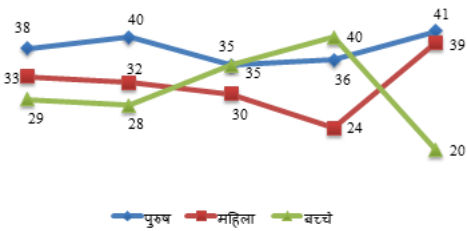
Q.No: 76 The following line graph represents percentage wise breakup of males, females and children out of the respective total number of people in five colonies A, B, C, D and E.

2640648



If the number of females in colony B exceeds the number of children in colony C by 112 and the total number of males in both the colonies is 1400, then find the total number of people in colony B.

निम्न पंक्ति का ग्राफ पांच कॉलोनीयों A, B, C, D और E में लोगों की संख्या से पुरुषों, महिलाओं और बच्चों के प्रतिशत को दर्शाता है।



यदि कॉलोनी B में महिलाओं की संख्या कॉलोनी C में बच्चों की संख्या से 112 अधिक है और दोनों कॉलोनी में पुरुषों की कुल संख्या 1400 है, तो C में कुल लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए।

**1600**

A

**1600**

**2100**

B

**2100**

**1800**

C

**1800**

**1900**

D

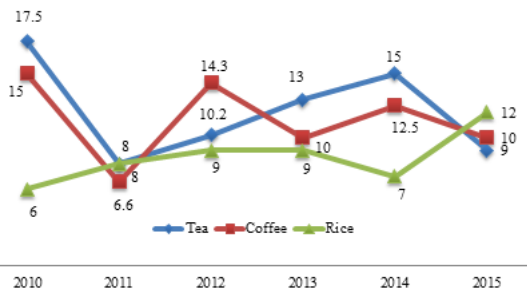
**1900**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

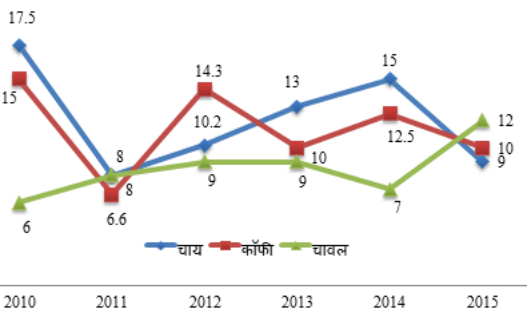
Q.No: 77 The following line graph represents the percentage increases in the prices of tea, coffee and rice over their respective prices in preceding year.

2640649



If the ratio of the prices of tea, coffee and rice in 2012 was 2 : 1 : 2 respectively, then what was the overall approximate percentage increase in the prices of tea, coffee and rice in 2014 over 2012?

निम्नलिखित लाइन ग्राफ अपने पूर्व वर्ष की तुलना में संबंधित मूल्यों पर चाय, कॉफी और चावल की कीमतों में प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है।



यदि 2012 में चाय, कॉफी और चावल की कीमतों का अनुपात क्रमशः 2 : 1 : 2 था, तो 2012 से 2014 तक चाय, कॉफी और चावल की कीमतों में कुल अनुमानित प्रतिशत वृद्धि क्या थी?

**23.38%**

A

**23.38%**

B

**18.56%**

18.56%

27.44%

C

27.44%

30.22%

D

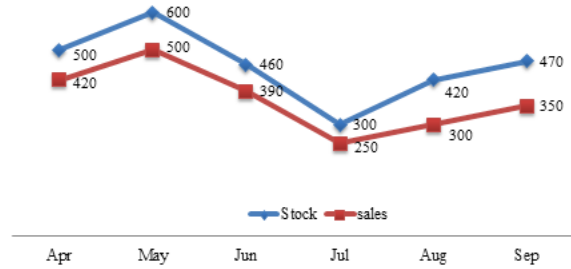
30.22%

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 The following line graph represents the number of cars sold during the six months and stock of the cars at the beginning of the respective month.  
2640650

Stock at the beginning of month = number of cars manufactured in the month + number of cars unsold in the previous month.

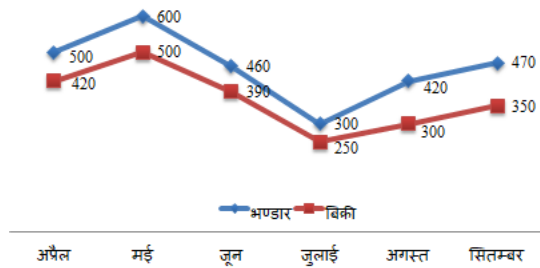


Note: Stock as on 31 march = 0

Find the average of cars manufactured in the month of Apr, may and June.

निम्नलिखित लाइन ग्राफ छह महीने के दौरान बेची गई कारों की संख्या और संबंधित महीने की शुरुआत में कारों के भण्डार को दर्शाता है।

महीने की शुरुआत में भण्डार = महीने में निर्मित कारों की संख्या + पिछले महीने में बिना बिके कारों की संख्या।



नोट: 31 मार्च को भण्डार = 0

अप्रैल, मई और जून में निर्मित कारों का औसत ज्ञात करें।

380

A

380

460

B

460

490

C

490

435

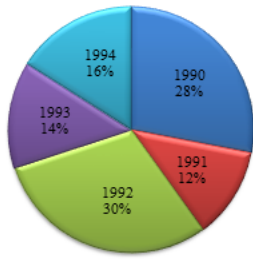
D

435

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

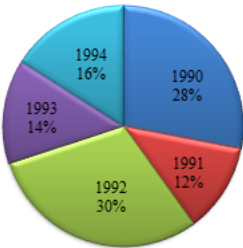
Q.No: 79 The given pie chart shows the export of cotton from India for five years.  
2640667



| Year                              | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Percentage of production exported | 10   | 12   | 15   | 8    | 5    |

If production of cotton in India in 1992 was 5000 tonnes, then find the average production per year from 1990 to 1994.

दिए गए पाई चार्ट में भारत से पांच साल के लिए कपास का निर्यात दिखाया गया है।



| वर्ष                       | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 |
|----------------------------|------|------|------|------|------|
| उत्पादन का निर्यात प्रतिशत | 10   | 12   | 15   | 8    | 5    |

यदि 1992 में भारत में कपास का उत्पादन 5000 टन था, तो 1990 से 1994 तक प्रति वर्ष औसत उत्पादन ज्ञात करें।

**5375 tonnes**

A

**5375 टन**

**6125 tonnes**

B

**6125 टन**

**4365 tonnes**

C

**4365 टन**

**5895 tonnes**

D

**5895 टन**

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 The following table shows the total number of votes polled and percentage of invalid votes for a village.

**2640668**

| Year | Total votes | Invalid votes |
|------|-------------|---------------|
| 1980 | 6500        | 5%            |
| 1985 | 8000        | 7%            |
| 1990 | 9200        | 10%           |
| 1995 | 10400       | 12%           |

What is the number of valid votes polled in 1985?

निम्न तालिका में एक गांव के लिए मतदान किए गए वोटों की कुल संख्या और अमान्य वोटों का प्रतिशत दिखाया गया है।

| वर्ष | कुल वोट | अमान्य वोट |
|------|---------|------------|
| 1980 | 6500    | 5%         |
| 1985 | 8000    | 7%         |
| 1990 | 9200    | 10%        |
| 1995 | 10400   | 12%        |

1985 में मतदान के लिए वैध मतों की संख्या कितनी है?

**5600**

A

**5600**

**7440**

B

**7440**

**6425**

C

**6425**

**7140**

D

**7140**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 A is father of B, B is mother of C and C is daughter of D. If E is the brother of B's daughter and F is the son of C, then how F is related to E?

**2641141**

A, B का पिता है, B, C की माँ है और C, D की बेटी है। यदि E, B की बेटी का भाई है और F, C का बेटा है, तो F, E से कैसे संबंधित है?

**Nephew**

A

**भांजा**

**Uncle**

B

**चाचा**

**Brother**

C

**भाई**

**Can't be determined**

D

**निर्धारित नहीं किया जा सकता है**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Select the set of numbers that is not similar to the following set of numbers.

**2641586**

(3, 10, 99)

उस संख्याओं के समूह का चयन करें जो निम्नलिखित संख्याओं के समूह के समान नहीं है?

(3, 10, 99)

**(2, 5, 24)**

A

**(2, 5, 24)**

**(5, 26, 677)**

B

**(5, 26, 677)**

**(7, 50, 2499)**

C

**(7, 50, 2499)**

**(6, 37, 1368)**

D

**(6, 37, 1368)**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 B's wife is the daughter-in-law of K. M's only sister is the daughter of B's wife. How is P related to K if P is the husband of M's sister?  
**2642103**

B की पत्नी K की बहु है। M की एकमात्र बहन, B की पत्नी की बेटी है। P, K से कैसे संबंधित है यदि P, M की बहन का पति है?

**Grand son-in-law**

A

पोती/नातिन का पति

**Son-in-law**

B

दामाद

**Nephew**

C

भतीजा/भांजा

**None of the given option**

D

दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Complete the series:  
**2642207**

17, 52, 158, 477, ?

श्रृंखला को पूर्ण कीजिए-

17, 52, 158, 477, ?

**1431**

A

**1431**

**1347**

B

**1347**

**1335**

C

**1335**

**1435**

D

**1435**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Rajesh's mother is the only daughter of Meena's father. How is Meena's husband related to Rajesh ?  
**2642358** राजेश की माँ मीना के पिता की इकलौती बेटी है। मीना के पति से राजेश कैसे सम्बंधित है?

A **Brother.**  
भाई

B **Uncle.**  
अंकल

C **Father.**  
पिता

D **Grandfather.**  
दादा

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**



Q.No: 86 Find the regular tetrahedron's volume whose side length is 10m.  
**2616691**

नियमित चतुष्फलक का आयतन ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा की लंबाई 10 मी है।

$$\frac{25\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^3$$

A

$$\frac{25\sqrt{3}}{4} \text{ cm}^3$$

$$\frac{25\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^3$$

B

$$\frac{25\sqrt{3}}{3} \text{ cm}^3$$

$$\frac{32\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$$

C

$$\frac{32\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$$

$$\frac{25\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$$

D

$$\frac{25\sqrt{2}}{3} \text{ cm}^3$$

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 A dimension of closed box is 10cm, 20cm and 30cm. The thickness of box is 2cm. Find the weight of box if 5g per cubic cm metal is used.  
**2616710**

बंद बॉक्स का आयाम 10 सेमी, 20 सेमी और 30 सेमी है। बॉक्स की मोटाई 2 सेमी है। बॉक्स का वजन ज्ञात करें यदि 5 ग्राम प्रति घन सेमी धातु का उपयोग किया जाता है।

**15.540 kg**

A

**15.540 kg**

**17.540 kg**

B

**17.540 kg**

**17.520 kg**

C

**17.520 kg**

**15.520 kg**

D

**15.520 kg**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 Calculate the average of the numbers between 8 and 45 that may be divided by 6.  
**2616751**

8 और 45 के बीच की संख्याओं के औसत की गणना करें जिन्हें 6 से विभाजित किया जा सकता है।

**35**

A

**35**

B

**61**

61

27

C

27

45

D

45

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 89 3, 8, 6, and x have an average of 8 and 17, 2, 15, x, and y have an average of 13. What does y represent?

2616756

3, 8, 6, और x का औसत 8 है, और 17, 2, 15, x, और y का औसत 13 है। y क्या दर्शाता है?

15

A

15

16

B

16

17

C

17

19

D

19

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 Three groups of 120, 140, and 180 students took the exam, and the pass percentages were 70, 60, and 90 percent, respectively. What is the pass percentage for the entire

2617574

120, 140 और 180 छात्रों के तीन समूहों ने परीक्षा दी और उत्तीर्ण प्रतिशत क्रमशः 70, 60 और 90 प्रतिशत थे। पूरे सेट का पास प्रतिशत क्या है?

85%

A

85%

65%

B

65%

75%

C

75%

105%

D

105%

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 91 If Prateek's office is open from Monday to Saturday from 6 am to 8 pm, what percentage of the week does he spend there?

2617583

यदि प्रतीक का कार्यालय सोमवार से शनिवार सुबह 6 बजे से रात 8 बजे तक खुला रहता है, तो वह सप्ताह का कितना प्रतिशत वहाँ बिताता है?

A

20

20

50

B

50

40

C

40

80

D

80

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 If the sum of two numbers is 16 and the sum of their squares is 264 then the product of the numbers is-  
2617776

यदि दो संख्याओं का योग 16 है और उनके वर्गों का योग 264 है, तो संख्याओं का गुणनफल क्या है?

6

A

6

12

B

12

8

C

8

4

D

4

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 Salim took eight days to complete a task. The identical task takes 12 days for Manoj to complete. Salim and Raj both work twice as quickly. How many days will it take the  
2617896

सलीम को एक कार्य पूरा करने में आठ दिन लगे। समान कार्य को मनोज को पूरा करने में 12 दिन लगते हैं। सलीम और राज दोनों दोगुनी तेजी से काम करते हैं। वे तीनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

 $\frac{2}{1}$  days

A

 $\frac{2}{1}$  दिन

 $\frac{22}{11}$  days

B

 $\frac{22}{11}$  दिन

 $\frac{24}{11}$  days

C

 $\frac{24}{11}$  दिन

 $\frac{32}{14}$  days

D

 $\frac{32}{14}$  दिन

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 A and B can do a task in 10 hours. While A and C need 12 hours to finish the task, B and C can finish it in 15 hours. B can do the task on their own in?  
2617915

A और B एक कार्य को 10 घंटे में कर सकते हैं। जबकि A और C को कार्य पूरा करने के लिए 12 घंटे की आवश्यकता होती है, B और C इसे 15 घंटे में पूरा कर सकते हैं। तो B इस कार्य को खुद से कर सकता है?

12

A

12

42

B

42

24

C

24

36

D

36

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 A retailer bought 50 kg of Arhar Dal at a discount of 20 %. Besides 2 kg dal was freely offered to him by the wholesaler at the purchase of 50 kg. Now he sells the dal at the percentage of the retailer?  
2629577

एक रिटेलर ने 50 किग्रा अरहर की दाल को 20% की छूट पर खरीदा। इसके अलावा 50 किग्रा दाल की खरीद पर थोक व्यापारी से उसे 2 किग्रा दाल मुफ्त में मिली। अब वह एक ग्राहक को अंकित मूल्य पर दाल बेच देता है।

30%

A

30%

12%

B

12%

15%

C

15%

22%

D

22%

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 The simple interest accrued on an amount of Rs. 40,000 at the end of 3 years is Rs. 33,600. What would be the compound interest accrued on the same amount at the same rate?  
2629618

40,000 रूपए की धनराशि पर 3 वर्ष में अर्जित साधारण ब्याज 33,600 रूपए है। इसी धनराशि पर इसी दर पर इतने ही समय में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Rs. 37,523.52

A

37,523.52 रूपए

Rs. 43886.08

B

43886.08 रूपए

Rs. 39,523.52

C

39,523.52 रूपए

Rs. 40,523.52

D

40,523.52 रूपए

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 97 A certain number of men can complete a piece of work in 80 days. Had there been 15 men less, it would have taken 16 days more. How many men were there initially?  
2629652

व्यक्तियों की एक निश्चित संख्या एक कार्य को 80 दिनों में पूरा कर सकती है। यदि कार्य को करने के लिए 15 व्यक्ति कम हों, तो कार्य को करने में 16 दिन अधिक लगेंगे। प्रारम्भ में कितने व्यक्ति थे?

96 men

A

96 व्यक्ति

75 men

B

75 व्यक्ति

80 men

C

80 व्यक्ति

90 men

D

90 व्यक्ति

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 98 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
2641648

$$98 \div 14 \times 49 - 294 = (?)^2$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$98 \div 14 \times 49 - 294 = (?)^2$$

14

A

14

 $\sqrt{7}$ 

B

 $\sqrt{7}$  $\pm 7$ 

C

 $\pm 7$ 

196

D

196

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 99 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
2641649

$$(2 \times 3)^3 \times (4 \times 9)^2 \times (27 \times 8)^2 = (6)^?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(2 \times 3)^3 \times (4 \times 9)^2 \times (27 \times 8)^2 = (6)^?$$

13

A

13

6

B

6

3

C

3

8

D

8

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
2641653 40% of 540 + 18<sup>2</sup> = ?% of 1200

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

540 का 40% + 18<sup>2</sup> = 1200 का ?%:

25

A

25

30

B

30

45

C

45

40

D

40

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate



**MPESB 2023**  
**Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) -**  
**2022-Reports**

[View Challenged Items/](#)  
 शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Model

[Print](#)

Testdate

26 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 1 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Who has been selected Miss Earth India 2022?

**2620284**

मिस अर्थ इंडिया 2022 किसे चुना गया है?

**Vanshika Parmar**

A

वंशिका परमार

**Dhruvika Parmar**

B

ध्रुविका परमार

**Mohini Singh**

C

मोहिनी सिंह

**Deepika Soni**

D

दीपिका सोनी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 Which of the following committees was formed to reform the financial sector?

**2620339**

निम्नलिखित में से किस समिति का गठन वित्तीय क्षेत्र में सुधार के लिए किया गया था?

**Pulak Kumar Sinha Committee**

A

पुलक कुमार सिन्हा समिति

**Sivaramakrishnan Committee**

B

शिवरामकृष्णन समिति

**Urjit Patel Committee**

C

उर्जित पटेल समिति

**Raghuram Rajan Committee**

D

रघुराम राजन समिति

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 Which ministry launched the Smart India Hackathon 2017?

**2620502**

किस मंत्रालय ने स्मार्ट इंडिया हैकथॉन 2017 का शुभारंभ किया?

**Ministry of Sports**

A

खेल मंत्रालय

**Ministry of Human and Resource Development****B**

मानव और संसाधन विकास मंत्रालय

**Ministry of Defense****C**

रक्षा मंत्रालय

**Ministry of Tribal Affairs****D**

जनजातीय मामलों के मंत्रालय

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 4 ShaGun portal is dedicated to \_\_\_\_\_.  
**2620503**

शगुन पोर्टल \_\_\_\_\_ को समर्पित है।

**Sarva Shiksha Abhiyaan****A**

सर्व शिक्षा अभियान

**Sharm Suvidha Portal****B**

श्रम सुविधा पोर्टल

**Sampoorna Bima Gram Yojana****C**

संपूर्ण बीमा ग्राम योजना

**Namami Gange****D**

नमामि गंगे

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 5 Who among the following has been appointed as the Chief of Defense Staff (CDS) in 2022?  
**2620535**

निम्नलिखित में से किसे 2022 में चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (सीडीएस) के रूप में नियुक्त किया गया है?

**Lt. General Anil Chauhan****A**

लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चौहान

**Lt. General Sunil Chauhan****B**

लेफ्टिनेंट जनरल सुनील चौहान

**Lt. General Anil Chaudhary****C**

लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चौधरी

**Lt. General Pankaj Singh****D**

लेफ्टिनेंट जनरल पंकज सिंह

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**Q.No: 6 Which state is to host the 5<sup>th</sup> Khelo India Youth Games 2022 from January 31 to February 11, 2023?  
**2620579**कौन सा राज्य 31 जनवरी से 11 फरवरी, 2023 तक 5<sup>वें</sup> खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 की मेजबानी करेगा?



**Odisha**

A

ओडिशा

**Madhya Pradesh**

B

मध्य प्रदेश

**Uttar Pradesh**

C

उत्तर प्रदेश

**Assam**

D

असम

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Where was the 44<sup>th</sup> International Chess Olympiad inaugurated?

**2620588**

44वें अंतर्राष्ट्रीय शतरंज ओलंपियाड का उद्घाटन कहाँ किया गया?

**Puducherry**

A

पुदुचेरी

**Puri**

B

पुरी

**Indore**

C

इंदौर

**Chennai**

D

चेन्नई

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Whom did PV Sindhu beat to win her maiden Super 500 title on July 17, 2022?

**2620589**

पीवी सिंधु ने 17 जुलाई, 2022 को अपना पहला सुपर 500 खिताब जीतने के लिए किसे हराया?

**Wang Zhi Yi**

A

वांग ज़ही यी

**Kento Momota**

B

केंटो मोमोता

**Viktor Axelsen**

C

विक्टर एक्सेलसेन

**Anders Antonsen**

D

अन्डर्स अन्तोनसेन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Whom did Aurangzeb send to fight against Sambhaji?  
**2621965**

औरंगजेब ने संभाजी से लड़ने के लिए किसे भेजा था?

**Aga Khan**

A

आगा खान

**Shaista Khan**

B

शाइस्ता खान

**Malik Noor**

C

मलिक नूर

**Muqarrab Khan**

D

मुकर्रब खान

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Where did the Dutch set up their first factory in India?  
**2621976**

डचों ने भारत में अपना पहला कारखाना कहाँ स्थापित किया था?

**Masulipatnam**

A

मसूलिपटनम

**Goa**

B

गोवा

**Bengal**

C

बंगाल

**Calicut**

D

कालीकट

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 Where was the annual meeting of the Indian National Congress held in 1919?  
**2622017**

1919 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की वार्षिक बैठक कहाँ हुई थी?

**Lucknow**

A

लखनऊ

**Surat**

B

सूरत

**Madras**

C

मद्रास

**Amritsar**

D

अमृतसर

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 Which tax listed below is not levied by the Central Government?

**2622238**

नीचे सूचीबद्ध कौन सा कर केंद्र सरकार द्वारा नहीं लगाया जाता है?

**Wealth tax**

A

धन कर

**Land Revenue**

B

भू राजस्व

**Excise duty**

C

उत्पाद शुल्क

**Income tax**

D

आपकर

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 What percentage of GDP is shared by tertiary sector in 2021- 22?

**2622306**

2021- 22 में तृतीयक क्षेत्र द्वारा सकल घरेलू उत्पाद का कितना प्रतिशत साझा किया जाता है?

**51%**

A

**51%**

**55%**

B

**55%**

**50%**

C

**50%**

**53%**

D

**53%**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 What is the rank of India as the recipient of FDI in 2020?

**2622312**

2020 में FDI प्राप्तकर्ता के रूप में भारत का रैंक क्या है?

1<sup>st</sup>

A

पहली

2<sup>nd</sup>

B

दूसरी

5<sup>th</sup>

C

पाँचवी

4<sup>th</sup>

D

चौथी

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 The maximum number of seats in the Legislative Assembly is 500 and the minimum is 60. Which is decided based on that population. These seats are currently decided or **2622499** 1971 census. How long will it remain the same?

विधान सभा में सीटों की अधिकतम संख्या 500 और न्यूनतम 60 है। जो उस जनसंख्या के आधार पर तय होती है। ये सीटें वर्तमान में 1971 की जनगणना के आधार पर तय होती हैं, कब तक ऐसी ही रहेंगी?

**2022**

A

**2022****2023**

B

**2023****2024**

C

**2024****2026**

D

**2026**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which duty as recommended by the Swaran Singh Committee was not included as a fundamental duty in the Constitution? **2622527**

स्वर्णसिंह समिति द्वारा अनुशंसित किस कर्तव्य को संविधान में मौलिक कर्तव्य के रूप में शामिल नहीं किया गया था?

**Obligation to pay tax**

A

कर का भुगतान करने की बाध्यता

**Renunciation of violence**

B

हिंसा का त्याग

**To protect the country**

C

देश की रक्षा करें

**To preserve the natural environment**

D

प्राकृतिक पर्यावरण को संरक्षित करना

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Laissez Faire economy is another name for \_\_\_\_\_. **2623345**

लाईसेज़ फेयर अर्थव्यवस्था, \_\_\_\_\_ का दूसरा नाम है।

**Mixed Economy**

A

मिश्रित अर्थव्यवस्था

B

**Capitalist Economy**

पूँजीवादी अर्थव्यवस्था

**Command Economy**

C

निर्देशित अर्थव्यवस्था

**Traditional Economy**

D

पारंपरिक अर्थव्यवस्था

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 The terms "Micro Economics" and "Macro Economics" were coined by\_\_\_\_\_.

**2623351**

'माइक्रो इकोनॉमिक्स' और 'मेक्रो इकोनॉमिक्स' शब्दों का निर्माण किसने किया था?

**Alfred Marshall**

A

अल्फ्रेड मार्शल

**Ragner Nurkse**

B

रेगनर नर्क

**Ragner Frisch**

C

रेगनर फ्रिश्च

**J.M. Keynes**

D

जे. एम. कीन्स

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Fundamental Right in the Indian Constitution Borrowed from which of the following Country?

**2623736**

भारतीय संविधान में मौलिक अधिकार निम्नलिखित में से किस देश से उधार लिया गया है?

**Bill of Right USA**

A

बिल ऑफ राइट यूएसए

**Rule of Law UK**

B

ब्रिटेन का कानून

**Notion from France**

C

फ्रान्स से धारणा

**Soviet Union**

D

सोवियत संघ

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which metal was used by the people during the Neolithic Age in India?

**2624634**

भारत में नवपाषाण युग के दौरान लोगों द्वारा किस धातु का उपयोग किया जाता था?

A

**Iron**

लोहा

**Copper****B**

ताँबा

**Gold**

C

सोना

**Silver**

D

चांदी

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 What is the term used for the process of formation of protein from the mRNA?  
**2632049**

mRNA से प्रोटीन बनने की प्रक्रिया के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

**Replication**

A

प्रतिकृति

**Translation****B**

अनुवाद

**Synthesis**

C

संश्लेषण

**Transcription**

D

प्रतिलिपि

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 22 In which year Robert Hooke presented his law of elasticity?  
**2632225**

रॉबर्ट हुक ने प्रत्यास्थता का नियम किस वर्ष प्रस्तुत किया था ?

**1776**

A

**1776****1667**

B

**1667****1767**

C

**1767****1676****D****1676**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 Which of the following organs is impacted by the disease cirrhosis?  
**2632312**

निम्नलिखित में से कौन सा अंग सिरोसिस रोग से प्रभावित होता है?

**Kidney**

A

गुर्दा

**Liver**

B

यकृत

**Small intestine**

C

छोटी आंत

**Pancreas**

D

अग्न्याशय

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of the following synapse structures contains the neurotransmitter?

**2632775**

निम्नलिखित में से किस सिनेप्स संरचना में न्यूरोट्रांसमीटर होता है?

**Schwan cells**

A

श्वान कोशिकाएं

**Synaptic vesicles**

B

सिनेप्टिक वेसिकल्स

**Synaptic cleft**

C

सिनेप्टिक फांक

**Synaptic knobs**

D

सिनेप्टिक नॉब्स

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Ethanol reacts with sodium and forms two products. These are -

**2633582**

इथेनॉल सोडियम के साथ प्रतिक्रिया करता है और दो उत्पाद बनाता है। ये हैं -

**Sodium ethanoate and hydrogen**

A

सोडियम इथानोएट और हाइड्रोजन

**Sodium ethanoate and oxygen**

B

सोडियम इथानोएट और ऑक्सीजन

**Sodium ethoxide and hydrogen**

C

सोडियम इथोक्साइड और हाइड्रोजन

**Sodium ethoxide and oxygen**

D

सोडियम इथोक्साइड और ऑक्सीजन

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 What kind of bond is between the hydrogen atoms in a hydrogen molecule?  
**2633600**

हाइड्रोजन अणु में हाइड्रोजन परमाणुओं के बीच किस प्रकार का बंधन होता है?

**Pi bond**

A

पाई बंधन

**Sigma bond**

B

सिग्मा बंधन

**Ionic bond**

C

आयनिक बंधन

**Metallic bond**

D

धात्विक बंधन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 Reduction results in a gain of \_\_\_\_\_.  
**2633688**

कटौती के परिणामस्वरूप \_\_\_\_\_ का लाभ होता है।

**Electrons**

A

इलेक्ट्रॉन

**Oxygen**

B

ऑक्सीजन

**Protons**

C

प्रोटॉन

**Neutrons**

D

न्यूट्रॉन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which of the following compound does not act as a reducing agent?  
**2633689**

निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक अपचायक के रूप में कार्य नहीं करता है?

**Hydrogen selenide**

A

हाइड्रोजन सेलेनाइड

**Water**

B

पानी

**Hydrogen sulfide**

C

हाइड्रोजन सल्फाइड

**Hydrogen telluride**

D

हाइड्रोजन टेल्यूराइड

Correct Ans : **B**



Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 What is meant by bioremediation?

**2639529**

जैव उपचार से क्या तात्पर्य है?

**Removal of toxic substances from the environment by living organisms**

A

जीवो द्वारा पर्यावरण से विषैले में पदार्थों का निष्कासन

**Biological control of pathogens and pests**

B

रोगाणु व पिड़को पर जैविक नियंत्रण

**Organ transplant**

C

शरीर में अंगों का प्रत्यारोपण

**Diagnosis of diseases with the help of organisms in thinking**

D

सोच में जीवो की सहायता से रोगों का निदान

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 Which country has the most biodiversity in the world?

**2639560**

संसार में किस देश में सर्वाधिक जैव विविधता पाई जाती है?

**China**

A

चीन

**India**

B

भारत

**Canada**

C

कनाडा

**Brazil**

D

ब्राजील

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 When the functioning of organs in an organism gets tailored to deal with certain environmental constraints is known as -

**2639661**

जब किसी जीव के अंगों की कार्यप्रणाली कुछ पर्यावरणीय बाधाओं से निपटने के लिए अनुकूल हो जाती है तो इसे कहते हैं?

**Behavioural adaptation**

A

व्यवहार अनुकूलन

**Morphological adaptation**

B

रूपात्मक अनुकूलन

**Psychological adaptation**

C

मनोवैज्ञानिक अनुकूलन

D

**Physiological adaptation**

## शारीरिक अनुकूलन

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 32 What is the average annual precipitation in the desert?  
**2639662**

मरुस्थल में औसत वार्षिक वर्षा कितनी होती है?

**Less than 250mm**

A

**250 मिमी से कम****Less than 350mm**

B

**350 मिमी से कम****Less than 450mm**

C

**450 मिमी से कम****Less than 550mm**

D

**550 मिमी से कम**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 33 Who is the discoverer of Golgi body?  
**2639797**

गॉल्जी पिंड के खोजकर्ता कौन हैं?

**Robert Hooke**

A

**रॉबर्ट हुक****Camillo Golgi**

B

**केमिलो गोल्जी****Robert Brown**

C

**रॉबर्ट ब्राउन****Rudolf Virchow**

D

**रुडोल्फ विरचो**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 34 Of the six billion people in the world, how many live without safe water?  
**2641719**

"दुनिया में छह अरब लोगों में से कितने सुरक्षित पानी के बिना रहते हैं?"

**10.1 billion**

A

**10.1 बिलियन****1.6 billion**

B

**1.6 बिलियन**

C

**10.1 million**

10.1 मिलियन

11 million

D

11 मिलियन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 What role does the Central or a state Government play in protecting water quality?  
2641725

जल की गुणवत्ता की रक्षा करने में केंद्र या राज्य सरकार की क्या भूमिका है?

**They set specific standards for water protection laws, help people, businesses**

A

वे जल संरक्षण कानूनों के लिए विशिष्ट मानक निर्धारित करते हैं, लोगों, व्यवसायों की मदद करते हैं

**They decide if a water quality protection law or regulation is being broken**

B

वे तय करते हैं कि क्या जल गुणवत्ता संरक्षण कानून या विनियमन तोड़ा जा रहा है

**They encourage passage of water protection laws**

C

वे जल संरक्षण कानूनों के पारित होने को प्रोत्साहित करते हैं

**They pass water protection laws, assign protection to an agency and provide funding for enforcement**

D

वे जल संरक्षण कानून पारित करते हैं, किसी एजेंसी को सुरक्षा प्रदान करते हैं और प्रवर्तन के लिए धन उपलब्ध कराते हैं

Correct Ans : D

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
2614066

Eight students namely Rahul, Ram, Deepak, Anoop, Aman, Anuj, Prince, and Raj Kumar are going to college in two cars in such a way that there are 4 students in each car the car in which Anoop is sitting. Ram and Deepak are not in the car in which Anoop is sitting. Anuj is sitting in the car in which Rahul and Aman are sitting.

Who will be the four students sitting in the same car?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

राहुल, राम, दीपक, अनूप, अमन, अनुज, प्रिंस और राज कुमार नामक आठ छात्र दो कारों में इस तरह से कॉलेज जा रहे हैं कि प्रत्येक कार में 4 छात्र हैं। अनूप जिस कार में बैठे हैं उसमें राहुल बैठे हैं। राम और दीपक उस कार में बैठे हैं। अनुज उस कार में बैठा है जिसमें राहुल और अमन बैठे हैं।

एक ही कार में बैठे चार छात्र कौन होंगे?

**Rahul, Anuj, Deepak, and Rajkumar**

A

राहुल, अनुज, दीपक और राजकुमार

**Ram, Deepak, Rahul, and Anuj**

B

राम, दीपक, राहुल और अनुज

**Deepak, Rahul, Anoop, and Aman**

C

दीपक, राहुल, अनूप और अमन

**Ram, Deepak, Prince, and Rajkumar**

D

राम, दीपक, प्रिंस और राजकुमार

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 Find the missing letters in the following series.

**2614156**

DHLP, BKJS, ZNHV, ?

निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

DHLP, BKJS, ZNHV, ?

**XQFY****A****XQFY****TJLK****B****TJLK****FDSA****C****FDSA****SNRY****D****SNRY**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 Choose the choice that is related to the third term in the same way that the second term is related to the first term.

**2614195**

CLERGY : GHINKU :: MONKET : ?

वह विकल्प चुनें जो तीसरे पद से उसी तरह सम्बन्धित है जैसे दूसरा पद, पहले पद से सम्बन्धित है।

CLERGY : GHINKU :: MONKET : ?

**QKRGIP****A****QKRGIP****QRKVIP****B****QRKVIP****RQKVIP****C****RQKVIP****KQRIPV****D****KQRIPV**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 In the following figure, enter the omitted number in place of question mark (?).

**2614449**

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 963 | ? | 844 |
| 464 | 2 | 903 |

निम्नलिखित आकृति में, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 963 | ? | 844 |
| 464 | 2 | 903 |

1

A

1

2

B

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 40 Which is the WRONG term in the following series?

2618445

TUE, XYI, OPM, GHQ, LMU

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

TUE, XYI, OPM, GHQ, LMU

XYI

A

XYI

OPM

B

OPM

GHQ

C

GHQ

LMU

D

LMU

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 41 In a certain code, BOMB is coded as CNNA, then how is CITY coded in the same way?

2628734

एक निश्चित कोड में, BOMB को CNNA लिखा जाता है। उस कोड में CITY को कैसे लिखा जाएगा?

DHXU

A

DHXU

DHUX

B

DHUX

C

DUHX

**DUHX****HUDX**

D

**HUDX**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 In the following question, select the related word from the given alternatives.

**2628848**

Bees : Swarm :: \_\_\_\_\_:\_\_\_\_\_

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द को चुनिए।

मधुमक्खियों : झुंड :: \_\_\_\_\_: \_\_\_\_\_

**Teacher : Faculty****A**

शिक्षक : संकाय

**Turtles : Water**

B

कछुए : पानी

**Lion: Flock**

C

शेर : झुंड

**Tribe : Army**

D

जनजाति : सेना

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Find the odd one out from the given alternatives.

**2628912**

दिए गए विकल्पों में से भिन्न ज्ञात करें।

**Chrome**

A

क्रोम

**Mozilla Firefox**

B

मोज़िला फ़ायरफ़ॉक्स

**Internet explorer**

C

इंटरनेट एक्सप्लोरर

**Java**

D

जावा

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Find the missing number in a series given below:

**2629019**

14, 18, 24, 32, 42, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें |

14, 18, 24, 32, 42, ?

**54****A****54****50****B****50****52****C****52****48****D****48**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 Find the missing number in a series given below:

**2629124**

18, 36, 108, 432, 2160, ?

नीचे दी गयी एक श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

18, 36, 108, 432, 2160, ?

**14200****A****14200****12960****B****12960****15200****C****15200****12690****D****12690**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 Find the missing number in a series given below:

**2629125**

52, 56, 65, 81, 106, ?

नीचे दी गयी श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें।

52, 56, 65, 81, 106, ?

**132****A****132****142****B****142**

140

C

140

122

D

122

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 Study the following information carefully and answer the question given below.

2629217

P, M, D, A, F, H, R and B are sitting around a circle facing at the centre. R is fourth to the right of A, who is third to the right of P. M is second to the left of H, who is second to the right of B.

Who is the third to the left of H?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P, M, D, A, F, H, R और B एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख किये बैठे हैं। R, A के दाएं से चौथे स्थान पर है, जो P के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, H के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P के बाएं से दूसरे स्थान पर B के दाएं से तीसरे स्थान पर है।

H के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन है?

M

A

M

A

B

A

B

C

B

F

D

F

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 48 Answer the questions based on the following information.

2629233

Four boys A, B, C, D and four girls P, Q, R, S are playing merry go round in such a way that they face the centre and form a circle. No two girls or no two boys are next to each other. P and Q have only C between them. P is opposite to S, who is to the immediate right of B.

Which of the following is an acceptable arrangement of the players in clockwise direction?

निम्नलिखित जानकारी के आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

चार लड़के A, B, C, D और चार लड़कियाँ P, Q, R, S मैरी-गो-राउंड का खेल इस प्रकार खेल रहे हैं कि उनका मुख केन्द्र की ओर है और वे एक वृत्त में हैं। कोई भी दो लड़कियाँ या दो लड़के एक दूसरे के निकटवर्ती नहीं हैं। P और Q के मध्य केवल C है। P, S के विपरीत है जोकि B के निकटवर्ती दायाँ ओर है।

निम्न में से खिलाड़ियों की कौन सी व्यवस्था दक्षिणावर्त में स्वीकार्य है।

A, R, D, P, C, Q, B, S

A

A, R, D, P, C, Q, B, S

B

C, Q, P, D, S, B, A, R



**C, Q, P, D, S, B, A, R**

**D, R, A, S, B, Q, P, C**

**C**

**D, R, A, S, B, Q, P, C**

**Q, C, P, D, R, A, S, B**

**D**

**Q, C, P, D, R, A, S, B**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which transformation been done in the same way?  
**2629306**

(A) TUESDAY - DAYTUES

(B) FRIDAY - RFDIAY

(C) MONDAY - OMDNAY

(D) THURSDAY - TUSADYHR

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) TUESDAY - DAYTUES

(B) FRIDAY - RFDIAY

(C) MONDAY - OMDNAY

(D) THURSDAY - TUSADYHR

**A and C**

**A**

**A and C**

**C and D**

**B**

**C and D**

**B and C**

**C**

**B and C**

**B and D**

**D**

**B and D**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which transformation been done in the same way?  
**2629327**

A. BANKER : ABKNRE

B. OFFICE : FIFCEO

C. TANKER : ATKNER

D. SQUARE : QSAUER

E. EXPAND : XAPEND

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. BANKER : ABKNRE

B. OFFICE : FIFCEO

C. TANKER : ATKNER

D. SQUARE : QSAUER

E. EXPAND : XAPEND

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which transformation been done in the same way?  
**2629328**

A. PLANT : PLZMG

B. MANGO: MAMTL

C. BLACK : BLBDP

D. TABLE : ATLBE

E. CHEER : HCREE

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. PLANT : PLZMG

B. MANGO: MAMTL

C. BLACK : BLBDP

D. TABLE : ATLBE

E. CHEER : HCREE

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Some chocolates are distributed among 6 kids A, B, C, D, E and F. 'B' gets more chocolates than 'F'. 'A' gets less than 'F'. 'G' gets more than 'B' and less than 'D'. 'C' gets m second highest number of chocolates?  
**2630154**

कुछ चॉकलेट 6 बच्चों A, B, C, D, E और F के बीच वितरित की जाती हैं। 'B' को 'F' से अधिक चॉकलेट मिलती है। 'A' को 'F' से कम मिलती है। 'E' को 'B' से ज्यादा और 'D' से कम मिलती है। 'C' को 'D' से अधिक मि सबसे बड़ी संख्या किसे मिली?

A

**C**

C

G

B

G

B

C

B

D

D

D

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 53 Six movies are played on six consecutive days of the week, starting from Monday. Rambo is played after Diago. Noorie is telecast between Diago and Akira. Blade is palyed 2630156 Hungaama but before Akira. Which movie is played on Tuesday?

सोमवार से शुरू होने वाले सप्ताह के लगातार छह दिनों में छह फिल्में दिखाई जाती हैं। डायगो के बाद रेम्बो दिखाई जाती हैं। नूरी का प्रसारण डियागो और अकीरा के बीच होता है। ब्लेड हंगामा के तुरंत बाद लेकिन अकीरा से प मंगलवार को कौन सी फिल्म दिखाई जाती हैं?

Akira

A

अकीरा

Blade

B

ब्लेड

Hungaama

C

हंगामा

Noorie

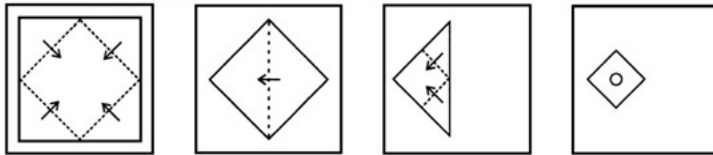
D

नूरी

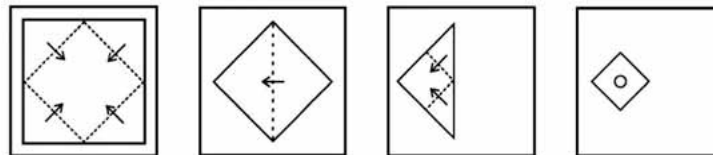
Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

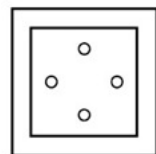
Q.No: 54 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded? 2630247

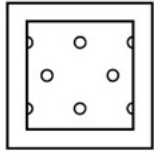
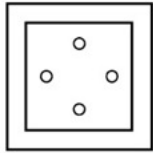


नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?

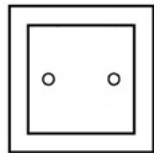
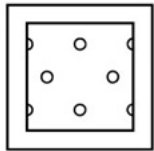


A

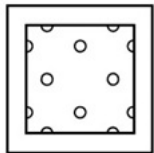
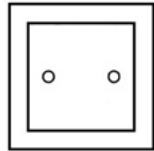




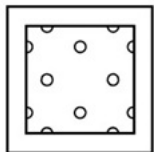
B



C



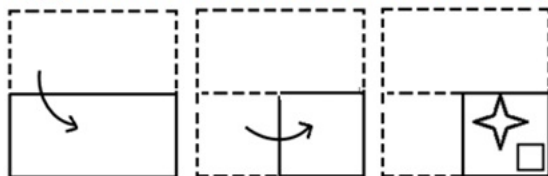
D



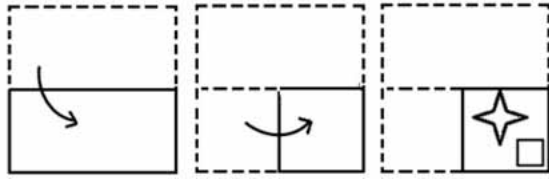
Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

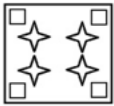
Q.No: 55  
2630284 A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



नीचे दिखाए अनुसार एक कागज को मोड़ा और काटा जाता है। अनफोल्ड होने पर यह कैसा दिखाई देगा?



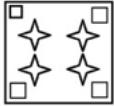
A



B



C



D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 56 Which of the following is a leap year?  
2614241

निम्नलिखित में से कौन सा लीप वर्ष है?

2021

A

2021

2022

B

2022

C

2023

**2023****2024****D****2024**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Select the correct alternative to indicate the arrangement of the following word in a logical and meaningful order:

**2618070**

1. Sowing
2. Tillage
3. Reaping
4. Weeding

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये गये शब्दों के तर्कसंगत और अर्थपूर्ण क्रम को दर्शाता है।

1. बोवाई
2. जुताई
3. कटाई
4. निराई

**1, 2, 3, 4****A****1, 2, 3, 4****1, 3, 2, 4****B****1, 3, 2, 4****2, 1, 4, 3****C****2, 1, 4, 3****3, 1, 2, 4****D****3, 1, 2, 4**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 Arrange the following words in a meaningful order.

**2618071**

1. Rain
2. Monsoon
3. Defense
4. Volley
5. Relief
6. Shelter

निम्न शब्दों को सार्थक क्रम के अनुसार व्यवस्थित करें।

1. वर्षा
2. मानसून
3. बचाव
4. बाढ़
5. शरण
6. राहत

**1, 2, 4, 5, 3, 6****1, 2, 4, 5, 3, 6****A****1, 2, 3, 4, 5, 6****1, 2, 3, 4, 5, 6****B****2, 1, 4, 3, 5, 6****2, 1, 4, 3, 5, 6****C****4, 1, 2, 3, 6, 5****4, 1, 2, 3, 6, 5****D**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Arrange the following words according to English Dictionary.

**2618147**

- (a) abase
- (b) absurd
- (c) absymal
- (d) abash

अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित कीजिये।

- (a) abase
- (b) absurd
- (c) absymal
- (d) abash

**(d), (c), (b), (a)**

A

**(d), (c), (b), (a)**

**(c), (b), (d), (a)**

B

**(c), (b), (d), (a)**

**(a), (d), (b), (c)**

C

**(a), (d), (b), (c)**

**(a), (b), (c), (d)**

D

**(a), (b), (c), (d)**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Arrange the following words as per their order in the English dictionary.

**2618148**

1. Eyelied
2. Eyeless
3. Eyesore
4. Eyesight

निम्नलिखित शब्दों को अंग्रेजी शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखिए।

1. Eyelied
2. Eyeless
3. Eyesore
4. Eyesight

**2, 1, 4, 3**

A

**2, 1, 4, 3**

**2, 1, 3, 4**

B

**2, 1, 3, 4**

**4, 3, 1, 2**

C

**4, 3, 1, 2**

**4, 2, 3, 1**

D

**4, 2, 3, 1**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 61 Arrange the following words according to the English dictionary.  
**2618149**

(a). Nature (b). Native (c). Narrate (d). Nascent (e). Naughty

निर्देश: अंग्रेजी शब्दकोश के अनुसार, निम्न शब्दों को व्यवस्थित करें:

(a). Nature (b). Native (c). Narrate (d). Nascent (e). Naughty

A **(b), (d), (c), (a), (e)**  
**(b), (d), (c), (a), (e)**B **(c), (d), (b), (a), (e)**  
**(c), (d), (b), (a), (e)**C **(d), (a), (c), (e), (b)**  
**(d), (a), (c), (e), (b)**D **(d), (b), (c), (e), (a)**  
**(d), (b), (c), (e), (a)**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 62 **DIRECTIONS:** Arrange the following words according to dictionary arrangement:  
**2618150**

a. Epitaxy b. Episode c. Epigene d. Epitome e. Epilogue

संकेत: शब्दकोश व्यवस्था के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करें:

a. Epitaxy b. Episode c. Epigene d. Epitome e. Epilogue

A **a, b, c, d, e**  
**a, b, c, d, e**B **c, e, b, a, d**  
**c, e, b, a, d**C **e, d, b, a, c**  
**e, d, b, a, c**D **c, b, e, d, a**  
**c, b, e, d, a**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 In the following question, a group of letters is given which are numbered 1, 2, 3, 4, 5 and 6. Below are given four alternatives containing combinations of these numbers. Choose the combination of numbers so that letters arranged accordingly, form a meaningful word.

O B R S A B  
1 2 3 4 5 6

निम्न प्रश्न में, अक्षरों का एक समूह दिया गया है जिन्हें 1, 2, 3, 4, 5 और 6 संख्यांकित किया गया है। नीचे इन संख्याओं के संयोजन के चार विकल्प दिए गए हैं। संख्याओं के संयोजन का वह विकल्प चुनें जिससे एक अर्थपूर्ण

O B R S A B  
1 2 3 4 5 6**4, 6, 3, 5, 2, 1**A **4, 6, 3, 5, 2, 1**  
**5, 6, 4, 1, 3, 2**B **5, 6, 4, 1, 3, 2**  
**4, 6, 5, 2, 3, 1**C **4, 6, 5, 2, 3, 1**D **4, 6, 5, 2, 3, 1**  
**5, 2, 3, 1, 6, 4**E **5, 2, 3, 1, 6, 4**



5, 2, 3, 1, 6, 4

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 64 How many pairs of letters are there in the word HILLARIOUS which has as many letters between them in the word as in the alphabetical series?  
2618194

शब्द HILLARIOUS में ऐसे अक्षरों के कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर है जितने कि वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

Six

A

छह

Two

B

दो

Five

C

पांच

Four

D

चार

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 65 Arrange the following words in a logical and meaningful order.  
2618279

1. Doctor
2. Recovery
3. Hospital
4. Home
5. Sickness
6. Medicine store

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. डॉक्टर
2. स्वास्थ्य लाभ
3. अस्पताल
4. घर
5. बीमारी
6. दवाई की दुकान

1, 5, 3, 6, 4, 2

A

1, 5, 3, 6, 4, 2

5, 3, 6, 1, 3, 2

B

5, 3, 6, 1, 3, 2

4, 5, 6, 1, 3, 2

C

4, 5, 6, 1, 3, 2

5, 3, 1, 6, 2, 4

D

5, 3, 1, 6, 2, 4

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 In a certain code, if:

**2625238**

U - V means V is the daughter of U

U ÷ V means V is the sister of U

U × V means V is the father of U

U + V means V is the son of U

If  $Z \div R \times O + P - Y$  then which of the following is TRUE?

एक निश्चित कोड में, यदि:

U - V का अर्थ है V, U की पुत्री है

U ÷ V का अर्थ है V, U की बहन है

U × V का अर्थ है V, U का पिता है

U + V का अर्थ है V, U का पुत्र है

यदि  $Z \div R \times O + P - Y$  है तो निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य है?**R is the mother of O**

A

**R, O की माँ है****Z is the husband of P**

B

**Z, P का पति है****Y is the wife of R**

C

**Y, R की पत्नी है****R is the Aunt of Y**

D

**R, Y की बुआ है**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 Which of the following diagrams represents clothes, T-shirt, trousers?

**2628596**

निम्नलिखित में से कौन सी आकृति कपड़े, टी-शर्ट, पतलून(ट्राउजर) को दर्शाता है?



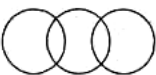
A

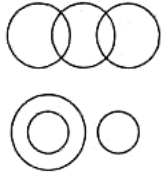


B



C





D



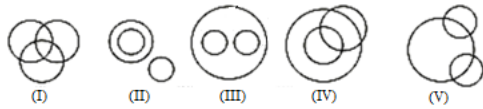
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 68 Out of the five figures that follow, you are to indicate which figure will best represent the relationship amongst the three classes.

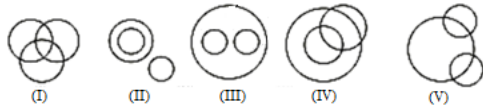
2628630

Planet, Earth, Sun



निम्न दी गई पांच आकृतियों में से उस आकृति को चुनिये जो इन तीन वर्गों के बीच सम्बन्ध को दर्शाता है।

ग्रह, पृथ्वी, सूर्य



(I)

A

(I)

(II)

B

(II)

(III)

C

(III)

(IV)

D

(IV)

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 69 A bag contains 8 orange balls, 5 yellow balls, and 2 pink balls. If two balls are picked up at random, what is the probability that they are of same colour?

2629599

एक बैग में 8 संतरी गेंदें, 5 पीली गेंदें और 2 गुलाबी गेंद हैं। यदि दो गेंदों को यादृच्छिक तौर पर उठाया जाता है, तो उनके एक ही रंग के होने की प्रायिकता कितनी है?

$$\frac{13}{35}$$

A

$$\frac{13}{35}$$

B

$$\frac{7}{15}$$

$$\frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{3}$$

C

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{11}{35}$$

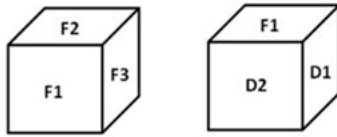
D

$$\frac{11}{35}$$

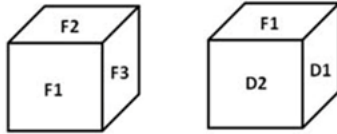
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 Two position of a dice is shown below. What will come opposite to face containing 'F3' ?  
2630098



एक पासे की दो स्थिति नीचे दिखाई गई है। F3 वाले फलक के विपरीत क्या आयेगा ?



D2

A

D2

F2

B

F2

F3

C

F3

D1

D

D1

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 If '×' means 'addition', '-' means 'division', '/' means 'subtraction' and '+' means 'multiplication', then what will be the value of the expression '16/32-4+2/5×7'?

2637382

यदि '×' का अर्थ जोड़ना है, '-' का अर्थ भाग करना है, '/' का अर्थ घटाना है, और '+' का अर्थ गुणा करना है, तो व्यंजक '16/32-4+2/5×7' का क्या मान है?

1

A

1

B

2

2

3

C

3

4

D

4

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Twenty five percent of Punit's annual salary is equal to eighty percent of Surya's annual salary. Surya monthly salary is forty percent of Dheeru's monthly salary. If Dheeru's salary is 76,000 lacs, what is Punit's monthly salary?

पुनीत के वार्षिक वेतन का पच्चीस प्रतिशत सूर्या के वार्षिक वेतन के अस्सी प्रतिशत के बराबर है। सूर्या का मासिक वेतन धीरू के मासिक वेतन का चालीस प्रतिशत है। यदि धीरू का वार्षिक वेतन 6 लाख है, तो पुनीत का मासिक

76,000

A

76,000

56,000

B

56,000

84,000

C

84,000

64,000

D

64,000

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 If  $x + \frac{1}{x} = 3$ , what is the value of  $\frac{x^5+1}{x^5}$  ?

यदि  $x + \frac{1}{x} = 3$ , है, तो  $\frac{x^5+1}{x^5}$  का मान कितना है?

121

A

121

123

B

123

107

C

107

144

D

144

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 In a 2-digit number, the ratio of the ten's and one's digits of a number is 3:2. The sum of twice the number and the thrice a number with same digits but reversed places is 144. What is the number?

एक 2-अंकीय संख्या, एक संख्या के दहाई अंक और इकाई अंक का अनुपात 3: 2 है। संख्या का दोगुना और समान अंको की संख्या के व्यक्तमित अंको की संख्या के तिगुने का योग 266 है। तो संख्या क्या है?

60

A

60

48

B

48

64

C

64

80

D

80

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 If  $(4a + 5b) : (5a - 3b) = 6 : 5$ , then find the ratio of  $a : b$ .  
2639439

यदि  $(4a + 5b) : (5a - 3b) = 6 : 5$  है, तो  $a : b$  का मान ज्ञात कीजिए-

12 : 13

A

12 : 13

46 : 11

B

46 : 11

43 : 7

C

43 : 7

43 : 10

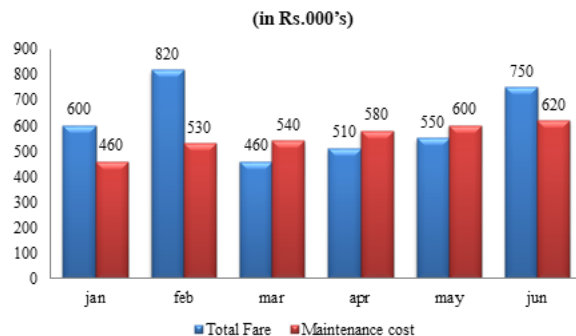
D

43 : 10

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

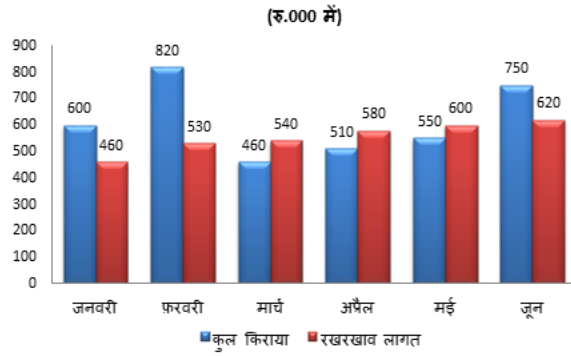
Q.No: 76 The following bar graph shows total fare collected and maintenance cost for a bus running between two stations for six months.  
2640602



Profit = Total fare – maintenance cost

If the number of passengers who travelled in the months of Jan and Jun are 2800 and 1625 respectively, by what percentage is the profit collected per passenger in Jan less than that in Jun?

निम्नलिखित बार ग्राफ छह महीनों के लिए दो स्टेशनों के बीच चलने वाली बस के लिए कुल एकत्र किराया और रखरखाव लागत दिखाता है।



लाभ = कुल किराया - रखरखाव लागत

यदि जनवरी और जून के महीनों में यात्रा करने वाले यात्रियों की संख्या क्रमशः 2800 और 1625 है, तो जनवरी में प्रति यात्री लाभ, जून में प्रति यात्री लाभ से कितने प्रतिशत कम है?

37.5%

A

37.5%

25%

B

25%

50%

C

50%

42.5%

D

42.5%

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 The table gives the bus fare (in Rs.) between five cities

2640603

|   | A   | B   | C   | D   | E   |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | X   | 80  | 45  | 75  | 100 |
| B | 80  | X   | 150 | 225 | 90  |
| C | 45  | 150 | X   | 200 | 160 |
| D | 75  | 225 | 200 | X   | 140 |
| E | 100 | 90  | 160 | 140 | X   |

What is the difference between fares if a person travelled from A to D via B and comeback from D to A via C?

तालिका में पाँच शहरों के बीच बस का किराया (₹.) दिखाया गया है

|   | A   | B   | C   | D   | E   |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| A | X   | 80  | 45  | 75  | 100 |
| B | 80  | X   | 150 | 225 | 90  |
| C | 45  | 150 | X   | 200 | 160 |
| D | 75  | 225 | 200 | X   | 140 |
| E | 100 | 90  | 160 | 140 | X   |

यदि कोई व्यक्ति A से D तक B से होते हुए यात्रा करता है और D से A के बीच C से होते हुए वापसी करता है, तो किराए में क्या अंतर है?

Rs.60

A

₹.60

Rs.80

B

₹.80

Rs.45

C

₹.45

D

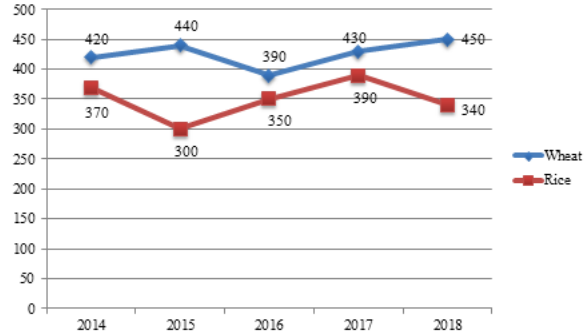
0

0

Correct Ans : A

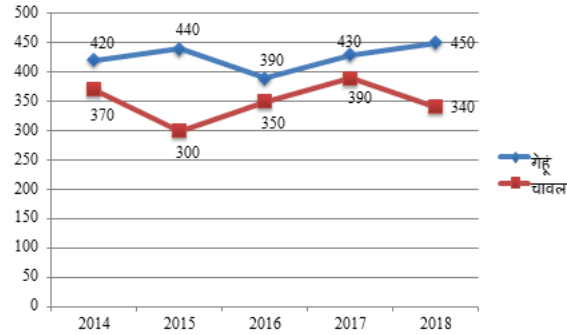
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 The following line graph represents the production of wheat and rice from 2014 to 2018. (weight in tonnes)  
2640651



In 2014, if 60% of wheat and 30% of rice were exported at the rate of Rs.6 per kg and Rs.12 per kg respectively and in 2017, 40% of wheat and 25% of rice were exported per kg and Rs.15 per kg respectively, then find the ratio of revenue collected from export of wheat and rice in 2014 to 2017.

निम्न लाइन ग्राफ 2014 से 2018 तक गेहूँ और चावल के उत्पादन को दर्शाता है। (टन में वजन)



2014 में, यदि 60% गेहूँ और 30% चावल क्रमशः रु.6 प्रति किग्रा और रु.12 प्रति किग्रा की दर से निर्यात किए गए थे, और 2017 में 40% गेहूँ और 25% चावल का निर्यात क्रमशः रु.8 प्रति किग्रा और रु.15 प्रति किग्रा 2014 से 2017 में गेहूँ और चावल के निर्यात से प्राप्त राजस्व का अनुपात ज्ञात करें।

5688 : 5677

A

5688 : 5677

3455 : 3477

B

3455 : 3477

1268 : 1269

C

1268 : 1269

4468 : 4471

D

4468 : 4471

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 The following table shows the marks of a student in an exam.  
2640669

| Subject        | Max. marks | Marks obtained |
|----------------|------------|----------------|
| Hindi          | 100        | 74             |
| English        | 50         | 42             |
| Math           | 150        | 124            |
| Science        | 100        | 73             |
| Social Science | 50         | 47             |

What is the percentage of marks for the student in all the subjects put together?



निम्न तालिका एक परीक्षा में एक छात्र के अंक दिखाती है।

| विषय            | अधिकतम अंक | प्राप्त अंक |
|-----------------|------------|-------------|
| हिंदी           | 100        | 74          |
| अंग्रेजी        | 50         | 42          |
| गणित            | 150        | 124         |
| विज्ञान         | 100        | 73          |
| सामाजिक विज्ञान | 50         | 47          |

एक साथ सभी विषयों में छात्र के लिए अंकों का प्रतिशत कितना है?

**80%**

**A**

**80%**

**72%**

**B**

**72%**

**75%**

**C**

**75%**

**84%**

**D**

**84%**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 80 The following table shows the number of overs thrown and wickets taken by five bowlers in a match.

**2640670**

| Bowler   | overs | wickets |
|----------|-------|---------|
| Jadeja   | 8     | 3       |
| Jaspreet | 6     | 2       |
| Bumrah   | 5     | 1       |
| Pandya   | 4     | 3       |
| Ashwin   | 6     | 1       |

Which bowler has better bowling average (balls per wicket) in the match?

निम्न तालिका एक मैच में पांच गेंदबाजों द्वारा लिए गए ओवरों और विकेटों की संख्या को दर्शाती है।

| गेंदबाज | ओवर | विकेट |
|---------|-----|-------|
| जडेजा   | 8   | 3     |
| जसप्रीत | 6   | 2     |
| बुमराह  | 5   | 1     |
| पंड्या  | 4   | 3     |
| अश्विन  | 6   | 1     |

किस गेंदबाज के पास मैच में बेहतर गेंदबाजी औसत (गेंद प्रति विकेट) है?

**Jadeja**

**A**

**जडेजा**

**Jaspreet**

**B**

**जसप्रीत**

**Pandya**

**C**

**पंड्या**

**Bumrah**

**D**

**बुमराह**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 81 Which of the following option will come in place of '?'  
2641166

|   |   |    |
|---|---|----|
| 6 | 5 | 20 |
| 8 | 9 | 56 |
| 3 | 7 | ?  |

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प '?' के स्थान पर आएगा?

|   |   |    |
|---|---|----|
| 6 | 5 | 20 |
| 8 | 9 | 56 |
| 3 | 7 | ?  |

12

A

12

13

B

13

14

C

14

15

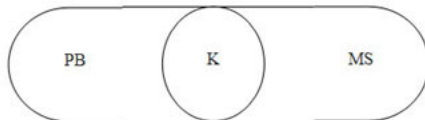
D

15

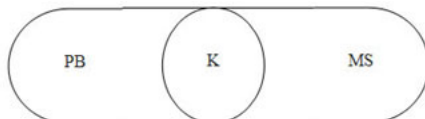
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the intersected portion is to be used only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।



B

A

B

M

B

M

C

P

**P****X****D****X**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 Find the odd letters from the given alternatives.

**2642259**

दिए गए विकल्पों में से विषम का चयन कीजिए-

**NJU**

A

**NJU****OKV**

B

**OKV****PLX**

C

**PLX****MIT**

D

**MIT**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 Select the related word from the given alternatives.

**2642260**

Slaked Lime: Calcium Hydroxide:: Marble: ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन करें।

कास्टिक चूना: कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड :: संगमरमर: ?

**Calcium Bicarbonate**

A

कैल्शियम बाइकार्बोनेट

**Calcium hydroxide**

B

कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

**Calcium carbonate**

C

कैल्शियम कार्बोनेट

**Calcium sulphate dehydrate**

D

कैल्शियम सल्फेट डाइहाइड्रेट

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 On 5th December 1993, Swati and Ravi celebrated their anniversary on Sunday. What will be the day on their anniversary in 1997?

**2642343**

5 दिसंबर 1993 को, स्वाती और रवि ने रविवार को अपनी सालगिरह मनाई। 1997 में उनकी सालगिरह पर दिन क्या होगा?

A

**Wednesday**

बुधवार

- B **Thursday**  
गुरुवार
- C **Friday**  
शुक्रवार
- D **Tuesday**  
मंगलवार

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 When the side length of a regular tetrahedron is square root 3, determine its height.

**2616692**

जब एक नियमित चतुष्फलक की भुजा की लंबाई वर्गमूल 3 हो, तो उसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

$\sqrt{7}$  unit

A

$\sqrt{7}$  unit

$\sqrt{5}$  unit

B

$\sqrt{5}$  unit

$\sqrt{3}$  unit

C

$\sqrt{3}$  unit

$\sqrt{2}$  unit

D

$\sqrt{2}$  unit

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 A dimension of closed box is 10cm, 20cm and 30cm. The thickness of box is 2cm. Find the price of metal if its price is 60 rupee per cubic cm.

**2616711**

एक बंद बॉक्स का आयाम 10cm, 20cm और 30cm है। बॉक्स की मोटाई 2 सेमी है। धातु की कीमत ज्ञात कीजिए यदि इसकी कीमत 60 रुपये प्रति घन सेमी है।

**210220 Rs.**

A

**210220 Rs.**

**210240 Rs.**

B

**210240 Rs.**

**210230 Rs.**

C

**210230 Rs.**

**210244 Rs.**

D

**210244 Rs.**

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 **2616752**  $1^3, 2^3, 3^3, 4^3$  &  $5^3$  have a mean of \_\_\_\_\_ -

$1^3, 2^3, 3^3, 4^3$  और  $5^3$  का माध्य है \_\_\_ -

**55**

A

**55**

**35**

B

**35**

**25**

C

**25**

**45**

D

**45**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 The first 51 natural numbers have an average value of:

**2616753**

पहले 51 प्राकृतिक संख्याओं का औसत मान है:

**16**

A

**16**

**27**

B

**27**

**26**

C

**26**

**36**

D

**36**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 In four given numbers, the average of first three and last three numbers are 16 and 15 respectively. If the last number is 25, then the first number should be:

**2616757**

दी गई चार संख्याओं में, पहली तीन और अंतिम तीन संख्याओं का औसत क्रमशः 16 और 15 है। यदि अंतिम संख्या 25 है, तो पहली संख्या होनी चाहिए:

**12**

A

**12**

**28**

B

**28**

**24**

C

**24**

**36**

D

**36**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 962 ÷ 13 = x% of 370.

**2617575**

Find the value of x.

$$962 \div 13 = x\% \text{ of } 370.$$

x का मान ज्ञात करें।

**40**

A

**40**

**22**

B

**22**

**16**

C

**16**

**20**

D

**20**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 The prices of two metals A and B are in a 4:1 ratio. The cost of A increased by 30%, while the combined cost of A and B increased by 25% to Rs 2125. By what amount did increase?

**2617584**

दो धातुओं A और B की कीमतें 4:1 के अनुपात में हैं। A की लागत में 30% की वृद्धि हुई, जबकि A और B की संयुक्त लागत में 25% की वृद्धि हुई और यह 2125 रुपये हो गया। B की लागत में कितनी वृद्धि हुई?

**5**

A

**5**

**17**

B

**17**

**20**

C

**20**

**106**

D

**106**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 If the sum of squares of two real numbers is 46 and their sum is 6 then the sum of cubes of these two numbers is-

**2617777**

यदि दो वास्तविक संख्याओं के वर्गों का योग 46 है और उनका योग 6 है, तो इन दो संख्याओं के घन का योग क्या है?

**128**

A

**128**

**65**

B

**65**

C

**69**

69

126

D

126

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 94 B and C can finish a task in 8 days when working together. Together, A and B and A and C may finish the identical task in 12 and 16 days, respectively. How many days will combined to finish the identical task?  
2617897

B और C एक साथ कार्य करते हुए एक कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B और A और C एक साथ मिलकर उसी कार्य को क्रमशः 12 और 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। समान कार्य को पूरा करने में A, B और C को मिलाकर कितने दिन लगेंगे?

$$\frac{13}{96}$$

A

$$\frac{13}{96}$$

$$\frac{96}{13}$$

B

$$\frac{96}{13}$$

$$\frac{24}{25}$$

C

$$\frac{24}{25}$$

$$\frac{69}{31}$$

D

$$\frac{69}{31}$$

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 95 Tanks can be built by masons in 12 hours. After laboring for 6 hours, he enlisted a boy's assistance and completed the task in an additional 5 hours. The amount of time th finish the task on their own is?  
2617916

राजमिस्त्री 12 घंटे में टैंक बना सकते हैं। 6 घंटे तक काम करने के बाद, उसने एक लड़के की मदद ली और अतिरिक्त 5 घंटे में काम पूरा कर लिया। लड़कों को अपने दम पर काम पूरा करने में जितना समय लगेगा

15 h

A

15 h

20 h

B

20 h

60 h

C

60 h

50 h

D

50 h

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 96 A certain sum of money amounts to Rs 1008 in 2 years and to Rs 1164 in 3.5 years. Find the rate of interest.  
2629619

एक निश्चित राशि 2 वर्ष में 1008 रुपये और 3.5 वर्ष में 1164 रुपये हो जाती है। ब्याज की दर ज्ञात करें।

**14%**

A

**14%**

**13%**

**B**

**13%**

**12%**

C

**12%**

**19%**

D

**19%**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 Rs. 6,000 is invested at 10% p.a. on simple interest. If that interest is added to the principal after every 20 years, the amount will become Rs. 28,000 after :-  
**2629620**

6,000 रुपये 10% वार्षिक की दर से साधारण ब्याज पर निवेश किये जाते हैं। यदि प्रत्येक 20 वर्षों के बाद ब्याज को मूलधन में जोड़ा जाता है, तो कितने वर्षों बाद मिश्रधन 28000 रु हो जायेगा?

**20 years**

A

**20 वर्ष**

**25 years**

B

**25 वर्ष**

**25.55 years**

**C**

**25.55 वर्ष**

**30 years**

D

**30 वर्ष**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 The simple interest accrued on a sum of certain principal is Rs. 2,000 in five years at the rate of 4 p.c.p.a. What would be the compound interest accrued on same principal in 5 years?  
**2629621**

4 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर पर किसी धनराशि पर पांच वर्ष में अर्जित साधारण ब्याज 2000 रूपए है। इस धनराशि पर इसी दर से दो वर्ष में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा ?

**Rs. 716**

A

**716 रूपए**

**Rs. 724**

B

**724 रूपए**

**Rs. 824**

C

**824 रूपए**

**Rs. 816**

**D**

**816 रूपए**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**



Q.No: 99  
2629622 Rs. 6000 was lent partly @ 5% and partly @ 7% simple interest. The total interest received after 4 years is Rs. 1600. What is the amount lent @ 5% SI?

6000 रुपये आंशिक रूप से 5% और आंशिक रूप से 7% की दर पर साधारण ब्याज पर उधार दिये गये थे। 4 वर्षों बाद प्राप्त कुल 1600 रु ब्याज के रूप में मिले। 5% साधारण ब्याज की दर पर उधार दी गई राशि कितनी है?

**Rs. 2500**

A

**2500 ₹**

**Rs. 1500**

B

**1500 ₹**

**Rs. 3200**

C

**3200 ₹**

**Rs. 1000**

D

**1000 ₹**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100  
2641654 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
 $34^2 - 26^2 = ?^2 - 30\% \text{ of } 320$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$34^2 - 26^2 = ?^2 - 320 \text{ का } 30\%$ :

**12**

A

**12**

**18**

B

**18**

**24**

C

**24**

**30**

D

**30**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**



## MPESB 2023

### Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2022-Reports

[View Challenged Items/](#)  
शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

Moderator loggedin. [ [Logout](#) ]

[Print](#)

Testdate

26 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 2 ▼

**Submit**

Q.No: 1 Which country's President has been awarded the Sakharov Prize 2022?  
**2620285**

किस देश के राष्ट्रपति को सखारोव पुरस्कार 2022 से सम्मानित किया गया है?

**Russia**

A

रूस

**Israel**

B

इजराइल

**Ukraine**

C

यूक्रेन

**Uzbekistan**

D

उज्बेकिस्तान

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 What was the reason for the formation of Vohra Committee?  
**2620340**

वोहरा समिति के गठन का कारण क्या था?

**Criminalization of politics**

A

राजनीति का अपराधीकरण

**Tax inquiries**

B

टैक्स पूछताछ

**To review the gas pricing formula**

C

गैस मूल्य निर्धारण सूत्र की समीक्षा करने के लिए

**Industrial sickness**

D

औद्योगिक बीमारी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 How many Model Career Centers are being set up under the National Career Service?  
**2620504**

राष्ट्रीय करियर सेवा के अंतर्गत कितने मॉडल करियर केंद्र स्थापित किए जा रहे हैं?

**50**

A

**50**

**60**

B

**60**

**100**

C

**100**

**80**

D

**80**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Which of the following ministry is the nodal ministry for National Transit-Oriented Development?  
**2620505**

निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय राष्ट्रीय पारगमन उन्मुख विकास के लिए नोडल मंत्रालय है?

**Ministry of Housing and Urban Affairs**

A

आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय

**Ministry of Finance**

B

वित्त मंत्रालय

**Ministry of Power**

C

ऊर्जा मंत्रालय

**Ministry of Defence**

D

रक्षा मंत्रालय

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Prime Minister Narendra Modi inaugurated the 36<sup>th</sup> National Games in which city of Gujarat?  
**2620580**

प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने गुजरात के किस शहर में 36 वें राष्ट्रीय खेलों का उद्घाटन किया?

A

**Ahmedabad**

अहमदाबाद

**Surat**

B

सूरत

**Gandhinagar**

C

गांधीनगर

**Vadodara**

D

वडोदरा

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 By what year is the country to become the centre of the air sports nation according to India's first National Air Sports Policy (NASP 2022) by the Ministry of Civil Aviation?  
**2620590**

नागरिक उड्डयन मंत्रालय द्वारा भारत की पहली राष्ट्रीय वायु खेल नीति (NASP 2022) के अनुसार किस वर्ष तक देश हवाई खेल राष्ट्र का केंद्र बन जाएगा?

**2025**

A

**2025**

**2030**

B

**2030**

**2035**

C

**2035**

**2040**

D

**2040**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which country's team has won the bronze medal in the Asia Cup Hockey tournament 2022?  
**2620591**

एशिया कप हॉकी टूर्नामेंट 2022 में किस देश की टीम ने कांस्य पदक जीता है?

**South Korea**

A

दक्षिण कोरिया

**Malaysia**

B

मलेशिया

C

**India**

भारत

**Pakistan**

D

पाकिस्तान

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Treaty of Srirangapatnam was signed after which Anglo Mysore War?  
**2621972**

श्रीरंगपट्टनम की संधि पर किस आंग्ल-मैसूर युद्ध के बाद हस्ताक्षर किए गए?

**First Anglo-Mysore war**

A

पहला आंग्ल-मैसूर युद्ध

**Second Anglo-Mysore war**

B

दूसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध

**Third Anglo-Mysore war**

C

तीसरा आंग्ल-मैसूर युद्ध

**Fourth Anglo-Mysore war**

D

चौथा आंग्ल-मैसूर युद्ध

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 During the formation of the British East India Company in London, which of the following was the Emperor of India?  
**2621981**

लंदन में ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के गठन के दौरान, निम्नलिखित में से कौन भारत का सम्राट था?

**Jahangir**

A

जहांगीर

**Aurangzeb**

B

औरंगजेब

**Akbar**

C

अकबर

**Shahjahan**

D

शाहजहाँ

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 Which of the following movement is related to Dandi March?

**2622023**

निम्नलिखित में से कौन सा आंदोलन दांडी मार्च से संबंधित है?

**Quit India Movement**

A

भारत छोड़ो आंदोलन

**Pawna Revolt**

B

पावना विद्रोह

**Civil Disobedience Movement**

C

सविनय अवज्ञा आंदोलन

**Champaran Satyagrah**

D

चंपारण सत्याग्रह

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 What is related to the taxation and spending decisions of the government?

**2622242**

सरकार के कराधान और व्यय संबंधी निर्णयों का क्या संबंध है?

**Monetary policy**

A

मौद्रिक नीति

**Fiscal policy**

B

राजकोषीय नीति

**Trade policy**

C

व्यापार नीति

**Labor market policy**

D

श्रम बाजार नीति

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 What are the threefold branches of the New Economic policy of 1991?

**2622314**

1991 की नई आर्थिक नीति की तीन शाखाएँ क्या हैं?

A

**Liberalisation, Globalisation, Privatization**

उदारीकरण, वैश्वीकरण, निजीकरण

**Liberalisation, Digitalization, Privatization**

B

उदारीकरण, डिजिटलीकरण, निजीकरण

**Liberalisation, Digitalization, Globalization**

C

उदारीकरण, डिजिटलीकरण, वैश्वीकरण

**Liberalization, Privatization, Digitalization**

D

उदारीकरण, निजीकरण, डिजिटलीकरण

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 How many industries were reserved for the public sector?

**2622315**

कितने उद्योगों को सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित किया गया?

**12**

A

**12**

**10**

B

**10**

**5**

C

**5**

**8**

D

**8**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 When was the Election Commission of India established?

**2622453**

भारत के चुनाव आयोग की स्थापना कब हुई थी?

**1950**

A

**1950**

**1948**

B

**1948**

**1947**

C

**1947**

**1946**

D

**1946**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Under Article 333 the Governor was appointed to the Anglo-Indian Legislative Assembly which was repealed under which of the constitutional amendments?  
**2622500**

अनुच्छेद 333 के तहत राज्यपाल को एंग्लो इंडियन विधान सभा में नियुक्त किया गया था जिसे किस संवैधानिक संशोधन के तहत निरस्त कर दिया गया था?

102<sup>nd</sup> Constitutional Amendment

A

**102वां संविधान संशोधन**

333<sup>rd</sup> Constitutional Amendment

B

**333वां संविधान संशोधन**

104<sup>th</sup> Constitutional Amendment

C

**104वां संविधान संशोधन**

101<sup>st</sup> Constitutional Amendment

D

**101वां संविधान संशोधन**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Which of the following fundamental rights are not enjoyed by foreigners?  
**2622531**

निम्नलिखित में से कौन से मौलिक अधिकार विदेशियों को प्राप्त नहीं हैं?

**Article-18**

A

**अनुच्छेद-18**

**Article-14**

B

**अनुच्छेद-14**

**Article-15**

C

**अनुच्छेद-15**

**Article-21**

D

**अनुच्छेद-21**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Knowledge graduate**



Q.No: 17 "Closed Economy" refers to which of the following condition?  
2623346

'बंद अर्थव्यवस्था' का क्या अर्थ है?

**No provision for public sector**

A

सरकारी क्षेत्र के लिए कोई प्रावधान न हो

**No provision for private sector**

B

निजी क्षेत्र के लिए कोई प्रावधान न हो

**Economy policy not well defined**

C

आर्थिक नीति सुपरिभाषित न हो

**A country having no imports and exports**

D

ऐसा देश जिसमें कोई आयात एवं निर्यात न हो।

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 Economic liberalization in India started with \_\_\_\_\_.  
2623352

भारत में आर्थिक उदारीकरण \_\_\_\_\_ के साथ शुरू हुआ था।

**Substantial changes in industrial licensing policy**

A

औद्योगिक लाइसेंसिंग नीति में पर्याप्त बदलाव

**Convertibility of Indian rupee**

B

भारतीय रूपये की परिवर्तनीयता

**Doing away with procedural formalities for foreign direct investment**

C

विदेशी प्रत्यक्ष निवेश के लिए प्रक्रियात्मक औपचारिकताएँ समाप्त करना

**Significant reduction in tax rates**

D

कर दरों में महत्वपूर्ण कमी

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Suspension of Fundamental Rights during an emergency taken from which country?  
2623737

आपातकाल के दौरान मौलिक अधिकारों का निलंबन किस देश से लिया गया है?

A

**Canada**

कनाडा

**France**

B

फ्रान्स

**US**

C

अमेरिका

**Germany**

D

जर्मनी

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which metal ornaments were worn by the women of the Chalcolithic age?

**2624639**

ताम्र - पाषाण युग की स्त्रियाँ किस धातु के आभूषण पहनती थी ?

**Gold**

A

सोना

**Bronze**

B

कांसा

**Copper**

C

तांबा

**Brass**

D

पीतल

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which of the following conditions can not be elaborated by Lamarckism?

**2632129**

निम्नलिखित में से किस स्थिति को लैमार्कवाद द्वारा विस्तृत नहीं किया जा सकता है?

**Loss of vision in cave fish**

A

गुफा में रहने वाले सांप में दृष्टि की हानि

**Long necks of giraffe**

B

जिराफ की लंबी गर्दन

**Bipedalism in human**

C

मानव में द्विपादवाद

**Decrease in size of giant primitive trees with time****D**

समय के साथ विशाल आदिम वृक्षों के आकार में कमी

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 22  
**2632230** The ratio of tensile stress ( $\sigma$ ) to the longitudinal strain ( $\epsilon$ ) is defined as \_\_\_\_\_.अनुदैर्घ्य तनाव ( $\epsilon$ ) के तन्व तनाव ( $\sigma$ ) के अनुपात को \_\_\_\_\_ के रूप में परिभाषित किया गया है।**Young's modulus****A**

यंग मापांक

**Modulus of elasticity****B**

लोच के मापांक

**Elastomers****C**

इलास्टोमर

**Yield point****D**

उपज बिंदु

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 23  
**2632776** Which of the following has the largest number of neurons?

निम्नलिखित में से किसमें न्यूरॉन्स की सबसे बड़ी संख्या है?

**Brain****A**

मस्तिष्क

**Tongue****B**

जीभ

**Retina****C**

रेटिना

**Spinal cord****D**

रीढ़ की हड्डी

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 At room temperature, chlorine react with saturated hydrocarbons in the following ways:

**2633583**

क्लोरीन कमरे के तापमान पर संतृप्त हाइड्रोकार्बन के साथ प्रतिक्रिया करता है:

**Absence of sunlight**

A

धूप का न होना

**Presence of sunlight**

B

धूप की उपस्थिति

**Presence of water**

C

पानी की उपस्थिति

**Presence of hydrochloric acid**

D

हाइड्रोक्लोरिक एसिड की उपस्थिति

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 Which of the following involves the pi-bond?

**2633601**

निम्नलिखित में से किसमें पाई-बॉन्ड शामिल है?

**axial overlapping**

A

अक्षीय अतिव्यापी

**head-on overlapping**

B

हेड-ऑन ओवरलैपिंग

**side-wise overlapping**

C

साइड-वाइज ओवरलैपिंग

**End-to-end type of overlapping**

D

अंत से अंत तक ओवरलैपिंग का प्रकार

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 Which of the following does not act as a reducing agent?

**2633694**

निम्नलिखित में से कौन कम करने वाले एजेंट के रूप में कार्य नहीं करता है?

A

**Sulfur dioxide**

सल्फर डाइऑक्साइड

**Carbon Dioxide**

**B**

कार्बन डाइऑक्साइड

**Hydrogen peroxide**

**C**

हाइड्रोजन पेरोक्साइड

**Nitrogen dioxide**

**D**

नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 What is the oxidation number of oxygen in Ozone (O<sub>3</sub>)?  
**2633695**

ओजोन (O<sub>3</sub>) में ऑक्सीजन की ऑक्सीकरण संख्या क्या है?

**0**

**A**

**0**

**1**

**B**

**1**

**2**

**C**

**2**

**3**

**D**

**3**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which features are used as the basis for animal classification?  
**2634123**

जानवरों के वर्गीकरण के आधार के रूप में किन विशेषताओं का उपयोग किया जाता है?

**Body symmetry**

**A**

शरीर की समरूपता

**Arrangements of organs**

**B**

अंगों की व्यवस्था

**C**

**Patterns of tissue Arrangements**

ऊतक व्यवस्था के पैटर्न

**Circulatory system**

D

वाहिका तंत्र

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 29 When was the National Green Tribunal constituted?

**2639530**

राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण का गठन कब किया गया?

**October, 2008**

A

अक्टूबर, 2008

**October, 2010**

**B**

अक्टूबर, 2010

**March, 2012**

C

मार्च, 2012

**March, 2014**

D

मार्च, 2014

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 30 By which method biodiversity is not measured?

**2639561**

किस विधि से जैव विविधता को नहीं मापा जाता है?

**Alpha diversity**

A

अल्फा विविधता

**Beta Variations**

B

बीटा विविधता

**Gamma diversity**

C

गामा विविधता

**Zeta diversity**

**D**

जीटा विविधता

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 31 What are deserts in which boulders and exposed bedrock dominate the landscape called?  
**2639663**

उन रेगिस्तानों को क्या कहा जाता है जिनमें बोल्टर और उजागर आधारशिला का भूदृश्य हावी है?

**Hamada**

A

हमादा

**Reg**

B

रेग

**Stony**

C

पथरीला

**Niene**

D

निएन

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 32 What is the source of water for an exotic river?  
**2639668**

विदेशी नदी के लिए पानी का स्रोत क्या है?

**Valley area**

A

घाटियों का क्षेत्र

**Hilly area**

B

पहाड़ी क्षेत्र

**Rainy area**

C

वर्षा क्षेत्र

**Mountains**

D

पर्वत

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 33 In eukaryotic cells, what is an important site for the synthesis of glycoproteins and glycolipids?  
**2639798**

यूकेरियोटिक कोशिकाओं में, ग्लाइकोप्रोटीन और ग्लाइकोलिपिड्स के संश्लेषण के लिए एक महत्वपूर्ण स्थान क्या है?

A

**Nucleus**

केन्द्रक

**Golgi body****B**

गॉल्जीकाय

**Mitochondria****C**

माइटोकॉन्ड्रिया

**Centriole****D**

तारक केंद्र

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 34 When should food contact surfaces be cleaned?

**2641726**

खाद्य संपर्क सतहों को कब साफ किया जाना चाहिए?

**Both before and after usage****A**

उपयोग से पहले और बाद में दोनों

**Once they are not obviously filthy****B**

एक बार वे स्पष्ट रूप से गंदी नहीं हैं

**Whenever you see it****C**

जब भी आप इसे देखें

**Once every 48 hours.****D**

हर 48 घंटे में एक बार।

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 35 Decide which procedure is the right one?

**2641727**

तय करें कि कौन सी प्रक्रिया सही है?

**Sanitise, Disinfect, and Clean****A**

स्वच्छ, कीटाणुरहित और स्वच्छ

**Wash, Rinse, and Repeat****B**

धोएं, खंगालें और दोहराएं

**Wash, Rinse, and Sanitize****C**

धोएं, खंगालें और सैनिटाइज़ करें



**Wash, Rinse, Towel Dry**

D

धोएँ, खंगाले, तौलिए से सुखाएँ

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 36 Meena ranks 3<sup>rd</sup> from the top and total number of students in the class are 25. Then determine Meena's rank from the bottom.  
**2613890**

मीना शीर्ष से तीसरे स्थान पर है और कक्षा में छात्रों की कुल संख्या 25 है। तो नीचे से मीना की रैंक निर्धारित करें।

24<sup>th</sup>

A

24<sup>th</sup>23<sup>rd</sup>**B**23<sup>rd</sup>26<sup>th</sup>

C

26<sup>th</sup>27<sup>th</sup>

D

27<sup>th</sup>Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 40 boys are standing in a Row facing north. Amit is 11<sup>th</sup> from the left and Sanjay is 31<sup>st</sup> from the right end. How far will Shreya, who is 3<sup>rd</sup> to the right of Amit in the row, be from Sanjay?  
**2613895**

एक पंक्ति में 40 लड़के उत्तर की ओर उन्मुख होकर खड़े हैं। अमित बायें से 11वें स्थान पर है और संजय दायें छोर से 31वें स्थान पर है। श्रेया, जो पंक्ति में अमित के दायें से तीसरी है, संजय से कितनी दूर होगी?

2<sup>nd</sup> from the right

A

दायें से दूसरी

3<sup>rd</sup> from the right

B

दायें से तीसरी

**C**4<sup>th</sup> from the right

दायें से चौथी

5<sup>th</sup> from the right

D

दायें से पांचवी

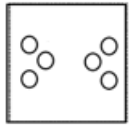
Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

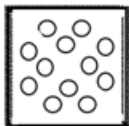
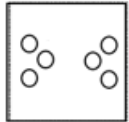
Q.No: 38 A set of three figures showing a sequence of folding of a piece of paper. The third figure shows how the folded paper has been cut. These three figures are followed by four answer figures from which you have to choose a figure which would most closely resemble the unfolded form of the third figure.



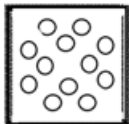
कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के अनुक्रम को दर्शाने वाली तीन आकृतियों का एक सेट। तीसरा चित्र दिखाता है कि मुड़े हुए कागज़ को किस प्रकार काटा गया है। इन तीन आकृतियों के बाद चार उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं जिनमें से आपको एक ऐसी आकृति चुननी है जो तीसरी आकृति से प्रकट हुई आकृति के सबसे निकट से मिलती-जुलती हो।



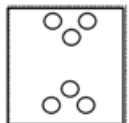
A

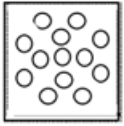
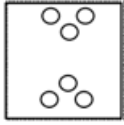


B

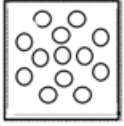


C





D



Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 39 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?  
2613989



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?



A



B





C



D



Correct Ans : A

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 In a plane, line A is perpendicular to line B and parallel to line C. Line D is perpendicular to both line E and line F. Line A is perpendicular to line E. Which of the following statement is correct?  
**2614067**

एक समतल में, रेखा A, रेखा B के लंबवत है और रेखा C के समानांतर है। रेखा D, रेखा E और रेखा F दोनों के लंबवत है। रेखा A, रेखा E के लंबवत है। निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

**A, E, and B are parallel**

A

**A, E और B समानांतर हैं**

**C, E, and D are all perpendicular to F**

B

**C, E, और D सभी F के लंबवत हैं**

**B, E, and F parallel**

C

**B, E और F समानांतर हैं**

**C, D, and F are parallel**

D

**C, D और F समानांतर हैं**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions given below:

**2614097**

(i) Abhay, Bhanu, Chetan, Devendra, Eishwar, Faizal and Gurnam are sitting around a circle and are facing the centre.

(ii) Gurnam is second to the left of Chetan, who is to the immediate left of Faizal.

(iii) Abhay is third to the left of Eishwar.

(iv) Bhanu is between Devendra and Eishwar.

Which of the following pairs has the first person sitting to the immediate left of the second person?

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

- (i) अभय, भानु, चेतन, देवेन्द्र, ईश्वर, फैजल और गुरनाम एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं।  
 (ii) गुरनाम, चेतन के बायें से दूसरे स्थान पर है, जो फैजल के ठीक बायें है।  
 (iii) अभय, ईश्वर के बायें तीसरा है।  
 (iv) भानु, देवेन्द्र और ईश्वर के बीच में है।

निम्नलिखित में से किस जोड़े में पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति के ठीक बायें बैठा है?

**Bhanu, Eishwar**

A

भानु, ईश्वर

**Chetan, Abhay**

B

चेतन, अभय

**Gurnam, Devendra**

C

गुरनाम, देवेन्द्र

**Devendra, Gurnam**

D

देवेन्द्र, गुरनाम

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 Find the missing letters in the following series.

**2614154**

P, F, W, M, D, T, K, A, ?, ?

निम्नलिखित श्रंखला में लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिये?

P, F, W, M, D, T, K, A, ?, ?

**H,K**

A

**H,K**

**R,H**

B

**R,H**

**D,T**

C

**D,T**

**F,J**

D

**F,J**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Which is the WRONG term in the following series?

**2618446**

JPTO, TGBV, DXKC, NORJ, XFZQ

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

JPTO, TGBV, DXKC, NORJ, XFZQ

**TGBV**

A

**TGBV**

**DXKC**

**B**

**DXKC**

**NORJ**

C

**NORJ**

**XFZQ**

D

**XFZQ**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Which is the WRONG term in the following series?

**2618467**

MNBT, YZNF, JKXP, QRFX, WXL D

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

MNBT, YZNF, JKXP, QRFX, WXL D

**YZNF**

A

**YZNF**

**JKXP**

**B**

**JKXP**

**QRFX**

C

**QRFX**

**WXL D**

D

**WXL D**

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 Which is the WRONG term in the following series?  
**2618491**

ROXI, AFFA, JWNS, SNVK, BEDQ

निम्नलिखित श्रंखला में गलत पद कौन सा है?

ROXI, AFFA, JWNS, SNVK, BEDQ

**AFFA**

A

**AFFA****JWNS**

B

**JWNS****SNVK**

C

**SNVK****BEDQ**

D

**BEDQ**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 46 In a certain code, PANDYA is coded as 216, then how is RAHUL coded in the same way?  
**2628735**

एक निश्चित कोड में PANDYA को 216 लिखा जाता है। उस कोड में RAHUL को कैसे लिखा जाएगा?

**125**

A

**125****512**

B

**512****64**

C

**64****729**

D

**729**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 47 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628889**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**FD10**

A

**FD10**

**HF14**

B

**HF14**

**CZ29**

C

**CZ29**

**AM13**

D

**AM13**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 48 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628913**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

**NmLkJ**

A

**NmLkJ**

**UtSrQ**

B

**UtSrQ**

**GfEdC**

C

**GfEdC**

**MjHgF**

D

**MjHgF**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 49 Find the missing number in a series given below:

**2629020**

2, 7, 5, 10, 8, 13, ?



नीचे दी गयी श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात करें ।

2, 7, 5, 10, 8, 13, ?

**15**

A

**15**

**11**

**B**

**11**

**38**

C

**38**

**9**

D

**9**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 50 In the following question, select the related number from the given alternatives.

**2629126**

56 : 72 :: 63 : ?

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए।

56 : 72 :: 63 : ?

**77**

**A**

**77**

**72**

B

**72**

**70**

C

**70**

**80**

D

**80**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 Find the missing number in the given analogy:

**2629127**

57 : 6 :: 97 : ?

दिए गए समानता में लुप्त संख्या ज्ञात करें:

57 : 6 :: 97 : ?

**7**

A

**7**

**9**

B

**9**

**5**

C

**5**

**8**

**D**

**8**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 Study the following information carefully and answer the question given below.

**2629218**

P, M, D, A, F, H, R and B are sitting around a circle facing at the centre. R is fourth to the right of A, who is third to the right of P. M is second to the left of H, who is second to the left of P. D is third to the right of B.

Which of the following pairs represents the immediate neighbors of B?

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P, M, D, A, F, H, R और B एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख किये बैठे हैं। R, A के दाएं से चौथे स्थान पर है, जो P के दाएं से तीसरे स्थान पर है। M, H के बाएं से दूसरे स्थान पर है, जो P के बाएं से दूसरे स्थान पर है। D, B के दाएं से तीसरे स्थान पर है।

निम्न में से कौन-सा जोड़ा B के निकटतम पड़ोसियों को दर्शाता है?

**FM**

A

**FM**

**AP**

B

**AP**

**MP**

C

**MP**

**AF**

**D**

**AF**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629307**

- (A) YUSDFPNW – NWWUYUS
- (B) SPOTKSED – OPSSEDES
- (C) OPSOHDES – OPSPGDES
- (D) OPSPGDES – DESKTOPS

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- (A) YUSDFPNW – NWWUYUS
- (B) SPOTKSED – OPSSEDES
- (C) OPSOHDES – OPSPGDES
- (D) OPSPGDES – DESKTOPS

**A and B**

A

**A and B**

**C and D**

B

**C and D**

**B and C**

C

**B and C**

**A and D**

D

**A and D**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629329**

- A. SHADES : TIBCDR
- B. HEIGHT : FGHDYI
- C. DETAIL : HBFJNS
- D. FORMAT : DFBJDK
- E. DENTAL : EFOSZK

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

- A. SHADES : TIBCDR
- B. HEIGHT : FGHDYI
- C. DETAIL : HBFJNS

D. FORMAT : DFBJDK

E. DENTAL : EFOSZK

**A and B**

A

**A and B****B and C**

B

**B and C****E and A**

C

**E and A****D and A**

D

**D and A**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 55 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which two pairs, has the transformation been done in the same way?

**2629330**

A. LEAVES : RJEYGT

B. ABROAD : ZRBCTI

C. ACTUAL : GHXXCM

D. ACTING : GIMNCR

E. LARGER : ALERGR

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. LEAVES : RJEYGT

B. ABROAD : ZRBCTI

C. ACTUAL : GHXXCM

D. ACTING : GIMNCR

E. LARGER : ALERGR

**A and C**

A

**A and C****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D**

D

**D and A**

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 Raghav asks Anuj ok tell me how many times in 3 days both the hands of the clock become in a straight line.  
**2614293**

राघव अनुज से पूछता है अच्छा बताओ कि 3 दिन में कितनी बार घड़ी की दोनों सुइयां एक सरल रेखा में हो जाती हैं

**225**

A

**225****220****B****220****300**

C

**300****215**

D

**215**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 Arrange the given words in a meaningful order.  
**2618072**

- (a) Written Examination
- (b) Form Filling
- (c) Advertisement
- (d) Final Result
- (e) Interview

दिए गए शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें।

- (a) लिखित परीक्षा
- (b) आवेदन भरना
- (c) विज्ञापन
- (d) अंतिम परिणाम
- (e) साक्षात्कार

**bcade**

A

**bcade****acbed**

B

**acbed**

C

**cabed**

**cabed****cbaed****D****cbaed**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**Q.No: 58 **DIRECTIONS:** Arrange the following in a meaningful order:**2618073**

1. Curd
2. Grass
3. Butter
4. Milk
5. Cow

**निर्देश:** निम्न को एक अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करें ।

1. दही
2. घास
3. मक्खन
4. दूध
5. गाय

A **2, 5, 4, 3, 1**  
**2, 5, 4, 3, 1**B **4, 2, 5, 3, 1**  
**4, 2, 5, 3, 1**C **5, 2, 3, 4, 1**  
**4, 2, 5, 3, 1****D** **5, 2, 4, 1, 3**  
**5, 2, 4, 1, 3**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 From the given alternative words, select the one which cannot be formed using the letters of the given word only once

**2618151****MYSTERIOUS**

निम्न प्रश्न में दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से उस शब्द को चुने, जिसका निर्माण नीचे दिए गए शब्द के वर्णों का केवल एक बार प्रयोग करके नहीं किया जा सकता है।

**MYSTERIOUS**A **SISTER**  
**SISTER**B **RISE**  
**RISE**C **SOURCE**  
**SOURCE**D **MIST**  
**MIST**Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Using the letter of the word ABUNDANT, which among the following words can be made?  
**2618152**

शब्द ABUNDANT के अक्षरों का उपयोग करके निम्न में से किस शब्द को बनाया जा सकता है?

**BIND**

A

**BIND**

**DENT**

B

**DENT**

**ADAMANT**

C

**ADAMANT**

**None of these**

D

इनमें से कोई नहीं

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 From the given options, select the word which can't be formed using the letters of the given word 'PERMUTATIONS'.  
**2618153**

दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चयन करें जिसे दिए गए शब्द 'PERMUTATIONS' के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है।

**RATIONS**

A

**RATIONS**

**TREATS**

B

**TREATS**

**REMOVE**

C

**REMOVE**

**MATURE**

D

**MATURE**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 How many meaningful English words can be made with the letters VLEI using each letter only once in each word?  
**2618195**

प्रत्येक शब्द में केवल एक बार प्रत्येक अक्षर का उपयोग करके VLEI के साथ कितने सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाए जा सकते हैं?

**None**

A

कोई नहीं

**One**

B

एक

**Two**

C

दो

**Three**

D

तीन

Correct Ans : **E**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 If it is possible to make only one meaningful word with the First, Second, Third and Fifth letters of the word TECHNOLOGY, which of the following would be the third letter of that word? If no such word can be made, give 'X' as your answer and if more than one such word can be formed, give your answer as 'Y'-

यदि TECHNOLOGY शब्द के पहले, दूसरे, तीसरे और पांचवें अक्षर के साथ केवल एक सार्थक शब्द बनाना संभव है, तो उस शब्द का तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपने उत्तर के रूप में 'X' दें और यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बन सकते हैं, तो अपना उत्तर 'Y'- के रूप में दें।

**C**

A

**C****T**

B

**T****N**

C

**N****X**

D

**X**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

**2618280**

1. Child
2. Marriage
3. Infant
4. Employment
5. Education

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

1. बच्चा
2. विवाह
3. नवजात
4. रोजगार
5. शिक्षा

A

**4, 1, 3, 5, 2**



4, 1, 3, 5, 2

3, 1, 5, 4, 2

**B**

3, 1, 5, 4, 2

3, 5, 2, 4, 1

**C**

3, 5, 2, 4, 1

5, 2, 4, 1, 3

**D**

5, 2, 4, 1, 3

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 65 In a certain code, if:

**2625257**

- (i) A - B means A is the sister of B.
- (ii) A % B means A is the father of B.
- (iii) A \$ B means A is the mother of B.
- (iv) A \* B means A is the brother of B.

D \$ R \* E % A - M

How is E related to M in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

- (i) A - B का अर्थ है A, B की बहन है।
- (ii) A % B का अर्थ है A, B का पिता है।
- (iii) A \$ B का अर्थ है A, B की माँ है।
- (iv) A \* B का अर्थ है A, B का भाई है।

D \$ R \* E % A - M

दिए गए व्यंजक में E, M से किस प्रकार संबंधित है?

**Daughter**

**A**

बेटी

**Mother**

**B**

माँ

**Father**

**C**

पिता

**Son**

**D**

बेटा

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 66 In a certain code, if:

**2625267**

- (i) M \$ N means M is N's father in law.
- (ii) M % N means M is N's mother.
- (iii) M @ N means M is N's only child.
- (iv) M # N means M is N's daughter.

J @ R \$ T # S

How is J related to T in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

- (i) M \$ N का अर्थ है M, N का ससुर है।
- (ii) M % N का अर्थ है M, N की माता है।
- (iii) M @ N का अर्थ है M, N की इकलौती संतान है।
- (iv) M # N का अर्थ है M, N की पुत्री है।

J @ R \$ T # S

दिए गए व्यंजक में J, T से किस प्रकार संबंधित है?

**Daughter**

A

बेटी

**Father**

B

पिता

**Husband**

C

पति

**Son-in-law**

D

दामाद

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 67 The question below has three items having certain relationship among them. The same relationship is expressed by sets of circles, each circle representing one item irrespective of its size. Match the items with right set of circles.

**2628597**

Apples, Mangoes, Oranges

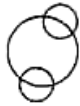
नीचे दिए गए प्रश्न में तीन आइटम हैं जिनके बीच कुछ संबंध हैं।

एक ही संबंध वृत्तों के सेट द्वारा व्यक्त किया जाता है, प्रत्येक वृत्त अपने आकार के बावजूद एक वस्तु का प्रतिनिधित्व करता है। वृत्तों के सही सेट के साथ आइटम का मिलान करें।

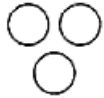
सेब, आम, संतरा

A





B



C



D



Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 In the question below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts and then decide which of the given conclusion logically follow(s) from the given statements.

**Statements:**

All Fruits are oranges.

Some Fruits are grapes.

All grapes are Cherry.

**Conclusions:**

I. All grapes are oranges.

II. All Cherry are Fruits.

नीचे दिये गए प्रश्न में तीन कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

सभी फल, संतरे हैं।

कुछ फल, अंगूर हैं।

सभी अंगूर, चेरी हैं।

**निष्कर्ष:**

I. सभी अंगूर, संतरे हैं।

II. सभी चेरी, फल हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II is true**

D

नहीं निष्कर्ष I न II सत्य है।

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In the question below are given two statements followed by two conclusion. You have to take the two given statements to be true even if they seem to be at variance with the commonly known facts and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

**2628660**

**Statements:**

All cars are tigers.

Some children are tigers.

**Conclusions:**

I. Some cars are children.

II. Some children are cars.

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन – सा निष्कर्ष दिए गए कथनों का तर्क संगत रूप से अनुसरण करता है, चाहे सर्वज्ञात तथ्य कुछ भी हों।

**कथन:**

सभी कारें, शेर हैं।

कुछ बच्चे, शेर हैं।

**निष्कर्ष:**

I. कुछ कारें, बच्चे हैं।

II. कुछ बच्चे, कारें हैं।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

B

**Only Conclusion II follows**

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

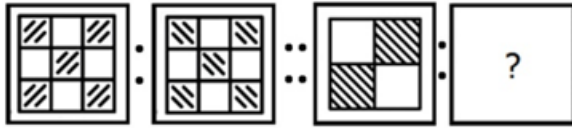
D

न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

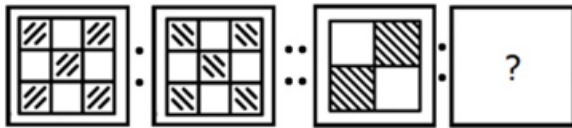
Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 70 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.  
2629474



उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



A



B



C





D



Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 The number of ways in which a cricket team of 11 players can be formed from 16 players always including the captain and always excluding 2 players is:  
2629600

16 खिलाड़ियों में से 11 खिलाड़ियों की एक क्रिकेट टीम बनाने के लिए जिसमें हेमेशा एक कैप्टन भी शामिल है और हेमेशा 2 खिलाड़ियों को टीम से बाहर करके टीम बनाने के ऐसे कितने तरीके हो सकते है ?

286

A

286

284

B

284

448

C

448

640

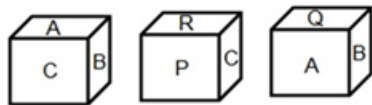
D

640

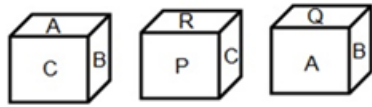
Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 72 Three positions of a dice are given. Based on them find out which letter is opposite the letter C in the given cube.  
2630058



एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। उनके आधार पर ज्ञात कीजिए कि दिए गए घन में अक्षर C के विपरीत कौन सा अक्षर है।



A

A

A

R

B

R

P

C

P

Q

D

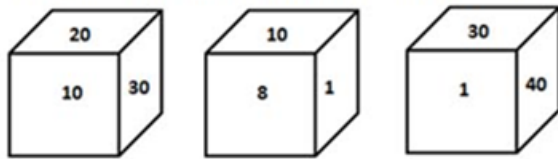
Q

Correct Ans : D

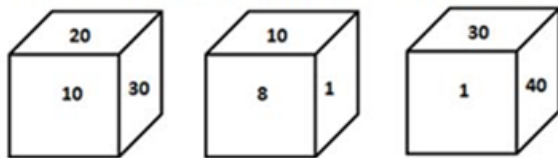
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 73 Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing '10'?

2630061



एक घन की तीन स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। '10' वाले फलक के विपरीत क्या आएगा?



1

A

1

40

B

40

30

C

30

8

D

8

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 If we add 1 to the twice of the denominator of a fraction then we will get  $\frac{1}{5}$ . If we subtract 1 from numerator and add 1 to denominator then we will get  $\frac{1}{4}$ . What is the original fraction?

2639423

यदि हम किसी भिन्न के हर के दोगुने में 1 को जोड़ते हैं तो हमें  $\frac{1}{5}$  मिलेगा। यदि हम अंश में से 1 घटाते हैं और हर में 1 जोड़ते हैं तो हमें  $\frac{1}{4}$  प्राप्त होगा। मूल भिन्न क्या है?

$$\frac{1}{2}$$

A

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{7}$$

B

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{3}$$

C

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{3}{7}$$

D

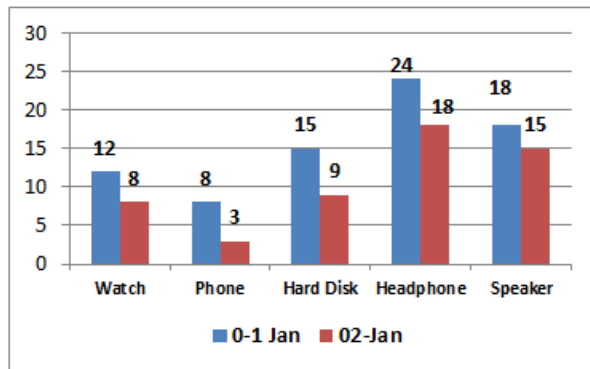
$$\frac{3}{7}$$

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 75 Given bar graph shows the number of different electronic gadgets sold by an electronic store on 2 different days.

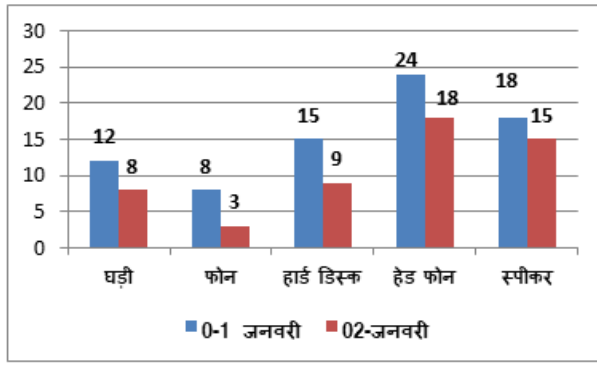
2639424



Find that the number of Hard Disk sold on 1 Jan is what per cent more than the number of Watches sold on 2 Jan?

दिया गया दंड आरेख 2 अलग-अलग दिनों में एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर द्वारा बेचे जाने वाले विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक सामानों की संख्या को दर्शाता है।





1 जनवरी को बेची गई हार्ड डिस्क की संख्या 2 जनवरी को बेची गई घड़ियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

**85%**

A

**85%**

**87.5%**

B

**87.5%**

**75%**

C

**75%**

**80%**

D

**80%**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 If  $(x^2 + 1/x^2) = 43/9$ , then what is the value of  $(x^3 - 1/x^3)$ ?  
2639440

यदि  $(x^2 + 1/x^2) = 43/9$  है, तो  $(x^3 - 1/x^3)$  का मान कितना है?

$\frac{160}{17}$

A

$\frac{160}{17}$

$\frac{260}{27}$

B

$\frac{260}{27}$

$\frac{250}{27}$

C

$\frac{250}{27}$

D

$\frac{150}{17}$

$$\frac{150}{17}$$
Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 77 There are three signals at a mall. They blink after an interval of 40 seconds, 1 minute and 25 seconds. How many times will they blink together in an hour if they are started simultaneously?

**2639441**

एक मॉल में तीन सिग्नल हैं। वे 40 सेकंड, 1 मिनट और 25 सेकंड के अंतराल के बाद झपकी लेते(ब्लिंक करते) हैं। यदि उन्हें एक साथ शुरू किया जाता है तो वे एक घंटे में कितनी बार एक साथ ब्लिंक करेंगे?

**6****A****6****10****B****10****8****C****8****12****D****12**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 78 Study the table and answer the following question.

**2640604**

Details of demand and production of different type of metals (in tonnes) for three years.

| Metal  | 2015   |            | 2016   |            | 2017   |            |
|--------|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
|        | Demand | Production | Demand | Production | Demand | Production |
| Iron   | 3250   | 2600       | 3600   | 3300       | 3850   | 4000       |
| Steel  | 4100   | 3550       | 4300   | 4180       | 4330   | 4500       |
| Copper | 200    | 320        | 300    | 350        | 250    | 400        |
| Gold   | 409    | 430        | 420    | 390        | 400    | 460        |

The total production of the all metals as a percentage of their total demand in the year 2017 was approximately.

तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

तीन वर्षों के लिए विभिन्न प्रकार की धातुओं की मांग और उत्पादन (टन में) का विवरण।

| धातु   | 2015 |         | 2016 |         | 2017 |         |
|--------|------|---------|------|---------|------|---------|
|        | मांग | उत्पादन | मांग | उत्पादन | मांग | उत्पादन |
| लोहा   | 3250 | 2600    | 3600 | 3300    | 3850 | 4000    |
| इस्पात | 4100 | 3550    | 4300 | 4180    | 4330 | 4500    |
| तांबा  | 200  | 320     | 300  | 350     | 250  | 400     |
| सोना   | 409  | 430     | 420  | 390     | 400  | 460     |

वर्ष 2017 में, कुल मांग के प्रतिशत के रूप में सभी धातुओं का कुल उत्पादन लगभग था।

**A****101%**

**101%****96%**

B

**96%****106%**

C

**106%****112%**

D

**112%**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 79 The table shows the number of books sold and the average price per book at three shops S1, S2 &amp; S3.

**2640605**

|         | S1                    |                                 | S2                    |                                 | S3                    |                                 |
|---------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
|         | Numbers of books sold | Average price per book (in Rs.) | Numbers of books sold | Average price per book (in Rs.) | Numbers of books sold | Average price per book (in Rs.) |
| English | -                     | 450                             | 360                   | 680                             | -                     | 250                             |
| Hindi   | 200                   | 320                             | -                     | 240                             | 280                   | 250                             |
| Science | 320                   | 220                             | 420                   | -                               | 400                   | 200                             |
| Maths   | 380                   | 225                             | 350                   | 180                             | 400                   | -                               |

If the total sales value of Science books is Rs.2,30,200 then what is the ratio of the average price per book of Science at S3 to that of S2?

तालिका बेची गई पुस्तकों की संख्या और तीन दुकानों S1, S2 और S3 पर प्रति पुस्तक औसत मूल्य दर्शाती है।

|           | S1                         |                             | S2                         |                             | S3                         |                             |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
|           | बेची गई पुस्तकों की संख्या | प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹.) | बेची गई पुस्तकों की संख्या | प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹.) | बेची गई पुस्तकों की संख्या | प्रति पुस्तक औसत मूल्य (₹.) |
| अंग्रेज़ी | -                          | 450                         | 360                        | 680                         | -                          | 250                         |
| हिंदी     | 200                        | 320                         | -                          | 240                         | 280                        | 250                         |
| विज्ञान   | 320                        | 220                         | 420                        | -                           | 400                        | 200                         |
| गणित      | 380                        | 225                         | 350                        | 180                         | 400                        | -                           |

यदि विज्ञान की पुस्तकों का कुल बिक्री मूल्य रु.2,30,200 है, तो विज्ञान की S3 पर प्रति पुस्तक औसत कीमत का अनुपात S2 पर प्रति पुस्तक औसत कीमत से क्या है?

**20 : 19**

A

**20 : 19****21 : 17**

B

**21 : 17****2 : 1**

C

**2 : 1**

D

**1 : 3**

1 : 3

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 80 The following table shows the sales in rupees at a shop and also sales in number of units of electronic products.  
2640671

| Item          | Sale in rupees | Sale in units |
|---------------|----------------|---------------|
| AC            | 322000         | 14            |
| LED TV        | 288000         | 16            |
| Laptop        | 240000         | 15            |
| Waterpurifier | 187500         | 25            |

What is the average of selling price of one unit of AC and one unit of water purifier?

निम्न तालिका एक दुकान पर बिक्री रुपये में को दर्शाती है और इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों की इकाइयों की बिक्री की संख्या भी दर्शाती है।

| उत्पाद     | रुपये में बिक्री | इकाइयों की बिक्री |
|------------|------------------|-------------------|
| एसी        | 322000           | 14                |
| एलईडी टीवी | 288000           | 16                |
| लैपटॉप     | 240000           | 15                |
| जल शोधक    | 187500           | 25                |

एसी की एक इकाई और जल शोधक की एक इकाई के विक्रय मूल्य का औसत क्या है?

**Rs.13200**

A

**13200 ₹.**

**Rs.14020**

B

**14020 ₹.**

**Rs.16300**

C

**16300 ₹.**

**Rs.15250**

D

**15250 ₹.**

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 The following table shows the percentage distribution of workers in five companies and also ratio of male workers to female worker in each company.  
2640672

| Company | Percentage of workers | Male : Female |
|---------|-----------------------|---------------|
| A       | 15                    | 3 : 2         |
| B       | 20                    | 4 : 1         |
| C       | 16                    | 5 : 3         |
| D       | 21                    | 4 : 3         |
| E       | 28                    | 1 : 1         |

If number of male workers in company B is 240, then what is the number of female workers in company A?

निम्न तालिका पांच कंपनियों में श्रमिकों के प्रतिशत वितरण और प्रत्येक कंपनी में पुरुष श्रमिकों से महिला श्रमिकों के अनुपात को भी दर्शाती है।

| कंपनी | श्रमिकों का प्रतिशत | पुरुष: महिला |
|-------|---------------------|--------------|
| A     | 15                  | 3 : 2        |
| B     | 20                  | 4 : 1        |
| C     | 16                  | 5 : 3        |
| D     | 21                  | 4 : 3        |
| E     | 28                  | 1 : 1        |

यदि कंपनी B में पुरुष श्रमिकों की संख्या 240 है, तो कंपनी A में महिला श्रमिकों की संख्या कितनी है?

**90**

**A**

**90**

**54**

**B**

**54**

**112**

**C**

**112**

**136**

**D**

**136**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 82 Find the odd one out from the given alternatives.

**2641535**

दिए गए विकल्पों में से विषम ज्ञात करें।

**Sweater**

**A**

स्वेटर

**Scarf**

**B**

स्कार्फ़

**Gloves**

**C**

दस्ताने

**Sunglass**

**D**

धूपचश्मा

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 83 In a certain code LEMON is coded as DKLMN. What will be the code for HABIT?

**2641555**

एक निश्चित कोड में LEMON को DKLMN के रूप में कोडित किया गया है। HABIT के लिए क्या कोड होगा ?

**A**

**ZGASH**

**ZGASH****ZAGSH**

B

**ZAGSH****ZGSAH**

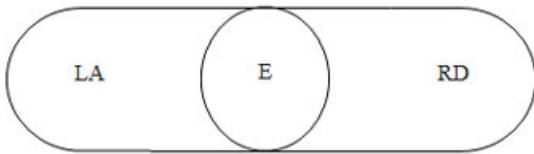
C

**ZGSAH****ZASGH**

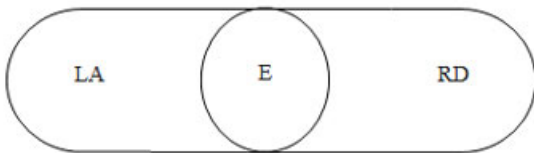
D

**ZASGH**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 84 In the question below, some letters are given in two ovals, intersecting each other. The letter(s) given in the intersected portion can be used more than once while each of the letters outside the intersected portion is to be use only once to form meaningful word(s). If no such word can be formed give 'X' as the answer, and if more one such word can be formed, give 'M' as the answer, otherwise the second letter of the word will be the answer.



नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ अक्षर दो अंडाकारों में एक दूसरे को काटते हुए दिए गए हैं। प्रतिच्छेदित भाग में दिए गए अक्षरों का एक से अधिक बार उपयोग किया जा सकता है जबकि प्रतिच्छेदित भाग के बाहर के प्रत्येक अक्षर का उपयोग केवल एक बार अर्थपूर्ण शब्द बनाने के लिए किया जाना है। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें, और यदि एक और ऐसा शब्द बनाया जा सकता है, तो उत्तर 'M' दें, अन्यथा शब्द का दूसरा अक्षर उत्तर होगा।

**R**

A

**R****D**

B

**D****X**

C

**X****M**

D

**M**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 85 Six persons are sitting in a linear row facing north. P is sitting second to the left of O. A is sitting to the immediate right of S. D is at the corner and is sitting second to the right of C. Who is sitting third to the left of O?

2642150

छह व्यक्ति एक रैखिक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख होकर बैठे हैं। P, O के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। A, S के निकटस्थ दाएं बैठा है। D कोने पर है और वह C के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। O के बाएं से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

**S**

A

**S**

**A**

**B**

**A**

**P**

C

**P**

**C**

D

**C**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Find the regular tetrahedron's surface area whose side length is 1 cm.

2616693

सम चतुष्फलक का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी भुजा की लंबाई 1 सेमी है।

$$\sqrt{5} \text{ cm}^2$$

A

$$\sqrt{5} \text{ cm}^2$$

$$\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

**B**

$$\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

$$\sqrt{7} \text{ cm}^2$$

C

$$\sqrt{7} \text{ cm}^2$$

$$\sqrt{11} \text{ cm}^2$$

D

$$\sqrt{11} \text{ cm}^2$$

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 Find the length of longest rod that can fit in a hall l = 12m, b = 15m and h = 18m.

**2616712**

सबसे लंबी छड़ की लंबाई ज्ञात कीजिए जो एक हॉल l = 12m, b = 15m और h = 18m में फिट हो सकती है।

$$\sqrt[3]{792m^2}$$

A

$$\sqrt[3]{792m^2}$$

$$\sqrt[3]{692m^2}$$

B

$$\sqrt[3]{692m^2}$$

$$\sqrt[3]{693m^2}$$

C

$$\sqrt[3]{693m^2}$$

$$\sqrt[3]{694m^2}$$

D

$$\sqrt[3]{694m^2}$$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 88 3, 8, 9, and x have an average of 7 and 17, 2, 5, x, and y have an average of 8. What does y represent?

**2616754**

3, 8, 9, और x का औसत 7 है, और 17, 2, 5, x, और y का औसत 8 है। y क्या दर्शाता है?

**8**

A

**8**

**16**

B

**16**

**18**

C

**18**

**6**

D

**6**

Correct Ans : A

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 89 For a class of 40 students, the average grade is 86. The average falls by one mark if the top five scores are eliminated. The top 5 students average grade is-

**2616758**



40 छात्रों की एक कक्षा के लिए औसत ग्रेड 86 है। यदि शीर्ष पांच अंकों को हटा दिया जाए तो औसत एक अंक कम हो जाता है। शीर्ष 5 छात्रों का औसत ग्रेड है-

**93**

**A**

**93**

**23**

**B**

**23**

**43**

**C**

**43**

**83**

**D**

**83**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 90 The age of a teacher is  $x$  years and there are 14 girls in his class. When the age of the teacher is taken out, the average age is decreased by 1 year. What is the age (in years) of the teacher?

**2616759**

एक शिक्षक की आयु  $x$  वर्ष है और उनके क्लास में 14 लड़कियां हैं। जब शिक्षक की आयु निकाली जाती है, तो औसत आयु 1 वर्ष कम हो जाता है। शिक्षक की आयु (वर्ष में) क्या है?

**29**

**A**

**29**

**41**

**B**

**41**

**59**

**C**

**59**

**39**

**D**

**39**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 From the above equation,  $3x + 2y = 4$ ,  $8x + 5y = 9$ , determine the values of  $x$  and  $y$ .

**2617430**

उपरोक्त समीकरण से,  $3x + 2y = 4$ ,  $8x + 5y = 9$ ,  $x$  और  $y$  के मान ज्ञात कीजिए।

**-3, 6**

**A**

**-3, 6**

**B**

**-2, 5**

-2, 5

2, 5

C

2, 5

5, -2

D

5, -2

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 92 Find the value of the data given below.

2617431

$$\frac{3}{x} + \frac{9}{y} = 9, \frac{6}{x} + \frac{3}{y} = 6 \text{ is the solution.}$$

नीचे दिए गए डेटा का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{3}{x} + \frac{9}{y} = 9, \frac{6}{x} + \frac{3}{y} = 6 \text{ हल है।}$$

$$\frac{5}{3}, \frac{5}{4}$$

A

$$\frac{5}{3}, \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{5}$$

B

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{5}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$$

C

$$\frac{2}{3}, \frac{3}{2}$$

$$\frac{4}{5}, \frac{6}{5}$$

D

$$\frac{4}{5}, \frac{6}{5}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 93 As a result of solving the equation  $2^{x+y} = 2^{x-y} = \sqrt{8}$ , the value of y is:

2617432

समीकरण  $2^{x+y} = 2^{x-y} = \sqrt{8}$  को हल करने पर y का मान है:

A

0, 1

0,1

0,  $\frac{2}{3}$ 

B

0,  $\frac{2}{3}$  $\frac{3}{2}, 0$ 

C

 $\frac{3}{2}, 0$  $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ 

D

 $\frac{2}{5}, \frac{1}{3}$ 

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 An individual pays 30% of their income on an insurance coverage. 40% goes on food, 22% toward children's education, and 2% toward enjoyment. He deposits the remaining Rs. 2520 into the bank. How much does he spend overall on food and his kids' education combined?

2617576

एक व्यक्ति बीमा कवरेज पर अपनी आय का 30% भुगतान करता है। 40% भोजन पर, 22% बच्चों की शिक्षा पर और 2% मनोरंजन पर खर्च होता है। वह शेष रुपये जमा करता है बैंक में 2520। वह भोजन और अपने बच्चों की शिक्षा पर संयुक्त रूप से कितना खर्च करता है?

26400

A

26400

26040

B

26040

26000

C

26000

26004

D

26004

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 A man makes x% on the first 4,000 Rupees and y% on the remaining money. Find x% if he earns Rs. 1000 from Rs.8,000 and Rs.1500 from Rs.12,000 of income.

2617585

एक आदमी पहले 4,000 रुपये पर x% बनाता है और शेष पैसे पर y% बनाता है। यदि वह 8000 रुपये से 1,000 और रु और 12000 रुपये से 1,500 की आय कमाता है। तो x% ज्ञात करें।

12.5%

A

12.5%

B

15.5%

**15.5%****25%**

C

**25%****15%**

D

**15%**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Each member of a hotel contributes as much rupees as the number of members of the hotel, if the total contribution is Rs.4489 then the number of members of the hotel is-

**2617778**

एक होटल का प्रत्येक सदस्य होटल के सदस्यों की संख्या के बराबर रुपये का योगदान देता है यदि कुल योगदान 4489 रुपये है तो होटल के सदस्यों की संख्या क्या है?

**68**

A

**68****65**

B

**65****62**

C

**62****67**

D

**67**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 If a task can be completed by 12 men and 16 boys in 5 days and by 13 men and 24 boys in 4 days, the ratio of a man's daily labor to that of a boy is?

**2617898**

यदि एक कार्य को 12 पुरुष और 16 लड़के 5 दिनों में और 13 पुरुष और 24 लड़के 4 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो एक पुरुष और एक लड़के के दैनिक श्रम का अनुपात कितना है?

**2:1**

A

**2:1****3:1**

B

**3:1****5:1**

C

**5:1**

D

**1:2**

**1:2**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 Individually, A, B, and C can complete a task in 8, 12, and 15 days, respectively. A and B begin their jobs, but after two days of labor, A leaves. After that, C continues working alongside B. How many days will it take to do the work?  
**2617917**

व्यक्तिगत रूप से, A, B और C एक कार्य को क्रमशः 8, 12 और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A और B अपना काम शुरू करते हैं, लेकिन दो दिनों के श्रम के बाद A छोड़ देता है। उसके बाद, C, B के साथ कार्य करना जारी रखता है। कार्य को करने में कितने दिन लगेंगे?

$$\frac{9}{22}$$

A

$$\frac{9}{22}$$

$$\frac{53}{9}$$

**B**

$$\frac{53}{9}$$

$$\frac{53}{11}$$

C

$$\frac{53}{11}$$

$$\frac{25}{39}$$

D

$$\frac{25}{39}$$

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
**2641655**  $(420 \div 12 \times 35 + 45^2 - 15^2) = ?^2$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$(420 \div 12 \times 35 + 45^2 - 15^2) = ?^2$$

**25**

A

**25****35**

B

**35****45**

C

**45**

**55****D****55**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?

**2641656** 45% of  $480 + 18^2 = ?^2 - 17^2 + 10^2$ 

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

480 का  $45\% + 18^2 = ?^2 - 17^2 + 10^2$ **20****A****20****23****B****23****27****C****27****31****D****31**Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**



## MPESB 2023

Excise Constable Direct and Backlog Post Recruitment Test (For Excise Department MP) - 2023

[View Challenged Items/](#)

शिकायती प्रश्न देखें

[View Report](#)

[View QP](#)

[View Candidate Response](#)

[Print Objection](#)

[View Candidate Question](#)

[Print](#)

Testdate

26 Feb 2023 ▼

TestSlot

Shift 3 ▼

St

Q.No: 1 Which institute has been awarded the National Intellectual Property Awards for 2021 and 2022 for intellectual property innovations?

2620286

किस संस्थान को बौद्धिक संपदा नवाचारों के लिए 2021 और 2022 के लिए राष्ट्रीय बौद्धिक संपदा पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

**IIT - Delhi**

A

आईआईटी - दिल्ली

**IIT - Roorkee**

B

आईआईटी - रुड़की

**IIT - Bombay**

C

आईआईटी-मुंबई

**IIT - Madras**

D

आईआईटी - मद्रास

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 2 In which year was the Sarkaria Commission constituted?

2620341

सरकारिया आयोग का गठन किस वर्ष किया गया था?

**1990**

A

1990

**1987**

B

1987

**1983**

C

1983

**1979**

D

1979

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 3 What is the minimum deposit period under Gold Monetization Scheme?

2620506

स्वर्ण मुद्राकरण योजना के तहत न्यूनतम जमा अवधि क्या है?

**2 years**

A

2 वर्ष

1 year

**B**

1 वर्ष

3 years

C

3 वर्ष

6 years

D

6 वर्ष

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 4 Which age group youth will be provided employable skills under Hunar Se Rozgar Tak?

**2620507**

हुनर से रोजगार तक के तहत किस आयु वर्ग के युवाओं को रोजगार योग्य कौशल प्रदान किया जाएगा?

18 to 25 years

A

18 से 25 वर्ष

18 to 20 years

B

18 से 20 वर्ष

15 to 25 years

C

15 से 25 वर्ष

18 to 28 years

D

18 से 28 वर्ष

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 5 Roger Federer announced his retirement from which sport in September, 2022?

**2620581**

रोजर फेडरर ने सितंबर, 2022 को किस खेल से अपने संयास लेने की घोषणा की है?

Badminton

A

बैडमिंटन

Football

B

फुटबॉल

Tennis

C

टेनिस

Boxing

D

मुक्केबाज़ी

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 6 Who among the following is the highest paid athlete of 2022?

**2620592**

निम्नलिखित में से कौन 2022 का सबसे अधिक भुगतान पाने वाला एथलीट है?

**A**

Lionel Messi



लियोनेल मेसी

**Neymar**

B

नेमार

**Kevin Durant**

C

केविन ड्यूरेंट

**Roger Federer**

D

रोजर फ़ेडरर

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 7 Which of the following country did India beat in Thomas Cup Final 2022?

**2620593**

थॉमस कप फाइनल 2022 में भारत ने निम्नलिखित में से किस देश को हराया?

**Malaysia**

A

मलेशिया

**Indonesia**

B

इंडोनेशिया

**Vietnam**

C

वियतनाम

**China**

D

चीन

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 8 Who was the first governor of the Portuguese in India ?

**2621973**

भारत में पुर्तगालियों का प्रथम गवर्नर कौन था?

**Pedro Alvares Cabral**

A

पेड्रो अल्वारेस कैब्रल

**Francisco de Almeida**

B

फ्रांसिस्को डी अल्मेडा

**Nino da Cunha**

C

नीनो दा कुन्हा

**Vasco da Gama**

D

वास्को डिगामा

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 9 Where did Britishers set up their first factory in India in 1612?

**2621982**

1612 में अंग्रेजों ने भारत में अपना पहला कारखाना कहाँ स्थापित किया था?

**Gujarat**

A

गुजरात

**Goa**

B

गोवा

**Bombay**

C

बंबई

**Surat**

D

सूरत

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 10 **2622031** During the 12<sup>th</sup> century, which brahmana initiated the Vira Shaiva movement in Karnataka?

12वीं शताब्दी के दौरान किस ब्राह्मण ने कर्नाटक में वीरशैव आंदोलन की शुरुआत की थी?

**Basavanna**

A

बसवन्ना

**Samarth Ramdas**

B

समर्थ रामदास

**Bhattadeva**

C

भट्टदेव

**Kaundiya**

D

कौंडिया

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 11 **2622243** Which tax provides maximum revenue to the government?

कौन सा कर सरकार को अधिकतम राजस्व प्रदान करता है?

**Excise duty**

A

उत्पाद शुल्क

**Income tax**

B

आयकर

**Corporate tax**

C

निगमित कर

**Customs duty**

D

सीमा शुल्क

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 12 What is called the twin deficits of 1990?

2622322

1990 का जुड़वां घाटा किसे कहा जाता है?

**Gold reserves and foreign exchanges**

A

स्वर्ण भंडार और विदेशी मुद्रा

**Imports and exports**

B

आयात और निर्यात

**Devaluation of rupee and inflation**

C

रुपये का अवमूल्यन और महंगाई

**Deficit in trade balance and fiscal deficit**

D

व्यापार संतुलन और राजकोषीय घाटे में घाटा

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 13 Who is responsible for regulating the financial sector in India?

2622323

भारत में वित्तीय क्षेत्र को विनियमित करने के लिए कौन जिम्मेदार है?

**SEBI**

A

सेबी

**RBI**

B

भारतीय रिजर्व बैंक

**Finance Ministry**

C

वित्त मंत्रालय

**Commercial Banks**

D

वाणिज्यिक बैंक

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 14 Which of the following means citizenship of aliens?

2622463

निम्नलिखित में से किसका अर्थ एलियंस की नागरिकता है?

**Who is a foreigner (temporarily)**

A

जो विदेशी है (अस्थायी रूप से)

**Which belongs to our country**

B

जो हमारे देश का है

**Escaped from one country and settled in our country**

C

एक देश से भागकर अपने देश में बसे

D

**People who are stateless**

जो लोग राज्यविहीन हैं

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 15 Who among the following is not included in the Electoral College for Presidential elections?  
**2622503**

निम्नलिखित में से कौन राष्ट्रपति चुनाव के लिए निर्वाचक मंडल में शामिल नहीं है?

**Elected members of both houses of Parliament**

A

संसद के दोनों सदनों के निर्वाचित सदस्य

**Elected members of state legislatures**

B

राज्य विधानसभाओं के निर्वाचित सदस्य

**Elected Members of Legislative Assemblies of Delhi and Puducherry Regions**

C

दिल्ली और पुडुचेरी क्षेत्रों की विधान सभाओं के निर्वाचित सदस्य

**All members of the Legislative Councils of the States**

D

राज्यों की विधान परिषदों के सभी सदस्य

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 16 Who can suspend fundamental rights?  
**2622532**

मौलिक अधिकारों को कौन निलंबित कर सकता है?

**Judiciary**

A

न्यायतंत्र

**President**

B

राष्ट्रपति

**Parliament**

C

संसद

**Cabinet**

D

मंत्रालय

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 17 Who among the following is also known as the founder of macroeconomics as a separate discipline?  
**2623353**

निम्नलिखित में से किसे व्यक्ति अर्थशास्त्र के संस्थापक के रूप में जाना जाता है जिन्होंने इसे एक अलग विषय के रूप में मान्यता प्राप्त करवाई ?

**Adam Smith**

A

एडम स्मिथ

**Fischer Black**

B

फिशर ब्लैक

C

**Robert Merton**

रॉबर्ट मर्टन

**John Maynard Keynes**

**D**

जॉन मेनार्ड कीन्स

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 18 The term 'Green GNP' emphasizes  
**2623359**

पद "ग्रीन जीएनपी" (Green GNP) बल देता है

**Rapid growth of GNP**

A

जीएनपी के त्वरित वृद्धि पर

**Increase in per capita income**

B

प्रति व्यक्ति आय में वृद्धि

**Economic development**

C

आर्थिक विकास

**Sustainable development**

**D**

सतत विकास

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 19 Feature of Directive Principles of State Policy borrowed from which of the following country's constitutions?  
**2623744**

राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों की विशेषता निम्नलिखित में से किस देश के संविधान से उधार ली गई है?

**Canadian**

A

कैनेडियन

**Soviet**

B

सोवियत संघ

**Irish**

**C**

आयरिश

**Japan**

D

जापान

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 20 Which one of the following was not an Indus Valley Civilization site?  
**2624645**

निम्नलिखित में से कौन सा सिंधु घाटी सभ्यता स्थल नहीं था?

**Lothal**

A

लोथल

**B**

**Vijaynagar**

विजयनगर

**Rangpur**

C

रंगपुर

**Suktagendor**

D

सुक्तगेंदोर

Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Knowledge graduate**

Q.No: 21 Which of the following is considered as a missing link between reptiles and mammals?

**2632130**

निम्नलिखित में से किसे सरीसृप और स्तनधारियों के बीच एक लापता कड़ी के रूप में माना जाता है?

**Archaeopteryx**

A

आर्कियोप्टेरिक्स

**Sea anemone**

B

समुद्री एनीमोन

**Pteranodon**

C

टेरानडॉन

**Duck-billed Platypus**

D

डक-बिल्ल प्लैटिपस

Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 22 How much force is required to extend the length of a thin steel wire with a cross sectional area of  $0.1 \text{ cm}^2$ **2632231**by  $0.1\%$ ?  $Y_{\text{steel}} = 2.0 \times 10^{11} \text{ N/m}^2$ 0.1 सेमी<sup>2</sup> अनुप्रस्थ काट वाले पतले स्टील के तार की लंबाई को 0.1% बढ़ाने के लिए कितने बल की आवश्यकता होगी?**1200 N**

A

**1200 N****1500 N**

B

**1500 N****3000 N**

C

**3000 N****2000 N**

D

**2000 N**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 23 The hypothalamus belongs to \_\_\_\_\_.

**2632777**

हाइपोथैलेमस \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

**Midbrain**

A

मध्यमस्तिष्क

**Forebrain**

B

अग्रमस्तिष्क

**Hindbrain**

C

पश्चिमस्तिष्क

**Cerebellum**

D

सेरिबेलम

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 24 Which of the following is not a carbon characteristic?

**2633584**

निम्नलिखित में से कौन सा कार्बन का गुण नहीं है?

**It exhibits catenation.**

A

श्रृंखलन प्रदर्शित करता है

**It forms multiple bonds.**

B

यह कई बंधन बनाता है।

**Its melting points and boiling points are very high.**

C

इसके गलनांक और क्वथनांक बहुत अधिक होते हैं

**It is a metalloid.**

D

यह एक उपधातु है

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 25 What are the bond angle measurement units?

**2633606**

बांड कोण मापन इकाइयां क्या हैं?

**Meters**

A

मीटर

**Kilograms**

B

किलोग्राम

**Degree**

C

डिग्री

**Mole**

D

मोल

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 26 What procedure is utilized to extract the metal from the soluble complex that results after leaching?

2633700

लीचिंग के बाद बनने वाले घुलनशील परिसर से धातु को निकालने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?

**Oxidation**

A

ऑक्सीकरण

**Reduction**

B

कमी

**Crystallization**

C

क्रिस्टलीकरण

**It cannot be obtained**

D

इसे प्राप्त नहीं किया जा सकता

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 27 The metal complexes produced during the leaching process are reduced using which of the following methods?

2633701

निष्कालन प्रक्रिया के दौरान निर्मित धातु संकुल निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग करके अपचयित होते हैं?

**Zinc**

A

जिंक

**Tellurium**

B

टेलूरियम

**Antimony**

C

सुरमा

**Selenium**

D

सेलेनियम

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Science graduate**

Q.No: 28 Which organism exhibits cellular level of organization?

2634124

कौन सा जीव संगठन के सेलुलर स्तर को प्रदर्शित करता है?

**Platyhelminthes**

A

प्लैटीहेल्मिन्थीज

**Echinoderms**

B

एकीनोडर्म्स

**Sponges**

C

स्पंज

**Chordates**

D

कॉर्डेट्स

Correct Ans : **C**



Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 29 Which qualities are found in consumers?  
**2639536**

कौन सा गुण उपभोक्ताओं पाया जाता है?

**Host properties**

A

परपोषी गुण

**Self-feeding qualities**

B

स्वपोषी गुण

**Omnivore**

C

सर्वभक्षी

**Carnivorous**

D

मांसभक्षी

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 30 Under which act the zoo is established?  
**2639564**

चिड़ियाघर की स्थापना किस अधिनियम के तहत की जाती है?

**Environment act**

A

पर्यावरण अधिनियम

**Water act**

B

जल अधिनियम

**Wild life protection act**

C

वन्य जीव संरक्षण अधिनियम

**Biodiversity act**

D

जैव विविधता अधिनियम

Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Science graduate**Q.No: 31 In which system of water is transported by gravity through underground tunnels from alluvial aquifers to an agricultural settlement?  
**2639669**

किस प्रणाली में जलोढ़ जलभृतों से कृषि बस्ती तक भूमिगत सुरंगों के माध्यम से गुरुत्वाकर्षण द्वारा पानी पहुँचाया जाता है?

**Kariz**

A

करीज़

**Oasis**

B

ओएसिस

**Spring wells**

C

झरने के कुएँ

D

**Aquifers**

एकीफर

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 32 What are the canals which remain dry except in the rainy season in Arab's countries called?  
2639675

अरब देशों में वर्षा ऋतु को छोड़कर जो नहरें सूखी रहती हैं, उन्हें क्या कहते हैं?

**Wadis**

A

वादी

**Oasis**

B

ओएसिस

**Artesian**

C

आर्टेशियन

**Wells**

D

कुएँ

Correct Ans : A

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 33 Who proved that burning candles and breathing in polluted air from animals could be cleaned up by green plants?  
2639803

किसने सिद्ध किया कि मोमबत्ती जलाने और जानवरों से प्रदूषित हवा में सांस लेने को हरे पौधों द्वारा साफ किया जा सकता है?

**Ingenhouz**

A

इंगेनहौज

**Priestly**

B

प्रिस्टली

**Rudolf Virchow**

C

रुडोल्फ विरचो

**TW Engelmann**

D

टी डब्ल्यू एंगेलमैन

Correct Ans : B

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 34 How many hours people spend in a year trekking to fetch water only in Africa?  
2641728

केवल अफ्रीका में लोग पानी लाने के लिए एक वर्ष में कितने घंटे ट्रेकिंग में लगाते हैं?

**100 thousand**

A

100 हजार

**50 million**

B

5 मिलियन

C

**40 billion**

40 बिलियन

100 billion

D

100 बिलियन

Correct Ans : C

Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 35 How many key components are there in every toilet?

2641734

प्रत्येक शौचालय में कितने प्रमुख घटक होते हैं?

Two

A

दो

Three

B

तीन

Four

C

चार

Five

D

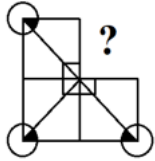
पांच

Correct Ans : B

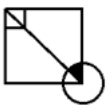
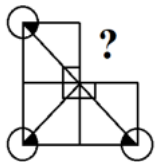
Subject : Gen. Science graduate

Q.No: 36 Which figure in the supplied question will finish the question figure's pattern?

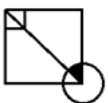
2614008



दिए गए प्रश्न में कौन सी आकृति प्रश्न आकृति के पैटर्न को समाप्त करेगी?

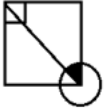
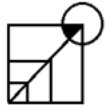


A

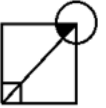
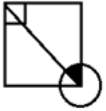


B

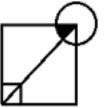




C



D



Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 37 **Directions:** Read the following information carefully and answer the given question.  
**2614068**

J, K, L, M, N, O, P, and Q are sitting in a circle facing the center. L is fourth to the left of O who is fifth to the right of N. M is third to the right of J who is not an immediate

Which of the following pair sits between J and M?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

J, K, L, M, N, O, P, और Q केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे हैं, L, O के बायें चौथा है जो N के दायें से पाँचवाँ है। M, J के दायें से तीसरा है जो N या O का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K, Q के बायें तीसरा है जो J

निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा J और M के बीच में बैठा है?

**OP**

A

**OP**

**LN**

B

**LN**

**QP**

C

**QP**

**LO**

D

**LO**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 38 **Directions:** Read the following information carefully and answer the questions given below:  
**2614102**

- I. Shyam is older than Lalu.  
 II. Monu and Nilesh are of equal age.  
 III. Zaheer is the youngest.  
 IV. Yogesh is younger than Nilesh.  
 V. Yogesh is older than Shyam.

Which statement(s) is/are not required to prove that Lalu is younger than Monu?

**निर्देश:** निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

- I. श्याम, लालू से बड़ा है।  
 II. मोनू और नीलेश की उम्र बराबर है।  
 III. जहीर सबसे छोटा हैं।  
 IV. योगेश, नीलेश से छोटा है।  
 V. योगेश, श्याम से बड़ा हैं।

लालू मोनू से छोटा है यह साबित करने के लिए कौन से कथन की आवश्यकता नहीं है?

**III only**

**A**

**केवल III**

**III and IV**

**B**

**III और IV**

**IV and V**

**C**

**IV और V**

**III and V**

**D**

**II और V**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 39 Find out the wrong term from the given alphabet series.

**2614615**

ABC, BDF, CFI, DHL, EJI

दी गई वर्णमाला श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

ABC, BDF, CFI, DHL, EJI

**A**

**DHL**

**DHL**

**ABC**

**B**

**ABC**

**EJI**

**C**

**EJI**

**CFI**

**D**

**CFI**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 40 In the following question a word is followed by five other words, one of which cannot be formed by using the letters of the given word. Find this word.

**2618298**

INTELLIGENCE

निम्न प्रश्न में एक शब्द दिया गया है जिसके बाद पाँच विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से कोई एक दिये गए शब्द से नहीं बनाया जा सकता। उस शब्द को ज्ञात करें:

INTELLIGENCE

**GENES**

**A**

**GENES**

**TELL**

**B**

**TELL**

**ENGINE**

**C**

**ENGINE**

**NICE**

**D**

**NICE**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 41 Which is the WRONG term in the following series?

**2618468**

MRCK, UZKS, QXGQ, YDOW, UZKS

निम्नलिखित श्रृंखला में गलत पद कौन सा है?

MRCK, UZKS, QXGQ, YDOW, UZKS

**UZKS**

**A**

**UZKS**

**QXGQ**

**B**

**QXGQ**

**YDOW**

**C**

**YDOW**

**MRCK**

**D**

**MRCK**

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 42 In a certain code, TAKLOM is coded as 972641, then how is MALTOK coded in the same way?

**2628736**

एक निश्चित कोड में TAKLOM को 972641 लिखा जाता है। उस कोड में MALTOK को कैसे लिखा जाएगा?

**176924**

**A**

**176924**

**176942**

**B**

**176942**

**C**

**176492**

**176492****176941**

D

**176941**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 43 Select the related letters from the given alternatives.

**2628842**

YUVDMB : VUYBMD :: GREBDT : ?

दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें।

YUVDMB : VUYBMD :: GREBDT : ?

**ERGTD B**

A

**ERGTD B****ERGTBD**

B

**ERGTBD****ERGBTD**

C

**ERGBTD****GRETDB**

D

**GRETDB**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 44 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628879**

दिए गए विकल्पों में से भिन्न/विषम का चयन कीजिए।

**Sour**

A

**खट्टा****Bitter**

B

**कड़वा****Sweet**

C

**मीठा****Flavor**

D

**स्वाद**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 45 Choose the odd one from the given alternatives.

**2628914**

दिए गए विकल्पों से भिन्न को चुनें।

A **W + R = 41**

$$W + R = 41$$

$$A + K = 12$$

B

$$A + K = 12$$

$$T + J = 30$$

C

$$T + J = 30$$

$$Y + P = 22$$

D

$$Y + P = 22$$

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 46 In the following question, select the related number from the given alternatives.

2629021

$$47 : 15 :: ? : 19$$

निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित संख्या को चुनिए।

$$47 : 15 :: ? : 19$$

$$59$$

A

$$59$$

$$57$$

B

$$57$$

$$36$$

C

$$36$$

$$40$$

D

$$40$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 47 Find the odd one out from the given alternatives.

2629129

दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या / अक्षर युग्म चुनिए।

$$7 - 24$$

A

$$7 - 24$$

$$10 - 33$$

B

$$10 - 33$$

$$9 - 30$$

C

$$9 - 30$$

$$8 - 19$$

D

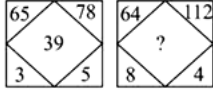
$$8 - 19$$

Correct Ans : D

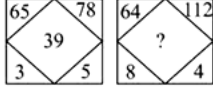
Subject : Gen. Reasoning graduate



Q.No: 48 What comes in place of (?) in the figures given below.  
2629130



नीचे दी गयी आकृतियों में (?) के स्थान पर क्या आएगा?



42

A

42

30

B

30

40

C

40

32

D

32

Correct Ans : B

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 49 Saurabh is taller than Sandeep. Amit is taller than Saurabh. Subhash is taller than Amit. Sattu is tallest of all. If they stand according to their height, who will be exactly in  
2629219

सौरभ, संदीप से लम्बा है। अमित, सौरभ से लम्बा है। सुभाष, अमित से लम्बा है। सत्तू सभी से लम्बा है। यदि वे अपनी लम्बाई के अनुसार खड़े होते हैं, तो ठीक मध्य में कौन होगा?

Saurabh

A

सौरभ

Subhash

B

सुभाष

Sandeep

C

संदीप

Amit

D

अमित

Correct Ans : D

Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 50 X, Y, Z, P, Q and R are sitting in a row facing north. X is the neighbour of Y and P. Q is the neighbour of Z and R, P is to the right of X and P and Z are immediate neighbour  
2629225

Then how many persons are between X and Q?

X, Y, Z, P, Q और R एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं। X, Y और P का पड़ोसी है। Q, Z और R का पड़ोसी है। P, X के दायीं ओर है और P और Z एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं।

X और Q के मध्य कितने सदस्य हैं?

A

Two

दो

**Four**

B

चार

**Three**

C

तीन

**One**

D

एक

Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 51 In each of the four pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which **2629308**

(A) BHLI -DPXR

(B) HJAF-DFAC

(C) XPNL- LKAH

(D) LHGF-XPNL

अक्षर-समूहों के चार युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

(A) BHLI -DPXR

(B) HJAF-DFAC

(C) XPNL- LKAH

(D) LHGF-XPNL

**A and B**

A

**A and B****C and D**

B

**C and D****B and C**

C

**B and C****A and D**

D

**A and D**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 52 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which **2629331**

A. CLOCK : BMNDJ

B. FLOAT : FOLZG

C. TRADE : SSZED

D. BREAK : REABK

E. RANKS : NKARS

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. CLOCK : BMNDJ

B. FLOAT : FOLZG

C. TRADE : SSZED

D. BREAK : REABK

E. RANKS : NKARS

**A and C****A****A and C****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 53 In each of the five pairs of letter-clusters, the letters in the second term are a rearranged/ transformed form of the letters in the first term in a particular pattern. In which

**2629332**

A. BREATH : ERBHTA

B. BUBBLE : BULBEB

C. CANCEL : NACLEC

D. MARGIN : NIGRMA

E. FINGER : NIGFRE

अक्षर-समूहों के पाँच युग्मों में से प्रत्येक में, दूसरे पद के अक्षर पहले पद के अक्षरों का एक विशेष पैटर्न में पुनर्व्यवस्थित/रूपांतरित रूप हैं। किन दो युग्मों में, रूपान्तरण एक समान किया गया है?

A. BREATH : ERBHTA

B. BUBBLE : BULBEB

C. CANCEL : NACLEC

D. MARGIN : NIGRMA

E. FINGER : NIGFRE

**A and C****A****A and C****B and C**

B

**B and C****C and D**

C

**C and D****D and A**

D

**D and A**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 54 In a class, Alan's rank was 20 from the top and 58 from the bottom. If his rank became 57 from the top, then what will be his rank from the bottom?

**2630161**

एक कक्षा में एलन का रैंक ऊपर से 20वीं और नीचे से 58वीं थी। यदि उसकी रैंक ऊपर से 57 हो जाती है, तो नीचे से उसकी रैंक क्या होगी?

**78**

A

**78**

21

B

21

20

C

20

77

D

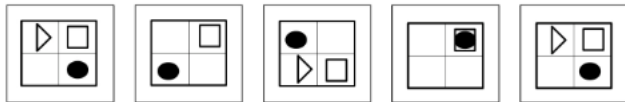
77

Correct Ans : B

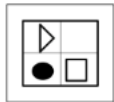
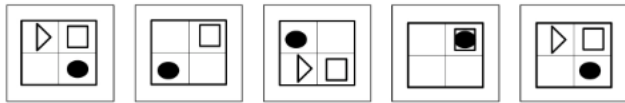
Subject : Gen. Reasoning graduate

Q.No: 55 Which of the boxes comes next in the sequence?

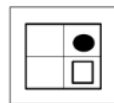
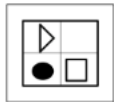
2631073



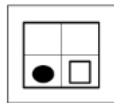
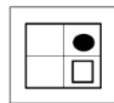
क्रम में अगला कौन-सा बॉक्स आता है?



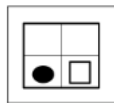
A



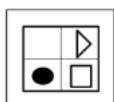
B

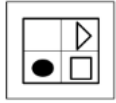


C



D





Correct Ans : C

Subject : **Gen. Reasoning graduate**

Q.No: 56 When will the hour and minute hands meet between 11 and 12?  
2614297

11 से 12 के बीच घंटे और मिनट की सुई आपस में कब मिलेंगी?

11 hours  $21\frac{9}{11}$  minute

A

11 घंटे  $21\frac{9}{11}$  मिनट

**11 hours 60 minute**

B

11 घंटे 60 मिनट

**11 hours 21 minute**

C

11 घंटे 21 मिनट

11 hours  $21\frac{8}{11}$  minute

D

11 घंटे  $21\frac{8}{11}$  मिनट

Correct Ans : B

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 57 At 3:20 in a clock, the angle between the minute and hour hands is.  
2614304

एक घड़ी में 3:20 बजे, मिनट और घंटे की सुई के बीच का कोण है

$30^\circ$

A

$30^\circ$

$10^\circ$

B

$10^\circ$

$20^\circ$

C

$20^\circ$

$40^\circ$

D

$40^\circ$

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 58 If the setting of the numbers on the dial of the watch is disturbed by the letters of the English alphabet in such a way that the letter (C) comes in place of the number 1, si continues from 6:15, find out at which letter the hour hand and the minute hand will be.

यदि घड़ी के डायल पर स्थित अंकों की स्थापना अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षरों के इस प्रकार से व्यथित कर दिया जाए कि अंक 1 के स्थान पर अक्षर (C) आ जाए इसी प्रकार अंक 2 के स्थान पर अक्षर (D) आजाए तो आगे भी इस

A

**K and L**

**K and L****E and H****B****E and H****F and G****C****F and G****M and N****D****M and N**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 59 Which of the given options would be a logical sequence of the following places when arranged in a Horizontal manner starting from West going towards East on India's Map  
**2618074**

1. Jodhpur
2. Gwalior
3. Patna
4. Aizawl
5. Allahabad

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारत के मानचित्र पर पश्चिम से शुरू करते हुए पूर्व की ओर क्षैतिज तरीके से व्यवस्थित होने पर निम्नलिखित स्थानों का एक तार्किक अनुक्रम होगा?

1. जोधपुर
2. खालियर
3. पटना
4. आइज़ोल
5. इलाहाबाद

**12534****A****12534****43521****B****43521****12354****C****12354****15234****D****15234**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 60 Which of the given options would be a logical sequence of the following places when arranged in a vertical manner starting from north on India's Map?  
**2618075**

1. Bangalore
2. Gwalior

3. Coimbatore
4. Aurangabad
5. Bhopal
6. Chandigarh

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प भारत के मानचित्र पर उत्तर से शुरू होने वाले ऊर्ध्वाधर तरीके से व्यवस्थित होने पर निम्नलिखित स्थानों का एक तार्किक अनुक्रम होगा?

1. बैंगलोर
2. खालियर
3. कोयंबटूर
4. औरंगाबाद
5. भोपाल
6. चंडीगढ़

**625413**

**A** **625413**

**625431**

**B** **625431**

**652431**

**C** **652431**

**652413**

**D** **652413**

Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 61 How many such pairs of letters are there in the word '**REPRODUCE**', each of which has as many letters between them in the word as they have between them in the Engl  
**2618154**

शब्द '**REPRODUCE**' में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनके मध्य उतने ही अक्षर जितने की उन अक्षरों के मध्य अंग्रेजी वर्णमाला में हैं ?

- A** **One**  
एक
- B** **Two**  
दो
- C** **Three**  
तीन
- D** **Four**  
चार

Correct Ans : **B**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 62 Which of the following words cannot be formed using the letters of the given word.  
**2618155**

TRANSFORMER

निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द दिए गए शब्द के अक्षरों का उपयोग करके नहीं बनाया जा सकता है?

TRANSFORMER

**A** **REFORM**

**REFORM****FORTS**

B

**FORTS****SPORT**

C

**SPORT****STORM**

D

**STORM**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 63 From the given alternatives, select the word which can be formed using the letters of the given word.

**2618156**

QUINTESENCE

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

QUINTESENCE

**SCOT**

A

**SCOT****QUOTE**

B

**QUOTE****QUITE**

C

**QUITE****ESTEEM**

D

**ESTEEM**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 64 How many English meaningful words can be formed with the letters R, A, L, E using each letter only once in each word?

**2618197**

अक्षरों R, A, L, E में से प्रत्येक अक्षर का प्रत्येक शब्द में केवल एक बार प्रयोग करते हुए अंग्रेजी के कितने अर्थपूर्ण शब्द बनाये जा सकते हैं?

**None**

A

कोई नहीं

**One**

B

एक

**Two**

C

दो

**Three**

D

तीन

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**



Q.No: 65 In the word 'COMPLAINTS', if all the letters in the word are arranged in ascending order as in the English alphabetical order from left to right. Then, how many letters in the word?

2618198

word?

'COMPLAINTS' शब्द में, यदि शब्द में सभी अक्षरों को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया गया है। तो, शब्द में कितने अक्षर मूल शब्द के समान स्थिति में रहते हैं?

None

A

कोई नहीं

One

B

एक

Two

C

दो

Three

D

तीन

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 66 Arrange the following words in a logical and meaningful order.

2618281

(1) Egypt

(2) Africa

(3) Great Pyramid

(4) World

(5) Giza

निम्नलिखित शब्दों को एक तार्किक एवं अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित कीजिए:

1. मिस्र

2. अफ्रीका

3. ग्रेट पिरामिड

4. विश्व

5. गीजा

3, 5, 2, 1, 4

A

3, 5, 2, 1, 4

3, 5, 1, 2, 4

B

3, 5, 1, 2, 4

5, 3, 1, 2, 4

C

5, 3, 1, 2, 4

5, 3, 1, 4, 2

D

5, 3, 1, 4, 2

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 67 In a certain code, if:

2625256

(i) A - Z means A is the father of Z.

(ii) A + Z means A is the brother of Z.

(iii) A \$ Z means A is the sister of Z.

(iv) A # Z means A is the mother of Z.

I + N \$ R - U # S + H

How is R related to H in the given expression?

एक निश्चित कोड में, यदि:

(i) A - Z का अर्थ है A, Z का पिता है।

(ii) A + Z का अर्थ है A, Z का भाई है।

(iii) A \$ Z का अर्थ है A, Z की बहन है।

(iv) A # Z का अर्थ है A, Z की माता है।

I + N \$ R - U # S + H

दिए गए व्यंजक में R, H से किस प्रकार संबंधित है?

**Daughter**

A

बेटी

**Paternal grandfather**

B

दादा

**Maternal grandfather**

C

नाना

**Son**

D

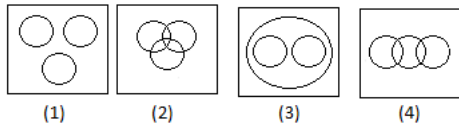
बेटा

Correct Ans : C

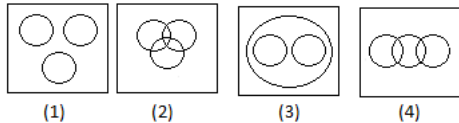
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 68 Which of the following figure represents the relationship among Pens, Pencil and Books?

2628616



निम्न आरेख में से कौन सा कलम, पेंसिल और पुस्तकों के बीच संबंध का प्रतिनिधित्व करता है?



3

A

3

4

B

4

1

C

1

2

D

2

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 69 In the question given below, there are three statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance  
**2628633** follow(s) from the given statements.

**Statements:**

Some bottle-gourd are Cabbage

All Capsicum are Cabbage

Some Cabbage are Cucumber

**Conclusions:**

I. Some Bottle-gourd are Capsicum

II. Some Cucumber are Cabbage

नीचे दिए गए प्रश्न में, तीन कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए फिर तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में

**कथन:**

कुछ लौकी, गोभी हैं

सभी शिमला मिर्च, गोभी हैं

कुछ गोभी, खीरा हैं

**निष्कर्ष:**

I. कुछ लौकी, शिमला मिर्च हैं

II. कुछ खीरा, गोभी हैं

**Only conclusion I follow**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 70 In the question below, there are two statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with co  
**2628640** from the given statements.

**Statements:**

All rivers are mountain.

All forests are mountains.

**Conclusion:**

I. Some rivers are forests.

II. No forest in a river.

नीचे दिये गए प्रश्न में दो कथन और उसके नीचे दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिए कि कौन सा

**कथन:**

सभी नदियाँ, पहाड़ हैं।

सभी जंगल, पहाड़ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ नदियाँ, जंगल हैं।

II. कोई जंगल, नदी नहीं है।

**Only Conclusion I follows**

A

केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

**Only Conclusion II follows**

B

केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

**Either Conclusion I or II follows**

C

या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

**Neither conclusion I nor II follows**

D

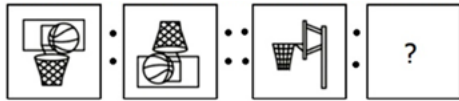
न निष्कर्ष I न II अनुसरण करता है

Correct Ans : C

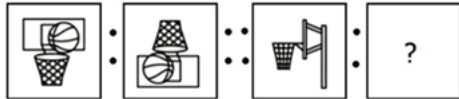
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 71 Select the option that is related to the figure in the same way that the second figure is related to the first figure.

2629414



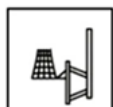
उस विकल्प का चयन करें जो तीसरी आकृति से उसी तरह संबंधित है जैसे दूसरी आकृति पहली आकृति से संबंधित है।



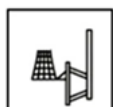
A



B



C





D



Correct Ans : **A**

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 72 Out of 7 consonants and 4 vowels, how many words of 3 consonants and 2 vowels can be formed?  
**2629601**

7 व्यंजनों और 4 स्वरों में से 3 व्यंजनों और 2 स्वरों के कितने शब्द निर्मित किये जा सकते हैं?

**24100**

A

**24100**

**2400**

B

**2400**

**20300**

C

**20300**

**25200**

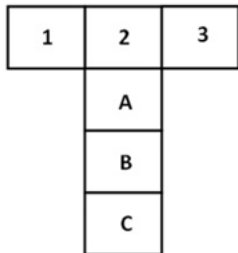
D

**25200**

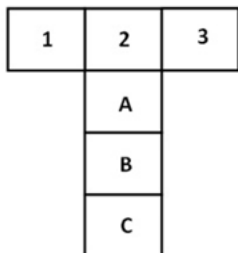
Correct Ans : **D**

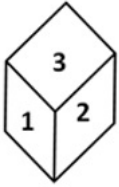
Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 73 Choose the box that is similar to the box formed from folding the given sheet of paper.  
**2630065**

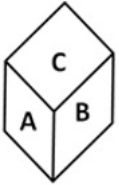
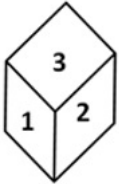


दिए गए कागज की शीट को मोड़ने से बनने वाले बॉक्स के समान बॉक्स का चयन करें।

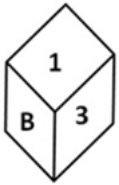
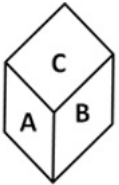




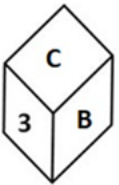
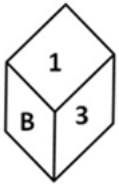
A



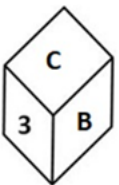
B



C



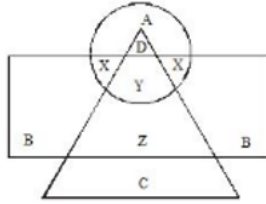
D



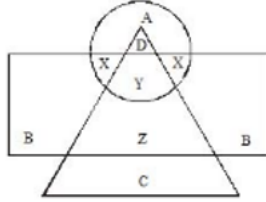
Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 74 In the following diagram, the circle represents college Professors, the triangle stands for surgical Specialists, and medical Specialists are represented by the rectangle. Whc  
2637449



निम्नलिखित आरेख में, वृत्त कॉलेज के प्रोफेसरो का प्रतिनिधित्व करता है, त्रिभुज सर्जिकल विशेषज्ञों का प्रतिनिधित्व करता है और चिकित्सा विशेषज्ञ आयत द्वारा दर्शाए गए है। C किसका प्रतिनिधित्व करता है?



**Medical Specialists**

A

चिकित्सा विशेषज्ञ

**College Professors**

B

कॉलेज के प्रोफेसर

**Surgical Specialists**

C

सर्जिकल विशेषज्ञ

**Medical and surgical Specialists**

D

चिकित्सा और सर्जिकल विशेषज्ञ

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 75 X alone can do a piece a work in 15 days and Y can do the same work in 10 days. Rs.4800 were allocated to finish the work. If with the help of Z they were able to finish tl  
2639425

X अकेले एक काम को 15 दिनों में कर सकता है और Y उसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है। काम खत्म करने के लिए उन्हें 4800 रुपये आवंटित किए गए थे। यदि Z की मदद से वे 5 दिनों में काम पूरा कर सकते थे, त

**Rs.1200**

A

**Rs.1200**

**Rs.1600**

B

**Rs.1600**

**Rs.1800**

C

**Rs.1800**

**Rs.800**

D

**Rs.800**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 76 The angle of elevation of a point P with respect to the top of a tower is  $30^\circ$ . If the distance  
2639426 between the foot of the tower and P is 75 m, what is the height of the tower?

एक टॉवर के शीर्ष के संबंध में एक बिंदु P की ऊंचाई का कोण  $30^\circ$  है। यदि टॉवर और P के बीच की दूरी 75 मीटर है, तो टॉवर की ऊंचाई कितनी है?

$$25\sqrt{3} \text{ m}$$

A

$$25\sqrt{3} \text{ मी.}$$

$$75 \text{ m}$$

B

$$75 \text{ मी.}$$

$$150 \text{ m}$$

C

$$150 \text{ मी.}$$

$$75\sqrt{3} \text{ m}$$

D

$$75\sqrt{3} \text{ मी.}$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 77 What value will come in place of question mark (?) in the following question?  
2639442

$$28\% \text{ of } 145 + 36\% \text{ of } 150 - 22\% \text{ of } 65 = ?$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$28\% \text{ of } 145 + 36\% \text{ of } 150 - 22\% \text{ of } 65 = ?$$

$$80.3$$

A

$$80.3$$

$$70.3$$

B

$$70.3$$

$$90.3$$

C

$$90.3$$

$$60.3$$

D

$$60.3$$

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 78 Solve the given expression and find the value of  $\angle A$ -  
2639443

$$\frac{\sin A}{(\sec A + 1)} + \frac{\sin A}{(\sec A - 1)} = 2\sqrt{2}$$

दी गई अभिव्यक्ति को हल करें और  $\angle A$ -का मान ज्ञात करें-

$$\frac{\sin A}{(\sec A + 1)} + \frac{\sin A}{(\sec A - 1)} = 2\sqrt{2}$$

$$15^\circ$$

A

$$15^\circ$$

B

$$45^\circ$$



45°

30°

C

30°

60°

D

60°

Correct Ans : C

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 79 Read the following data and answer the questions that follow it.

2640606

Details about companies listed in Stock Exchange in different years.

| Year | Number of Companies | BSE : NSE | Pvt. Ltd. : Ltd. | % of companies out of Pvt. Ltd. having net worth less than 100cr |
|------|---------------------|-----------|------------------|--|
| 2001 | 24,000              | 11 : 9    | 7 : 5            | 46%  |
| 2002 | 30,000              | 19 : 11   | 17 : 8           | 62%  |
| 2003 | 44,000              | 7 : 4     | 3 : 1            | 72%  |
| 2004 | 38,000              | 12 : 7    | 23 : 15          | 63%  |
| 2005 | 56,000              | 5 : 2     | 19 : 9           | 52%  |
| 2006 | 40,000              | 5 : 3     | 4 : 1            | 50%  |

How many Pvt. Ltd. companies are listed in 2003 and 2005 having net worth less than 100cr?

तालिका का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

विभिन्न वर्षों में स्टॉक एक्सचेंज में सूचीबद्ध कंपनियों के बारे में विवरण।

| वर्ष | कंपनियों की संख्या | बीएसई: एनएसई | प्रा.लिमिटेड : लिमिटेड | प्राइवेट लिमिटेड कंपनियों में से 100 करोड़ से कम की कीमत वाली कंपनियों का % |
|------|--------------------|--------------|------------------------|---|
| 2001 | 24,000             | 11 : 9       | 7 : 5                  | 46%   |
| 2002 | 30,000             | 19 : 11      | 17 : 8                 | 62%   |
| 2003 | 44,000             | 7 : 4        | 3 : 1                  | 72%   |
| 2004 | 38,000             | 12 : 7       | 23 : 15                | 63%   |
| 2005 | 56,000             | 5 : 2        | 19 : 9                 | 52%   |
| 2006 | 40,000             | 5 : 3        | 4 : 1                  | 50%   |

कितने प्रा. लिमिटेड कंपनियों को 2003 और 2005 में सूचीबद्ध किया गया है जिनकी कुल संपत्ति 100 करोड़ से कम है?

53340

A

53340

48950

B

48950

51260

C

51260

43520

D

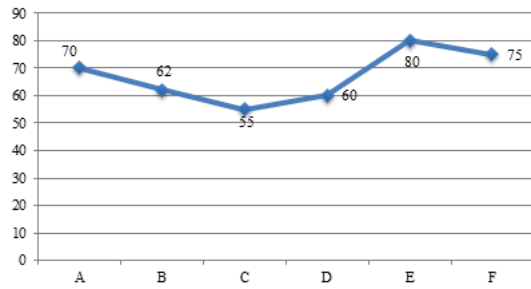
43520

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

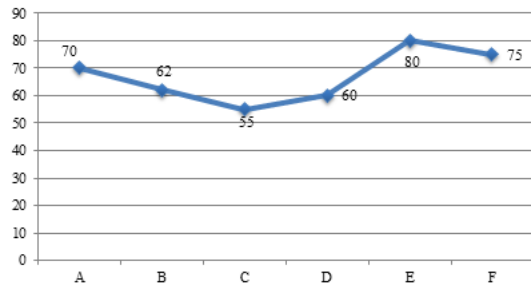
Q.No: 80 The following line graph represents the percent of milk in five different milk and water solutions.

2640607



If the volume of milk in B is 11.16 ltr and the volume of water in D is 12.8 ltr, then find the ratio of milk and water in solution K which is prepared by mixing B and D.

निम्न पंक्ति ग्राफ़ पाँच अलग-अलग दूध और पानी के घोल में दूध का प्रतिशत दिखाता है।



यदि B में दूध की मात्रा 11.16 लीटर है और D में पानी की मात्रा 12.8 लीटर है, तो घोल K में दूध और पानी का अनुपात ज्ञात कीजिए जो B और D को मिलाकर तैयार किया गया है।

**289 : 156**

A

**289 : 156**

**759 : 491**

B

**759 : 491**

**525 : 311**

C

**525 : 311**

**5 : 3**

D

**5 : 3**

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 81 The following table shows the sale of 2-wheeler and 4-wheeler in units during 2010 to 2014.

**2640673**

| Year | 2-wheeler | 4-wheeler |
|------|-----------|-----------|
| 2010 | 4200      | 1080      |
| 2011 | 5350      | 1200      |
| 2012 | 5800      | 1340      |
| 2013 | 5250      | 1550      |
| 2014 | 5500      | 1130      |

Find the difference between the average sales of 2-wheeler and 4-wheeler for the given periods.

निम्न तालिका 2010 से 2014 के दौरान इकाइयों में दो पहिया और चार पहिया वाहन की बिक्री को दर्शाती है।

| वर्ष | दो पहिया वाहन | चार पहिया वाहन |
|------|---------------|----------------|
| 2010 | 4200          | 1080           |
| 2011 | 5350          | 1200           |
| 2012 | 5800          | 1340           |
| 2013 | 5250          | 1550           |
| 2014 | 5500          | 1130           |

दिए गए अवधियों के लिए दो पहिया और चार पहिया वाहन की औसत बिक्री के बीच का अंतर ज्ञात करें।

**3960**

A

**3960**

3440

B

3440

3600

C

3600

3820

D

3820

Correct Ans : A

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 82 The following table shows the percentage distribution of population of five cities on the basis of marital status.

2640674

| City | Percentage of population who are married | Ratio of Male to Female |                 |
|------|--|-------------------------|-----------------|
|      |  | Among married           | Among unmarried |
|      |  | M : F                   | M : F           |
| P    | 40                                       | 5 : 4                   | 7 : 9           |
| Q    | 55                                       | 3 : 1                   | 1 : 3           |
| R    | 35                                       | 4 : 7                   | 4 : 1           |
| S    | 80                                       | 3 : 5                   | 5 : 3           |
| T    | 42                                       | 1 : 1                   | 6 : 5           |

If in city S, number of married male is 2436 and in city P it is 8130, then find the total population of city P and S together.

निम्न तालिका में वैवाहिक स्थिति के आधार पर पांच शहरों की जनसंख्या का प्रतिशत वितरण दिखाया गया है।

| शहर | विवाहित जनसंख्या का प्रतिशत | पुरुष से महिला का अनुपात |                   |
|-----|-----------------------------|--------------------------|-------------------|
|     |                             | विवाहितों के बीच         | अविवाहितों के बीच |
|     |                             | M : F                    | M : F             |
| P   | 40                          | 5 : 4                    | 7 : 9             |
| Q   | 55                          | 3 : 1                    | 1 : 3             |
| R   | 35                          | 4 : 7                    | 4 : 1             |
| S   | 80                          | 3 : 5                    | 5 : 3             |
| T   | 42                          | 1 : 1                    | 6 : 5             |

यदि शहर S में, विवाहित पुरुष की संख्या 2436 है और शहर P में यह 8130 है, तो शहर P और S की कुल आबादी को ज्ञात करें।

41405

A

41405

44705

B

44705

39655

C

39655

37415

D

37415

Correct Ans : B

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 83 If 1<sup>st</sup> January, 1601 is Monday, What day is 1<sup>st</sup> January of 1701?

2642105

यदि 1 जनवरी, 1601 को सोमवार है, तो 1 जनवरी 1701 को कौन-सा दिन होगा है?

Wednesday

A

बुधवार

B

Thursday

गुरुवार  
Monday

C

सोमवार  
Saturday

D

शनिवार

Correct Ans : D

Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 84 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

2642141

$$7.5\% \text{ of } 2920 + 12.5\% \text{ of } ? = 40.5\% \text{ of } 1000$$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

$$2920 \text{ का } 7.5\% + ? \text{ का } 12.5\% = 1000 \text{ का } 40.5\%$$

1692

A

1692

1856

B

1856

1312

C

1312

1488

D

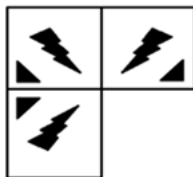
1488

Correct Ans : D

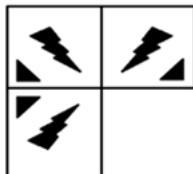
Subject : Gen. Aptitude graduate

Q.No: 85 In the following questions, select the figure from 4 option figures, which when replaced in the blank space will complete the pattern.

2642213



निम्नलिखित प्रश्न में, 4 विकल्प के आकृति से एक आकृति का चयन करें, जो रिक्त स्थान में प्रतिस्थापित करने पर पैटर्न को पूरा करेगा।



A





B



C



D



Correct Ans : D

Subject : **Gen. Aptitude graduate**

Q.No: 86 Which 3-d shape gives us frustrum ?

**2616694**

कौन-सा 3-d आकार हमें छिन्नक देता है?

**cuboid**

A

**cuboid**

**cube**

B

**cube**

**Sphere**

C

**Sphere**

**Cone**

D

**Cone**

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 87 If the volume of cube is  $\sum_0^\infty \frac{1}{2^n}$ . Find the volume.

**2616713**

यदि घन का आयतन  $\sum_0^{\infty} \frac{1}{2^n}$  है। आयतन ज्ञात कीजिए।

4

A

4

2

B

2

1

C

1

2.5

D

2.5

Correct Ans : B

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 88 The average of a non-zero number and its square is eight times the number. The number is:

2616760

एक गैर-शून्य संख्या और उसके वर्ग का औसत, संख्या का आठ गुना है। संख्या है:

17

A

17

22

B

22

13

C

13

15

D

15

Correct Ans : D

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 89 The average of four consecutive odd numbers is 39 less than the sum of these numbers. What number comes first on this list?

2616761

चार क्रमागत विषम संख्याओं का औसत इन संख्याओं के योग से 39 कम है। इस लिस्ट में सबसे पहले कौन सा संख्या आता है?

50

A

50

20

B

20

10

C

10

30

D

30

Correct Ans : C

Subject : Gen. Maths graduate

Q.No: 90 The average of five consecutive numbers is twenty. These numbers start with:  
**2616762**

लगातार पाँच संख्याओं का औसत बीस है। ये संख्याएँ निम्न से शुरू होती हैं:

**33**

A

**33**

**11**

B

**11**

**18**

C

**18**

**22**

D

**22**

Correct Ans : C

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 91 The answer to the equations  $2(x + y) = 1$  and  $x - y = 3$  is:  
**2617433**

समीकरण  $2(x + y) = 1$  और  $x - y = 3$  का उत्तर है:

$\frac{1}{3}, \frac{7}{4}$

A

$\frac{1}{3}, \frac{7}{4}$

$-\frac{2}{3}, \frac{5}{1}$

B

$-\frac{2}{3}, \frac{5}{1}$

$-\frac{7}{4}, -\frac{5}{4}$

C

$-\frac{7}{4}, -\frac{5}{4}$

$\frac{7}{4}, -\frac{5}{4}$

D

$\frac{7}{4}, -\frac{5}{4}$

Correct Ans : D

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 92 Find y by solving the equation:  
**2617434**

$$\frac{y}{2} + \frac{21}{2y} = 5$$

समीकरण को हल करके y ज्ञात कीजिये

$$\frac{y}{2} + \frac{21}{2y} = 5$$

$4, \frac{1}{2}$

A

$4, \frac{1}{2}$

B

**9, 2**

**9, 2****3, 7****C****3, 7** $2, \frac{3}{2}$ **D** $2, \frac{3}{2}$ Correct Ans : **C**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 93 Hens and cows are owned by a guy. If there are 50 heads and 130 feet, then there will be the following number of hens:

**2617435**

मुर्गियाँ और गायें एक आदमी के स्वामित्व में हैं। यदि 50 सिर और 130 फुट हों, तो मुर्गों की संख्या निम्नलिखित होगी:

**15****A****15****35****B****35****30****C****30****22****D****22**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 94 Two numbers added together equal 100. If the larger number exceeds four times the smaller one by 5. The smaller number is then?

**2617436**

दो संख्याओं का योग 100 के बराबर होता है। यदि बड़ी संख्या छोटी संख्या के चार गुने से 5 अधिक हो जाती है। तब छोटी संख्या है?

**39****A****39****55****B****55****21****C****21****19****D****19**Correct Ans : **D**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 95 Calculate the value of: (62% of 720) ÷ 0.4.

**2617577**

(62% of 720) ÷ 0.4 के मान की गणना करें:

**A 1116**



**1116****1110**

B

**1110****1100**

C

**1100****920**

D

**920**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 96 Pradip received 48% of a particular amount of money from Sana. Pradip spent 30% of the money he received on gadgets and 55% on academics. Pradip has Rs. 3600 left beginning?  
**2617586**

प्रदीप ने सना से एक विशेष राशि का 48% प्राप्त किया। प्रदीप ने प्राप्त धन का 30% गैजेट्स पर और 55% शिक्षा पर खर्च किया। प्रदीप के पास उपरोक्त शुल्कों को काटने के बाद 3600 रु बचे। शुरुआत में सना के पास वि

**45,000**

A

**45,000****50,000**

B

**50,000****48,000**

C

**48,000****55,000**

D

**55,000**Correct Ans : **B**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 97 The sum of the cubes of two numbers in the ratio 5:6 is 2728, the sum of the number is-  
**2617779**

दो संख्याओं का अनुपात 5:6 है और संख्या के घनों का योग 2728 है, तो संख्या का योग क्या है?

**22**

A

**22****23**

B

**23****20**

C

**20****12**

D

**12**Correct Ans : **A**Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 98 If A worked alone, it would take him 4 extra days to finish the job than if A and B collaborated. B would require 16 extra days to finish the project if he worked alone rather than finish it?

यदि A अकेले कार्य करता है, तो उसे A और B के सहयोग करने की तुलना में कार्य को पूरा करने में 4 अतिरिक्त दिन लगेंगे। B को परियोजना पूरा करने के लिए 16 अतिरिक्त दिनों की आवश्यकता होगी यदि वह A के साथ र करने में कितने दिन लगेंगे?

**10 days**

A

**10 दिन**

**2 days**

B

**2 दिन**

**8 days**

C

**8 दिन**

**6 days**

D

**6 दिन**

Correct Ans : **C**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 99 Find the time it takes for 10 men and 15 women to plow a field if 5 men and 7 women can do it in 10 days and 20 men and 42 women can do it in 2.  
**2617918**

10 पुरुषों और 15 महिलाओं द्वारा एक खेत को जोतने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए यदि 5 पुरुष और 7 महिलाएं इसे 10 दिनों में हल कर सकते हैं और 20 पुरुष और 42 महिलाएं इसे 2 दिनों में हल कर सकते हैं।

$\frac{140}{35}$

A

$\frac{140}{35}$

$\frac{100}{23}$

B

$\frac{100}{23}$

$\frac{111}{22}$

C

$\frac{111}{22}$

$\frac{140}{29}$

D

$\frac{140}{29}$

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**

Q.No: 100 What should come in place of the question mark (?) in the following question?  
**2641657**  $\sqrt{361} = ? - 14^2 - 17 \times 7$

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$\sqrt{361} = ? - 14^2 - 17 \times 7$

**20**

A

**20**

B

**23**

**23**

**27**

C

**27**

**334**

**D**

**334**

Correct Ans : **D**

Subject : **Gen. Maths graduate**