Subject Code : **5021/SE-SH/RCE-M** SET - (B) Question Booklet No. 225483

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर Seal of Superintendent of Examination Centre	परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only	उत्तर-शीट का क्रमांक Sl. No. of Answer-Sheet
	अनुक्रमांक Roll No.	

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।
Declaration : I have understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर
(Signature of Invigilator)...

वीक्षक के नाम
(Name of Invigilator) ....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर
(Signature of Candidate)...

अभ्यर्थी का नाम
(Name of Candidate) ....

पूर्णांक - 150
समय - 3 घंटा

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in the Question Booklet } **48**

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in the Question Booklet } **150**

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the Question Booklet read instructions carefully mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer Sheet as per the given instructions, otherwise Answer Sheet will not be evaluated.
4. **After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 150 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct Question Booklet.**
5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with **Black or Blue** ball point pen.
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. **There are 150 objective type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. **This Question Paper consists Parts namely :**

Computer Related General Knowledge	:	1-20
General Hindi	:	21-30
General English	:	31-40
Mathematics	:	41-70
Mental Ability	:	71-85
General Knowledge	:	86-120
Current Affairs	:	121-135
State Related Knowledge	:	136-150

Each question carries 1 mark.

11. **In case of any ambiguity in Hindi version, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पत्रक का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. **सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 150 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के भीतर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।**
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. **प्रश्न-पुस्तिका में 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जावेंगे।**
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें, अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **इस प्रश्न पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :**

कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान	:	1-20
सामान्य हिन्दी	:	21-30
सामान्य अंग्रेजी	:	31-40
गणित	:	41-70
मानसिक योग्यता	:	71-85
सामान्य ज्ञान	:	86-120
समसामयिकता	:	121-135
राज्य से संबंधित ज्ञान	:	136-150

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

11. **यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।**

indiresult.in whatsapp - 9352018749

indiresult.in whatsapp - 9352018749

INDIRESULT YOUR SUCCESS PARTNER

Computer Related General Knowledge

1. Which one of the following is not the example of non - impact printer ?
   (A) Daisy Wheel Printer
   (B) Inkjet Printer
   (C) Laser Printer
   (D) Thermal Printer

2. A computer virus normally attaches itself to another computer programme known as :
   (A) Target programme
   (B) Host programme
   (C) Trojan Horse
   (D) Backdoor programme

3. Which key is used to move a cursor into beginning of a line of text ?
   (A) Esc
   (B) Enter
   (C) Home
   (D) PageUp

4. The process to obtain confidential information from a computer user by falsifying their identity is known as :
   (A) Spoofing
   (B) Phising
   (C) Spamming
   (D) Bugging

कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान

1. इनमें से कोई एक नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर का उदाहरण नहीं है :
   (A) डेसी व्हील प्रिंटर
   (B) इंकजेट प्रिंटर
   (C) लेजर प्रिंटर
   (D) थर्मल प्रिंटर

2. ऐसा कम्प्यूटर वायरस जो स्वतः दूसरे कम्प्यूटर प्रोग्राम में जुड़ जाता है, उसे कहते हैं :
   (A) टारगेट प्रोग्राम
   (B) होस्ट प्रोग्राम
   (C) ट्रोजन हॉर्स
   (D) बैकडोर प्रोग्राम

3. करसर को टेक्स्ट लाईन के शुरू में लाने के लिये कौन-सा की (key) दबाना पड़ता है ?
   (A) Esc
   (B) Enter
   (C) Home
   (D) PageUp

4. दूसरे युजर द्वारा अपनी गलत पहचान देकर एक कम्प्यूटर युजर की गुप्त इंफार्मेशन प्राप्त करना कहलाता है :
   (A) स्पूफिंग
   (B) फिसिंग
   (C) स्पैमिंग
   (D) बगिंग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

5. The single transaction between the CPU and the external memory is known as a/an ____________.

(A) I/O cycle

(B) data unit

(C) bus cycle

(D) bit node

5. सी.पी.यू. एवं बाह्य मेमोरी (external memory) के मध्य एकल आदान-प्रदान (single transaction) को ____________ कहते हैं।

(A) I/O साइकल

(B) डाटा यूनिट

(C) बस साइकल

(D) बीट नोड

6. Which one of the following is **not** an operating system ?

(A) Windows 7

(B) Chrome

(C) Windows Vista

(D) UNIX

6. इनमें से कोई एक आपरेटिंग सिस्टम **नहीं** है ?

(A) विंडोज 7

(B) क्रोम

(C) विंडोज विस्ता

(D) युनिक्स

7. Which one of the following is **not** a major function of a computer ?

(A) Data input

(B) Data Processing

(C) Data Storage

(D) Data Analyzing

7. इनमें से कोई एक कम्प्यूटर की प्रमुख क्रिया **नहीं** है :

(A) डेटा इनपुट

(B) डेटा प्रोसेसिंग

(C) डेटा संग्रहण

(D) डेटा विश्लेषण

8. Full form of TIFF is :

(A) Tagged Image File Form

(B) Tagged Image Fax Form

(C) Tagged Image File Format

(D) Tagged Image Fax Format

8. TIFF का पूर्ण रूप है :

(A) टेग्ड इमेज फाइल फार्म

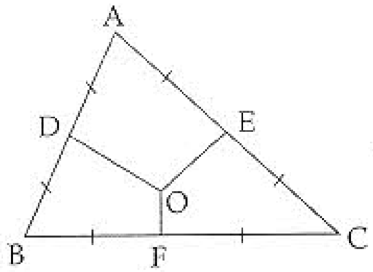
(B) टेग्ड इमेज फैक्स फार्म

(C) टेग्ड इमेज फाइल फार्मेट

(D) टेग्ड इमेज फैक्स फार्मेट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

47. OD, OE and OF are perpendicular bisectors to the three sides of the triangle. What is the relationship between ∠BAC and ∠BOC ?



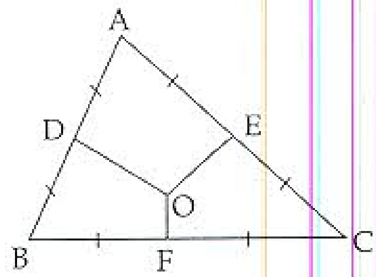
(A) $\angle BAC = 180 - \angle BOC$

(B) $\angle BOC = 90 + \frac{1}{2}\angle BAC$

(C) $\angle BAC = 90 + \frac{1}{2}\angle BOC$

(D) $\angle BOC = 2\angle BAC$

47. OD, OE तथा OF, त्रिभुज की तीन भुजाओं पर लंबवत् विभाजक हैं। तो ∠BAC तथा ∠BOC के बीच क्या संबंध है ?



(A) $\angle BAC = 180 - \angle BOC$

(B) $\angle BOC = 90 + \frac{1}{2}\angle BAC$

(C) $\angle BAC = 90 + \frac{1}{2}\angle BOC$

(D) $\angle BOC = 2\angle BAC$

48. What annual instalment will discharge a debt of ₹ 4620 due in 5 years at 5% simple interest ?

(A) 1080

(B) 924

(C) 1280

(D) 1050

48. 5% साधारण ब्याज की दर से ₹ 4620, 5 वर्षों में अदा करने के लिए कितनी वार्षिक किश्त चुकानी पड़ेगी ?

(A) 1080

(B) 924

(C) 1280

(D) 1050

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

49. The average marks of 50 students in a class is 15. Five students left whose average marks was 15.25 and 4 new students joined the class whose marks were respectively 13, 11, 10.5 and 9.75. Then the present average marks of the students in the class is :

(A) 14

(B) 14.12

(C) 14.65

(D) None of the above

49. एक कक्षा में 50 छात्रों का औसत अंक 15 है। पाँच छात्रों का औसत अंक 15.25 था जो कि कक्षा छोड़कर चले गये तथा 4 छात्र जिनके अंक क्रमशः 13, 11, 10.5 और 9.75 थे, नये आ गये। तब कक्षा के छात्रों का वर्तमान औसत अंक है :

(A) 14

(B) 14.12

(C) 14.65

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

50. The difference of $10^{25}-7$ and $10^{24}+x$ is divisible by 3 for which value of x ?

(A) 3

(B) 2

(C) 4

(D) 6

50. x के किस मान के लिये $10^{25}-7$ तथा $10^{24}+x$ का अन्तर 3 से विभाजित होता है ?

(A) 3

(B) 2

(C) 4

(D) 6

51. A hollow cylinder is closed at both the ends. If the radius of base of the cylinder is half of height of the cylinder and the complete surface area of the cylinder is 924 units, then the height of the cylinder is :

(A) 14

(B) 16

(C) 18

(D) None of the above

51. एक खोखले बेलन के दोनों सिरे बन्द हैं। यदि बेलन के आधार की त्रिज्या बेलन के ऊँचाई की आधी हो तथा बेलन का पूर्ण पृष्ठ का क्षेत्रफल 924 इकाई हो तो बेलन की ऊँचाई होगी :

(A) 14

(B) 16

(C) 18

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. Technology used to transmit digital data over telephone network is :

(A) Bluetooth

(B) ASL

(C) Router

(D) DSL

9. डिजिटल डेटा को टेलिफोन नेटवर्क पर प्रेषित करने के लिये प्रयुक्त प्रौद्योगिकी है :

(A) ब्लूटूथ

(B) ए.एस.एल.

(C) राउटर

(D) डी.एस.एल.

10. Which of the following is not a Google software ?

(A) SketchUp

(B) GMail

(C) Google Earth

(D) None of these

10. निम्न में से कौन-सा गूगल (Google) का साफ्टवेयर (software) **नहीं** है ?

(A) स्केचअप

(B) जीमेल

(C) गूगल अर्थ

(D) इनमें से कोई भी नहीं

11. Google is a __________.

(A) Web browser

(B) Search Engine

(C) Web Server

(D) None of the above

11. गूगल एक __________ है।

(A) वेब ब्राउजर

(B) सर्च इंजिन

(C) वेब सर्वर

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

12. Best quality of Graphics is produced by :

(A) Dot Matrix

(B) Laser Printer

(C) Plotter

(D) Inkjet Printer

12. सर्वोत्तम ग्राफिक्स बनाई जा सकती है :

(A) डॉट मैट्रिक्स के द्वारा

(B) लेजर प्रिंटर के द्वारा

(C) प्लॉटर के द्वारा

(D) इंकजेट प्रिंटर के द्वारा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. VGA stands for :

(A) Video Graphic Array

(B) Video Graphic Application

(C) Visual Graph Array

(D) None of the above

13. VGA का पूर्ण रूप है :

(A) वीडियो ग्राफिक एरे

(B) वीडियो ग्राफिक एप्लिकेशन

(C) विजुअल ग्राफ एरे

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

14. Which of the following storage media has the capacity to store maximum data ?

(A) HVD

(B) Blu ray

(C) DVD

(D) CD

14. निम्न में से किस भंडारण माध्यम (storage media) में अधिकतम डाटा भंडारण (data storage) की क्षमता है ?

(A) एच.वी.डी.

(B) ब्लू रे

(C) डी.वी.डी.

(D) सी.डी.

15. Which of the following is used to make CPU microprocessor ?

(A) Silica

(B) Copper

(C) Silicon

(D) Silver

15. CPU माइक्रोप्रोसेसर बनाने हेतु निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है ?

(A) सिलिका

(B) कॉपर

(C) सिलिकॉन

(D) सिल्वर

16. Which one of the following is **not** a web browser ?

(A) Opera

(B) Firefox

(C) Internet Explo

(D) Ubuntu

16. इनमें से कौन-सा वेब ब्राउजर नहीं है ?

(A) ओपेरा

(B) फायरफॉक्स

इंटरनेट एक्सप्लोरर

उबन्टु

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

52. $\frac{2+\sqrt{5}}{2-\sqrt{5}}+\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}}=$

(A) -1

(B) -18

(C) $\sqrt{5}$

(D) $-\sqrt{5}$

52. $\frac{2+\sqrt{5}}{2-\sqrt{5}}+\frac{2-\sqrt{5}}{2+\sqrt{5}}$

(A) -1

(B) -18

(C) $\sqrt{5}$

(D) $-\sqrt{5}$

53. If x^2-3x+2 is a factor of $x^4-ax^2+b=0$, then the values of a and b are :

(A) $-5, -4$

(B) 5, 4

(C) $-5, 4$

(D) $5, -4$

53. यदि x^2-3x+2, $x^4-ax^2+b=0$ का एक गुणनखंड है, तो a और b के मान हैं :

(A) $-5, -4$

(B) 5, 4

(C) $-5, 4$

(D) $5, -4$

54. The sum of two positive integers is 52 and their LCM is 168. Then the numbers are :

(A) 32, 20

(B) 17, 35

(C) 16, 36

(D) 24, 28

54. दो धन पूर्णांकों का योग 52 है तथा उनका लघुत्तम समापवर्त्य 168 है। तब संख्याएँ हैं :

(A) 32, 20

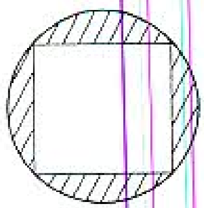
(B) 17, 35

(C) 16, 36

(D) 24, 28

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. Circle is circumscribed around a square ABCD as given in the figure. If the area of one of the shaded portions is $\frac{8}{7}$ the radius of the circle is :



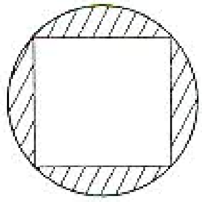
(A) 1

(B) 2

(C) $\sqrt{2}$

(D) None of the above

55. एक वर्ग ABCD के चारों ओर एक वृत खींचा गया है तथा उनमें से किसी एक छायादार भाग का क्षेत्रफल $\frac{8}{7}$ है तो वृत की त्रिज्या है :



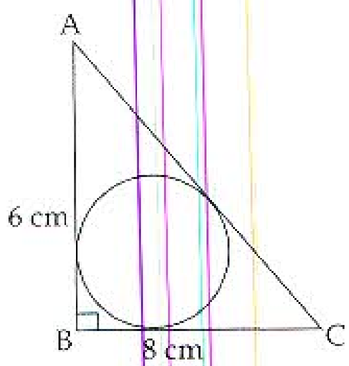
(A) 1

(B) 2

(C) $\sqrt{2}$

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

56. The radius of the incircle in the given diagram will be :



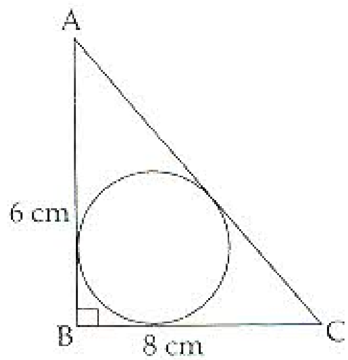
(A) 1.8 cm

(B) 2.0 cm

(C) 2.5 cm

(D) 3.6 cm

56. दिये गये चित्र में अन्तःवृत्त की त्रिज्या होगी :



(A) 1.8 cm

(B) 2.0 cm

(C) 2.5 cm

(D) 3.6 cm

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

57. The set of values of p for which the roots of the equation $3x^2+2x+p(p-1)=0$ are of opposite sign is :

(A) $(-\infty, 0)$

(B) $(0, 1)$

(C) $(1, \infty)$

(D) $(0, \infty)$

58. Let (x, y) = LCM of x and y, and $[x, y]$ = HCF of x and y. If $\frac{3}{\sqrt{x}} + \frac{2}{\sqrt{y}} = 2$, and $\frac{27}{\sqrt{x}} + \frac{2}{\sqrt{y}} = 10$ then $(x, y)\ [x, y] =$

(A) 36

(B) 4

(C) 6

(D) 81

59. $2\sqrt[3]{4} + 7\sqrt[3]{32} - \sqrt[3]{864} =$

(A) $10\sqrt[4]{3}$

(B) $10\sqrt[3]{4}$

(C) $4\sqrt[3]{10}$

(D) 10

57. p के उन मानों का समूह क्या है, जिसके लिये समीकरण $3x^2+2x+p(p-1)=0$ के मूल विपरीत चिह्न के हैं ?

(A) $(-\infty, 0)$

(B) $(0, 1)$

(C) $(1, \infty)$

(D) $(0, \infty)$

58. माना $(x, y) =$ x और y का लघुत्तम समापवर्त्य तथा $[x, y] =$ x और y का महत्तम समापवर्तक है यदि $\frac{3}{\sqrt{x}} + \frac{2}{\sqrt{y}} = 2$, तथा $\frac{27}{\sqrt{x}} + \frac{2}{\sqrt{y}} = 10$, तब $(x, y)\ [x, y] =$

(A) 36

(B) 4

(C) 6

(D) 81

59. $2\sqrt[3]{4} + 7\sqrt[3]{32} - \sqrt[3]{864} =$

(A) $10\sqrt[4]{3}$

(B) $10\sqrt[3]{4}$

(C) $4\sqrt[3]{10}$

(D) 10

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

60. In an urn there are coins of ₹ 1, 50 paise and 25 paise in the ratio 5 : 6 : 7. If their total value is ₹ 117, then sum of numbers of 50 paise coins and 25 paise coins is not divisible by :

(A) 13

(B) 7

(C) 4

(D) 6

60. एक थैले में ₹ 1, 50 पैसे तथा 25 पैसे के सिक्कों का अनुपात 5 : 6 : 7 है। यदि उनका कुल मूल्य ₹ 117 हो, तो 50 पैसे की सिक्कों की संख्या एवं 25 पैसे की सिक्कों की संख्या का योग विभाजित **नहीं** होगा ?

(A) 13 द्वारा

(B) 7 द्वारा

(C) 4 द्वारा

(D) 6 द्वारा

61. A milk seller buys milk at the rate of ₹ 3 per litre. He mixes water $\frac{1}{4}$ of it and sells the mixture at the cost price. Then his percentage gain is :

(A) 20%

(B) 15%

(C) 25%

(D) 30%

61. एक दूध विक्रेता ₹ 3 प्रति लिटर के भाव से दूध खरीदता है। वह उसमें दूध की मात्रा का $\frac{1}{4}$ पानी मिलाकर मिश्रण को क्रय-मूल्य पर बेच देता है। तब उसका लाभ प्रतिशत है :

(A) 20%

(B) 15%

(C) 25%

(D) 30%

62. A motorboat is racing towards north at 25 km/h and the water current in that region is 10 km/h in the direction of 60° east of south. Resultant velocity of boat is (approximately) :

(A) $22\sqrt{2}$ km/h

(B) 20 km/h

(C) 22 km/h

(D) $20\sqrt{2}$ km/h

62. एक मोटरबोट उत्तर की दिशा में 25 कि.मी./घं. की रफ्तार से बढ़ रहा है और उस क्षेत्र में पानी का वेग दक्षिण के 60° पूर्व की दिशा में 10 कि.मी./घं. है। बोट का परिणामी वेग है (लगभग) :

(A) $22\sqrt{2}$ कि.मी./घं.

(B) 20 कि.मी./घं.

(C) 22 कि.मी./घं.

(D) $20\sqrt{2}$ कि.मी./घं.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

63. In a village there are five men for every four women and five children for every two men. If there are 648 women then what is the population of village ?

(A) 3475

(B) 3473

(C) 3483

(D) None of the above

63. किसी गाँव में प्रत्येक पाँच पुरुषों के लिए चार महिलाएं हैं तथा प्रत्येक पाँच बच्चों के लिए दो पुरुष हैं। यदि महिलाओं की संख्या 648 है तो गाँव की जनसंख्या क्या है ?

(A) 3475

(B) 3473

(C) 3483

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

64. The value of the fraction

$$\frac{(124609)^{1/2} \times (12167)^{1/3}}{10^3} \text{ is :}$$

(A) 8.119

(B) 81.19

(C) 7.119

(D) 71.19

64. भिन्न $\frac{(124609)^{1/2} \times (12167)^{1/3}}{10^3}$ का मान है :

(A) 8.119

(B) 81.19

(C) 7.119

(D) 71.19

65. If $x = \frac{2ab}{a+b}$, then the value of

$$\frac{x+a}{x-a} + \frac{x+b}{x-b} \text{ is :}$$

(A) 1

(B) 4

(C) 3

(D) 2

65. यदि $x = \frac{2ab}{a+b}$, तो $\frac{x+a}{x-a} + \frac{x+b}{x-b}$ का मान है :

(A) 1

(B) 4

(C) 3

(D) 2

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

66. $[x]$ denotes the greatest integer value just below x and $\{x\}$ its fractional value. The sum of $[x]^3$ and $\{x\}^2$ is -7.91. Then the value of x is :

(A) -2.03

(B) -1.97

(C) -2.97

(D) -1.7

66. $[x]$, x के ठीक नीचे महत्तम पूर्णांक को प्रदर्शित करता है तथा $\{x\}$ उसके भिन्नात्मक मान को। यदि $[x]^3$ तथा $\{x\}^2$ का योग -7.91 है, तो x का मान है :

(A) -2.03

(B) -1.97

(C) -2.97

(D) -1.7

67. If α and β are the roots of the equation $x^2 - px + q = 0$, then the value of $\frac{\alpha}{\alpha^2 + q} + \frac{\beta}{\beta^2 + q}$ is :

(A) $\frac{p}{q}$

(B) $\frac{2}{p}$

(C) $\frac{2}{q}$

(D) $\frac{q}{p}$

67. यदि α और β समीकरण $x^2 - px + q = 0$ के मूल हैं तो $\frac{\alpha}{\alpha^2 + q} + \frac{\beta}{\beta^2 + q}$ का मान है :

(A) $\frac{p}{q}$

(B) $\frac{2}{p}$

(C) $\frac{2}{q}$

(D) $\frac{q}{p}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. IPv6 internet protocol address system is written in :

(A) Binary

(B) Octal

(C) Decimal

(D) Hexadecimal

17. IPv6 इंटरनेट प्रोटोकाल एड्रेस सिस्टम निम्न प्रणाली में लिखी जाती है :

(A) बायनरी

(B) आक्टल

(C) डेसिमल

(D) हेक्सा-डेसिमल

18. Shortcut to switch between two open worksheets in Microsoft Excel software is :

(A) Ctrl + F8

(B) Ctrl + F10

(C) Alt + F8

(D) Alt + F10

18. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल साफ्टवेयर के दो खुले वर्कशीट के मध्य स्वीच करने हेतु शार्टकट है :

(A) Ctrl + F8

(B) Ctrl + F10

(C) Alt + F8

(D) Alt + F10

19. Which of the following is **not** a developer of Mobile Operating System software ?

(A) Google

(B) RIM

(C) SIM

(D) Microsoft

19. निम्नलिखित में से कौन-सी मोबाइल आपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर विकसित करने वाली कंपनी **नहीं** है ?

(A) गूगल

(B) रिम (आर.आई.एम.)

(C) सिम (एस.आई.एम.)

(D) माइक्रोसाफ्ट

20. When you switch-on a computer which memory is first activated ?

(A) RAM

(B) Hard Disk

(C) BIOS

(D) None of thes

20. किसी कम्प्यूटर को स्विच-ऑन करने पर सर्वप्रथम कौन-सी मेमोरी क्रियाशील (activate) होती है ?

(A) रैम

(B) हार्ड-डिस्क

C) बायोस

D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

सामान्य हिन्दी

21. निम्नांकित में से देशज शब्द को चुनिये :
(A) करम
(B) परिवार
(C) गड़बड़
(D) किशन

22. 'जो माँस खाता है' के लिये उपयुक्त शब्द है :
(A) निरामिष
(B) सामिष
(C) सर्वभक्षी
(D) हिंसाचारी

23. 'सपेरा' नामक शब्द रूप से प्रत्यय को अलग कर मूल रूप को लिखिए :
(A) एरा
(B) स
(C) पेरा
(D) उपर्युक्त सभी मूल रूप हैं

24. निम्नांकित में से भाववाचक संज्ञा के उदाहरण को चुनिये :
(A) रेगिस्तान
(B) हिमालय
(C) एकता
(D) भारतवर्ष

25. व्याकरणिक दृष्टि से अशुद्ध वाक्य है :
(A) यक्ष ने युधिष्ठिर से पहला प्रश्न पूछा।
(B) गोपियाँ कृष्ण से प्रेम करती हैं।
(C) सभागृह का निर्माण-कार्य सम्पन्न हुआ।
(D) विदूषक को देख कर उसे सहसा हँसी आ गयी।

26. सामासिक पद 'भेड़-बकरी' में प्रयुक्त समास है :
(A) तत्पुरुष समास
(B) अव्ययीभाव समास
(C) द्वंद्व समास
(D) कर्मधारय समास

27. अति + उत्तम = अत्युत्तम
में निहित संधि का प्रकार बताइये।
(A) गुण स्वर संधि
(B) वृद्धि स्वर संधि
(C) यण स्वर संधि
(D) अयादि स्वर संधि

28. 'प' वर्ग का अंतिम व्यंजन है :
(A) फ
(B) ब
(C) म
(D) न

29. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'आ' उपसर्ग से निर्मित नहीं है ?
(A) आजन्म
(B) अवज्ञा
(C) आमरण
(D) आगमन

30. निम्नांकित में से क्रिया विशेषण को चुनिये :
(A) गोलाकार
(B) विद्वत्तापूर्वक
(C) दूना
(D) निर्दय

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये स्थान

General English

31. Find out which part of the following sentence has an error.

He tried / hardly to / win the race.
I II III

(A) I

(B) II

(C) III

(D) None of the above

32. In which of the following sentences the use of the idiom 'at sixes and sevens' is not appropriate ?

(A) He apologized because the house was at sixes and sevens.

(B) Our teacher had just moved in to a new classroom, and she was still at sixes and sevens.

(C) After the captain of the team broke his leg, the other players were at sixes and sevens.

(D) The dog's barking kept the Browns at sixes and sevens with their neighbours for months.

33. Choose an appropriate word from the alternatives given to supply a conjunction for completing the following sentence.

He acts ________ he were already the boss.

(A) like

(B) that

(C) as if

(D) so that

34. Select the word that is most nearly opposite in meaning to the word in capital letters.

HEARSAY

(A) Precious

(B) Estimate

(C) Authentic

(D) Indecent

35. Choose the **correct** sentence :

(A) There are many large shops in Oxford Street.

(B) There are many large shops in a Oxford Street.

(C) There are many large shops in an Oxford Street.

(D) There are many large shops in the Oxford Street.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. Select the group of words that is most nearly similar in meaning to the idiom/phrase in capital letters.

GORDIAN KNOT

(A) Utmost hatred for someone.

(B) Close family tree

(C) To twist hair into a particular shape.

(D) A seemingly impossible or difficult task or problem.

37. Choose the most appropriate one word substitute for the following from the given alternatives :

To send back a person to his own country.

(A) Expatriate

(B) Delegate

(C) Expel

(D) Repatriate

38. Choose the correct passive form of the following sentence :

I remember them taking me to the zoo.

(A) They remember taking me to the zoo.

(B) I remember them taken to the zoo by them.

(C) I remember being taken to the zoo.

(D) None of the above

39. He says to us, "Keep the gate closed".

Identify the correct indirect expression of the above imperative.

(A) He says us to keep the gate closed.

(B) He says to keep the gate closed.

(C) He says that we are to keep the gate closed.

(D) He asked that we were supposed to close the gate.

40. Complete the following sentence by inserting a suitable preposition from the given alternatives.

We are sorry ________ your misfortune.

(A) about

(B) for

(C) at

(D) with

'ACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Mathematics

41. A sum of money put at a compound interest amounts in 2 years to ₹ 673 and in 3 years to ₹ 714. Then the rate of interest per annum is (approximately) :

(A) $4\frac{1}{6}\%$

(B) $6\frac{1}{4}\%$

(C) $1\frac{2}{3}\%$

(D) 6.4%

42. If $a + \frac{1}{a} = \sqrt{3}$, the value of $a^3 + \frac{1}{a^3}$ is :

(A) 3

(B) $\sqrt{3}$

(C) 0

(D) None of the above

43. In a triangle ABC, D, E, F are mid points of BC, CA and AB respectively. If P is point of intersection of AD, BE and CF then, which of the following is true ?

(A) $\frac{AP}{PD} = \frac{CP}{PF} = \frac{BP}{PE} = \frac{2}{1}$

(B) $\frac{AP}{PO} = \frac{CP}{PF} = \frac{BF}{PE} = \frac{3}{1}$

(C) $\frac{AP}{PD} = \frac{CP}{PF} = \frac{BF}{PE} = \frac{4}{1}$

(D) None of the above

गणित

41. कोई धन 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 673 तथा 3 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 714 हो जाता है। तब दर प्रतिशत प्रतिवर्ष है (लगभग) :

(A) $4\frac{1}{6}\%$

(B) $6\frac{1}{4}\%$

(C) $1\frac{2}{3}\%$

(D) 6.4%

42. यदि $a + \frac{1}{a} = \sqrt{3}$, तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान होगा :

(A) 3

(B) $\sqrt{3}$

(C) 0

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

43. एक त्रिभुज ABC में D, E तथा F क्रमश: BC, CA तथा AB के मध्य बिन्दु हैं। यदि AD, BE तथा CF एक दूसरे को P बिन्दु पर काटते हैं तो निम्नलिखित में क्या सही है ?

(A) $\frac{AP}{PD} = \frac{CP}{PF} = \frac{BP}{PE} = \frac{2}{1}$

(B) $\frac{AP}{PO} = \frac{CP}{PF} = \frac{BF}{PE} = \frac{3}{1}$

(C) $\frac{AP}{PD} = \frac{CP}{PF} = \frac{BF}{PE} = \frac{4}{1}$

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. If $\sqrt{2}\,x + 2\sqrt{2}\,y = 3\sqrt{2}$ and $5\sqrt{3}\,x - 4\sqrt{3}\,y = \sqrt{3}$, then $(xy)^{2015} =$

(A) $2^{\frac{2015}{2}}$

(B) 1

(C) $2^{\frac{2015}{3}}$

(D) 2015

44. यदि $\sqrt{2}\,x + 2\sqrt{2}\,y = 3\sqrt{2}$ तथा $5\sqrt{3}\,x - 4\sqrt{3}\,y = \sqrt{3}$, तब $(xy)^{2015} =$

(A) $2^{\frac{2015}{2}}$

(B) 1

(C) $2^{\frac{2015}{3}}$

(D) 2015

45. When $13^{73} + 14^{3}$ is divided by 11, then remainder is :

(A) 13

(B) 2

(C) 14

(D) 3

45. जब $13^{73} + 14^{3}$ को 11 से विभाजित किया जाता है, तब शेषफल है :

(A) 13

(B) 2

(C) 14

(D) 3

46. If three persons fire from their pistols simultaneously for the first time. After that they fire at every 3, 5 and 7 sec. from their pistols. How many times they fire together in one hour after third simultaneous fire ?

(A) 32 times

(B) 33 times

(C) 34 times

(D) None of the above

46. यदि तीन व्यक्ति अपने पिस्तल से पहली बार एक साथ फायर करते हैं तथा उसके पश्चात् वे क्रमश: प्रत्येक 3, 5 तथा 7 सेकेण्ड में अपने पिस्तल से फायर करते हैं, तो एक घण्टे में वे तीसरे एक साथ फायर के पश्चात् कितनी बार एक साथ फायर करते हैं?

(A) 32 बार

(B) 33 बार

(C) 34 बार

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

68. If the area of curved surface of a right circular cone is 40π units and radius of its base is 5 units then its height is :

(A) 3 units

(B) 5 units

(C) 7 units

(D) None of the above

68. यदि दिए लम्बवृत्तीय शंकु के वक्रीय पृष्ठ का क्षेत्रफल 40π इकाई हो तथा इसके आधार की त्रिज्या 5 इकाई हो तो इसकी ऊँचाई होगी :

(A) 3 इकाई

(B) 5 इकाई

(C) 7 इकाई

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

69. If $2.3x+3.1y=1.5$, and $3.1x+2.6y=3.6$, then $|xy|=$

(A) 2.3

(B) 2

(C) 3.1

(D) 1

69. यदि $2.3x+3.1y=1.5$, और $3.1x+2.6y=3.6$, तब $|xy|=$

(A) 2.3

(B) 2

(C) 3.1

(D) 1

70. Two trains, each 0.100 km long, are travelling in opposite directions with speed 36 km/h and 15 m/s. The time of crossing is :

(A) 8 sec

(B) 4 sec

(C) 10 sec

(D) None of the above

70. दो रेलगाड़ियाँ, प्रत्येक 0.100 कि.मी. लम्बी, विपरीत दिशाओं में 36 कि.मी./घंटा एवं 15 मी./से. की चाल से चल रही हैं। पार करने का समय है :

(A) 8 से.

(B) 4 से.

(C) 10 से.

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

indiresult.in whatsapp - 9352018749

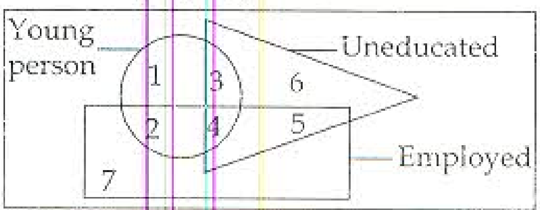
Mental Ability

71. Which of the following number is different from others ?
(A) 41
(B) 61
(C) 85
(D) 115

72. If ÷ means +
× means −
+ means ×
− means ÷
$8-2\div10+2\times6=$ ___?___
(A) 12
(B) 14
(C) 16
(D) 18

73. What is the next term in the following sequence ?
1, 5, 14, 30, 55, ___?___
(A) 91
(B) 92
(C) 93
(D) None of the above

74. Which region represents young, educated and unemployed persons ?



(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

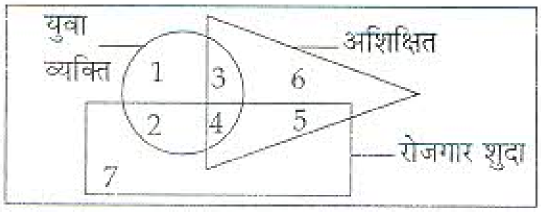
मानसिक योग्यता

71. निम्नलिखित में कौन सा अंक अन्य से भिन्न है ?
(A) 41
(B) 61
(C) 85
(D) 115

72. यदि ÷ तात्पर्य +
× तात्पर्य −
+ तात्पर्य ×
− तात्पर्य ÷
$8-2\div10+2\times6=$ ___?___
(A) 12
(B) 14
(C) 16
(D) 18

73. निम्नलिखित अनुक्रम में अगला पद क्या होगा ?
1, 5, 14, 30, 55, ___?___
(A) 91
(B) 92
(C) 93
(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

74. कौन-सा क्षेत्र युवा, शिक्षित एवं बिनारोजगार वाले व्यक्तियों को दर्शाता है ?



(A) 1
(B) 2
(C) 3
(D) 4

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. Find the missing term :

3 A 3; 6 D 7, ___?___, 72 V 21

(A) 18 G 12

(B) 20 G 13

(C) 18 G 13

(D) None of the above

76. Find the wrong term in the following sequence :

2, 4, 8, 4, 8, 16, 6, 12, 26, 8, 16, 32.

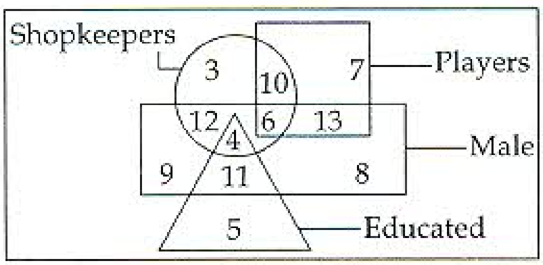
(A) 16

(B) 26

(C) 32

(D) None of the above

77. How many among the following is neither educated nor player but is male and shopkeeper ?



(A) 4

(B) 6

(C) 12

(D) 11

75. लुप्त पद ज्ञात करो :

3 A 3; 6 D 7, ___?___, 72 V 21

(A) 18 G 12

(B) 20 G 13

(C) 18 G 13

(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

76. निम्नलिखित अनुक्रम में गलत पद ज्ञात करो :

2, 4, 8, 4, 8, 16, 6, 12, 26, 8, 16, 32.

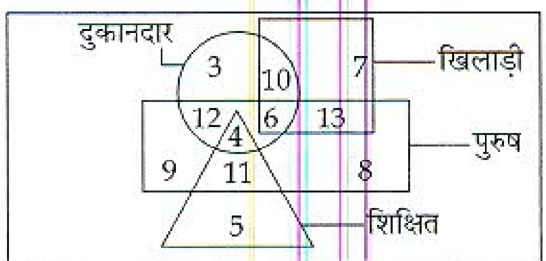
(A) 16

(B) 26

(C) 32

(D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

77. निम्नलिखित में से कितने न शिक्षित हैं न खिलाड़ी परन्तु पुरुष व दुकानदार हैं ?



(A) 4

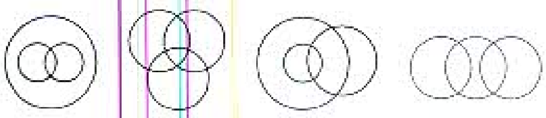
(B) 6

(C) 12

(D) 11

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. Which one of the following four logical diagrams represents correctly the relationship between Tenis players, Cricket players, Students ?



(A) (B) (C) (D)

79. If CAT = 25

GET = 33

DOG = 27

Then AWE = ___?___

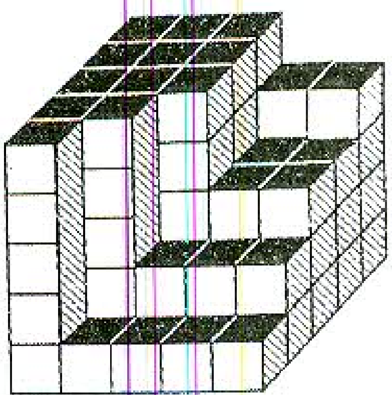
(A) 28

(B) 29

(C) 30

(D) None of the above

80. Count the number of cubes in the following figure :



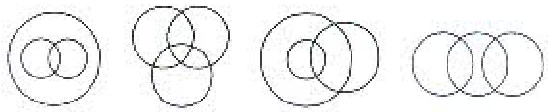
(A) 92

(B) 87

(C) 89

(D) 90

78. निम्नांकित चार चित्रों में से कौन-सा चित्र, टैनिस खिलाड़ी, क्रिकेट खिलाड़ी, व छात्रों के मध्य संबंधों को सही-सही दर्शाता है ?



(A) (B) (C) (D)

79. यदि CAT = 25

GET = 33

DOG = 27

हो तो AWE = ___?___

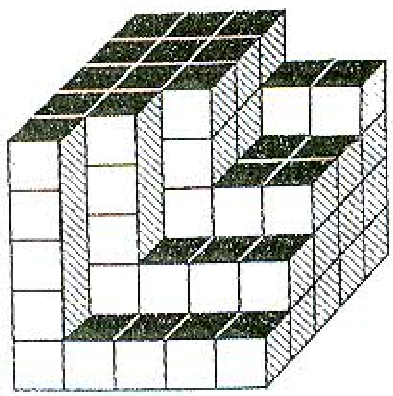
(A) 28

(B) 29

(C) 30

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

80. निम्नांकित चित्र में घनों की संख्या की गणना करो :



(A) 92

(B) 87

(C) 89

(D) 90

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

81. Find the missing term in the following diagram :

5	6	8	5
3	5	9	10
2	11	13	13
16	18	19	

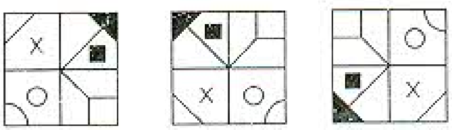
(A) 5

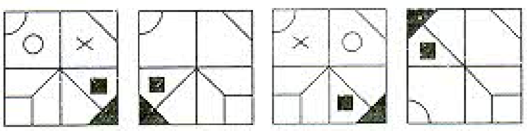
(B) 4

(C) 6

(D) None of the above

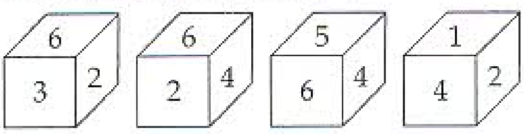
82. Select the diagram which will come next in the following sequence of diagrams :





(A) (B) (C) (D)

83. What is the number opposite to 5 in the dice position given below ?



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 6

81. निम्नलिखित चित्र में लुप्त पद ज्ञात करें।

5	6	8	5
3	5	9	10
2	11	13	13
16	18	19	

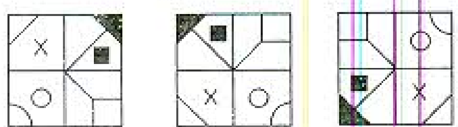
(A) 5

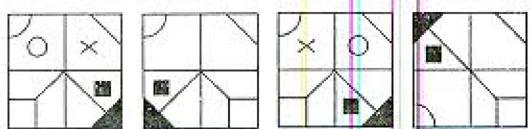
(B) 4

(C) 6

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

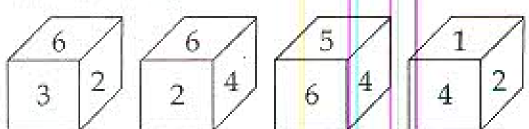
82. चित्रों के निम्नलिखित अनुक्रम में अगला चित्र कौन-सा होगा चुनें ?





(A) (B) (C) (D)

83. 'डाइस' की निम्नलिखित स्थिति में 5 के विपरीत कौन-सा अंक है ?



(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

84. Select the one which is different from others :

(A) CE

(B) GK

(C) MQ

(D) SX

84. निम्नलिखित में अन्य से भिन्न का चयन करो :

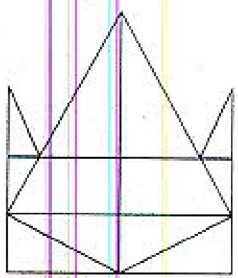
(A) CE

(B) GK

(C) MQ

(D) SX

85. How many triangles are there in the figure ?



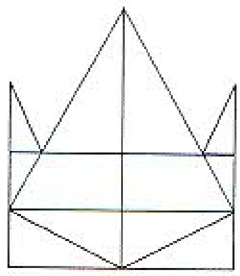
(A) 15

(B) 17

(C) 19

(D) 20

85. चित्र में कितने त्रिभुज हैं बताइए :



(A) 15

(B) 17

(C) 19

(D) 20

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. In how many stages the elections were held in the 16th Lok Sabha from 7th April to 12th May 2014 ?

(A) 07

(B) 08

(C) 09

(D) 10

86. 16 वीं लोक सभा के लिये 7 अप्रैल से 12 मई 2014 के दौरान कितने चरणों में चुनाव संपन्न हुए ?

(A) 07

(B) 08

(C) 09

(D) 10

87. Which organ is known as Adam's apple ?

(A) Pharynx

(B) Larynx

(C) Trachea

(D) Oesophagus

87. कौन-सा अंग निम्न में से ''आदम का सेब'' के रूप में जाना जाता है ?

(A) फेरिंग्स

(B) लेरिंग्स

(C) ट्रेकिया

(D) ईसोफेगस

88. An alloy of iron and Nickel is called :

(A) Brass

(B) Invar

(C) Bronze

(D) None of the above

88. निकल-लौह मिश्र धातु को कहते हैं :

(A) पीतल

(B) इन्वार

(C) ब्रोन्ज

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

89. Fourteenth Finance commission has increased the share of states in central divisible pool :

(A) from 28% to 38%

(B) from 32% to 42%

(C) from 28% to 42%

(D) none of the above

89. चौदहवें वित्त आयोग द्वारा केन्द्रीय डिवीजीबल पुल में राज्यों के शेयर को बढ़ाया गया :

(A) 28% से 38%

(B) 32% से 42%

(C) 28% से 42%

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. Which of the following is a mud volcano ?

(A) Barren island

(B) Narcondam island

(C) Deccan Trap

(D) Baratang island

90. निम्न में से कौन 'पंक ज्वालामुखी' है ?

(A) बेरन द्वीप

(B) नारकोण्डम द्वीप

(C) डेक्कन ट्रेप

(D) बारातंग द्वीप

91. Under which Article of Constitution can the President dissolve the Lok Sabha ?

(A) Article 95

(B) Article 85

(C) Article 356

(D) Article 365

91. राष्ट्रपति संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत लोकसभा को भंग कर सकता है ?

(A) अनुच्छेद 95

(B) अनुच्छेद 85

(C) अनुच्छेद 356

(D) अनुच्छेद 365

92. When was the first meeting of the Constituent Assembly held ?

(A) 02 Dec. 1946

(B) 09 Dec. 1946

(C) 04 July 1947

(D) 15 Aug. 1946

92. संविधान सभा की प्रथम बैठक कब संपन्न हुई थी ?

(A) 02 दिसंबर 1946

(B) 09 दिसंबर 1946

(C) 04 जुलाई 1947

(D) 15 अगस्त 1946

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

93. By which of the following names Shivaji's Council of Ministers is known ?

(A) Sapta - Shahane

(B) Ashta - Pradhan

(C) Nau - Ratna

(D) Dash - Mantrin

93. निम्नलिखित में से किस नाम से शिवाजी का मंत्रिमंडल जाना जाता है ?

(A) सप्त - शहाणे

(B) अष्ट - प्रधान

(C) नौ - रत्न

(D) दश - मंत्रिण्

94. What is **correct** about casting vote of Speaker of Lok Sabha ?

(i) It can be used in removal resolution of President.

(ii) It can be used on Govt. Bill.

(iii) It can be used on No confidence motion.

(iv) It can be used in removal resolution of Judges.

(v) It can be used in Constitutional Amendment Bill.

(vi) It can be used in Money Bill.

(A) (i), (iv), (v)

(B) (iii), (iv), (v)

(C) (ii), (iii), (vi)

(D) (i), (ii), (vi)

94. लोक सभा स्पीकर के निर्णायक मत के विषय में **सही** क्या है ?

(i) यह राष्ट्रपति के पदच्युति प्रस्ताव पर उपयोग किया जा सकता है।

(ii) यह सरकारी विधेयक पर उपयोग किया जा सकता है।

(iii) यह अविश्वास प्रस्ताव पर उपयोग किया जा सकता है।

(iv) यह न्यायाधीशों के पदच्युति प्रस्ताव पर उपयोग किया जा सकता है।

(v) यह संविधानिक संशोधन विधेयक पर उपयोग किया जा सकता है।

(vi) यह धन विधेयक पर उपयोग किया जा सकता है।

(A) (i), (iv), (v)

(B) (iii), (iv), (v)

(C) (ii), (iii), (vi)

(D) (i), (ii), (vi)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

95. Which mountain pass in Himalaya connects Indian State of Sikkim with China ?

(A) Shipkila Pass

(B) Bumla Pass

(C) Lipulekh Pass

(D) Nathula Pass

95. हिमालय में कौन-सा पहाडी प्रवेश (पास) भारतीय राज्य सिक्किम को चीन के साथ जोड़ता है ?

(A) शिपकीला पास (प्रवेश)

(B) बुमला पास

(C) लिपुलेख पास

(D) नाथूला पास

96. Regarding earth which statement is incorrect ?

(A) Earth is in geoid shape.

(B) Polar diameter is greater than equatorial diameter.

(C) Difference in value of equatorial and polar diameter is the cause of earth's oblate spheroid shape.

(D) Earth is flattened at the poles and bulges at the equator.

96. पृथ्वी के संबंध में निम्न में से कौन-सा तथ्य सही नहीं है ?

(A) पृथ्वी जिओड रूप में है।

(B) ध्रुवीय व्यास, भूमध्यरेखीय व्यास से अधिक होता है।

(C) भूमध्यरेखीय व्यास एवं ध्रुवीय व्यास में अंतर के कारण पृथ्वी सपाट अंडाकार आकृति में है।

(D) पृथ्वी ध्रुवों पर चपटी तथा भूमध्यरेखा पर उभार लिए हुए है।

97. Tenth Schedule added to the Constitution is related to :

(A) Special Privilege to the State of Mizoram

(B) Provision as to Disqualification on the ground of Defection

(C) Conditions related to the status of Sikkim

(D) None of the above

97. संविधान में जोड़ी गयी दसवीं अनुसूची संबंधित है :

(A) मिज़ोरम राज्य के लिये विशेष प्रावधानों से

(B) दल परिवर्तन के आधार पर अयोग्यता के बारे में प्रावधान

(C) सिक्किम के स्थिति से संबंधित शर्तों से

D) उपर्युक्त में से किसी से नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

98. Lunar eclipse occur when :

(A) The sun is between the earth and the moon.

(B) The earth is between the sun and the moon.

(C) The moon is between the sun and the earth.

(D) None of the above

98. चंद्रग्रहण कब होता है ? जब :

(A) सूर्य, पृथ्वी एवं चंद्रमा के मध्य आ जाता है।

(B) पृथ्वी, सूर्य एवं चंद्रमा के मध्य आ जाती है।

(C) चंद्रमा, सूर्य एवं पृथ्वी के मध्य आ जाता है।

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

99. What is the meaning of core sector in planning ?

(A) Selective Infrastructure Industry

(B) Agriculture

(C) Security

(D) Iron and Steel Industry

99. योजना में कोर सेक्टर का तात्पर्य है :

(A) चयनित आधारभूत उद्योग

(B) कृषि

(C) रक्षा

(D) लोहा एवं इस्पात उद्योग

100. At which of the following places in Tamil Nadu the famous Brihadishwar temple is situated ?

(A) Tanjore

(B) Kanchipuram

(C) Madura

(D) None of the above

100. तमिलनाडु में निम्नलिखित में से किस स्थान पर प्रसिद्ध बृहदीश्वर मंदिर स्थित है ?

(A) तंजौर

(B) कांचीपुरम्

(C) मदुरा

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

101. Who of the following was the leader of the Revolt of 1857 in Lucknow ?

(A) Begum Zeenat Mahal

(B) Begum Hasrat Mahal

(C) Begum Hazrat Mahal

(D) Begum Izzat Mahal

101. निम्नलिखित में से कौन 1857 के विद्रोह की लखनऊ में नेता थी ?

(A) बेगम ज़ीनत महल

(B) बेगम हसरत महल

(C) बेगम हज़रत महल

(D) बेगम इज़्ज़त महल

102. In which latitude Torrid zone falls ?

(A) Located between 0° and $23\frac{1}{2}^{\circ}$ north and south of the equator.

(B) Located between latitudes $23\frac{1}{2}^{\circ}$ and $66\frac{1}{2}^{\circ}$ north and south of the equator.

(C) Located between latitudes $66\frac{1}{2}^{\circ}$ to 90° north and south of the equator.

(D) None of the above

102. किस अक्षांश में उष्ण कटिबंध पाया जाता है ?

(A) भूमध्य रेखा से उत्तर एवं दक्षिण में 0° से $23\frac{1}{2}^{\circ}$ अक्षांश के मध्य

(B) भूमध्य रेखा से उत्तर एवं दक्षिण में $23\frac{1}{2}^{\circ}$ से $66\frac{1}{2}^{\circ}$ अक्षांश के मध्य

(C) भूमध्य रेखा से उत्तर एवं दक्षिण में $66\frac{1}{2}^{\circ}$ से 90° अक्षांश के मध्य

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

103. To which of the following ancient dynasty Ashoka - the - Great belonged ?

(A) Haryak

(B) Shishunaga

(C) Maurya

(D) Shunga

103. अशोक महान निम्नलिखित में से किस प्राचीन राजवंश से संबंधित था ?

(A) हर्यक

(B) शिशुनाग

(C) मौर्य

(D) शुंग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

104. Against which of the following Act Mahatma Gandhi launched his first nation-wide satyagraha in India ?

(A) Pitt's India Act

(B) Rowlatt Act

(C) Regulating Act

(D) Vernacular Press Act

104. निम्नलिखित में से किस कानून के विरोध में महात्मा गांधी ने भारत में प्रथम बार राष्ट्रव्यापी सत्याग्रह चलाया ?

(A) पिट् का इंडिया कानून

(B) रौलट कानून

(C) रेग्युलेटिंग कानून

(D) वर्नाकुलर प्रेस कानून

105. Why does land heats and cools more quickly than water ?

(A) The specific heat of land is high

(B) The specific heat of water is high

(C) The specific heat of land is low

(D) The specific heat of water is low

105. क्यों भूमि पानी की तुलना में अधिक तेजी से तपता और ठंडा होता है ?

(A) भूमि की विशिष्ट ऊष्मा अधिक होती है।

(B) पानी की विशिष्ट ऊष्मा अधिक होती है।

(C) भूमि की विशिष्ट ऊष्मा कम होती है।

(D) पानी की विशिष्ट ऊष्मा कम होती है।

106. "Open Market Operation" is a part of which of the following Policy ?

(A) Income Policy

(B) Monetary Policy

(C) Fiscal Policy

(D) Labour Policy

106. ''खुले बाज़ार की क्रियाएं'' निम्नलिखित में से किस नीति का अंग है ?

(A) आय नीति

(B) मौद्रिक नीति

(C) राजकोषीय नीति

(D) श्रम नीति

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

107. Which amongst the following officials can participate in the proceedings of any House of the Parliament ?

(A) Defence Secretary of India

(B) Attorney General of India

(C) Chief Justice of India

(D) None of the above

107. निम्नलिखित में से कौन-सा प्राधिकारी संसद के किसी भी सदन की कार्यवाही में भाग ले सकता है ?

(A) भारत का रक्षा सचिव

(B) भारत का महान्यायवादी

(C) भारत का मुख्य न्यायाधीश

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

108. Which of the following instrument is used to measure "wind direction" ?

(A) Altimeter

(B) Barometer

(C) Wind Vane

(D) Anemometer

108. निम्न में से किस यंत्र का उपयोग "हवा की दिशा" ज्ञात करने के लिए किया जाता है ?

(A) अल्टीमीटर

(B) बैरोमीटर

(C) वायु फलक

(D) एनिमोमीटर

109. Which sector have maximum contribution in National Income of India ?

(A) Primary sector

(B) Secondary sector

(C) Tertiary sector

(D) Equally from all the three sectors

109. भारत की राष्ट्रीय आय में किस क्षेत्र का सर्वाधिक योगदान है ?

(A) प्राथमिक क्षेत्र

(B) द्वितीयक क्षेत्र

(C) तृतीयक क्षेत्र

(D) तीनों का समान

110. In which state there is Maximum Literacy Rate of women ?

(A) Tamil Nadu

(B) Kerala

(C) Mizoram

(D) West Bengal

110. महिलाओं की साक्षरता दर सबसे अधिक किस राज्य में है ?

(A) तमिल नाडु

(B) केरल

(C) मिज़ोरम

(D) पश्चिम बंगाल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

111. Which of the following is the site of protein synthesis in a cell ?

(A) Mitochondria

(B) Ribosome

(C) Endoplasmic reticulam

(D) Golgi body

111. निम्न में से किसमें प्रोटिन संश्लेषण होता है ?

(A) माइटोकान्ड्रिया

(B) राइबोसोम

(C) एन्डोप्लास्मिक रेटिकुलम

(D) गाल्गी बाडी

112. The glassware used in kitchen are made of Pyrex glass because it has ________ coefficient of expansion.

(A) High

(B) Low

(C) Medium

(D) None of the above

112. किचन में प्रयुक्त कांच के बर्तन पाइरेक्स ग्लास से बने होते हैं क्योंकि इनका विस्तार गुणांक ________ होता है।

(A) अधिक

(B) कम

(C) मध्यम

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

113. In which country, First Industrial Revolution had taken place ?

(A) France

(B) Germany

(C) America

(D) England

113. औद्योगिक क्रांति सर्वप्रथम किस देश में हुई ?

(A) फ्रांस

(B) जर्मनी

(C) अमेरिका

(D) इंग्लैंड

114. What is the base of determination of dearness allowance in India ?

(A) Consumer Price Index

(B) National Income

(C) Per capita Income

(D) Life Status

114. भारत में कर्मचारियों के महँगाई-भत्ते के निर्धारण का आधार क्या है ?

(A) उपभोक्ता मूल्य सूचकांक

(B) राष्ट्रीय आय

C) प्रतिव्यक्ति आय

D) जीवन स्तर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

115. Match the following places with their ore minerals :

(a)	Rawghat	(i)	Copper ore
(b)	Khetri	(ii)	Lead-Zinc ore
(c)	Zawar	(iii)	Manganese ore
(d)	Balaghat	(iv)	Iron ore

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

115. निम्नलिखित स्थानों को उनके खनिज अयस्कों के साथ संबंध जोडिये :

(a)	रावघाट	(i)	तांबा अयस्क
(b)	खेत्री	(ii)	सीसा-जस्ता अयस्क
(c)	जावर	(iii)	मैंगनीज़ अयस्क
(d)	बालाघाट	(iv)	लौह अयस्क

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(i)	(ii)	(iii)
(C)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

116. The immediate product of photosynthesis is :

(A) CO_2
(B) O_2
(C) Water
(D) Glucose

116. प्रकाश संश्लेषण का मुख्य उत्पाद है :

(A) CO_2
(B) O_2
(C) पानी
(D) ग्लूकोस

117. At which of the following places a trial was held against the three generals of Indian National Army - Sehgal, Shah Nawaz and Dhillon ?

(A) Viceroy's Lodge, Simla
(B) Victoria Memorial, Calcutta
(C) Red Fort, Delhi
(D) None of these

117. आजाद हिन्द फौज के तीन सेनापतियों-सहगल, शाहनवाज़ और ढिल्लों के विरुद्ध निम्नलिखित में से किस स्थान पर मुकदमा चलाया गया ?

(A) वायसरॉय लॉज, शिमला
(B) विक्टोरिया मेमोरियल, कलकत्ता
(C) लाल किला, दिल्ली
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

118. Economic Planning is a subject of :

(A) Union List

(B) State List

(C) Concurrent List

(D) Special List

118. आर्थिक नियोजन विषय है :

(A) संघसूची में

(B) राज्य सूची में

(C) समवर्ती सूची में

(D) विशेष सूची में

119. JAM Trinity is being talked about in the context of :

(A) Regulation of Market

(B) Transfer of subsidies

(C) Financial Literacy

(D) None of the above

119. जैम ट्रिनीटी की चर्चा किस संदर्भ में होती है ?

(A) बाज़ार नियंत्रण में

(B) अनुवृत्ति (सबसिडी) के हस्तान्तरण में

(C) वित्तिय साक्षरता में

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

120. If a bill is passed by State Legislative Council but not passed by State Legislative Assembly, what will happen ?

(A) The bill will be finally rejected

(B) Four months time will be given to State Legislative Assembly

(C) Joint session will be called for this purpose

(D) The Governor will interfere

120. यदि कोई विधेयक राज्य विधान परिषद द्वारा पारित किन्तु राज्य विधान सभा द्वारा पारित नहीं किया जाता तो क्या होगा ?

(A) विधेयक अन्तिम रूप से निरस्त हो जाएगा

(B) राज्य विधान सभा को चार माह का समय दिया जाएगा

(C) इस विषय पर संयुक्त अधिवेशन बुलाया जाएगा

(D) राज्यपाल हस्तक्षेप करेगा

ACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Current Affairs

समसामायकता

121. Who has been named as 'Deepasha' recently in the state ?

(A) Tiger cub born in Nandan Van

(B) Wild Buffalo calf born in Udanti

(C) A new lizard species found in Kotumbser caves

(D) Rare Hill Myena found in Dantwada

121. राज्य में 'दीपाशा' नाम हाल ही में किसे दिया गया ?

(A) नंदन वन में जन्म लिये मादा शेर शावक को

(B) उदंती में जन्म लिये मादा वन भैंसे के पाड़े को

(C) कुटुम्बसर गुफाओं में पायी गयी नयी छिपकली प्रजाति को

(D) दंतेवाडा में देखी गयी दुर्लभ पहाड़ी मैना को

122. As per the Census Report of 2011, the female-male Sex Ratio in the state is :

(A) Female 1032 Male 1000

(B) Female 985 Male 1000

(C) Female 991 Male 1000

(D) Female 945 Male 1000

122. राज्य में महिला-पुरुष लिंगानुपात वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार कितनी है ?

(A) महिला 1032 पुरुष 1000

(B) महिला 985 पुरुष 1000

(C) महिला 991 पुरुष 1000

(D) महिला 945 पुरुष 1000

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

123. Who has been appointed as the New Director-General of the 'The Energy and Resources Institute' ?

(A) R.K. Pachauri

(B) Ajay Mathur

(C) Narayan Murti

(D) Nandan Nilkeni

123. 'दी इनर्जी एण्ड रिसोर्सेस इंस्टीट्यूट' के नये महानिदेशक के पद पर किसे नियुक्त किया गया है ?

(A) आर.के. पचौरी

(B) अजय माथुर

(C) नारायण मूर्ति

(D) नंदन नीलकेणी

124. Identify the Indian Golfer who won the Gold Medal at the Special Olympics World Games held at Los Angeles, this year :

(A) Arjun Atwal

(B) Rashid Khan

(C) Prabharoop Shekhon

(D) Ranveer Singh Saini

124. उस भारतीय 'गोल्फर' को पहचानिये जिसने इस वर्ष लॉस एंजिल्स में आयोजित स्पेशल ओलंपिक वर्ल्ड गेम्स में स्वर्ण पदक जीता :

(A) अर्जुन अठवाल

(B) राशिद खान

(C) प्रभरूप शेखों

(D) रणवीर सिंह सैनी

125. Who is the host country of 10^{th} G-20 Summit ?

(A) Turkey

(B) China

(C) Australia

(D) France

125. 10 वें जी-20 सम्मेलन का आयोजक देश कौन है ?

(A) टर्की

(B) चीन

(C) आस्ट्रेलिया

(D) फ्रांस

126. Sattriya is a dance form of which state ?

(A) Manipur

(B) Kerala

(C) Assam

(D) Odisha

126. सात्रिया नृत्य किस राज्य की नृत्य शैली है ?

(A) मणीपुर

(B) केरल

(C) आसाम

(D) ओडिशा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

127. Who amongst the following has been honoured by "The Legion of Honour Award" ?

(A) Syed Haider Raza

(B) Yashwant Sinha

(C) Shahrukh Khan

(D) All the above

127. निम्न में से किसे 'द लीजन ऑफ ऑनर' पुरस्कार से सम्मानित किया गया है ?

(A) सैयद हैदर रजा

(B) यशवंत सिन्हा

(C) शाहरुख खान

(D) उपरोक्त सभी

128. Which freedom-fighter of this region had given the clarion call 'Satya se mat digo - chahe jiyo ya maro' ?

(A) Pt. Ramdayal Tiwari

(B) Keyur Bhushan

(C) Narendra Deo

(D) Pt. Sundar Lal Sharma

128. इस अंचल के किस स्वाधीनता संग्राम सेनानी ने 'सत्य से मत डिगो - चाहे जियो या मरो' का नारा दिया था ?

(A) पं. रामदयाल तिवारी

(B) केयूर भूषण

(C) नरेंद्र देव

(D) पं. सुंदरलाल शर्मा

129. 'Cassiterite' is an ore of which metal which is mainly found in this state ?

(A) Manganese

(B) Iron

(C) Uranium

(D) Tin

129. 'कैसिटेराइट' किस धातु का अयस्क है जो मुख्यत: इस राज्य में पाया जाता है ?

(A) मैंगनीज

(B) ऑयरन

(C) यूरेनियम

(D) टिन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

130. Which Indian Public Servant has been selected for the Ramon Magsaysay Award 2015 ?

(A) Sanjiv Chaturvedi

(B) Anshu Gupta

(C) Kiran Bedi

(D) Arvind Kejriwal

130. किस भारतीय लोक सेवक को वर्ष 2015 के रैमन मैगसेसे पुरस्कार के लिये चयनित किया गया है ?

(A) संजीव चतुर्वेदी

(B) अंशु गुप्ता

(C) किरण बेदी

(D) अरविंद केजरीवाल

131. Who amongst the following is a famous santoor player ?

(A) Ravishankar

(B) Shiv Kumar Sharma

(C) Ananda Shankar

(D) Amjad Ali Khan

131. निम्न में से कौन प्रख्यात संतूर वादक हैं ?

(A) रविशंकर

(B) शिव कुमार शर्मा

(C) आनंद शंकर

(D) अमजद अली खान

132. 2015's Wimbledon Tennis Tournament Ladies Double Title winner Sania Mirza's partner belongs to which country ?

(A) Serbia

(B) Switzerland

(C) Russia

(D) Hungary

132. 2015 के विंबलडन टेनिस टूर्नामेंट के महिला युगल का खिताब जीतने वाली सानिया मिर्जा की साथी खिलाड़ी किस देश की है ?

(A) सर्बिया

(B) स्वीट्जरलेंड

(C) रशिया

(D) हंगरी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SET - B

उत्तर अंकित करने का समय : 3.00 घण्टा
Time for marking answers : 3.00 Hours

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

कम्प्यूटर संबंधी सामान्य ज्ञान	:	1-20
सामान्य हिन्दी	:	21-30
सामान्य अंग्रेजी	:	31-40
गणित	:	41-70
मानसिक योग्यता	:	71-85
सामान्य ज्ञान	:	86-120
समसामयिकता	:	121-135
राज्य से संबंधित ज्ञान	:	136-150

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई ओ.एम.आर. (उत्तर-पत्रक) पर अंकित कीजिए।
3. **गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।**
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. परीक्षा उपरान्त परीक्षार्थी को उत्तर शीट की कार्बन कापी तथा प्रश्न पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है। लेकिन प्रश्न-पुस्तिका का कवर पेज वे वीक्षक को सौंप देना चाहिए।
6. उत्तर-शीट का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे वह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जायें या वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question-Booklet contains Parts :

Computer Related General Knowledge	:	1-20
General Hindi	:	21-30
General English		31-40
Mathematics		41-70
Mental Ability		71-85
General Knowledge		86-120
Current Affairs	:	121-135
State Related Knowledge	:	136-150

Each question contains 1 marks.

2. Mark your answer on the OMR Answer Sheet provided.
3. **1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.**
4. Use of any type of calculator, log table and mobile phone is prohibited.
5. Candidates are permitted to carry away the carbon copy of Answer-sheet and Question Booklet with them, but they shall submit the Cover Page of Question Booklet to the Invigilator after the examination.
6. While using Answer-sheet care should be taken so that the Answer-sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.