Question Booklet Series
प्रश्न पुस्तिका क्रम

A

Question Booklet No./ 746093
प्रश्न पुस्तिका संख्या

JDD-86/LDC/X-15

Write here Roll number and Answer-Sheet No.
यहाँ क्रमांक एवं उत्तर-पत्रिका संख्या लिखें

Roll No./
अनुक्रमांक

Answer Sheet No./
उत्तर-पत्रिका संख्या

POST CODE : 49/12,59/12,153/14,156/14
पोस्ट कोड

OBJECTIVE TYPE ONE-TIER EXAMINATION
वस्तुनिष्ठ वन-टियर परीक्षा

Time Allowed : 2 hours
निर्धारित समय : 2 घंटे

Maximum Marks : 200
अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions
प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. This Booklet contains **200** questions in all comprising the following sections :

Sr. No.	Test components	No. of questions
(i)	General Awareness	40
(ii)	General Intelligence and Reasoning Ability	40
(iii)	Arithmetical and Numerical Ability	40
(iv)	Test of language : Hindi	40
(v)	Test of language : English	40

2. **All** questions are compulsory and carry equal marks.
3. The paper carries negative markings. For each wrong answer **0.25** marks will be deducted.
4. In case of any discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the English version will be treated as final/authentic.
5. OMR Answer-Sheet is enclosed in this Booklet. You must complete the details of Roll Number, Question Booklet No., Question Booklet Series etc. on the Answer Sheet and Answer-Sheet No. on the space provided above in this Question Booklet, before you actually start answering the questions, failing which your Answer Sheet will not be evaluated and you will be awarded ZERO mark.
6. You must not tear off or remove any sheet from this Booklet. The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
7. Use of Calculator/Palmtop/Laptop/Other Digital Instrument/Mobile/Cell Phone/Pager is not allowed.
8. Candidates found guilty of misconduct/using unfair means in the Examination Hall will be liable for appropriate penal/legal action.
9. The manner in which different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet, which you should read carefully before actually answering the questions.
10. **No Rough Work is to be done on the answer sheet.**

उम्मीदवारों के लिए महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस पुस्तिका में कुल **200** प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित भाग शामिल हैं :

क्रमांक	परीक्षण विषय	प्रश्नों की संख्या
(i)	सामान्य जानकारी	40
(ii)	सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता	40
(iii)	अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता	40
(iv)	भाषा परीक्षण : हिन्दी	40
(v)	भाषा परीक्षण : अंग्रेजी	40

2. **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं ।
3. प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा । हर गलत उत्तर के लिए **0.25** अंक काटा जायेगा ।
4. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी अनुवाद में कोई अंतर है, तो अंग्रेजी अनुवाद को ही सही समझा जायेगा ।
5. इस उत्तर-पुस्तिका में ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संलग्न है । प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले आप उत्तर पत्रिका में अपना रोल नम्बर, प्रश्न पुस्तिका संख्या, प्रश्न पुस्तिका क्रम इत्यादि तथा इस प्रश्न पुस्तिका में उपरोक्त दिए गए स्थान पर उत्तर-पत्रिका की संख्या लिखें । अन्यथा आपकी उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जायेगा और शून्य अंक दिया जायेगा ।
6. इस पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है । परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले उत्तर पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर दें ।
7. कैलकुलेटर/पामटॉप/लैपटॉप/अन्य डिजिटल उपकरण/मोबाइल/सेल फोन/पेजर का उपयोग वर्जित है ।
8. परीक्षा-भवन में अनुचित व्यवहार एवं कार्य के लिए दोषी पाये गये अभ्यर्थी युक्तिसंगत दंडनीय/वैधानिक कार्यवाही के पात्र होंगे ।
9. विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें ।
10. **कोई रफ कार्य उत्तर पत्रिका पर नहीं करना है ।**

DO NOT OPEN THE POLYTHENE BAG/SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO
इस पुस्तिका की पॉलीथीन बैग/सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए

Section – I
GENERAL AWARENESS

1. In NITI Aayog, NITI stands for
   (a) National Institution for Transforming India
   (b) National Information & Technology Institute
   (c) National Institution for Technical Information
   (d) New Institution for Transforming India

2. In the 2015 Indian Premier League (IPL) which of the following players played for which of the following teams ?

	Players Name		Name of Teams
a.	Angelo Mathews	1.	Delhi Daredevils
b.	Dinesh Karthik	2.	Royal Challengers Bangalore
c.	M. Vijay	3.	Kings XI Punjab
d.	Irfan Pathan	4.	Chennai Super Kings

	a	b	c	d
(a)	1	2	3	4
(b)	1	4	2	3
(c)	3	4	2	1
(d)	4	3	2	1

3. Money deposited at a bank that cannot be withdrawn for a preset fixed period of time is known as
   (a) Current Deposit
   (b) Savings Bank Deposit
   (c) Term Deposit
   (d) No Frills Account

4. Ways and Means is the load of Advances provided by the RBI to _______
   (a) Central Government
   (b) Banks
   (c) State Government
   (d) NABARD

5. Which of the following Union Government taxes gives the highest annual yield ?
   (a) Custom duties
   (b) Excise duties
   (c) Corporation tax and Income tax
   (d) Wealth tax, Interest tax and Gift tax

6. Which of the following is associated with Panchayati Raj ?
   (a) Shah Commission
   (b) Nanavati Commission
   (c) Balwant Rai Committee
   (d) Liberhan Commission

7. Which of the following protects personal freedom ?
   (a) Quo-Warranto
   (b) Mandamus
   (c) Habeas Corpus
   (d) Certiorari

खण्ड – I
सामान्य जानकारी

1. नीति आयोग में NITI (नीति) से तात्पर्य है
(a) नेशनल इन्स्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इण्डिया
(b) नेशनल इन्फोर्मेशन एण्ड टेक्नोलॉजी इन्स्टीट्यूट
(c) नेशनल इन्स्टीट्यूशन फॉर टेक्नीकल इन्फोर्मेशन
(d) न्यू इन्स्टीट्यूशन फॉर ट्रांसफॉर्मिंग इण्डिया

2. 2015 इण्डियन प्रीमियर लीग (IPL) में निम्नलिखित खिलाड़ियों में से कौन किस टीम के लिए खेला ?

	खिलाड़ी का नाम		**टीम का नाम**
a.	एन्जिलो मैथ्यूज	1.	दिल्ली डेयरडेविल्स
b.	दिनेश कार्तिक	2.	रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर
c.	एम. विजय	3.	किंग्स XI पंजाब
d.	इरफान पठान	4.	चेन्नई सुपर किंग्स

	a	b	c	d
(a)	1	2	3	4
(b)	1	4	2	3
(c)	3	4	2	1
(d)	4	3	2	1

3. बैंक में जमा की गई रकम, जिसे पूर्व निर्धारित समयावधि से पूर्व आहरित नहीं किया जा सकता है, कहते हैं
(a) चालू जमा
(b) बचत बैंक जमा
(c) सावधि जमा
(d) बिना लाग-लपेट का खाता

4. उपाय एवं युक्तियाँ RBI के द्वारा प्रावधान किए गए अग्रिमों का भार हैं
(a) केन्द्र सरकार के लिए
(b) बैंकों के लिए
(c) राज्य सरकार के लिए
(d) NABARD के लिए

5. निम्न संघीय सरकार के करों में से कौन सा सर्वोच्च वार्षिक आमद देता है ?
(a) सीमा शुल्क
(b) आबकारी शुल्क
(c) कॉर्पोरेशन कर तथा आयकर
(d) संपत्ति कर, इन्टरेस्ट कर तथा उपहार कर

6. निम्नलिखित में से किसका संबंध पंचायती राज से है ?
(a) शाह कमीशन
(b) नानावटी कमीशन
(c) बलवंतराय समिति
(d) लिबरहान कमीशन

7. निम्न में से क्या व्यक्ति स्वातंत्र्य का संरक्षण करता है ?
(a) अधिकार पृच्छा (क्वो-वारंटो)
(b) परमादेश (मेंडामस)
(c) बंदी प्रत्यक्षीकरण (हबीस कोरपस)
(d) सर्टीओररी

8. What is 'Zero Hour' ?
(a) When the proposals of the opposition are considered.
(b) When matters of utmost importance are raised.
(c) Interval between the morning and afternoon sessions.
(d) When a Money Bill is introduced in the Lok Sabha.

9. Who among the following decides whether particular bill is a Money Bill or not ?
(a) President
(b) Speaker of Lok Sabha
(c) Chairman of Rajya Sabha
(d) Finance Minister

10. The Mansabdari system was introduced by
(a) Akbar
(b) Shah Jahan
(c) Jahangir
(d) Babar

11. Which was the ancient port of Indus Civilization ?
(a) Harappa
(b) Lothal
(c) Dholavira
(d) Surkotada

12. Give the correct chronological order
1. Communal Award
2. Simon Commission
3. First Round Table Conference
4. Gandhi-Irwin Pact
(a) 1, 2, 3, 4
(b) 2, 1, 3, 4
(c) 2, 3, 1, 4
(d) 2, 3, 4, 1

13. India liberated Goa from the Portuguese in
(a) 1948
(b) 1965
(c) 1961
(d) 1960

14. One Astronomical Unit is the average distance between
(a) Earth and the Sun
(b) Earth and the Moon
(c) Jupiter and the Sun
(d) Pluto and the Sun

15. Among the following which planet takes maximum time for one revolution around the Sun ?
(a) Earth
(b) Jupiter
(c) Mars
(d) Venus

16. Who won the French Open 2015 Men's Single title ?
(a) Novak Djokovic
(b) Stan Wawrinka
(c) Roger Federer
(d) Andy Murray

8. 'शून्य काल' क्या है ?

(a) जब विपक्ष के प्रस्तावों पर विचार होता है ।
(b) जब सर्वाधिक महत्त्व के विषयों को उठाया जाता है ।
(c) प्रात:कालीन तथा अपराह्न सत्रों के बीच का अंतराल
(d) जब लोक सभा में धन विधेयक प्रस्तुत किया जाता है ।

9. कोई विधेयक धन विधेयक है या नहीं इसका निर्णय निम्न में से कौन करता है ?

(a) राष्ट्रपति
(b) लोक सभा अध्यक्ष
(c) राज्य सभा के सभापति
(d) वित्त मंत्री

10. मनसबदारी प्रथा किसके द्वारा लागू की गई थी ?

(a) अकबर
(b) शाहजहाँ
(c) जहाँगीर
(d) बाबर

11. सिंधु-सभ्यता का प्राचीन बंदरगाह कौन सा था ?

(a) हड़प्पा
(b) लोथल
(c) धोलावीरा
(d) सुरकोटड़ा

12. सही कालानुक्रम दीजिए :

1. सामुदायिक एवॉर्ड
2. साइमन कमीशन
3. प्रथम गोलमेज़ सम्मेलन
4. गांधी-इरविन समझौता

(a) 1, 2, 3, 4
(b) 2, 1, 3, 4
(c) 2, 3, 1, 4
(d) 2, 3, 4, 1

13. भारत ने पुर्तगालियों से गोवा को मुक्त कराया वर्ष

(a) 1948 में
(b) 1965 में
(c) 1961 में
(d) 1960 में

14. एक खगोलीय इकाई निम्न के बीच औसत दूरी होती है :

(a) पृथ्वी तथा सूर्य
(b) पृथ्वी तथा चन्द्रमा
(c) बृहस्पति तथा सूर्य
(d) प्लूटो तथा सूर्य

15. निम्नलिखित में से कौन सा ग्रह सूर्य की एक परिक्रमा करने में अधिकतम समय लेता है ?

(a) पृथ्वी
(b) बृहस्पति
(c) मंगल
(d) शुक्र

16. फ्रेंच ओपन 2015 का पुरुष एकल खिताब किसने जीता ?

(a) नोवाक जोकोविक
(b) स्टान वावरिंका
(c) रोजर फेडरर
(d) एंडी मरे

17. If you go to Tuticorin, Paradip, Kandla and Mangalore, you won't have to go through
(a) Tamil Nadu
(b) Odisha
(c) Gujarat
(d) Kerala

18. 'KISAN TV' was announced in the budget
(a) 2014-15
(b) 2013-14
(c) 2012-13
(d) 2011-12

19. The type of soil spread over large areas in the Northern Plains of India is
(a) Red soil
(b) Black soil
(c) Laterite soil
(d) Alluvial soil

20. Which of the following is a semiconductor ?
(a) Phosphorus
(b) Wood
(c) Silicon
(d) Glass

21. Which of the following is the most fundamental difference between Mahayana Buddhism and Hinyana Buddhism ?
(a) Casteless Society
(b) Worship of Stupa
(c) Worship of Gods and Goddesses
(d) Emphasis on Ahimsa

22. **Assertion (A) :** Sucrose is sweet in taste.
Reason (R) : Sucrose is converted by the enzyme invertase present in living systems to glucose and fructose.
(a) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
(b) Both (A) and (R) are incorrect.
(c) (A) is correct and (R) is incorrect.
(d) Both (A) and (R) are correct and (R) is not the correct explanation of (A).

23. Match the following :

Process		Changes
a. Evaporation	1.	Liquid into gas
b. Sublimation	2.	Gas into liquid
c. Freezing	3.	Solid into gas
d. Melting	4.	Solid into liquid
	5.	Liquid into solid

	a	b	c	d
(a)	1	2	5	4
(b)	3	1	2	4
(c)	3	1	5	4
(d)	1	3	5	4

17. यदि आप तुतीकोरिन, पारादीप, कण्डला तथा मंगलोर जाते हैं, तो आपको निम्न में से होकर जाना नहीं पड़ता :

(a) तमिलनाडु
(b) ओडिशा
(c) गुजरात
(d) केरल

18. किस बजट में 'किसान टीवी' की घोषणा की गई थी ?

(a) 2014-15
(b) 2013-14
(c) 2012-13
(d) 2011-12

19. भारत के उत्तरी मैदानों के बृहत क्षेत्र में प्रसरित मृदा है

(a) लाल मृदा
(b) काली मृदा
(c) लैटराइट मृदा
(d) जलोढ़ मृदा

20. निम्न में से कौन एक अर्धचालक है ?

(a) फॉस्फोरस
(b) काष्ठ
(c) सिलिकॉन
(d) काँच

21. निम्नलिखित में से कौन सा महायान बौद्ध दर्शन तथा हीनयान बौद्ध दर्शन के बीच सर्वाधिक बुनियादी अंतर है ?

(a) जातिविहीन समाज
(b) स्तूप पूजन
(c) देव एवं देवियों की पूजा
(d) अहिंसा पर बल

22. **कथन (A) :** सुक्रोज स्वाद में मीठा होता है ।

कारण (R) : सुक्रोज, इनवर्टेज किण्वक जो जीवित तंत्र में मौजूद होते हैं के द्वारा ग्लूकोज तथा फ्रक्टोज में रूपांतरित हो जाता है ।

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।
(b) (A) तथा (R) दोनों गलत हैं ।
(c) (A) सही है, और (R) गलत है ।
(d) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

23. निम्न को सुमेलित कीजिए :

प्रक्रिया	**परिवर्तन**
a. वाष्पन	1. द्रव का गैस में
b. ऊर्ध्वपातन	2. गैस का द्रव में
c. हिमीकरण	3. ठोस का गैस में
d. गलन	4. ठोस का द्रव में
	5. द्रव का ठोस में

	a	b	c	d
(a)	1	2	5	4
(b)	3	1	2	4
(c)	3	1	5	4
(d)	1	3	5	4

24. Chemically, dry ice is

(a) ice formed from pure distilled water

(b) solid carbon dioxide

(c) solid sulphur dioxide

(d) ice kept at sub-zero temperatures

25. Average Life span of Human RBC is

(a) 3 – 4 days (b) 120 days

(c) 12 days (d) Never die

26. Red light is used in traffic signal for stopping the traffic because

(a) It is visible even to longsighted people.

(b) Eye is more sensitive to red light.

(c) It is least scattered and hence can be easily noticed from long distance.

(d) It is very pleasant to the eye.

27. Cooking gas is a mixture of

(a) carbon monoxide and carbon dioxide

(b) butane and propane

(c) methane and ethylene

(d) carbon dioxide and oxygen

28. Which part of the plant is used as 'saffron' ?

(a) Sepals (b) Petals

(c) Stamens (d) Style and Stigma

29. CPU performance is often measured in

(a) GB (b) MHz

(c) MIPS (d) Baud rate

30. 'Madhubani' a style of folk paintings, is popular in which of the following States in India ?

(a) Uttar Pradesh (b) Rajasthan

(c) Madhya Pradesh (d) Bihar

31. The Boko Haram, Islamist militant group is engaged in conflict with the government of which of the following countries ?

(a) South Sudan (b) Ethiopia

(c) Nigeria (d) Sierra Leone

24. रासायनिक रूप में शुष्क बर्फ है

(a) शुद्ध आसुत जल से बनी बर्फ

(b) ठोस कार्बन डाइऑक्साइड

(c) ठोस सल्फर डाइऑक्साइड

(d) अधो-शून्य तापक्रम पर रखी बर्फ

25. मानव लाल रक्त कणिका (RBC) का औसत जीवनकाल है

(a) 3 – 4 दिन (b) 120 दिन

(c) 12 दिन (d) कभी नहीं मरती

26. यातायात को रोकने के लिए यातायात संकेतन में लाल प्रकाश का उपयोग किया जाता है, क्योंकि

(a) यह दूरदृष्टि दोष के लोगों के लिए भी दृश्य है ।

(b) आँखें लाल रंग के प्रति अधिक संवेदी होती हैं ।

(c) यह कम से कम प्रकीर्णित होता है अत: आसानी से लम्बी दूरी पर से भी सूचित हो सकता है ।

(d) यह आँख को बहुत सुखदायी है ।

27. कूकिंग गैस एक मिश्रण है

(a) कार्बन मोनोक्साइड और कार्बन डाइऑक्साइड का

(b) ब्यूटेन और प्रोपेन का

(c) मिथेन और एथिलीन का

(d) कार्बन डाइऑक्साइड तथा ऑक्सीजन का

28. पौधे का कौन सा भाग 'केसर' के रूप में उपयोग किया जाता है ?

(a) बाह्यदल (b) पंखुड़ी

(c) पुंकेसर (d) वर्तिका तथा वर्तिकाग्र

29. CPU का कार्य निष्पादन प्राय: मापा जाता है

(a) GB (b) MHz

(c) MIPS (d) Baud rate

30. 'मधुबनी', लोक-चित्रकला की एक शैली, निम्न में से भारत के किस राज्य में लोकप्रिय है ?

(a) उत्तर प्रदेश (b) राजस्थान

(c) मध्य प्रदेश (d) बिहार

31. 'बोको हरम' इस्लामिक उग्रवादी दल निम्न में से किस देश की सरकार के साथ संघर्ष में संलग्न है ?

(a) दक्षिण सूडान (b) इथीयोपिया

(c) नाइजीरिया (d) सीरिया लेओन

32. Recently Union Government has launched Pradhan Mantri Suraksha Bima Yojana. What is the amount of premium per annum for this scheme ?

(a) ₹ 12 (b) ₹ 330
(c) ₹ 120 (d) ₹ 320

33. Ecology deals with

(a) Birds
(b) Cell formation
(c) Relation between organisms and their environment
(d) Tissues

34. First International Yoga Day was celebrated on

(a) 18 June, 2015 (b) 21 June, 2015
(c) 12 June, 2015 (d) 26 June, 2015

35. Which one of the following countries won the 2014 FIFA World Cup ?

(a) Netherlands (b) Argentina
(c) Brazil (d) Germany

36. The first Field Marshal of India was

(a) Vaidya (b) K.M. Cariappa
(c) Sunderji (d) S.H.F.J. Manekshaw

37. First woman Chairperson of SBI

(a) Arundhati Bhattacharya
(b) Kamilini Bhattacharya
(c) Aruna Bhattacharya
(d) Seetha Bhattacharya

38. Which is the highest civilian award of India ?

(a) Veer Chakra (b) Bharat Bhushan
(c) Padmashri (d) Bharat Ratna

39. On which date Telangana is established as the 29^{th} State of the Indian Union ?

(a) 1^{st} May, 2014 (b) 2^{nd} June, 2014
(c) 15^{th} April, 2014 (d) 22^{nd} June, 2014

40. What is full form of PDF ?

(a) Printed Document Format
(b) Public Document Format
(c) Portable Document Format
(d) Published Document Format

32. संघ सरकार ने हाल ही में प्रधान मंत्री सुरक्षा बीमा योजना प्रारंभ की । इस योजना के लिए प्रति वर्ष प्रीमियम की राशि क्या है ?

(a) ₹ 12
(b) ₹ 330
(c) ₹ 120
(d) ₹ 320

33. परिस्थितिविज्ञान व्यवहार करता है

(a) पक्षियों के विषय में
(b) कोशिका निर्माण के विषय में
(c) जैविक तथा उनके पर्यावरण के बीच संबंधों के विषय में
(d) ऊतकों के विषय में

34. प्रथम अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस मनाया गया

(a) 18 जून, 2015
(b) 21 जून, 2015
(c) 12 जून, 2015
(d) 26 जून, 2015

35. निम्नलिखित में से किस देश ने 2014 FIFA विश्व कप जीता ?

(a) नीदरलैंड्स
(b) अर्जेंटीना
(c) ब्राजील
(d) जर्मनी

36. भारत के प्रथम फील्ड मार्शल थे

(a) वैद्य
(b) के.एम. करिअप्पा
(c) सुन्दरजी
(d) एस.एच.एफ.जे. मानेकशा

37. SBI की प्रथम महिला अध्यक्ष हैं

(a) अरून्धती भट्टाचार्य
(b) कमिलिनी भट्टाचार्य
(c) अरुणा भट्टाचार्य
(d) सीता भट्टाचार्य

38. भारत का सर्वोच्च नागरिक सम्मान है

(a) वीर चक्र
(b) भारत भूषण
(c) पद्मश्री
(d) भारत रत्न

39. किस तारीख को तेलंगाना की स्थापना भारतीय संघ के 29वें राज्य के रूप में हुई ?

(a) 1 मई, 2014
(b) 2 जून, 2014
(c) 15 अप्रैल, 2014
(d) 22 जून, 2014

40. PDF का पूर्ण अर्थरूप क्या है ?

(a) प्रिंटेड डॉक्यूमेंट फोर्मेट
(b) पब्लिक डॉक्यूमेंट फोर्मेट
(c) पोर्टेबल डॉक्यूमेंट फोर्मेट
(d) पब्लिशड डॉक्यूमेंट फोर्मेट

Section – II
GENERAL INTELLIGENCE AND REASONING ABILITY

Direction (Q. Nos. 41 to 45) : Read the information given below and answer the questions that follow.

(i) Aurbindo, Bubblo, Chitranjan, Dwarka, Enjalina and Farooq are six students in a class.

(ii) Bubblo and Chitranjan are shorter than Farooq but heavier than Aurbindo.

(iii) Dwarka is heavier than Bubblo and taller than Chitranjan.

(iv) Enjalina is shorter than Dwarka but taller than Farooq.

(v) Farooq is heavier than Dwarka.

(vi) Aurbindo is shorter than Enjalina but taller than Farooq.

41. Who among them is the tallest ?

(a) Aurbindo (b) Bubblo
(c) Dwarka (d) Enjalina

42. Who is third from the top when they are arranged in descending order of their heights ?

(a) Aurbindo (b) Bubblo
(c) Chitranjan (d) Enjalina

43. Which of the following groups of friends is shorter than Aurbindo ?

(a) Bubblo, Chitranjan only (b) Dwarka, Bubblo, Chtranjan only
(c) Enjalina, Bubblo, Chitranjan only (d) Farooq, Bubblo, Chitranjan only

44. Who among them is the lightest ?

(a) Aurbindo (b) Bubblo or Chitranjan
(c) Chitranjan (d) Data inadequate

45. Which of the following statements is true for Farooq as regards to height and weight ?

(a) He is lighter than Enjalina and taller than Enjalina.
(b) He is heavier than Bubblo and taller than Enjalina.
(c) He is heavier than Bubblo and Chitranjan but shorter than Dwarka.
(d) He is lighter than Enjalina and also shorter than Enjalina.

46. *Mathematics* is related to *Numbers* in the same way as *History* is related to

(a) People (b) Events
(c) Dates (d) Wars

47. *Mirror* is related to *Reflection* in the same way as *Water* is related to

(a) Conduction (b) Dispersion
(c) Immersion (d) Refraction

खण्ड – II
सामान्य बुद्धिमत्ता तथा तार्किक योग्यता

निर्देश (प्र. सं. 41 से 45) : नीचे दी गई सूचना को पढ़िए और उसके आगे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) अरबिन्दो, बबलो, चितरंजन, द्वारका, एंजलीना तथा फारूक एक कक्षा में छः विद्यार्थी हैं ।

(ii) बबलो और चितरंजन फारूक से लम्बाई में छोटे हैं, परन्तु अरबिन्दो से वजन में भारी हैं ।

(iii) द्वारका वजन में बबलों से भारी है तथा चितरंजन से लम्बी है ।

(iv) एंजलीना, द्वारका से लम्बाई में छोटी है, किन्तु फारूक से लम्बी है ।

(v) फारूक, द्वारका से वजन में भारी है ।

(vi) अरबिन्दो, एंजलीना से लम्बाई में छोटा है, परन्तु फारूक से लम्बा है ।

41. उनमें से सबसे लम्बा कौन है ?

(a) अरबिन्दो (b) बबलो
(c) द्वारका (d) एंजलीना

42. उन्हें जब ऊँचाई के घटते क्रम में रखा जाए तो ऊपर से तीसरा कौन है ?

(a) अरबिन्दो (b) बबलो
(c) चितरंजन (d) एंजलीना

43. निम्न मित्रमंडली में से कौन सी अरबिन्दो से ऊँचाई में छोटी है ?

(a) केवल बबलो, चितरंजन (b) केवल द्वारका, बबलो, चितरंजन
(c) केवल एंजलीना, बबलो, चितरंजन (d) केवल फारूक, बबलो, चितरंजन

44. उनमें से वजन में कौन सबसे कम है ?

(a) अरबिन्दो (b) बबलो या चितरंजन
(c) चितरंजन (d) डेटा अपर्याप्त

45. फारूक के लिए निम्न में से कौन सा कथन उसकी ऊँचाई तथा वजन के विषय में सही है ?

(a) वह एंजलीना से कम वजन का और एंजलीना से ऊँचा है ।

(b) वह बबलो से वजन में अधिक और एंजलीना से ऊँचा है ।

(c) वह वजन में बबलो और चितरंजन से अधिक है, किन्तु द्वारका से कम ऊँचा है ।

(d) वह एंजलीना से हलका और लम्बाई में भी एंजलीना से छोटा है ।

46. *गणित* का संबंध *संख्या* से उसी तरह है जैसे *इतिहास* संबंधित है

(a) लोगों से (b) घटनाओं से
(c) तारीखों से (d) युद्धों से

47. *दर्पण* का संबंध *परावर्तन* से उसी तरह है जैसे *जल* संबंधित है

(a) चालन से (b) विक्षेपण से
(c) निमज्जन से (d) अपवर्तन से

Direction : Select the related number/letters from the given alternatives.

48. 25 : 125 : : 36 : ?

(a) 180 (b) 206

(c) 216 (d) 318

49. 9 : 80 : : 100 : ?

(a) 901 (b) 1009

(c) 9889 (d) 9999

50. CAT : DDY : : BIG : ?

(a) CLL (b) CLM

(c) CML (d) CEP

51. KMF : LLH : : RMS : ?

(a) SLR (b) SLU

(c) SSU (d) SUS

Directions : Choose the group of letters which is different from others.

52. (a) CZHK (b) MLAG

(c) XUBU (d) SENO

53. (a) CFIL (b) PSVX

(c) JMPS (d) ORUX

Directions : In each of the following letter series, some of the letters are missing, which are given in that order as one of the alternatives below it. Choose the correct alternatives.

54. bc __ b __ c __ b __ ccb

(a) cbcb (b) bbcb

(c) cbbc (d) bcbc

55. aa __ ab __ __ aaa __ a

(a) aaab (b) aabb

(c) abab (d) baaa

56. In a code, CORNER is written as GSVRIV. How can CENTRAL be written in that code ?

(a) DFOUSBM (b) GIRXVEP

(c) GNFJKER (d) None of these

57. If GIVE is coded as 5137 and BAT is coded as 924, how is GATE coded ?

(a) 5427 (b) 5724

(c) 5247 (d) 2547

58. If *sky* is called *sea*, *sea* is called *water*, *water* is called *air*, *air* is called *cloud* and *cloud* is called *river*, then what do we drink when thirsty ?

(a) Sky (b) Air

(c) Water (d) Sea

निर्देश : दिए गए विकल्पों में से सही संख्या/अक्षरों का चयन कीजिए ।

48. 25 : 125 : : 36 : ?
    (a) 180 (b) 206
    (c) 216 (d) 318

49. 9 : 80 : : 100 : ?
    (a) 901 (b) 1009
    (c) 9889 (d) 9999

50. CAT : DDY : : BIG : ?
    (a) CLL (b) CLM
    (c) CML (d) CEP

51. KMF : LLH : : RMS : ?
    (a) SLR (b) SLU
    (c) SSU (d) SUS

निर्देश : अक्षरों के उस समूह का चयन कीजिए जो अन्य से अलग हो ।

52. (a) CZHK (b) MLAG
    (c) XUBU (d) SENO

53. (a) CFIL (b) PSVX
    (c) JMPS (d) ORUX

निर्देश : निम्नलिखित प्रत्येक वर्ण श्रेणी में कुछ वर्ण छूट गए हैं, जिन्हें उस क्रम में दिया गया है जैसा कि नीचे दिए विकल्पों में से एक में है । सही विकल्प का चयन कीजिए ।

54. bc __ b __ c __ b __ ccb
    (a) cbcb (b) bbcb
    (c) cbbc (d) bcbc

55. aa __ ab __ __ aaa __ a
    (a) aaab (b) aabb
    (c) abab (d) baaa

56. किसी कूट में CORNER को GSVRIV लिखा गया है । उसी कूट में CENTRAL को किस तरह लिखा जाएगा ?
    (a) DFOUSBM (b) GIRXVEP
    (c) GNFJKER (d) इनमें से कोई नहीं

57. यदि GIVE को 5137 में तथा BAT को 924 में कूटित किया गया हो, तो GATE का कूट क्या होगा ?
    (a) 5427 (b) 5724
    (c) 5247 (d) 2547

58. यदि *आकाश* को *सागर* कहा जाए, *सागर* को *जल* कहा जाए, *जल* को *वायु*, *वायु* को *बादल* और *बादल* को *नदी* कहा जाए, तो हम क्या पीएँगे जब हम प्यासे होंगे ?
    (a) आकाश (b) वायु
    (c) जल (d) सागर

59. If *'sti nro kti'* stands for *'clouds pour down'*; *'nro bsi mit'* stands for *'down he goes'* and *'bsi nro zpi'* stands for *'died down he'*, which word would mean *'goes'* ?

(a) nro (b) mit
(c) kti (d) bsi

60. Pointing to a photograph, Vipul said, "She is the daughter of my grandfather's only son." How is Vipul related to the girl in the photograph ?

(a) Father (b) Brother
(c) Cousin (d) None of these

Directions (Q. Nos. 61 to 65) : Read the following information and answer the questions based on it :

In a school, there were five teachers. A and B were teaching Hindi and English. C and B were teaching English and Geography. D and A were teaching Mathematics and Hindi. E and B were teaching History and French.

61. Who among the teachers was teaching maximum number of subjects ?

(a) A (b) B
(c) C (d) D

62. Which of the following pairs was teaching both Geography and Hindi ?

(a) A and B (b) B and C
(c) C and A (d) None of these

63. More than two teachers were teaching which subject ?

(a) History (b) Hindi
(c) French (d) Geography

64. D, B and A were teaching which of the following subjects ?

(a) English only (b) Hindi and English
(c) Hindi only (d) English and Geography

65. Who among the teachers was teaching less than two subjects ?

(a) A (b) B
(c) D (d) There is no such teacher.

Directions (Q. Nos. 66 & 67) : Read the following information carefully and answer the questions that follow :

A, B, C, D, E and F are seated in a circle facing the centre. D is between F and B. A is second to the left of D and second to the right of E.

66. Who is facing A ?

(a) B (b) D
(c) F (d) Either F or B

67. Who among the following is facing D ?

(a) A (b) C
(c) E (d) None of these

59. यदि *'sti nro kti'* का आशय *'clouds pour down'* हो; *'nro bsi mit'* का आशय *'down he goes'* हो और *'bsi nro zpi'* का आशय *'died down he'* हो, तो कौन सा शब्द *'goes'* को व्यक्त करेगा ?

(a) nro
(b) mit
(c) kti
(d) bsi

60. एक फोटोग्राफ की ओर इंगित करते हुए विपुल ने कहा, "वह मेरे दादा के एकमात्र पुत्र की पुत्री है ।" विपुल उस फोटोग्राफ वाली लड़की से किस प्रकार संबंधित है ?

(a) पिता
(b) भाई
(c) चचेरा भाई
(d) इनमें से कोई नहीं

निर्देश : (प्रश्न 61 से 65) निम्नलिखित सूचना को पढ़िए और इस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

एक शाला में पाँच शिक्षक थे । A तथा B हिन्दी और अंग्रेजी पढ़ाते थे । C तथा B अंग्रेजी और भूगोल पढ़ाते थे । D तथा A गणित और हिन्दी पढ़ाते थे । E तथा B इतिहास व फ्रेंच पढ़ाते थे ।

61. शिक्षकों में से कौन अधिकतम विषयों को पढ़ाता था ?

(a) A
(b) B
(c) C
(d) D

62. निम्नलिखित जोड़ों में से कौन भूगोल और हिन्दी दोनों पढ़ाता था ?

(a) A तथा B
(b) B तथा C
(c) C तथा A
(d) इनमें से कोई नहीं

63. दो से अधिक शिक्षक कौन सा विषय पढ़ाते थे ?

(a) इतिहास
(b) हिन्दी
(c) फ्रेंच
(d) भूगोल

64. D, B और A निम्नलिखित में से कौन सा विषय पढ़ाते थे ?

(a) केवल अंग्रेजी
(b) हिन्दी और अंग्रेजी
(c) केवल हिन्दी
(d) अंग्रेजी तथा भूगोल

65. शिक्षकों में से कौन दो से कम विषयों को पढ़ाते थे ?

(a) A
(b) B
(c) D
(d) यहाँ ऐसा कोई शिक्षक नहीं है ।

निर्देश : (प्रश्न 66 व 67) निम्न सूचना को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा अनुसरित प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

A, B, C, D, E तथा F एक वृत्त में केन्द्राभिमुख बैठे हैं । D, F और B के बीच है । A, D के बाएँ तरफ दूसरे स्थान पर है और E के दाहिने तरफ से दूसरे स्थान पर है ।

66. A के सम्मुख कौन है ?

(a) B
(b) D
(c) F
(d) F या B में से कोई भी

67. निम्नलिखित में से कौन D के सम्मुख है ?

(a) A
(b) C
(c) E
(d) इनमें से कोई नहीं

68. One day, Ravi left home and cycled 10 km southwards, turned right and cycled 5 km and turned right and cycled 10 km and turned left and cycled 10 km. How many kilometres will he have to cycle to reach his home straight ?

(a) 10 km (b) 15 km
(c) 20 km (d) 25 km

Direction : Choose the one which is different from the rest.

69. (a) 7359 (b) 1593
(c) 9175 (d) 3781

70. (a) 382 (b) 326
(c) 914 (d) 263

71. Choose the odd numeral pair/group.

(a) 61 - 73 (b) 57 - 69
(c) 29 - 42 (d) 47 - 59

72. Find which one word cannot be made from the letters of the given word :
SUPERIMPOSABLE

(a) SPIRE (b) REPTILE
(c) POSSIBLE (d) REPOSURE

73. In a class of 60, where girls are twice that of boys, Komal ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Komal, how many boys are after him in rank ?

(a) 3 (b) 7
(c) 12 (d) 23

74. In the question below are given two statements followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

Statements : All flowers are stems.
All stems are roots.

Conclusions : I. All roots are flowers.
II. All stems are flowers.

(a) Only conclusion I follows.
(b) Only conclusion II follows.
(c) Either I or II follows.
(d) Neither I nor II follows.

68. एक दिन रवि घर से निकला और दक्षिण की ओर 10 किमी साइकिल चलाई, दाहिने मुड़ा और 5 किमी साइकिल चलाई और दाएँ मुड़ा और 10 किमी साइकिल चलाई और बाएँ मुड़ा और 10 किमी साइकिल चलाई । उसे अपने घर सीधे वापस पहुँचने के लिए कितने किलोमीटर साइकिल चलानी होगी ?

(a) 10 किमी (b) 15 किमी
(c) 20 किमी (d) 25 किमी

निर्देश : उस एक को चुनिए जो शेष से भिन्न हो ।

69. (a) 7359 (b) 1593
(c) 9175 (d) 3781

70. (a) 382 (b) 326
(c) 914 (d) 263

71. विजातीय संख्या युग्म/समूह का चयन कीजिए ।

(a) 61 - 73 (b) 57 - 69
(c) 29 - 42 (d) 47 - 59

72. दिए गए शब्द के अक्षरों से कौन सा एक शब्द बनाया नहीं जा सकता ?

SUPERIMPOSABLE

(a) SPIRE (b) REPTILE
(c) POSSIBLE (d) REPOSURE

73. 60 की एक कक्षा में जहाँ लड़कियाँ, लड़कों से दो गुना हैं, कोमल का स्थान शीर्ष से 17वें क्रम पर आया । यदि यहाँ पर 9 लड़कियाँ कोमल से आगे हैं, कितने लड़के रैंक में उसके पीछे हैं ?

(a) 3 (b) 7
(c) 12 (d) 23

74. नीचे के प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, तथा उनके निष्कर्ष I व II अनुसरित हैं । आपको इन दो कथनों को सत्य मानकर चलना है यद्यपि वे सामान्य ज्ञात तथ्यों से भिन्नता रखते हों । निष्कर्षों को पढ़िए और फिर यह निश्चित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा तार्किक रूप से दो दिए गए कथनों से अनुसरित होता है, सामान्य ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए ।

कथन : सभी पुष्प तने हैं ।
सभी तने जड़ें हैं ।

निष्कर्ष : I. सभी जड़ें पुष्प हैं ।
II. सभी तने पुष्प हैं ।

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरित है ।
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरित है ।
(c) I या II कोई भी अनुसरित है ।
(d) न तो I न ही II अनुसरित है ।

75. Arrange the following in a meaningful sequence :

1. Consultation
2. Illness
3. Doctor
4. Treatment
5. Recovery

(a) 2, 3, 1, 4, 5
(b) 2, 3, 4, 1, 5
(c) 4, 3, 1, 2, 5
(d) 5, 1, 4, 3, 2

76. Choose the correct alternative that will continue the same pattern and fill in the blank spaces.

95, 115.5, 138, (.....), 189

(a) 154.5
(b) 162.5
(c) 164.5
(d) 166.5

77. Find out the wrong term.

125, 126, 124, 127, 123, 129

(a) 126
(b) 124
(c) 123
(d) 129

78. Choose out the odd one.

(a) Venus
(b) Saturn
(c) Sun
(d) Mercury

Direction : Choose the pair in which the words are differently related.

79. (a) Bottle : Wine
(b) Cup : Tea
(c) Pitcher : Water
(d) Ball : Bat

80. (a) Broad : Wide
(b) Light : Heavy
(c) Tiny : Small
(d) Big : Large

75. निम्नलिखित को अर्थपूर्ण अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

1. परामर्श
2. अस्वस्थता
3. चिकित्सक
4. उपचार
5. स्वास्थ्यलाभ

(a) 2, 3, 1, 4, 5
(b) 2, 3, 4, 1, 5
(c) 4, 3, 1, 2, 5
(d) 5, 1, 4, 3, 2

76. उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए पैटर्न के संगत हो तथा रिक्त स्थान की पूर्ति करे ।

95, 115.5, 138, (.....), 189

(a) 154.5
(b) 162.5
(c) 164.5
(d) 166.5

77. गलत पद का पता लगाएँ ।

125, 126, 124, 127, 123, 129

(a) 126
(b) 124
(c) 123
(d) 129

78. विजातीय को अलग करें ।

(a) शुक्र
(b) शनि
(c) सूर्य
(d) बुध

निर्देश : उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें संबंध भिन्नता है ।

79. (a) बोट्ल : वाइन
(b) कप : टी
(c) पिच्अर : वॉटर
(d) बाल : बेट

80. (a) ब्रॉड : वाइड
(b) लाइट : हेवी
(c) टाइनी : स्मॉल
(d) बिग : लार्ज

Section – III
ARITHMETICAL AND NUMERICAL ABILITY

81. In a certain Cricket match Sachin, Saurav and Rahul together scored 163 runs. Saurav and Rahul together scored 4 runs more than twice Sachin's score. How many runs did Saurav score ?

(a) 53 (b) 33
(c) 77 (d) Cannot be determined

82. A cat chases a rat. For every 5 leaps of the rat, the cat takes 3 leaps, but 2 leaps of the cat are the same as 3 leaps of the rat. Compare the speeds of the cat and the rat.

(a) 4 : 5 (b) 12 : 13
(c) 16 : 15 (d) None of these

83. Two numbers are in the ratio of 5 : 6. If their HCF is 11, then what is their LCM ?

(a) 320 (b) 220
(c) 330 (d) None of these

84. $9^2 + 10^2 + 11^2 + \ldots + 20^2 = ?$

(a) $\frac{9(10)(19)}{6}$

(b) $(9 + 10 + 11 + \ldots + 20)^2$

(c) $(70 \times 41) - (12 \times 17)$

(d) $(7 \times 41) - (6 \times 17)$

85. What is the remainder when 7^{1287} is divided by 172 ?

(a) 170 (b) 171
(c) 172 (d) None of these

86. If $p^x = q^y = r^z$ and $p^2qr = 1$, $\left(\frac{1}{x}\right) + \left(\frac{1}{y}\right) + \left(\frac{1}{z}\right)$ is equal to

(a) $\frac{3}{x}$ (b) $\frac{-1}{x}$
(c) $\frac{2}{x}$ (d) $\frac{-2}{x}$

87. Find the value of $\frac{(a+b)^3}{8}$, if $a = \frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2}$ and ab = 1

(a) 5832 (b) 729
(c) 1458 (d) 2916

खण्ड – III
अंकगणितीय एवं संख्यात्मक योग्यता

81. एक क्रिकेट मैच में सचिन, सौरव और राहुल ने मिलकर 163 रनों का स्कोर किया । सौरव और राहुल ने मिलकर, सचिन के स्कोर के दुगुने से 4 रन अधिक स्कोर किए । सौरव ने कुल कितने रन स्कोर किये ?

(a) 53
(b) 33
(c) 77
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

82. एक बिल्ली एक चूहे का पीछा करती है । चूहे की प्रत्येक 5 छलांगों के लिए बिल्ली 3 छलांगें मारती है, किन्तु बिल्ली की 2 छलांगें चूहे की 3 छलांगों के समान हैं । बिल्ली और चूहे की चालों की तुलना कीजिए ।

(a) 4 : 5
(b) 12 : 13
(c) 16 : 15
(d) इनमें से कोई नहीं

83. दो संख्याओं का अनुपात 5 : 6 है । यदि उनका म.स.अ. 11 हो, तो उनका ल.स.अ. क्या होगा ?

(a) 320
(b) 220
(c) 330
(d) इनमें से कोई नहीं

84. $9^2 + 10^2 + 11^2 + \ldots + 20^2 = ?$

(a) $\frac{9(10)(19)}{6}$
(b) $(9 + 10 + 11 + \ldots + 20)^2$
(c) $(70 \times 41) - (12 \times 17)$
(d) $(7 \times 41) - (6 \times 17)$

85. जब 7^{1287} को 172 से भाग दिया जाए तो क्या शेष होगा ?

(a) 170
(b) 171
(c) 172
(d) इनमें से कोई नहीं

86. यदि $p^x = q^y = r^z$ और $p^2qr = 1$, तो $\left(\frac{1}{x}\right) + \left(\frac{1}{y}\right) + \left(\frac{1}{z}\right)$ बराबर है

(a) $\frac{3}{x}$
(b) $\frac{-1}{x}$
(c) $\frac{2}{x}$
(d) $\frac{-2}{x}$

87. $\frac{(a+b)^3}{8}$ का मान ज्ञात कीजिए, यदि $a = \frac{\sqrt{5}+2}{\sqrt{5}-2}$ और $ab = 1$

(a) 5832
(b) 729
(c) 1458
(d) 2916

88. In an examination Amar got 8% less than the pass mark and Mohan got 20% more from the pass mark. If the difference between the percentages of their marks is 14, then what is the pass percentage ?

(a) 40% (b) 50%

(c) 60% (d) Cannot be determined

89. Ajit gave a discount of 20% and his profit reduced from ₹ 200 to ₹ 100. What is Ajit's cost price ?

(a) ₹ 300 (b) ₹ 200

(c) ₹ 400 (d) None of these

90. Three equal instalments, each of ₹ 200, were paid at the end of each year on a sum borrowed at 20% compound interest compounded annually. Find the sum.

(a) ₹ 600 (b) ₹ 400

(c) ₹ 421.30 (d) ₹ 432.10

91. The average age of six members of a family is 22 years. If the age of the youngest is 8 years, then find the average age of the family just before the birth of the youngest number.

(a) 17 years (b) 16.8 years

(c) 15.6 years (d) None of these

92. Eight kilograms of rice costing ₹ 16 per kg is mixed with four kilograms of rice costing ₹ 22 per kg. What is the average price of the mixture ?

(a) ₹ 18 (b) ₹ 16

(c) ₹ 20 (d) None of these

93. 6 men earn as much as 8 women, 2 women earn as much as 3 boys, 4 boys earn as much as 5 girls. If a girl earns ₹ 500 per day, then find the earnings of a man per day.

(a) ₹ 1,120 (b) ₹ 1,210

(c) ₹ 1,250 (d) None of these

94. A train, whose length is 130 m crosses a platform in 30 seconds while running at a speed of 45 kmph. Find the length of the platform.

(a) 245 m (b) 255 m

(c) 265 m (d) None of these

88. किसी परीक्षा में अमर उत्तीर्ण अंक से 8% कम पाता है और मोहन उत्तीर्ण अंक से 20% अधिक पाता है । यदि उन दोनों के अंकों के प्रतिशत का अंतर 14 है, तो उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है ?

(a) 40%
(b) 50%
(c) 60%
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

89. अजीत ने 20% की छूट दी और उसका लाभ ₹ 200 से घटकर ₹ 100 हो गया । अजीत की लागत कीमत क्या है ?

(a) ₹ 300
(b) ₹ 200
(c) ₹ 400
(d) इनमें से कोई नहीं

90. प्रत्येक वर्ष के अंत में किसी उधार ली गई रकम पर 20% की वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर ₹ 200 की प्रत्येक तीन समान किश्तें भुगतान कर दी गईं । रकम ज्ञात कीजिए ।

(a) ₹ 600
(b) ₹ 400
(c) ₹ 421.30
(d) ₹ 432.10

91. किसी परिवार के 6 सदस्यों की औसत उम्र 22 वर्ष है । यदि सबसे छोटे की उम्र 8 वर्ष है, तो इस सदस्य के जन्म के ठीक पूर्व परिवार की औसत उम्र ज्ञात कीजिए ।

(a) 17 वर्ष
(b) 16.8 वर्ष
(c) 15.6 वर्ष
(d) इनमें से कोई नहीं

92. ₹ 16 प्रति किग्रा की कीमत के 8 किग्रा चावल को ₹ 22 प्रति किग्रा के 4 किग्रा चावल के साथ मिलाया गया । मिश्रण की औसत कीमत क्या होगी ?

(a) ₹ 18
(b) ₹ 16
(c) ₹ 20
(d) इनमें से कोई नहीं

93. 6 पुरुष, 8 स्त्रियों के बराबर कमाते हैं । 2 स्त्रियाँ, 3 लड़कों के बराबर कमाती हैं । 4 लड़के, 5 लड़कियों के बराबर कमाते हैं । यदि एक लड़की प्रतिदिन ₹ 500 कमाती हो, तो एक पुरुष की प्रतिदिन की कमाई मालूम कीजिए ।

(a) ₹ 1,120
(b) ₹ 1,210
(c) ₹ 1,250
(d) इनमें से कोई नहीं

94. एक ट्रेन जिसकी लम्बाई 130 m है, एक प्लेटफार्म को 30 सेकण्ड में पार करती है जब यह 45 किमी/घं. की रफ्तार से चलती है । प्लेटफार्म की लम्बाई ज्ञात कीजिए ।

(a) 245 m
(b) 255 m
(c) 265 m
(d) इनमें से कोई नहीं

95. Find the area of a triangle given two of its sides are 12 cm and 16 cm and the inclu angle is 60° (in sq. cm)

(a) $48\sqrt{3}$ sq.cm
(b) $24\sqrt{3}$ sq.cm
(c) $46\sqrt{3}$ sq.cm
(d) None of these

96. What is the largest 4 digit number exactly divisible by 88 ?

(a) 9988
(b) 9944
(c) 9900
(d) 9999

97. What is the unit digit in

(6324) 1797 × (615) 316 × (341) 476 ?

(a) 5
(b) 0
(c) 1
(d) 7

98. A and B are two taps, which can fill a tank individually in 10 minutes and 20 min respectively. However, there is a leakage at the bottom which can empty a filled tan 40 minutes. If the tank is empty initially, how much time will both the taps take to fill tank (leakage is still there) ?

(a) 10 minutes
(b) 15 minutes
(c) 8 minutes
(d) 7 minutes

99. If an amount of ₹ 5,86,700 is distributed equally amongst 25 persons, then how m would each person get ?

(a) ₹ 37,420
(b) ₹ 19,562
(c) ₹ 2,54,876
(d) ₹ 23,468

100. A train 280 metres long is moving at a speed of 60 km/hr. The time taken by the trai cross a platform 220 metres long is

(a) 35 seconds
(b) 20 seconds
(c) 30 seconds
(d) 25 seconds

101. What number should replace both the question mark (?) in the following question ?

?/144 = 49/?

(a) 95
(b) 76
(c) 82
(d) 84

95. किसी त्रिकोण का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, जिसके दो पार्श्वों का माप 12 cm तथा 16 cm दिया गया है तथा अंतर्गत कोण 60° है (sq. cm में)

(a) $48\sqrt{3}$ sq.cm
(b) $24\sqrt{3}$ sq.cm
(c) $46\sqrt{3}$ sq.cm
(d) इनमें से कोई नहीं

96. वह सबसे बड़ी 4 अंकों की संख्या क्या होगी जो 88 से पूर्णत: विभाजित हो जाती है ?

(a) 9988
(b) 9944
(c) 9900
(d) 9999

97. (6324) 1797 × (615) 316 × (341) 476 में इकाई अंक क्या है ?

(a) 5
(b) 0
(c) 1
(d) 7

98. A तथा B दो नल हैं, जो किसी टंकी को क्रमश: 10 मिनट तथा 20 मिनट में भर सकते हैं । टंकी की पेंदी में रिसाव होने से भरी हुई टंकी 40 मिनट में खाली हो जाती है । यदि टंकी प्रारम्भ में खाली रही हो, तो रिसाव के रहते हुए दोनों नल टंकी को कितने समय में भर सकेंगे ?

(a) 10 मिनट
(b) 15 मिनट
(c) 8 मिनट
(d) 7 मिनट

99. यदि ₹ 5,86,700 की एक राशि 25 व्यक्तियों में बराबर वितरित की जाती है, तो प्रत्येक व्यक्ति को कितनी राशि मिलेगी ?

(a) ₹ 37,420
(b) ₹ 19,562
(c) ₹ 2,54,876
(d) ₹ 23,468

100. एक 280 मीटर लम्बी रेलगाड़ी 60 किमी/घंटा की रफ्तार से गतिमान है । इस रेलगाड़ी के द्वारा 220 मीटर लम्बाई वाले प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लगेगा ?

(a) 35 सेकण्ड
(b) 20 सेकण्ड
(c) 30 सेकण्ड
(d) 25 सेकण्ड

101. निम्नलिखित प्रश्न में प्रदर्शित दो प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर कौन सी संख्या होनी चाहिए ?

?/144 = 49/?

(a) 95
(b) 76
(c) 82
(d) 84

102. The length of a rectangle exceeds its breadth by 7 cms. If the length is decreased by 4 cm. and breadth is increased by 3 cms., then the area of new rectangle will be the same as the area of the original rectangle. What will be the perimeter of the original rectangle ?

(a) 40 cms. (b) 55 cms.

(c) 45 cms. (d) 50 cms.

103. The average score of three boys in Mathematics is 30. When the score of the fourth boy is added to the total score of the three boys, the average is lowered to 25. What is the score of the fourth boy ?

(a) 10 (b) 20

(c) 15 (d) 25

104. What is the 6^{th} term in the sequence of 2, 3, 6, 11 and 18 ?

(a) 25 (b) 29

(c) 27 (d) 31

105. 10% of 20 + 20% of 10 = ?

(a) 10% of 20 (b) 1% of 200

(c) 20% of 10 (d) 2% of 200

106. The half life of a radioactive element is 5 years. The fraction of the radioactive substance that remains after 20 years is

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{8}$

(c) $\frac{1}{4}$ (d) $\frac{1}{16}$

107. A freight train left Delhi for Mumbai at an average speed of 40 km/hr. Two hours later, an express train left Delhi for Mumbai following the freight train on a parallel track at an average speed of 60 km/hr. How far from Delhi would the express train meet the freight train ?

(a) 230 km (b) 260 km

(c) 240 km (d) 280 km

102. किसी आयत की लम्बाई उसकी चौड़ाई से 7 सेमी अधिक है । यदि उसकी लम्बाई में 4 सेमी की कमी की जाए तथा चौड़ाई को 3 सेमी से बढ़ाया जाए, तो नए आयत का क्षेत्रफल मूल आयत के क्षेत्रफल के बराबर रहता है । मूल आयत की परिमिति होगी

(a) 40 सेमी
(b) 55 सेमी
(c) 45 सेमी
(d) 50 सेमी

103. तीन लड़कों का गणित में औसत स्कोर 30 है । यदि किसी चौथे लड़के का स्कोर भी इन तीनों के कुल स्कोर में मिला दिया जाए, तो औसत घटकर 25 हो जाता है । उस चौथे लड़के का स्कोर क्या है ?

(a) 10
(b) 20
(c) 15
(d) 25

104. श्रेणी 2, 3, 6, 11 तथा 18 का छठवाँ पद क्या है ?

(a) 25
(b) 29
(c) 27
(d) 31

105. 20 का 10% + 10 का 20% = ?

(a) 20 का 10%
(b) 200 का 1%
(c) 10 का 20%
(d) 200 का 2%

106. किसी रेडियोऐक्टिव तत्त्व की अर्धआयु 5 वर्ष है । 20 वर्ष पश्चात रेडियोऐक्टिव तत्त्व का शेष अंश क्या होगा ?

(a) $\frac{1}{2}$
(b) $\frac{1}{8}$
(c) $\frac{1}{4}$
(d) $\frac{1}{16}$

107. एक मालगाड़ी दिल्ली से मुम्बई के लिए औसतन 40 किमी/घंटे की रफ्तार से छूटती है । दो घंटे के बाद एक एक्सप्रेस ट्रेन दिल्ली से मुम्बई के लिए औसतन 60 किमी/घंटे की रफ्तार से समानांतर ट्रेक पर उस मालगाड़ी के पीछे छूटती है । दिल्ली से कितनी दूरी पर एक्सप्रेस ट्रेन मालगाड़ी से मिलती है ?

(a) 230 किमी
(b) 260 किमी
(c) 240 किमी
(d) 280 किमी

108. Four-Fifth of a number is 10 more than two-third of the same number. What is the number ?

(a) 75 (b) 85

(c) 70 (d) 69

109. A shopkeeper purchased 200 bulbs for ₹ 10 each. However, 5 bulbs were fused and had to be thrown away. The remaining were sold at ₹ 12 each. What will be the percentage profit ?

(a) 15 (b) 17

(c) 25 (d) 13

110. The sum of three consecutive even numbers is 252. What is the sum of the smallest and the largest numbers ?

(a) 158 (b) 148

(c) 168 (d) 198

111. Three years ago the average age of A and B was 18 years. While C joining them now, the average becomes 22 years. How old (in years) is C now ?

(a) 24 (b) 28

(c) 27 (d) 30

112. On a ₹ 10,000 payment order, a person has choice between 3 successive discounts of 10%, 10% and 30% and 3 successive discounts of 40%, 5% and 5%. By choosing the better one he can save (in ₹)

(a) 200 (b) 400

(c) 255 (d) 433

113. Evaluation of $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ is

(a) 1 (b) 8

(c) 0 (d) None of these

108. किसी संख्या का 4/5, उसी संख्या के दो-तिहाई से 10 अधिक है । वह संख्या क्या है ?

(a) 75 (b) 85

(c) 70 (d) 69

109. एक दुकानदार 200 बल्ब, ₹ 10 प्रति बल्ब की दर से खरीदता है । यदि 5 बल्ब फ्यूज होने की वजह से फेंक दिए जाते हैं तथा बचे हुए बल्ब ₹ 12 प्रति बल्ब के दाम पर बेचे गए हों, तो लाभ का प्रतिशत क्या होगा ?

(a) 15 (b) 17

(c) 25 (d) 13

110. तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 252 है । सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्या का योग क्या होगा ?

(a) 158 (b) 148

(c) 168 (d) 198

111. तीन वर्ष पूर्व A तथा B की उम्र का औसत 18 वर्ष था । अब C के शामिल होने पर यह औसत 22 वर्ष हो जाता है । C की वर्तमान उम्र कितने वर्ष है ?

(a) 24 (b) 28

(c) 27 (d) 30

112. एक ₹ 10,000 के भुगतान आदेश पर एक व्यक्ति के पास विकल्प के रूप में 10%, 10% और 30% की तीन क्रमिक छूट और 40%, 5% और 5% की तीन क्रमिक छूट है । बेहतर विकल्प का चुनाव कर वह बचत कर सकता है (₹ में)

(a) 200 (b) 400

(c) 255 (d) 433

113. $8^3 \times 8^2 \times 8^{-5}$ का मूल्यांकन होता है

(a) 1 (b) 8

(c) 0 (d) इनमें से कोई नहीं

114. The number of 3-digit numbers divisible by 6, is ________

(a) 149 (b) 166

(c) 150 (d) 151

115. A clock strikes once at 1 o'clock, twice at 2 o'clock, thrice at 3 o'clock and so on. How many times will it strike in 24 hours ?

(a) 78 (b) 136

(c) 156 (d) 196

116. In a group of cows and hens, the number of legs was 14 more than twice the number of heads. The number of cows is

(a) 5 (b) 7

(c) 12 (d) 14

117. A student was asked to multiply a given number by 4/5. By mistake he divided it by 4/5. His answer was 36 more than the correct answer. Find the given number.

(a) 80 (b) 60

(c) 36 (d) 63

118. The ratio of the volumes of cylinder and cone of equal radii and height is

(a) 1 : 3 (b) 3 : 1

(c) 1 : 1 (d) 1 : 2

119. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is

(a) 50 km (b) 56 km

(c) 70 km (d) 80 km

120. Evaluate combination ${}^{100}C_{100}$

(a) 10000 (b) 1000

(c) 10 (d) 1

114. 6 से विभाज्य तीन अंकों वाली संख्याओं की संख्या है

(a) 149
(b) 166
(c) 150
(d) 151

115. एक घड़ी 1 बजे एक बार, 2 बजे दो बार, 3 बजे तीन बार और इसी तरह आगे बजती है । यह 24 घंटों में कुल कितनी बार बजेगी ?

(a) 78
(b) 136
(c) 156
(d) 196

116. गायों और मुर्गियों के एक समूह में टाँगों की संख्या, सिरों की संख्या के दुगुने से 14 अधिक रही, तो गायों की संख्या है

(a) 5
(b) 7
(c) 12
(d) 14

117. एक विद्यार्थी को किसी संख्या को 4/5 से गुणा करने को कहा गया । गलतीवश उसने उसे 4/5 से विभाजित कर दिया । उसका उत्तर सही उत्तर से 36 अधिक आया । उस संख्या को ज्ञात कीजिए ।

(a) 80
(b) 60
(c) 36
(d) 63

118. समान त्रिज्या तथा समान ऊँचाई के बेलन तथा शंकु के आयतनों का अनुपात है

(a) 1 : 3
(b) 3 : 1
(c) 1 : 1
(d) 1 : 2

119. यदि एक व्यक्ति 10 किमी/घंटे की जगह 14 किमी/घंटे की चाल से चले, तो वह 20 किमी अधिक चल सकता है । उसके द्वारा चली गयी वास्तविक दूरी है

(a) 50 किमी
(b) 56 किमी
(c) 70 किमी
(d) 80 किमी

120. कॉम्बिनेशन $^{100}C_{100}$ का मूल्यांकन कीजिए ।

(a) 10000
(b) 1000
(c) 10
(d) 1

खण्ड – IV
भाषा परीक्षण : हिन्दी

निर्देश : निम्नलिखित गद्यांश को पढ़कर पूछे गए प्रश्नों (**121 से 125**) के उत्तर दीजिए :

प्राचीनकाल में मानव को कपास और कपड़े के लिए कताई-बुनाई का ज्ञान नहीं था । इसलिए वह वृक्षों की छाल और पत्तों से अपने शरीर को ढक लेता था । वृक्षों की डाल पर, वृक्षों के नीचे या किसी पर्वत की ओट में सो जाता था । समय बीतने पर मानव ने अपनी सुरक्षा और सुविधा की बात पर विचार किया । एक दिन उसने अचानक दो पत्थरों के टकराने से आग की चिंगारी निकलते देखी । धीरे-धीरे आग का उपयोग वह जान गया । तब से वह मांस को भूनकर खाने लगा । धीरे-धीरे पत्थर के स्थान पर कांस्य और लोहे के हथियार बनने लगे । इसलिए इस युग को 'कांस्य-युग' कहते हैं । इसी युग में मानव ने खेती करना भी सीख लिया । कालांतर में पहिए का आविष्कार हुआ । वस्तुत: यह विश्व का सबसे महत्त्वपूर्ण आविष्कार था । इसी के कारण मोटर, रेलगाड़ी, वायुयान तथा अनेक प्रकार की मशीनों का उपयोग शुरू हुआ ।

121. प्राचीनकाल में मानव कहाँ सोता था ?

(a) वृक्षों के नीचे
(b) झोंपड़ी में
(c) पहाड़ों पर
(d) नदियों के किनारे

122. आग का आविष्कार कैसे हुआ ?

(a) जंगल में लगी आग से
(b) दो पत्थरों के टकराने पर निकली चिंगारी से
(c) दियासलाई से
(d) खोज और अनुसंधान से

123. कांस्य के हथियार बनने से 'पाषाण युग' समाप्त हो गया और तब जिस युग का सूत्रपात हुआ, वह था –

(a) लौह युग
(b) पाषाण युगांत
(c) कांस्य युग
(d) आधुनिक युग

124. मानव ने खेती करना किस युग में सीखा ?

(a) पूर्व पाषाण युग में
(b) पाषाण युग में
(c) परा पाषाण युग में
(d) कांस्य युग में

125. पहिए के आविष्कार से सबसे बड़ा लाभ क्या हुआ ?

(a) आधुनिक मशीनें और परिवहन के साधन बने
(b) बच्चों के खिलौने बने
(c) हल बना
(d) हथगोला बना

126. निम्नलिखित वाक्यों में से किसमें पूर्वकालिक क्रिया है ?

(a) उसने नहाकर भोजन किया ।

(b) वह धीरे-धीरे खा रहा था ।

(c) उसने मुझे पुस्तक सौंपी ।

(d) वह शाम को पहुँचेगा ।

127. 'अत्यधिक क्रोध करना' अर्थ किस मुहावरे के द्वारा अभिव्यक्त होता है ?

(a) आँखों में गड़ना

(b) आँखों का काँटा होना

(c) आँखों में खून उतरना

(d) आँखें चार होना

128. पुल्लिंग-स्त्रीलिंग शब्द-युग्म की दृष्टि से कौन सा युग्म अशुद्ध है ?

(a) कर्त्ता – कत्री

(b) नेता – नेत्री

(c) धाता – धात्री

(d) दाता – दात्री

129. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द-युग्म गलत है ?

(a) चिड़िया – चिड़ियाँ

(b) तिथि – तिथियाँ

(c) नदी – नदियाँ

(d) जनता – जनताएँ

130. 'उपनाम' शब्द में 'उप' का सही अर्थ क्या है ?

(a) लघुता

(b) सादृश्य

(c) गौण

(d) सहायक

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (131 और 132) में दिए गए अनुच्छेदों के 'प्रथम' और 'अन्तिम' वाक्यों को (1) और (6) की संज्ञा दी गई है । इनके मध्यवर्ती वाक्यों को चार भागों में बाँटकर (य), (र), (ल), (व) की संज्ञा दी गई है । ये चारों वाक्य व्यवस्थित क्रम में नहीं हैं । इन्हें ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए विकल्पों में से उचित क्रम चुनिए, जिससे सही अनुच्छेद का निर्माण हो ।

131. (1) दहेज प्रथा का जन्म पुरानी सामाजिक प्रथाओं में ढूँढ़ा जा सकता है ।

(य) उसे नई गृहस्थी बसानी होती है ।

(र) विवाह के बाद लड़की एक नए घर में जाती है ।

(ल) अपना नया घोंसला बनाने में उसे अधिक असुविधा न हो, इसलिए उसे कुछ उपहार देने का रिवाज था ।

(व) उपहार में उसे गृहस्थी में काम आने वाली वस्तुएँ स्वेच्छा से दी जाती थीं, कोई बाध्यता नहीं होती थी ।

(6) पर धीरे-धीरे इसमें बुराइयाँ आती गईं ।

(a) (र), (य), (ल), (व)

(b) (य), (र), (ल), (व)

(c) (र), (ल), (व), (य)

(d) (र), (व), (ल), (य)

132. (1) यदि हम कहें कि

(य) तो अनुपयुक्त न होगा

(र) ईश्वर भी धोखे से अलग नहीं

(ल) क्योंकि ऐसी दशा में

(व) यदि वह धोखा खाता नहीं

(6) तो धोखे से काम अवश्य लेता है ।

(a) (य), (व), (ल), (र)

(b) (ल), (र), (य), (व)

(c) (र), (य), (ल), (व)

(d) (व), (य), (ल), (र)

133. गुप्तजी की रचनाओं में व्याप्त ________ के फलस्वरूप इन्हें राष्ट्रकवि का सम्मान मिला ।

(a) मातृ प्रेम
(b) भक्ति प्रेम
(c) नारी प्रेम
(d) राष्ट्र प्रेम

134. ताजमहल ________ का अद्‌भुत नमूना है ।

(a) शिल्पकला
(b) स्थापत्यकला
(c) चित्रकला
(d) मूर्तिकला

निर्देश : (प्रश्न **135** और **136**) निम्नलिखित प्रश्नों में वाक्य त्रुटिपूर्ण हैं । प्रत्येक वाक्य (a), (b), (c) और (d) चार भागों में विभक्त है । वाक्य के जिस भाग में त्रुटि हो उसे चिह्नित कीजिए :

135. मैं आज सुबह आपके / घर गया था / किन्तु तुम घर / पर नहीं मिले ।
(a) (b) (c) (d)

136. कल जो आदमी आपने / बुलाया था / वह आज / आ गया है ।
(a) (b) (c) (d)

137. अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है :

(a) यज्ञाग्नि
(b) मंदाग्नि
(c) शतघ्नी
(d) कृतघ्नि

138. अशुद्ध वर्तनी वाला शब्द है :

(a) विशिष्टाद्वैत
(b) विशुद्धि
(c) विशेषार्थक
(d) विश्लिष्ट

139. "समाचार सुनकर उसके होश उड़ गए ।" वाक्य में प्रयुक्त 'होश' शब्द का बहुवचन में प्रयोग किस विशेष स्थिति में हुआ है ?

(a) अभिमान या अधिकार सूचक शब्द के रूप में
(b) आदरार्थक बहुवचन के रूप में
(c) विशेष शब्द जो सदैव बहुवचन में प्रयुक्त होते हैं ।
(d) समुदाय सूचक शब्द के रूप में

140. किस शब्द में 'हार' प्रत्यय नहीं है ?

(a) लुहार
(b) खेवनहार
(c) जाननहार
(d) पालनहार

141. 'प्रौढ़' का सही सन्धि-विच्छेद है –

(a) प्रा + ऊढ़
(b) प्र + ऊढ़
(c) प्रौ + ढ़
(d) प्र + औढ़

142. 'चौमासा' में समास है

(a) द्वन्द्व
(b) कर्मधारय
(c) द्विगु
(d) तत्पुरुष

143. 'आरोह' का विलोम है

(a) अवरोह
(b) क्रमबद्ध
(c) क्रमानुसार
(d) लगातार

144. निम्न विकल्पों में से जो 'चतुर' शब्द का समानार्थी नहीं है, वह छाँटिए :

(a) नागर
(b) पटु
(c) देवप्रिय
(d) दक्ष

145. किस वाक्यांश के लिए दिया हुआ एक शब्द सही नहीं है ?

(a) जिस स्त्री को कोई संतान न हो – बाँझ
(b) जो बहुत बोलता हो – मितभाषी
(c) क्रम के अनुसार – यथाक्रम
(d) जो स्मरण रखने योग्य है – स्मरणीय

146. "अब लौं नसानी अब न नसैहों" में कौन सा रस है ?

(a) शांत
(b) करुण
(c) भक्ति
(d) अद्‌भुत

147. 'विस्मय' कौन सा भाव है ?

(a) संचारी
(b) स्थायी
(c) विभाव
(d) अनुभाव

148. संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि, "संघ की राजभाषा हिन्दी और लिपि देवनागरी होगी ।" ?

(a) 343
(b) 344
(c) 345
(d) 346

149. मूर्धन्य ध्वनियाँ कौन हैं ?

(a) च छ ज झ
(b) ट ठ ड ढ
(c) त थ द ध
(d) प फ ब भ म

150. सही छन्द का चयन कीजिए :

रहिमन पानी राखिए, बिन पानी सब सून ।

पानी गए न ऊबरे, मोती मानस चून ।

(a) दोहा
(b) मंजरी
(c) चौपाई
(d) काकली

151. वात्सल्य रस की सर्वप्रथम चर्चा किसने की ?

(a) भरत
(b) मम्मट
(c) अभिनवगुप्त
(d) विश्वनाथ

152. कौन सा लोकगीत विवाह संस्कार से सम्बन्धित है ?

(a) कलसा
(b) कोहबर
(c) माड़ो
(d) ये सभी

153. विलोम शब्दों का कौन सा युग्म सही नहीं है ?

(a) निष्पक्ष – पक्षधर
(b) तिक्त – मधुर
(c) कल्पित – स्वप्निल
(d) अकिंचन – सम्पन्न

154. पर्यायवाची शब्दों का कौन सा युग्म सही नहीं है ?

(a) वसुमती – धरती
(b) वाजि – सिंह
(c) मरीचि – किरण
(d) वह्नि – आग

155. अनेकार्थी शब्दों का कौन सा युग्म सही नहीं है ?

(a) नाना – अनेक, माँ के पिता
(b) अयन – दिशा, वन
(c) सैन्धव – नमक, घोड़ा
(d) नाक – स्वर्ग, नासिका

156. कौन सा छन्द अर्द्ध-सममात्रिक नहीं है ?

(a) दोहा
(b) सोरठा
(c) चौपाई
(d) बरवै

157. "नरेश सो रहा था ।" वाक्य में कौन सा काल है ?

(a) पूर्ण भूत
(b) अपूर्ण भूत
(c) आसन्न भूत
(d) सामान्य भूत

158. 'सुधाकर' शब्द किसका पर्यायवाची है ?

(a) सिन्धु
(b) जलाशय
(c) चन्द्रमा
(d) बादल

159. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है :

(a) दर्शनाभिलासी
(b) दर्शनाभिलाषी
(c) दर्शनभिलाशी
(d) दार्शनभिलासी

160. शुद्ध वर्तनी वाला शब्द है :

(a) अतिश्योक्ति
(b) अतिशयोक्ति
(c) अतिश्योक्ती
(d) अतिष्योक्ति

Section – V
Test of Language : ENGLISH

Directions : Read the passage carefully and choose the best answer to each question out of the **four** alternatives :

Today perhaps your only association with the word 'Polio' is the Sabin Oral Vaccine that protects children from the disease. Fifty-five years ago, this was not so. The dreaded disease, which mainly affects the brain and the spinal cord, causes stiffening and weakening of the muscles, crippling and paralysis – which is why I am in a wheelchair today. If somebody had predicted, when I was born, that this would happen to me, no one would have believed it. I was the seventh child in a family of four pairs of brothers and sisters, with a huge 23 year gap between the first and the last. I was told that, unlike the others, I was so fair and brown-haired that I looked more like a foreigner than a Dawood Bohri. I was also considered to be the healthiest of the brood.

161. In this passage, the word 'brood' refers to

(a) polio victims
(b) foreign children
(c) children in the family
(d) Indian children

162. In his childhood, the narrator said "more like a foreigner than a Dawood Bohri". This was because he was

(a) a foreign child
(b) a very healthy boy
(c) tall and smart
(d) fair and brown-haired

163. The narrator was the seventh child in a family of

(a) 8 children
(b) 16 children
(c) 23 children
(d) 4 children

164. In this passage, the narrator is a patient of

(a) heart disease
(b) polio
(c) paralysis
(d) nervous weakness

165. In his childhood, the narrator was

(a) a weakling
(b) very healthy
(c) tall and slim
(d) short and stout

Directions : Pick out the correct alternative that completes the sentence which is changed into an indirect narration.

166. She said to me, "Are you going to market ?"

She enquired of me :

(a) I am going to market.

(b) I was going to market.

(c) if I was going to market.

(d) if I had been going to the market.

167. Kamini said to me, "Why did not you change your clothes ?"

Kamini asked me :

(a) why I had not changed my clothes.

(b) why I did not change my clothes.

(c) why I would not change my clothes.

(d) why I have not been, changing my clothes.

Direction : Fill in the blanks with appropriate prepositions.

168. Suddenly she turned away ________ the window and stood ________ the glass.

(a) from; to

(b) from; before

(c) off; near

(d) with; to

169. She left ________ four o'clock ________ the morning.

(a) with; on

(b) about; in

(c) at; on

(d) on; in

Directions (Q. Nos. 170 & 171) : In the following sentences, for each italicized part three substitutions, are given. If one of them (a), (b) or (c) is better than the italicized part, that will be your answer. If none of the substitution improve the sentence, the answer will be (d). Find the correct choice.

170. They *insisted to go* to Kanyakumari.

(a) insisted for going

(b) insisted going

(c) insisted on going

(d) No improvement

171. I am not *into the right* frame of mind to start discussing money.

(a) in the right

(b) of the right

(c) with right

(d) No improvement

172. Priya is not ________ for this kind of a job. (Fill in the blank)

(a) cut out
(b) cut through
(c) cut up
(d) cut in

173. I cannot ________ it to you right now; tomorrow we will discuss about it. (Fill in the blank)

(a) demand
(b) disturb
(c) worry
(d) explain

Directions : In the following questions each passage consists of six sentences. The first and the sixth sentences are given as S_1 and S_6. The middle of the sentences in each have been removed and jumbled up. These are labelled P, Q, R and S. You are required to find out the proper sequence of the four sentences.

174. S_1 : In 1956, Martin Luther King led a boycott of public buses in Montgomery, U.S.A.

P : The U.S. Supreme Court ruled that racial segregation on public transport was unlawful.

Q : A year later, in spite of arrests and torture, the boycott was crowned with success.

R : For the first time in the history of America, Negroes got non-segregated bus travel.

S : Yet, the blessing of the motor car is not without disadvantages.

S_6 : However, in the modern age economic crisis, a personal car is an expensive blessing.

The proper sequence should be :

(a) QPRS
(b) SPRQ
(c) SPQR
(d) QSPR

175. S_1 : All planets are satellites.

P : For instance, Ganymede, the main satellite of Jupiter is bigger than Mercury.

Q : However, all satellites are not planets.

R : But Ganymede is only a satellite, while Mercury is a planet.

S : Most planets are bigger than the satellite, but not all.

S_6 : It is a satellite of the Sun but still a planet.

(a) SPQR
(b) QSPR
(c) QRSP
(d) QSRP

Direction : Choose the word that best expresses the meaning of the italicised word.

176. An officer must know how to *handle* his men.

(a) manipulate (b) manage

(c) control (d) discipline

177. One must not eat anything with *grubby* hands.

(a) unprepared (b) silly

(c) rough (d) dirty

178. More effective measures should be adopted for the *conservation* of forests in India.

(a) protection (b) cultivation

(c) propagation (d) supervision

Directions : In the following sentences, for each italicised word, four substitutions opposite in meaning to the italicised word are given. You are required to select the substitution that best express opposite meaning of the italicised word.

179. A *conceited* person is seldom liked.

(a) poor (b) lonely

(c) humble (d) scholarly

180. The judge thought that the offence was *deliberate*.

(a) negligible (b) casual

(c) unintentional (d) legitimate

181. The task assigned to him was *arduous*.

(a) absorbing (b) good

(c) plain (d) easy

Directions : Choose an alternative which can replace the given words or sentences so as to communicate the same meaning.

182. The study of Mountains.

(a) Anthropology (b) Topography

(c) Orology (d) Geology

183. One who believes that pleasure is the highest good.

(a) Epicure (b) Celibate

(c) Hedonist (d) Snob

Directions : Choose the alternative which best express the meaning of the given idiom / phrase.

184. To take a fancy to

(a) to fall in a trap
(b) to defy
(c) remove restrictions
(d) invent by thinking

185. Look down upon

(a) impossible
(b) despise
(c) encourage
(d) before

Directions : Choose the correct word out of the four responses to complete the proverb.

186. Diamond cuts _________

(a) iron
(b) gold
(c) silver
(d) diamond

187. Half a loaf is better than no _________

(a) meat
(b) water
(c) milk
(d) bread

Directions : Choose the correct meaning of the foreign words and phrases out of the four responses (a), (b), (c) & (d).

188. Ad interim

(a) finally
(b) ultimately
(c) unanimously
(d) in the mean time

189. vis-a-vis

(a) similar
(b) face to face
(c) contrary to the fact
(d) in good faith

Directions : In each of the following questions, find out which part of the sentence has an error. If there is no mistake, the answer is 'No error'.

190. Geometry and Drawing (a) / are more easier than (b) / Geography and Social Studies. (c) / No error (d)

191. The recent census tells us (a) / that the population of Calcutta (b) / is greater than any other town in India. (c) / No error (d)

192. Choose the one which is grammatically wrong.

(a) He carried little Meenu and I on his shoulders.
(b) All that he said had no effect on me.
(c) Those who did this thing should be punished.
(d) It was I that gave away the prizes.

193. Choose the one which is grammatically correct.

(a) I have not and shall not bear this trouble.
(b) Running down the street, the clock struck ten.
(c) He lost not only his ticket but also his luggage.
(d) I am very obliged to you.

Direction : Choose the mis-spelt one.

194. (a) Allottee (b) Almighty
(c) Allright (d) Altogether

195. (a) Goverment (b) Professional
(c) Grammar (d) Introduction

Direction : Pick out the word in each of the following questions that is different.

196. (a) anthology (b) dictionary
(c) thesaurus (d) encyclopaedia

197. (a) rejection (b) selection
(c) promotion (d) appointment

Direction : Pick out the correctly spelt word.

198. (a) indiginous (b) indigenous
(c) indegenus (d) indigenus

199. (a) intelegencia (b) intelligentsia
(c) inteligensia (d) intelligencia

200. (a) enterpreneur (b) entrepreneur
(c) entrapreneur (d) entrapreneur

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES	अभ्यर्थियों के लिए निर्देश
1. This booklet contains **48** pages.	1. इस पुस्तिका में **48** पेज हैं ।
2. Please check all the pages of the Booklet carefully. In case of any defect, please ask the Invigilator for replacement of the Booklet.	2. इस पुस्तिका के सभी पृष्ठों का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें । यदि कोई दोष है, तो निरीक्षक को उसे बदलने के लिए कहें ।
3. Each question or incomplete statement is followed by four alternative suggested answers or completions. In each case, you are required to select the one that correctly answers the question or completes the statement and blacken [●] appropriate oval (a), (b), (c) or (d) by Black/Blue Ball-point pen only against the question concerned in the Answer-Sheet. **(For V.H. candidates corresponding oval will by blackened by the scribe)**	3. प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाए गए हैं । प्रत्येक दशा में आपको किसी एक को चुनना है जो प्रश्न का सही उत्तर दे अथवा कथन को पूरा करे और आपको उत्तर-पत्रिका में उपयुक्त अण्डाकार खाने (a), (b), (c) या (d) को केवल **काले/नीले बॉल-पाइंट** पेन से काला करना है । **(दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए संगत अण्डाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए ।)**
4. There is only one correct answer to each question. You should blacken [●] the oval of the appropriate column, viz, (a), (b), (c) or (d) If you blacken [●] more than one oval against any one question, the answer will be treated as wrong. If you wish to cancel any answer, you should completely erase that black mark in the oval in the Answer-Sheet, and then blacken the oval of revised response.	4. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही सही उत्तर है । आपको समुचित कॉलम अर्थात् (a), (b), (c) या (d) के अण्डाकार खाने को काला करना है । यदि आप किसी प्रश्न के सामने एक से अधिक अण्डाकार खाने को भरेंगे, तो आपका उत्तर गलत माना जाएगा । यदि आप किसी उत्तर को रद्द् करना चाहते हैं, तो आप उत्तर-पुस्तिका के उस अण्डाकार खाने से काले निशान को पूरी तरह से मिटा दें और तब बदले हुए उत्तर के लिए अण्डाकार खाने को काला कर दें ।
5. A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete/ different from the information given in the application form, the candidature of such candidate will be treated as cancelled.	5. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी । यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन पत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी की अभ्यर्थिता निरस्त समझी जायेगी ।
6. You are not required to mark your answer in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.	6. इस पुस्तिका के अंदर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं । उत्तर केवल उत्तर पत्रिका में ही दें ।