

Test Form No.
टेस्ट फार्म संख्या
333 PK 4

AA 2013

KQ - 1089519

Time Allowed : 2 Hours (For V.H. Candidates : 2 hrs. 40 min.)

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए : 2 घंटे 40 मिनट)

अधिकतम अंक : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

This Booklet contains questions in English as well as in Hindi.

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले निम्नलिखित अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

इस पुस्तिका में प्रश्न अंग्रेजी तथा हिन्दी दोनों में दिये गये हैं।

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- This Booklet contains 200 questions in all comprising the following four parts :
Part - A : General Intelligence & Reasoning (50 Questions)
Part - B : General Awareness (50 Questions)
Part - C : Quantitative Aptitude (50 Questions)
Part - D : English Comprehension (50 Questions)
- In questions set bilingually in English and Hindi, in case of discrepancy, the English version will prevail.
- All questions are compulsory and carry equal marks.
- The paper carries negative marking. 0.25 marks will be deducted for each wrong answer.
- Before you start to answer the questions you must check up this Booklet and ensure that it contains all the pages (1-32) and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Booklet, you must get it replaced immediately.
- You will be supplied the Answer-Sheet separately by the Invigilator. You must complete and code the details of Name, Roll Number, Ticket Number and Test Form Number on Side-I of the Answer-Sheet carefully. You must also put your signature and Left-Hand thumb impression on the Answer-Sheet at the prescribed place before you actually start answering the questions. These instructions must be fully complied with, failing which, your Answer-Sheet will not be evaluated and you will be awarded 'ZERO' mark. (V.H. candidates will have to ensure that these details are filled in by the scribe. However, all V.H. candidates must put their left-hand thumb impression at the space provided in the Answer-Sheet. Those V.H. candidates who can sign should also put their signatures in addition to thumb impression.)
- Answers must be shown by completely blackening the corresponding ovals on Side-II of the Answer-Sheet against the relevant question number by Black/Blue Ball-Point Pen Only. Answers which are not shown by Black/Blue Ball-Point Pen will not be awarded any mark.
- A machine will read the coded information in the OMR Answer-Sheet. In case the information is incomplete or different from the information given in the application form, such candidate will be awarded 'ZERO' mark.
- The Answer-Sheet must be handed over to the Invigilator before you leave the Examination Hall.
- Failure to comply with any of the above instructions will render a candidate liable to such action/penalty as may be deemed fit.
- The manner in which the different questions are to be answered has been explained at the back of this Booklet (Page No. 32), which you should read carefully before actually answering the questions.
- Answer the questions as quickly and as carefully as you can. Some questions may be difficult and others easy. Do not spend too much time on any question.
- In lieu of Questions No. 39 to 50 and 144 to 150 relating to figural portions, alternate questions have been provided to be attempted by V.H. candidates only.
- No rough work is to be done on the Answer-Sheet. Space for rough work has been provided below the questions.
- "Mobile phones and wireless communication devices are completely banned in the examination halls/rooms. Candidates are advised not to keep mobile phones/any other wireless communication devices with them even switching it off, in their own interest. Failing to comply with this provision will be considered as using unfair means in the examination and action will be taken against them including cancellation of their candidature."

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

- इस पुस्तिका में कुल 200 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित चार भाग शामिल हैं :
भाग-क : सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति (50 प्रश्न)
भाग-ख : सामान्य जानकारी (50 प्रश्न)
भाग-ग : परिमाणव्यक अभिरुचि (50 प्रश्न)
भाग-घ : अंग्रेजी परिज्ञान (50 प्रश्न)
- अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई विसंगति होने की स्थिति में अंग्रेजी विवरण मान्य होगा।
- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा सबके बराबर अंक हैं।
- प्रश्न पत्र में नकारात्मक अंकन होगा। हर गलत उत्तर के लिए 0.25 अंक काटा जाएगा।
- प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका को जांच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-32) हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आप इस पुस्तिका में कोई त्रुटि पाएँ, तो तत्काल इसके बदले दूसरी पुस्तिका ले लें।
- निरीक्षक द्वारा आपको उत्तर-पत्रिका अलग से दी जाएगी। उत्तर-पत्रिका के Side-I में नियमावली के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और टेस्ट फार्म संख्या अवश्य लिखें। प्रश्नों के उत्तर वास्तव में शुरू करने से पहले उत्तर-पत्रिका पर निर्धारित स्थान में आप अपने हस्ताक्षर एवं बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान भी अवश्य लगाएँ। उपर्युक्त अनुदेशों का पूरी तरह अनुपालन किया जाए, अन्यथा आपको उत्तर-पत्रिका को जाँचा नहीं जाएगा और 'शून्य' अंक दिया जाएगा। (दृष्टिबाधित उम्मीदवार सुनिश्चित करें कि यह विवरण लिपिक द्वारा भरा जाए। परन्तु सभी दृष्टिबाधित उम्मीदवार उत्तर-पत्रिका में निर्धारित स्थान पर अपने बाएँ हाथ के अंगूठे का निशान अवश्य लगाएँ। जो दृष्टिबाधित उम्मीदवार हस्ताक्षर कर सकते हैं, वे अंगूठे के निशान के अलावा अपने हस्ताक्षर भी कर दें।)
- उत्तर-पत्रिका में सभी उत्तर Side-II में प्रश्न संख्या के सामने दिये गये सम्बन्धित अण्डाकार खानों को केवल काला/नीला बॉल-पॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो अण्डाकार खाने काला/नीला बॉल-पॉइंट पेन से नहीं भरे जाएँ, उनके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई कूट सूचना को एक मशीन पढ़ेगी। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा आवेदन प्रपत्र में दी गई सूचना से भिन्न है, तो ऐसे अभ्यर्थी को 'शून्य' अंक दिया जाएगा।
- परीक्षा-भवन छोड़ने से पहले परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रिका निरीक्षक के हवाले कर देनी चाहिए।
- ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन न करने पर उम्मीदवार पर विवेकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 32) में छपे हुए निर्देशों में दे दी गई है, इसे आप प्रश्नों के उत्तर देने से पहले ध्यानपूर्वक पढ़ लें।
- प्रश्नों के उत्तर जितनी जल्दी हो सके तथा ध्यानपूर्वक दें। कुछ प्रश्न आसान तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।
- आकृति से सम्बन्धित प्रश्न संख्या 39 से 50 एवं 144 से 150 के बदले में केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों द्वारा हल किए जाने के लिए वैकल्पिक प्रश्न दिए गए हैं।
- कोई रफ़ कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। रफ़ कार्य के लिए स्थान प्रश्नों के नीचे दिया गया है।
- "परीक्षा हॉलों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। प्रत्याशियों को उनके अपने हित में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्विच ऑफ़ करके भी अपने पास न रखें। इस प्रावधान का अनुपालन न करने को परीक्षा में अनुचित उपायों का प्रयोग माना जाएगा और उनके विरुद्ध कार्रवाई की जाएगी, उनकी अभ्यर्थिता रद्द कर देने सहित।"

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

PART - A

GENERAL INTELLIGENCE & REASONING

Directions: In questions no. 1 and 2, select the related letter/ word from the given alternatives.

1. A - E : R - V :: B - F : F - J
 (A) BSCG (B) FUGK
 (C) CSCG (D) CTDH
2. Horse : Neigh :: Bells : ?
 (A) Chime (B) Rustle
 (C) Roar (D) Beat
3. Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?
 a _ bba _ bba _ bb
 (A) aab (B) abb (C) bbb (D) bba

Directions: In questions no. 4 to 12, a series is given, with one term missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

4. YZ, VYZ, SYZ, PYZ, ?
 (A) TYZ (B) RYZ
 (C) MYZ (D) XYZ
5. 5, 13, 29, 61, 125, ?
 (A) 253 (B) 196 (C) 245 (D) 145
6. AZ, CX, EV, GT, ? , KP, ?
 (A) IR and NM (B) RI and MN
 (C) *RI and NM (D) IR and MN
7. TQNKHEBYVSP???
 (A) NKG (B) NKI
 (C) MJG (D) MJH
8. 61, 52, 63, 94, 46, ?
 (A) 19 (B) 18
 (C) 17 (D) None
9. EFA, GHC, IJE, ?
 (A) JKG (B) KLG
 (C) HIF (D) KDA
10. P3C, R5E, T8I, V12L, ?
 (A) X17M (B) X17O
 (C) Y17O (D) X16O
11. NP MK RT IG ?
 (A) UW (B) FD (C) EC (D) VX
12. 13, 10, ? , 100, 1003, 1000, 10003.
 (A) 1030 (B) 1130 (C) 103 (D) 130

13. Certain numbers have symbols as given below.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
 O □ C [] d D) ^ ^

What is the number indicated by these symbols?

[] ^ ^ d

- (A) 56907 (B) 45096
 (C) 45906 (D) 47095

Directions: In question nos. 14 to 17, find the odd word/ number from the given alternatives.

14. (A) Yellow Orange (B) Red Yellow
 (C) Red Orange (D) Yellow Green
15. 27, 125, 216, 343
 (A) 125 (B) 216 (C) 343 (D) 27
16. (A) Pound (Sterling) (B) Dutch Mark
 (C) Yen (D) Franc
17. (A) firm (B) grave
 (C) agreeable (D) fastidious
18. What is the least number to be subtracted from 2486 to make it a perfect square?
 (A) 85 (B) 90 (C) 95 (D) 80
19. Shiela and Belah start from their office and walk in opposite direction each travelling 10 kms. Shiela then turns left and walks 10 kms. Belah turns right and walks 10 km. How far are they now from each other?
 (A) 10 km (B) 5 km
 (C) 8 km (D) 20 km
20. Roshan is taller than Hardik who is shorter than Susheel. Niza is taller than Harry but shorter than Hardik. Susheel is shorter than Roshan. Who is the tallest?
 (A) Susheel (B) Hardik
 (C) Harry (D) Roshan

Directions: In questions no. 21 to 23, from the given alternatives select the word which cannot be formed using the letters of the given word.

21. DISAPPOINTMENT
 (A) OINTMENT (B) TENEMENT
 (C) POSITION (D) POINTER

SPACE FOR ROUGH WORK

भाग - क
सामान्य बुद्धिमत्ता एवं तर्कशक्ति

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 और 2 में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द को चुनिए।

1. A-E:R-V::B-F:F-J
(A) BSCG (B) FUGK
(C) CSCG (D) CTDH
2. घोड़ा : हिनहिनाता :: घंटा : ?
(A) बजना (B) सरसयाना
(C) गरजना (D) पीटना
3. अक्षरों का कौन-सा समूह खाली स्थानों पर क्रमवार रखने से दी गई अक्षर श्रृंखला को पूरा करेगा?
a _ bba _ bba _ bb
(A) a a b (B) a b b (C) b b b (D) b b a

निर्देश : प्रश्न संख्या 4 से 12 में, एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करे।

4. YZ, VYZ, SYZ, PYZ, ____?
(A) TYZ (B) RYZ
(C) MYZ (D) XYZ
5. 5, 13, 29, 61, 125, ____?
(A) 253 (B) 196 (C) 245 (D) 145
6. AZ, CX, EV, GT, ____?, KP, ____?
(A) IR और NM (B) RI और MN
(C) RI और NM (D) IR और MN
7. TQNKHEBYVSP???
(A) NKG (B) NKI
(C) MJG (D) MJH
8. 61, 52, 63, 94, 46, ____?
(A) 19 (B) 18
(C) 17 (D) इनमें से कोई नहीं
9. EFA, GHC, IJE, ____?
(A) JKG (B) KLG
(C) HIF (D) KDA
10. P3C, R5F, T8I, V12L, ____?
(A) X17M (B) X17O
(C) Y17O (D) X16O
11. NP MK RT IG ____?
(A) UW (B) FD (C) EC (D) VX
12. 13, 10, ____?, 100, 1003, 1000, 10003.
(A) 1030 (B) 1130 (C) 103 (D) 130

13. कुछ संख्याओं के नीचे दिए गए प्रतीक हैं।

- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
○ □ △ ▢ ▣ ▤ ▥ ▦ ▧
तो इन प्रतीकों द्वारा दर्शाई गई संख्या क्या होगी?
[] [] [] [] []
(A) 56907 (B) 45096
(C) 45906 (D) 47095

निर्देश : प्रश्न संख्या 14 से 17 तक में, दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द/संख्या चुनिए।

14. (A) पीत नारंगी (B) लाल-पीला
(C) लाल-नारंगी (D) पीत हरा
15. 27, 125, 216, 343
(A) 125 (B) 216 (C) 343 (D) 27
16. (A) पाउन्ड (स्टरलिंग) (B) डच मार्क
(C) येन (D) फ्रैंक
17. (A) दृढ़ (B) गंभीर
(C) स्वीकार्य (D) नकचढ़ा
18. 2486 को पूर्ण वर्ग बनाने के लिए इसमें से किस सबसे छोटी संख्या को घटाना पड़ेगा?
(A) 85 (B) 90 (C) 95 (D) 80
19. शीला और बेला अपने दफ्तर से चलना शुरू करती हैं और दोनों विपरीत दिशा में 10-10 किमी चलती हैं। उसके बाद शीला बाएं घूमकर 10 किमी चलती है। बेला दाएं घूमकर 10 किमी चलती है। अब वे एक दूसरे से कितनी दूरी पर होंगी?
(A) 10 किमी (B) 5 किमी
(C) 8 किमी (D) 20 किमी
20. रोशन, हार्दिक से लंबा है, हार्दिक, सुशील से छोटा है। निजा, हैरी से लंबी है किंतु हार्दिक से छोटी है। सुशील, रोशन से छोटा है। बताइए सबसे लंबा कौन है?
(A) सुशील (B) हार्दिक
(C) हैरी (D) रोशन

निर्देश : प्रश्न संख्या 21 से 23 में, निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

21. DISAPPOINTMENT
(A) OINTMENT (B) TENEMENT
(C) POSITION (D) POINTER

रफ कार्य के लिये जगह

22. DECOMPOSITION
(A) ECONOMIST (B) POSITION
(C) DOCTOR (D) COMPOSE
23. INTELLIGENCE
(A) GENTLE (B) INCITE
(C) CANCEL (D) NEGLECT
24. In the following question, the number of letters skipped in between adjacent letters in the series is successive even numbers. Which of the following series observes this rule?
(A) ADGJM (B) BEJQZ
(C) BDGKQ (D) FINUZ
25. If \times stands for addition, $<$ for subtraction, $+$ stands for division, $>$ for multiplication, $-$ stands for equation, \div for greater than, and $=$ stands for less than, state which of the following is true?
(A) $5 > 8 + 4 = 10 < 4 \times 8$
(B) $3 \times 4 > 2 - 9 + 3 < 3$
(C) $5 \times 3 < 3 \div 8 + 4 \times 1$
(D) $3 \times 2 < 4 \div 16 > 2 + 4$
26. In a question paper, there are 12 questions in all out of which only six are to be answered. Six questions have an alternative each. Each question has four parts. How many questions including parts are there in the question paper?
(A) 48 (B) 72 (C) 96 (D) 24
27. If MOBILE is written as ZAMSUM, how TUMOR can be written in that code?
(A) HGYAD (B) GGXYA
(C) IHZBE (D) BRAIN
28. If $55 + 66 = 33$ and $22 + 99 = 33$, what is $44 + 88$?
(A) 36 (B) 38 (C) 40 (D) 33
- Directions: In questions no. 29 to 34, select the missing number from the given responses.
29. 3917, 3526, $\frac{?}{?}$, 2857
(A) 3174 (B) 3389
(C) 2682 (D) 3082
30. 16 49 64
25 36 81
9 13 ?
(A) 22 (B) 17 (C) 14 (D) 21
31. 3 4 6
5 7 3
1 2 7
35 69 ?
(A) 94 (B) 84 (C) 42 (D) 82
32. 5, 11, 24, 51, 106, $\frac{?}{?}$
(A) 122 (B) 217 (C) 221 (D) 115
33. 19 18 34 32 44 41
2 4 ?
(A) 6 (B) 9 (C) 4 (D) 3
34. 4 3 2
36 2 100 7 ? 5
(A) 49 (B) 64 (C) 81 (D) 71
35. Pipe A can fill a tank completely in 3 hours. However, on account of a leak at the tank, it takes 3 more hours to fill the tank. How long will the leak take to empty the full tank when pipe A is closed/shut?
(A) 7.5 hours
(B) 14 hours 40 minutes
(C) 12 hours 20 minutes
(D) 13 hours 20 minutes
36. A and B both are walking away from point 'X'. A walked 3 m and B walked 4 m from X, then A walked 4 m north of 'X' and B walked 5 m south of A. What is the distance between them now?
(A) 9.5 m (B) 9 m
(C) 16 m (D) 11.40 m
- Directions: In questions no. 37 and 38, one/two statements are given followed by two/three conclusions I, II and III. You have to consider the statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follow from the given statements.
37. Statement: (I) All cities are towns.
(II) Some cities are villages.
Conclusions: (I) All villages are towns.
(II) No village is a town.
(III) Some villages are towns.
(A) Only conclusion (III) follows
(B) Only conclusion (I) follows
(C) Only conclusion (II) follows
(D) None of these

SPACE FOR ROUGH WORK

22. DECOMPOSITION
(A) ECONOMIST (B) POSITION
(C) DOCTOR (D) COMPOSE
23. INTELLIGENCE
(A) GENTLE (B) INCITE
(C) CANCEL (D) NEGLECT
24. निम्नलिखित प्रश्न में, श्रृंखला में निकटस्थ अक्षरों के बीच में छोड़े गए अक्षरों की संख्या सम संख्याओं की अनुक्रमिक संख्या है। निम्नलिखित में से किस श्रृंखला में इस नियम का पालन किया गया है?
(A) ADGJM (B) BEJQZ
(C) BDGKQ (D) FINUZ
25. यदि \times जोड़ के लिए है, $<$ घटा के लिए है, $+$ भाग के लिए है, $>$ गुणा के लिए है, $-$ समीकरण के लिए है, \div महत्तम के लिए और $=$ लघुत्तम के लिए है तो बताइए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
(A) $5 > 8 + 4 = 10 < 4 \times 8$
(B) $3 \times 4 > 2 - 9 + 3 < 3$
(C) $5 \times 3 < 3 \div 8 + 4 \times 1$
(D) $3 \times 2 < 4 \div 16 > 2 + 4$
26. एक प्रश्न पत्र में कुल 12 प्रश्न हैं, जिनमें से केवल छह प्रश्नों का उत्तर देना है। छह प्रश्नों का प्रत्येक का एक-एक विकल्प दिया गया है। प्रत्येक प्रश्न के चार-चार भाग हैं। प्रश्न पत्र में प्रत्येक प्रश्न के भागों को मिलाकर कुल कितने प्रश्न हैं?
(A) 48 (B) 72 (C) 96 (D) 24
27. यदि MOBILE को ZAMSUM के रूप में लिखा जाता है तो उसी कोड में TUMOR को कैसे लिखा जाएगा?
(A) HGYAD (B) GGXYA
(C) IHZBE (D) BRAIN
28. यदि $55 + 66 = 33$ और $22 + 99 = 33$, तो $44 + 88$ क्या होगा?
(A) 36 (B) 38 (C) 40 (D) 33
- निर्देश : प्रश्न संख्या 29 से 34 में, दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।
29. 3917, 3526, ____, 2857
(A) 3174 (B) 3389
(C) 2682 (D) 3082
30. 16 49 64
25 36 81
9 13 ?
(A) 22 (B) 17 (C) 14 (D) 21

31. 3 4 6
5 7 3
1 2 7
35 69 ?
(A) 94 (B) 84 (C) 42 (D) 82
32. 5, 11, 24, 51, 106, ____?
(A) 122 (B) 217 (C) 221 (D) 115
33. 19 18 34 32 44 41
2 4 ?
(A) 6 (B) 9 (C) 4 (D) 3
34. 4 3 2
36 2 100 7 ? 5
(A) 49 (B) 64 (C) 81 (D) 71
35. पाइप A एक टैंक को 5 घंटे में पूरा भर सकता है। परंतु टैंक में रिसाव होने के कारण उसे भरने में 3 घंटे अधिक लगते हैं। पाइप A को बंद करने के बाद पूरे भरे हुए टैंक को रिसाव के कारण खाली होने में कितना समय लगेगा?
(A) 7.5 घंटे
(B) 14 घंटे 40 मिनट
(C) 12 घंटे 20 मिनट
(D) 13 घंटे 20 मिनट
36. A और B दोनों 'X' बिंदु से दूर चल रहे हैं। A इससे 3 मी. चला और B 4 मी. चला। उसके बाद A 'X' की उत्तर दिशा में 4 मी. चला और B, A की दक्षिण दिशा में 5 मी. चला। अब उनके बीच दूरी कितनी होगी?
(A) 9.5 मी. (B) 9 मी.
(C) 16 मी. (D) 11.40 मी.

निर्देश : प्रश्न संख्या 37 तथा 38 में, एक/दो वक्तव्यों के आगे दो/तीन निष्कर्ष I, II व III दिए गए हैं। आप सामान्य ज्ञात तथ्यों में अन्तर होने पर भी वक्तव्यों की पड़ताल, सत्य समझ कर करें। आप तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा, यदि कोई हो, दिए गए वक्तव्यों से निकलता है।

37. कथन : (I) सभी शहर नगर होते हैं।
(II) कुछ शहर गांव होते हैं।
निष्कर्ष : (I) सभी गांव नगर होते हैं।
(II) कोई गांव नगर नहीं है।
(III) कुछ गांव नगर होते हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (III) होगा।
(B) केवल निष्कर्ष (I) होगा।
(C) केवल निष्कर्ष (II) होगा।
(D) इनमें से कोई नहीं होगा।

रफ कार्य के लिये जगह

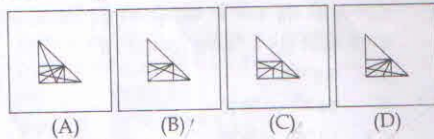
38. **Statement:** Sun is the source of light.
Conclusions: (I) Moon is not the source of light.
 (II) Light has only one source.
- (A) Only conclusion (I) follows
 (B) Only conclusion (II) follows
 (C) Both conclusions (I) and (II) follow
 (D) Neither conclusion (I) nor (II) follows

Directions: In questions no. 39 to 41, which answer figure will complete the question figure?

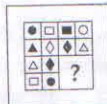
39. **Question figure:**



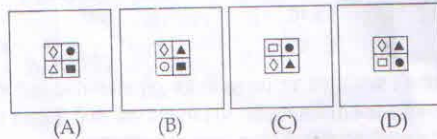
Answer figures:



40. **Question figure:**



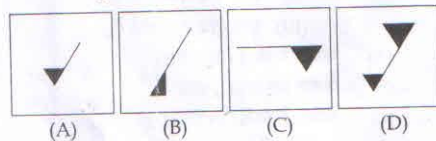
Answer figures:



41. **Question figure:**



Answer figures:

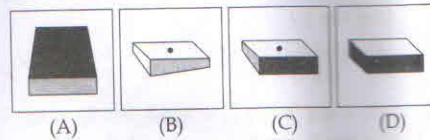


42. Which one of the following box can be created by folding the given key design?

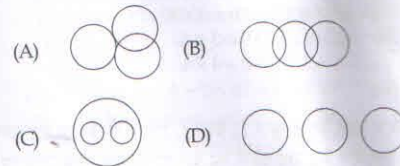
Question figure:



Answer figures:



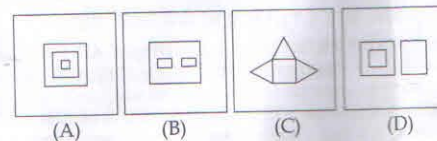
43. Which figure represents the relationship among Sun, Moon, Molecule?



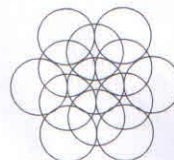
44. Choose from the following diagrams (A), (B), (C) and (D) the one that illustrates the relationships among three given classes:

North America, United States of America, New York

Answer figures:



45. How many circles are there in the following figure?



(A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 11

SPACE FOR ROUGH WORK

38. कथन : सूर्य प्रकाश का स्रोत है।

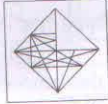
निष्कर्ष : (I) चंद्रमा प्रकाश का स्रोत नहीं है।

(II) प्रकाश का केवल एक स्रोत है।

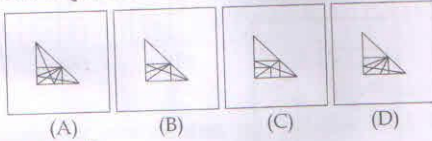
- (A) केवल निष्कर्ष (I) होगा।
 (B) केवल निष्कर्ष (II) होगा।
 (C) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों होंगे।
 (D) न तो निष्कर्ष (I) होगा और न ही निष्कर्ष (II) होगा।

निर्देश : प्रश्न संख्या 39 से 41 में, कौनसी उत्तर आकृति प्रश्न आकृति के प्रतिरूप को पूरा करेगी ?

39. प्रश्न आकृति :



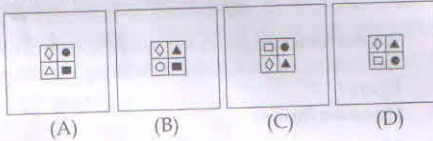
उत्तर आकृतियाँ :



40. प्रश्न आकृति :



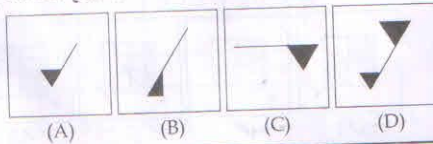
उत्तर आकृतियाँ :



41. प्रश्न आकृति :

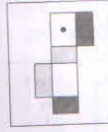


उत्तर आकृतियाँ :

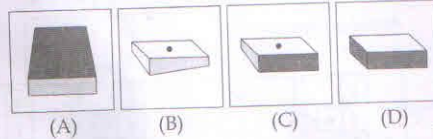


42. नीचे दी गई मुख्य डिजाइन को मोड़कर कौन सा बॉक्स बनाया जा सकता है ?

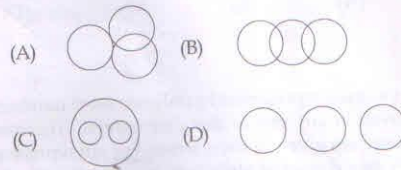
प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :

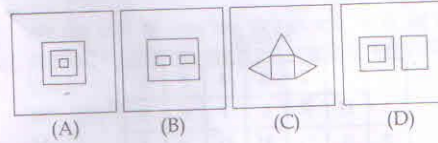


43. कौन-सी आकृति सूर्य, चंद्र, अणु के बीच संबंध को दर्शाती है ?

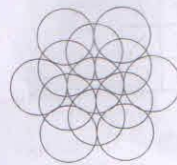


44. निम्नलिखित आरेखों (A), (B), (C) और (D) में से ऐसा आरेख चुनिए जो दिए गए तीन वर्गों उत्तरी अमेरिका, संयुक्त राज्य अमेरिका और न्यूयार्क के बीच संबंधों को दर्शाता है ?

उत्तर आकृतियाँ :



45. निम्नलिखित आकृति में कितने वृत्त हैं ?

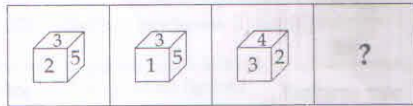


- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 11

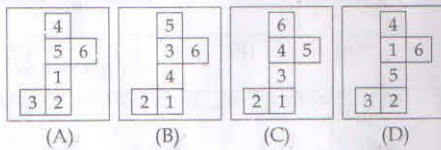
रफ कार्य के लिये जगह

46. Three views of the same cube are given. All the faces of the cube are numbered from 1 to 6. Select one figure which will result when the cube is unfolded.

Question figures :



Answer figures :



47. A word is represented by only one set of numbers as given in any one of the alternatives. The sets of numbers given in the alternatives are represented by two classes of alphabets as in the matrix given below. The columns and rows of Matrix are numbered from 0 to 6. A letter from the matrix can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 42, 62, etc., and 'P' can be represented by 15, 43, etc. Similarly, you have to identify the set for the word 'CALM'.

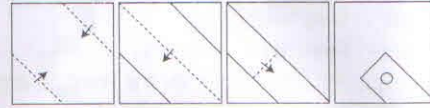
Matrix

0	1	2	3	4	5	6
1	H	R	E	I	P	S
2	S	G	N	D	Z	I
3	B	U	F	T	K	L
4	V	A	P	C	Y	A
5	M	W	C	O	X	N
6	B	A	E	J	L	O

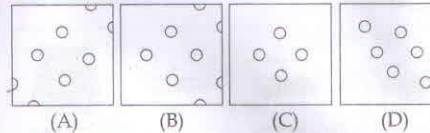
- (A) 53, 42, 65, 36 (B) 53, 54, 51, 31
(C) 44, 54, 65, 24 (D) 44, 62, 65, 51

48. A piece of paper is folded and cut as shown below in the question figures. From the given answer figures, indicate how it will appear when opened.

Question figures :

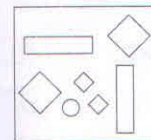


Answer figures :

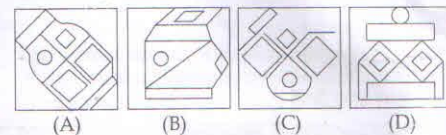


49. Which answer figure includes all the components given in the question figure ?

Question figure :

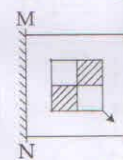


Answer figures :

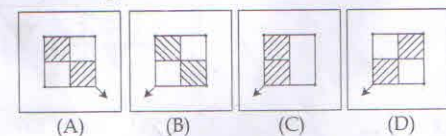


50. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure ?

Question figure :



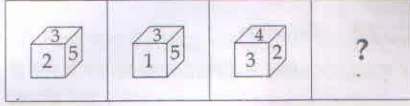
Answer figures :



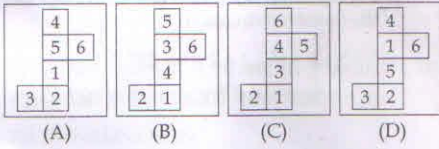
SPACE FOR ROUGH WORK

46. एक समान घन के तीन चित्र दिए गए हैं। घन के सभी फलकों पर 1 से 6 संख्या दी गई हैं। ऐसी एक आकृति चुनिए जो घन के खोलने पर दिखाई देगी।

प्रश्न आकृतियाँ :



उत्तर आकृतियाँ :



47. एक शब्द केवल एक संख्या-समूह द्वारा दर्शाया गया है, जैसा कि विकल्पों में से किसी एक में दिया गया है। विकल्पों में दिए गए संख्या-समूह अक्षरों के दो वर्गों द्वारा दर्शाए गए हैं, जैसा कि नीचे दिए गए आव्यूह में है। आव्यूह के स्तम्भ और पंक्ति को संख्या 0 से 6 दी गई है। इस आव्यूह से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तम्भ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'A' को 42, 62, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'P' को 15, 43, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। इसी तरह से आपको शब्द 'CALM' के लिए समूह को पहचानना है।

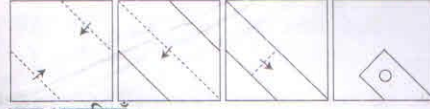
आव्यूह

0	1	2	3	4	5	6
1	H	R	E	I	P	S
2	S	G	N	D	Z	I
3	B	U	F	T	K	L
4	V	A	P	C	Y	A
5	M	W	C	O	X	N
6	B	A	E	J	L	O

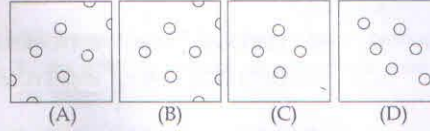
- (A) 53, 42, 65, 36 (B) 53, 54, 51, 31
(C) 44, 54, 65, 24 (D) 44, 62, 65, 51

48. नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

प्रश्न आकृतियाँ :

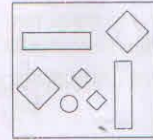


उत्तर आकृतियाँ :

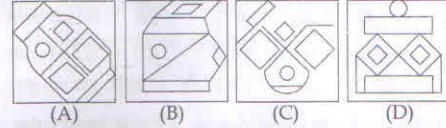


49. कौन-सी उत्तर आकृति में प्रश्न आकृति में दिए गए सभी घटक शामिल हैं ?

प्रश्न आकृति :

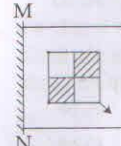


उत्तर आकृतियाँ :

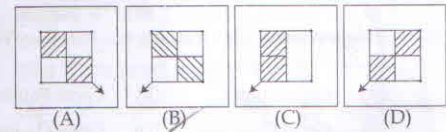


50. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?

प्रश्न आकृति :



उत्तर आकृतियाँ :



रफ कार्य के लिये जगह

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY.

39. Which one completes the series ?

7, 20, 59, 176, 527, ?

- (A) 1054 (B) 1580 (C) 586 (D) 703

40. If in a language PSYCHOLOGY is coded as RUEJQNQIA, what will the code GPUQQNQIA stand for ?

- (A) ENTROLOGY (B) ENTOMOLOGY
(C) ENTOTOLOGY (D) EMBRYOLOGY

41. From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word :

RATIONALISATION

- (A) STATIONS (B) SALINATION
(C) STATION (D) IONISATION

42. Find the odd word from the given alternatives.

- (A) Cane craft (B) Witch craft
(C) Metal craft (D) Wood craft

Directions : In questions no. 43 to 46, select the related letter/word from the given alternatives.

43. ABZY : DCWX :: EFVU : ?

- (A) GHIS (B) HGTS
(C) TSHG (D) HGST

44. RED : EFS :: BLUE : ?

- (A) DTKA (B) FUNC
(C) GVND (D) FVMC

45. Bhimsen Joshi : Classical Singer :: Raja Ravi Verma : ?

- (A) Great Singer (B) Great Painter
(C) Great Dramatist (D) Great Dancer

46. Rabindranath : Gitanjali :: Maxim Gorky : ?

- (A) Midnight's Children
(B) Mother
(C) Preenita
(D) Crime and Punishment

47. Equation given here follows a certain characteristics. On the same basis, find out the correct answer for the unsolved equation.

$$3 + 5 + 6 = 467, 1 + 2 + 6 = 237, 5 + 7 + 2 = ?$$

- (A) 567 (B) 687 (C) 460 (D) 683

48. Four men Ram, Shyam, Jadu, Madhu are married to Rama, Shyama, Jaya, Mala, not necessarily in that order. The couples live in Raipur, Shikhar, Jammu, Mumbai, again not in order.

- (1) The first letter of the names of men, their wives and their cities does not match.
(2) Shyama is not Jadu's wife.
(3) Jadu does not live in Mumbai.

Who is Jadu's wife ?

- (A) Shyama (B) Jaya
(C) Mala (D) Rama

49. There are five huts in a row. They are named DIKOM. O is to the right side of K and left side of D. I is to the right side of D and left side of M. Which hut is in the middle ?

- (A) M (B) K (C) D (D) O

50. In a row of girls, Maya is thirteenth from left. Molly who is twenty third from the right is third to the right of Maya. How many children are there in the row ?

- (A) 38 (B) 36 (C) 35 (D) 34

SPACE FOR ROUGH WORK

केवल दृष्टि बाधित उम्मीदवारों के लिए।

39. निम्नलिखित श्रृंखला को कौन-सी संख्या पूरा करेगी ?
7, 20, 59, 176, 527, ?
(A) 1054 (B) 1580 (C) 586 (D) 703

40. यदि किसी भाषा में PSYCHOLOGY को RUEJQNQIA के रूप में कोडित किया जाता है तो GPUQOQNQIA कोड किसके लिए होगा ?
(A) ENTROLOGY (B) ENTOMOLOGY
(C) ENTOPOLOGY (D) EMBRYOLOGY

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

RATIONALISATION

- (A) STATIONS (B) SALINATION
(C) STATION (D) IONISATION

42. दिए गए विकल्पों में से विषम शब्द चुनिए।

- (A) Cane craft (B) Witch craft
(C) Metal craft (D) Wood craft

निर्देश : प्रश्न संख्या 43 से 46 में, दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द चुनिए।

43. ABZY : DCWX :: EFVU : ?

- (A) GHYS (B) HGTS
(C) TSHG (D) HGST

44. RED : EFS :: BLUE : ?

- (A) DTKA (B) FUNC
(C) GVND (D) FVMC

45. भीमसेन जोशी : शास्त्रीय गायक :: राजा रवि वर्मा : ?

- (A) महान गायक (B) महान चित्रकार
(C) महान नाटककार (D) महान नर्तक

46. रबीन्द्र नाथ : गीतांजलि :: मक्सिम गोर्की : ?

- (A) मिडनाइट्स चिल्ड्रन
(B) मदर
(C) परिणीता
(D) क्राइम एंड पनिशमेंट

47. नीचे दिए गए समीकरण किसी विशेष नियम का पालन करते हैं। हल न किए गए समीकरण का सही उत्तर उसी आधार पर ज्ञात कीजिए :

$$3 + 5 + 6 = 467, 1 + 2 + 6 = 237, 5 + 7 + 2 = ?$$

- (A) 567 (B) 687 (C) 460 (D) 683

48. चार आदमी राम, श्याम, जदू, मधु का विवाह रमा, श्यामा, जया, माला के साथ हुआ है किंतु दिए हुए क्रम में नहीं। दम्पति रायपुर, शिखर, जम्मू, मुंबई में रहते हैं किंतु दिए हुए क्रम में नहीं।

- (1) आदमियों, उनकी पत्नियों और उनके शहरों के नाम के प्रथम अक्षर आपस में मेल नहीं खाते।
(2) श्यामा, जदू की पत्नी नहीं है।
(3) जदू, मुंबई में नहीं रहता।

जदू की पत्नी कौन है ?

- (A) श्यामा (B) जया
(C) माला (D) रमा

49. एक पंक्ति में पांच झोपड़ियां हैं। उनके नाम DIKOM हैं। K की दाईं ओर तथा D की बाईं ओर O है। I, D की दाईं ओर है और M की बाईं ओर है। कौन सी झोपड़ी बीच में होगी ?

- (A) M (B) K (C) D (D) O

50. लड़कियों की पंक्ति में, माया बाएं से तेरहवें नंबर पर है। मौली जो दाएं से 23 वें नंबर पर है माया के दाएं से तीसरे नंबर पर है। पंक्ति में कुल कितनी लड़कियां/बच्चे हैं ?

- (A) 38 (B) 36 (C) 35 (D) 34

रफ कार्य के लिये जगह

PART - B
GENERAL AWARENESS

51. Which of the following metals is used in Space Crafts to withstand high temperatures ?
(A) Fe (B) Ti
(C) Ni (D) Pb
52. Over use of resource is called "Tragedy of Commons". It was propounded by :
(A) Garrett Hardin (B) Seligman
(C) Adolph Wagner (D) A.P. Lerner
53. "National Youth Day" is marked on :
(A) January 15 (B) January 9
(C) January 18 (D) January 12
54. The highest altitude (4411 meters above sea level) is of :
(A) Daocheng Yading Airport
(B) Heathrow Airport
(C) Kathmandu Airport
(D) Bangda Airport
55. Which of the following is protected under Wild life (Protection) Act, 1972 ?
(A) Porcupine (B) Gerbil
(C) Bandicoot rat (D) Squirrel
56. Brass gets discoloured in air due to constant exposure in presence of :
(A) Aluminium phosphide
(B) Hydrogen sulphide
(C) Hydrogenated wafers
(D) Aluminium sulphide
57. A NOT gate can be implemented by :
(A) a single diode (B) two diodes
(C) a single resistor (D) a single transistor
58. Article 1 of the Indian Constitution declares "India that is Bharat" is a :
(A) Union of States
(B) Federal State with Unitary features
(C) Unitary State with federal features
(D) Federal State
59. Plantation of trees on a large scale to check soil erosion are called :
(A) Shelter belts
(B) Contour ploughing
(C) Strip cropping
(D) Afforestation
60. Persistence of vision is the Principle behind :
(A) Binocular (B) Cinema
(C) Periscope (D) Camera
61. Thinner particles responsible for deteriorating the air-quality resulting in the damage of vital body organs are referred as PM :
(A) 15.5 (B) 10.5 (C) 2.5 (D) 20.5
62. What is 'Milindapanho' ?
(A) A Buddhist place
(B) One of the names of Buddha
(C) A Buddhist Specimen of Art
(D) A Buddhist text
63. Of the following, in which did Napoleonic France suffer final defeat ?
(A) Battle of Trafalgar
(B) Battle of Wagram
(C) Battle of Pyramids
(D) Battle of Austerlitz
64. An example of protein which acts as a hormone is :
(A) Trypsin (B) Oxytocin
(C) Keratin (D) Casein
65. The fat of a common mussel secretes a sticky glue that can be used to make heart implants. The unique chemical compound present in the glue is :
(A) Amino phenyl alanine
(B) Hydroxy phenyl alanine
(C) Phenyl alanine
(D) Dihydroxy phenyl alanine

भाग - ख
सामान्य जानकारी

51. उच्च तापमान की सह्यता के लिए अंतरिक्ष यान में निम्नलिखित में से किस धातु का प्रयोग किया जाता है?
(A) Fe (B) Ti (C) Ni (D) Pb
52. संसाधनों के अधिक उपयोग को "लोक त्रासदी" कहा जाता है। इसका प्रतिपादन किसने किया था?
(A) गेरे हार्डिन (B) सेलिंगमन
(C) एडोल्फ वागनेर (D) ए.पी. लर्नर
53. "राष्ट्रीय युवा दिवस" किस दिन मनाया जाता है?
(A) 15 जनवरी (B) 9 जनवरी
(C) 18 जनवरी (D) 12 जनवरी
54. सबसे अधिक ऊँचाई (समुद्र तल से 4411 मी.) किस एयरपोर्ट की है?
(A) डाओचेंग येडिंग एयरपोर्ट
(B) हीथ्रो एयरपोर्ट
(C) काठमांडू एयरपोर्ट
(D) बांगड़ा एयरपोर्ट
55. वन्य जीव (संरक्षण) अधिनियम, 1972 के अधीन किस जीव का संरक्षण किया जाता है?
(A) साही (B) हिरनमूसा
(C) घूस (D) गिलहरी
56. पीतल किसकी मौजूदगी में निरंतर रहने से वायु में रंगहीन हो जाता है?
(A) एलुमिनियम फॉस्फाइड (B) हाइड्रोजन सल्फाइड
(C) हाइड्रोजनित वेफर (D) एलुमिनियम सल्फाइड
57. "नॉट" गेट किसके द्वारा क्रियान्वित किया जा सकता है?
(A) एकल डायोड (B) दो डायोड
(C) एकल विद्युत रोधक (D) एकल ट्रांजिस्टर
58. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 1 में यह घोषणा की गई है कि "इंडिया अर्थात् भारत" है :
(A) राज्यों का संघ
(B) एकात्मक विशिष्टताओं वाला संघीय राज्य
(C) संघीय विशिष्टताओं वाला संघीय राज्य
(D) संघीय राज्य
59. मृदा के कटाव को रोकने के लिए बड़े पैमाने पर वृक्ष लगाने को क्या कहते हैं?
(A) आश्रय पट्टी (B) समोच्च जुताई
(C) पट्टी-फसल उगाना (D) वनीकरण
60. दृष्टि के स्थायित्व का सिद्धांत किसके पीछे का सिद्धांत है?
(A) दूरबीन (B) सिनेमा
(C) परिदर्शी (D) कैमरा
61. वायु की क्वालिटी को बिगाड़ने के लिए जिम्मेदार कण जिनके कारण महत्वपूर्ण शरीररोगों को क्षति पहुँचाती है उनका वर्णन किस रूप में किया जाता है (PM)?
(A) 15.5 (B) 10.5 (C) 2.5 (D) 20.5
62. मिलिंदपान्थो क्या है?
(A) बौद्ध स्थल
(B) बुद्ध का एक नाम
(C) कलाका बौद्ध नमूना
(D) बौद्ध पाठ
63. निम्नलिखित में से किस लड़ाई में नेपोलियन फ्रांस की अंतिम हार हुई?
(A) ट्राफलगर की लड़ाई
(B) वागराम की लड़ाई
(C) पिरामिड की लड़ाई
(D) ऑस्टेरलिट्ज की लड़ाई
64. हार्मोन के रूप में कार्य करने वाले प्रोटीन का उदाहरण बताइए :
(A) ट्रिपसिन (B) ऑक्सीटोसिन
(C) किरेटिन (D) केसीन
65. सामान्य शंबु (मसल) का वसा एक लिसलिसे पदार्थ का स्राव करता है जिसका हृदय प्रत्यारोपण में प्रयोग किया जा सकता है इस पदार्थ में मौजूद यह विलक्षण रासायनिक यौगिक क्या है?
(A) एमिनो फिनाइल एलैनिन
(B) हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन
(C) फिनाइल एलैनिन
(D) डाइ-हाइड्रॉक्सी फिनाइल एलैनिन

66. Tick the correct option of GDP (Gross Domestic Product) contributed by service sector in the past :
- (A) During 2000 - 01 (GDP - 65.54%)
 - (B) During 1980 - 81 (GDP - 50.00%)
 - (C) During 1950 - 51 (GDP - 34.63%)
 - (D) During 2011 - 12 (GDP - 57.00%)
67. Which was the first super computer purchased by India for medium range weather forecasting ?
- (A) Cray XMP-14
 - (B) Medha - 930
 - (C) CDC Cyber 930-11
 - (D) Param
68. The study of population is called :
- (A) Cartography
 - (B) Anthropology
 - (C) Demography
 - (D) Biography
69. Well preferred tree fossil supposed to be from Jurassic Age in India is reported from :
- (A) Pithauragarh
 - (B) Chhattisgarh
 - (C) Ramgarh
 - (D) Bahadurgarh
70. The primary producer in an ecosystem are :
- (A) Women
 - (B) Men
 - (C) Plants
 - (D) Bacteria
71. The Vice-President is :
- (A) A member of Lok Sabha
 - (B) A member of Rajya Sabha
 - (C) A member of either House
 - (D) Not a member of the Parliament
72. In <HR> , the HR stands for :
- (A) Heading Regulations
 - (B) Happy Romulans
 - (C) Horizontal Rule
 - (D) Horizontal Rulers
73. The Government of India Act, 1935 was based on :
- (A) Simon Commission
 - (B) Lord Curzon Commission
 - (C) Dimitrov Thesis
 - (D) Lord Clive's report
74. Some of the ingredients required for bread making are :
- (A) Maida and Yeast
 - (B) Maida and Baking Powder
 - (C) Maida and Baking Soda
 - (D) Maida and Ghee
75. Which one of the following hormone is called "Emergency Hormone" ?
- (A) Adrenaline
 - (B) Thyroxine
 - (C) Vasopressin
 - (D) Insulin
76. Rajiv Gandhi International Airport is situated in :
- (A) Jammu and Kashmir
 - (B) New Delhi
 - (C) Mangalore
 - (D) Hyderabad
77. Who founded the Indian National Party in Berlin during 1914 ?
- (A) Subhash Chandra Bose
 - (B) W.C. Banerjee
 - (C) Surendranath Banerjee
 - (D) Champakaraman Pillai
78. Malaria is transmitted from one person to another by :
- (A) Aedes Mosquito
 - (B) Culex Mosquito
 - (C) Anopheles Mosquito
 - (D) All of the above
79. Who was the head of the 10th Finance Commission ?
- (A) Manmohan Singh
 - (B) Vasant Sathe
 - (C) Shiv-Shankar
 - (D) K.C. Pant
80. In India, Special Economic Zones were established to enhance :
- (A) Free trade
 - (B) Foreign Investment
 - (C) Employment
 - (D) Technology Development
81. Salal is the hydro power project in :
- (A) Haryana
 - (B) Jammu and Kashmir
 - (C) Himachal Pradesh
 - (D) Punjab
82. During Quit India Movement, 'Parallel Government' was constituted at :
- (A) Varanasi
 - (B) Allahabad
 - (C) Lucknow
 - (D) Ballia

66. विगत में सेवाक्षेत्र के अंशदान से सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) के सही विकल्प का चयन कीजिए।
 (A) वर्ष 2000 - 01 में (जीडीपी - 65.54%)
 (B) वर्ष 1980 - 81 में (जीडीपी - 50.00%)
 (C) वर्ष 1950 - 51 में (जीडीपी - 34.63%)
 (D) वर्ष 2011 - 12 में (जीडीपी - 57.00%)
67. मध्यम रेंज के मौसम पूर्वानुमान के लिए भारत द्वारा सबसे पहले क्रौन-सा सुपर कम्प्यूटर खरीदा गया?
 (A) क्रे एक्सएमपी - 14
 (B) मेधा - 930
 (C) सीडीसी साइबर 930-11
 (D) परम
68. जनसंख्या के अध्ययन को क्या कहते हैं?
 (A) मानचित्र कला (B) मानव विज्ञान
 (C) जनसांख्यिकी (D) जीवनी
69. जुरैसिक काल का माना गया पूरी तरह तैयार वृक्षीय फॉसिल कहाँ पाया गया है?
 (A) पिथौरागढ़ (B) छत्तीसगढ़
 (C) रामगढ़ (D) बहादुरगढ़
70. पारिस्थितिकी प्रणाली में प्राथमिक उत्पादक कौन होते हैं?
 (A) महिलाएँ (B) पुरुष
 (C) पादप (D) जीवाणु
71. उपराष्ट्रपति :
 (A) लोकसभा का सदस्य होता है।
 (B) राज्यसभा का सदस्य होता है।
 (C) किसी भी सदन का सदस्य होता है।
 (D) सांसद (संसद सदस्य) नहीं होता है।
72. <HR> में HR किसके लिए है?
 (A) हैडिंग रेगुलेशन (B) हैपी रोमुलन्स
 (C) हॉरिजॉन्टल रूल (D) हॉरिजॉन्टल रूलर्स
73. गवर्नमेंट ऑफ इंडिया एक्ट, 1935 किस पर आधारित था?
 (A) साइमन कमीशन
 (B) लॉर्ड कर्जन कमीशन
 (C) डिमिट्रोव थोसिस
 (D) लॉर्ड क्लाइव की रिपोर्ट
74. ब्रेड बनाने के लिए आवश्यक घटक क्या है?
 (A) मैदा और खमीर
 (B) मैदा और बेकिंग पाउडर
 (C) मैदा और बेकिंग सोडा
 (D) मैदा और घी
75. निम्नलिखित में से किस हार्मोन को "आपातकालिक हार्मोन" कहते हैं?
 (A) ऐड्रिनलीन (B) थायरोक्सिन
 (C) वेसोप्रेसिन (D) इंसुलिन
76. राजीव गांधी अंतरराष्ट्रीय विमान पत्तन कहाँ स्थित है?
 (A) जम्मू-कश्मीर (B) नई दिल्ली
 (C) मंगलूर (D) हैदराबाद
77. वर्ष 1914 में भारतीय राष्ट्रीय दल की बर्लिन में स्थापना किसने की थी?
 (A) सुभाष चंद्र बोस (B) डब्ल्यू.सी. बनर्जी
 (C) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी (D) चम्पाकरमन पिल्लै
78. मलेरिया किसके द्वारा एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक अंतरित किया जाता है?
 (A) ऐडीस मच्छर (B) क्यूलेक्स मच्छर
 (C) एनाफिलीस मच्छर (D) उपर्युक्त सभी
79. 10 वें वित्त आयोग के अध्यक्ष कौन थे?
 (A) मनमोहन सिंह (B) वसंत साठे
 (C) शिव शंकर (D) के.सी. पंत
80. भारत में विशेष आर्थिक क्षेत्र (सेज) क्या बढ़ाने के लिए स्थापित किए गए थे?
 (A) मुक्त व्यापार (B) विदेशी निवेश
 (C) रोजगार (D) प्रौद्योगिकी विकास
81. सलाल जल विद्युत परियोजना किस राज्य में है?
 (A) हरियाणा (B) जम्मू-कश्मीर
 (C) हिमाचल प्रदेश (D) पंजाब
82. "भारत छोड़ो आंदोलन" के दौरान 'समांतर सरकार' का गठन कहाँ किया गया था?
 (A) वाराणसी (B) इलाहाबाद
 (C) लखनऊ (D) बलिया

83. Liver is a *RICH* source of :
 (A) sugars
 (B) fat soluble vitamins
 (C) minerals
 (D) proteins
84. *Cuscuta* is a :
 (A) Saprophyte (B) Epiphyte
 (C) Xerophyte (D) Parasite
85. In the case of an inferior good, the income elasticity of demand is :
 (A) Zero (B) Negative
 (C) Infinite (D) Positive
86. Nitrogen is an essential constituent of all :
 (A) Fats (B) Proteins
 (C) Vitamins (D) Carbohydrates
87. The Sargasso sea is situated in the :
 (A) Atlantic Ocean (B) Pacific Ocean
 (C) Indian Ocean (D) Arctic Ocean
88. Who discovered electromagnetic nature of light ?
 (A) Snell (B) Newton
 (C) Maxwell (D) Young
89. Judges of the district courts are appointed by :
 (A) Governor (B) Chief Minister
 (C) Law Minister (D) President
90. The Poona Pact (1932) was an agreement between :
 (A) Nehru and Ambedkar
 (B) Gandhi and Ambedkar
 (C) Malaviya and Ambedkar
 (D) Gandhi and Nehru
91. Time of exposure required for taking photograph of an object depends upon the :
 (A) brightness of the object
 (B) skill of photographer
 (C) proximity of object
 (D) size of the object
92. On which side did Japan fight in the First World War ?
 (A) none, it was neutral
 (B) with Germany against United Kingdom
 (C) against Russia on its own
 (D) with United Kingdom against Germany
93. The First India-Africa Forum Summit was held during 2008 at :
 (A) New Delhi (B) Tana
 (C) Bangalore (D) Addis Ababa
94. In which year the planning commission was set-up ?
 (A) 1950 (B) 1951
 (C) 1952 (D) 1949
95. "Rainbow Coalition" is a term derived from the politics and policies of :
 (A) Pranab Mukherjee
 (B) Barack Obama
 (C) Mitt Romney
 (D) A.B. Vajpayee
96. The layer of the atmosphere in which Radio Waves are reflected back is called :
 (A) Ionosphere (B) Troposphere
 (C) Stratosphere (D) Exosphere
97. Who can impose reasonable restrictions over fundamental rights ?
 (A) Council of Ministers
 (B) Parliament
 (C) People
 (D) Cabinet
98. The number of eggs normally released during one menstrual cycle is :
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4
99. Who won the "World Youth Chess Championship 2012" ?
 (A) N. Priyanka (B) Kimi Raikkonen
 (C) Scott Flemming (D) M. Mahalakshmi
100. The animal that do not develop hypertension in spite of heavy intake of salt is :
 (A) Sheep (B) Buffalo
 (C) Tiger (D) Camel

83. लिवर किससे भरपूर स्रोत है?
 (A) शर्करा
 (B) वसा घुलनशील विटामिन
 (C) खनिज
 (D) प्रोटीन
84. अमरबेल (कस्कुटा) क्या है?
 (A) पृथ्वीजीवी (B) अधिपादप
 (C) मरुद्भिद (D) परजीवी
85. घटिया माल के संबंध में माँग की आय सापेक्षता / लोच कैसी/ कितनी होती है?
 (A) शून्य (B) ऋणात्मक
 (C) असीमित (D) धनात्मक
86. नाइट्रोजन किसका अनिवार्य घटक होता है?
 (A) समस्त वसा (B) प्रोटीनों
 (C) विटामिनों (D) सभी कार्बोहाइड्रेटों
87. सरगासो समुद्र किस महासागर में स्थित है?
 (A) अटलांटिक महासागर (B) प्रशांत महासागर
 (C) हिंद महासागर (D) आर्कटिक महासागर
88. प्रकाश के विद्युत-चुंबकीय स्वरूप की खोज किसने की?
 (A) स्नेल (B) न्यूटन
 (C) मैक्सवेल (D) यंग
89. जिला न्यायालयों के न्यायाधिशों की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है?
 (A) राज्यपाल (B) मुख्य मंत्री
 (C) विधि मंत्री (D) राष्ट्रपति
90. पूना समझौता (1932) किसके बीच हुआ था?
 (A) नेहरू और अम्बेडकर
 (B) गांधी और अम्बेडकर
 (C) मालवीय और अम्बेडकर
 (D) गांधी और नेहरू
91. किसी पदार्थ का फोटोग्राफ लेने के लिए अपेक्षित उद्भासन काल किस पर निर्भर करता है?
 (A) पदार्थ की चमक (B) फोटोग्राफर के कौशल
 (C) पदार्थ की निकटता (D) पदार्थ के आकार
92. प्रथम विश्वयुद्ध में जापान किसकी ओर से लड़ा?
 (A) किसीकी ओर से नहीं, वह तटस्थ था।
 (B) यूनाइटेड किंगडम के खिलाफ जर्मनी के साथ
 (C) अपनी ओर से रूस के खिलाफ
 (D) जर्मनी के खिलाफ यूनाइटेड किंगडम के साथ
93. वर्ष 2008 में प्रथम भारतीय अफ्रीका फोरम समिट कहाँ आयोजित हुई थी?
 (A) नई दिल्ली (B) ताना
 (C) बेंगलूर (D) आदिस अबाबा
94. योजना आयोग की स्थापना किस वर्ष की गई थी?
 (A) 1950 (B) 1951
 (C) 1952 (D) 1949
95. राजनीति और नीतियों से व्युत्पन्न शब्द 'इन्द्रधनुषी गठबंधन' शब्द किसने दिया?
 (A) प्रणव मुखर्जी (B) बराक ओबामा
 (C) मित्तरोमने (D) ए.बी. वाजपेयी
96. वातावरण की वह परत जो रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है कौन सी है?
 (A) आयन मंडल (B) क्षोभ मंडल
 (C) समताप मंडल (D) बाह्य मंडल
97. मौलिक अधिकारों पर यथोचित प्रतिबंध कौन लगा सकता है?
 (A) - मंत्री-परिषद् (B) संसद
 (C) जनता (D) मंत्रीमंडल
98. एक मासिक धर्म चक्र के दौरान सामान्यतया निःसृत अंडों की संख्या कितनी होती है?
 (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 4
99. "विश्व युवा शतरंज चैम्पियनशिप 2012" किसने जीती?
 (A) एन. प्रियंका (B) किमी रायक्कोनन
 (C) स्कॉट फ्लेमिंग (D) एम. महालक्ष्मी
100. नमक का भारी मात्रा में सेवन करने के बावजूद किस पशु को उच्च रक्तचाप नहीं होता?
 (A) भेड़ (B) भैंस (C) बाघ (D) ऊँट

PART - C
QUANTITATIVE APTITUDE

101. If $\left(\frac{3}{4}\right)^3 \left(\frac{4}{3}\right)^{-7} = \left(\frac{3}{4}\right)^{2x}$, then x is :
(A) -2 (B) 2 (C) 5 (D) $2\frac{1}{2}$
102. Three numbers are in the ratio 1 : 2 : 3. By adding 5 to each of them, the new numbers are in the ratio 2 : 3 : 4. The numbers are :
(A) 10, 20, 30 (B) 15, 30, 45
(C) 1, 2, 3 (D) 5, 10, 15
103. If $a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a - b - c)$, then the value of $2a - b + c$ is :
(A) 3 (B) 4 (C) 0 (D) 2
104. A man buys 3 cows and 8 goats in ₹ 47,200. Instead, if he would have bought 8 cows and 3 goats, he had to pay ₹ 53,000 more. Cost of one cow is :
(A) ₹ 11,000 (B) ₹ 12,000
(C) ₹ 13,000 (D) ₹ 10,000
105. A chord of length 30 cm is at a distance of 8 cm from the centre of a circle. The radius of the circle is :
(A) 17 (B) 23 (C) 21 (D) 19
106. Number of digits in the square root of 62478078 is :
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
107. The ratio of inradius and circumradius of a square is :
(A) $1 : \sqrt{2}$ (B) $\sqrt{2} : \sqrt{3}$
(C) 1 : 3 (D) 1 : 2
108. Out of 10 teachers of a school, one teacher retires and in his place, a new teacher of age 25 years joins. As a result, average age of teachers is reduced by 3 years. The age (in years) of the retired teacher is :
(A) 58 (B) 60 (C) 55 (D) 50
109. Evaluate : $\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$.
(A) 1 (B) -1 (C) 2 (D) 0
110. Equation of the straight line parallel to x -axis and also 3 units below x -axis is :
(A) $x = -3$ (B) $y = 3$
(C) $y = -3$ (D) $x = 3$
111. P and Q are two points on a circle with centre at O. R is a point on the minor arc of the circle, between the points P and Q. The tangents to the circle at the points P and Q meet each other at the point S. If $\angle PSQ = 20^\circ$, $\angle PRQ = ?$
(A) 80° (B) 200° (C) 160° (D) 100°
112. The value of a machine depreciates every year by 10%. If its present value is ₹ 50,000 then the value of the machine after 2 years is :
(A) ₹ 40,050 (B) ₹ 45,000
(C) ₹ 40,005 (D) ₹ 40,500
113. In a triangle ABC, $AB = AC$, $\angle BAC = 40^\circ$. Then the external angle at B is :
(A) 90° (B) 70° (C) 110° (D) 80°
114. A can finish a work in 18 days and B can do the same work in 15 days. B worked for 10 days and left the job. In how many days, A alone can finish the remaining work ?
(A) 6 (B) $5\frac{1}{2}$ (C) 5 (D) 8
115. A man can swim 3 km/hr. in still water. If the velocity of the stream is 2 km/hr., the time taken by him to swim to a place 10 km upstream and back is :
(A) $9\frac{1}{3}$ hr. (B) 10 hr.
(C) 12 hr. (D) $8\frac{1}{3}$ hr.
116. If 10 men or 20 women or 40 children can do a piece of work in 7 months, then 5 men, 5 women and 5 children together can do half of the work in :
(A) 6 months (B) 4 months
(C) 5 months (D) 8 months

SPACE FOR ROUGH WORK

भाग - ग
परिमाणात्मक अभिरुचि

101. यदि $\left(\frac{3}{4}\right)^3 \left(\frac{4}{3}\right)^{-7} = \left(\frac{3}{4}\right)^{2x}$ हो, तो x कितना होगा ?
(A) -2 (B) 2 (C) 5 (D) $2\frac{1}{2}$
102. तीन संख्याएँ 1 : 2 : 3 के अनुपात में हैं। उनमें, प्रत्येक में 5 जोड़ने पर नई संख्याएँ 2 : 3 : 4 के अनुपात में हो जाती हैं। तदनुसार, वे संख्याएँ कौन-सी हैं ?
(A) 10, 20, 30 (B) 15, 30, 45
(C) 1, 2, 3 (D) 5, 10, 15
103. यदि $a^2 + b^2 + c^2 + 3 = 2(a - b - c)$ हो, तो $2a - b + c$ का मान कितना होगा ?
(A) 3 (B) 4 (C) 0 (D) 2
104. एक व्यक्ति 3 गाएँ और 8 बकरियाँ ₹ 47,200 में खरीदता है। यदि उसने 8 गाएँ और 3 बकरियाँ खरीदी होतीं, तो उसे ₹ 53,000 और देने होते। तदनुसार, एक गाय का क्रय-मूल्य कितना है ?
(A) ₹ 11,000 (B) ₹ 12,000
(C) ₹ 13,000 (D) ₹ 10,000
105. 30 सेंमी लंबी एक जीवा, एक वृत्त के केंद्र से 8 सेंमी. दूर है। तदनुसार, उस वृत्त की त्रिज्या कितनी है ?
(A) 17 (B) 23 (C) 21 (D) 19
106. 62478078 के वर्गमूल में अंकों की संख्या कितनी है ?
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 3
107. एक वर्ग की अंतःत्रिज्या और परित्रिज्या का अनुपात कितना होता है ?
(A) $1 : \sqrt{2}$ (B) $\sqrt{2} : \sqrt{3}$
(C) 1 : 3 (D) 1 : 2
108. एक विद्यालय के 10 अध्यापकों में एक के सेवानिवृत्त होने पर 25 वर्ष का एक नया अध्यापक उसके स्थान पर आ जाता है। परिणामस्वरूप उन अध्यापकों की औसत आयु 3 वर्ष कम हो जाती है। तदनुसार, उस सेवानिवृत्त हुए अध्यापक की आयु कितने वर्ष की है ?
(A) 58 (B) 60 (C) 55 (D) 50
109. मूल्यांकन कीजिए : $\tan 1^\circ \tan 2^\circ \tan 3^\circ \dots \tan 89^\circ$.
(A) 1 (B) -1 (C) 2 (D) 0
110. x -अक्ष के समानांतर सरल रेखा, जो x -अक्ष से 3 एकक नीचे हो, का समीकरण कौन-सा होगा ?
(A) $x = -3$ (B) $y = 3$
(C) $y = -3$ (D) $x = 3$
111. P तथा Q, एक वृत्त, जिसका केंद्र O है, पर स्थित दो बिंदु हैं। P तथा Q के बीच उस वृत्त की छोटी चाप पर एक बिंदु R है। उस वृत्त की P तथा Q बिंदुओं की स्पर्श रेखाएँ एक-दूसरे से बिंदु S पर मिलती हैं। तदनुसार, यदि $\angle PSQ = 20^\circ$ हो, तो $\angle PRQ$ किसके बराबर होगा ?
(A) 80° (B) 200° (C) 160° (D) 100°
112. एक मशीन की कीमत हर वर्ष 10% घट जाती है। तदनुसार, यदि उसकी वर्तमान कीमत ₹ 50,000 हो, तो दो वर्षों बाद उस मशीन की कीमत कितनी रह जाएगी ?
(A) ₹ 40,050 (B) ₹ 45,000
(C) ₹ 40,005 (D) ₹ 40,500
113. एक त्रिभुज ABC में $AB = AC$, $\angle BAC = 40^\circ$ है, तो B पर बाह्य कोण कितना होगा ?
(A) 90° (B) 70° (C) 110° (D) 80°
114. A एक कार्य 18 दिनों में और B उसी कार्य को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। B ने वह कार्य 10 दिनों तक करके छोड़ दिया। तदनुसार, A अकेला शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा कर पाएगा ?
(A) 6 (B) $5\frac{1}{2}$ (C) 5 (D) 8
115. एक व्यक्ति स्थिर जल में 3 किमी/घं. की गति से तैर सकता है। तदनुसार, यदि जल-धारा की गति 2 किमी/घं. हो, तो उस व्यक्ति को 10 किमी धारा के विरुद्ध तैरने और वापस आने में कितना समय लगेगा ?
(A) $9\frac{1}{3}$ घंटे (B) 10 घंटे
(C) 12 घंटे (D) $8\frac{1}{3}$ घंटे
116. यदि 10 पुरुष या 20 स्त्रियाँ या 40 बच्चे एक कार्य 7 महीनों में कर सकते हों, तो 5 पुरुष, 5 स्त्रियाँ तथा 5 बच्चे एक साथ उस कार्य का आधा कार्य कितने समय में कर सकते हैं ?
(A) 6 महीने (B) 4 महीने
(C) 5 महीने (D) 8 महीने

रफ कार्य के लिये जगह

117. The value of $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 177^\circ \cos 178^\circ \cos 179^\circ$ is:
 (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$
118. If $p - 2q = 4$, then the value of $p^3 - 8q^3 - 24pq - 64$ is:
 (A) 2 (B) 0 (C) 3 (D) -1
119. If $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$, then the value of $\sin^9 \theta + \operatorname{cosec}^9 \theta$ is:
 (A) 3 (B) 2 (C) 4 (D) 1
120. A shopkeeper marks the price of an article at ₹ 80. What will be the selling price, if he allows two successive discounts at 5% each?
 (A) ₹ 72.2 (B) ₹ 72
 (C) ₹ 85 (D) ₹ 7.2
121. Which of the following successive discounts is better to a customer (a) 20%, 15%, 10% or (b) 25%, 12%, 8%?
 (A) (a) is better
 (B) (b) is better
 (C) (a) or (b) (both are same)
 (D) None of these
122. ABC is an isosceles triangle such that $AB = AC$ and $\angle B = 35^\circ$. AD is the median to the base BC. Then $\angle BAD$ is:
 (A) 70° (B) 35° (C) 110° (D) 55°
123. The degree measure of 1 radian (taking $\pi = \frac{22}{7}$) is:
 (A) $57^\circ 61' 22''$ (approx.)
 (B) $57^\circ 16' 22''$ (approx.)
 (C) $57^\circ 22' 16''$ (approx.)
 (D) $57^\circ 22' 16'$ (approx.)
124. A train moving at a rate of 36 km/hr. crosses a standing man in 10 seconds. It will cross a platform 55 metres long, in:
 (A) 6 seconds (B) 7 seconds
 (C) $15\frac{1}{2}$ seconds (D) $5\frac{1}{2}$ seconds
125. If $\left(n^r - tn + \frac{1}{4}\right)$ be a perfect square, then the values of t are:
 (A) ± 2 (B) 1, 2 (C) 2, 3 (D) ± 1
126. If $\frac{x}{a} = \frac{1}{a} - \frac{1}{x}$, then the value of $x - x^2$ is:
 (A) -a (B) $\frac{1}{a}$ (C) $-\frac{1}{a}$ (D) a
127. If $\triangle ABC$ is similar to $\triangle DEF$ such that $BC = 3$ cm, $EF = 4$ cm and area of $\triangle ABC = 54$ cm², then the area of $\triangle DEF$ is:
 (A) 66 cm² (B) 78 cm²
 (C) 96 cm² (D) 54 cm²
128. On selling an article for ₹ 170, a shopkeeper loses 15%. In order to gain 20%, he must sell that article at rupees:
 (A) 215.50 (B) 212.50
 (C) 240 (D) 210
129. The time in which ₹ 80,000 amounts to ₹ 92,610 at 10% p.a. at compound interest, interest being compounded semi annually is:
 (A) $1\frac{1}{2}$ years (B) 2 years
 (C) $2\frac{1}{2}$ years (D) 3 years
130. If ABCD be a rectangle and P, Q, R, S be the mid points of \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CD} and \overline{DA} respectively, then the area of the quadrilateral PQRS is equal to:
 (A) area (ABCD)
 (B) $\frac{1}{3}$ area (ABCD)
 (C) $\frac{3}{4}$ area (ABCD)
 (D) $\frac{1}{2}$ area (ABCD)

SPACE FOR ROUGH WORK

117. $\cos 1^\circ \cos 2^\circ \cos 3^\circ \dots \cos 177^\circ \cos 178^\circ \cos 179^\circ$ का मान कितना है?

- (A) 0 (B) $\frac{1}{2}$ (C) 1 (D) $\frac{1}{\sqrt{2}}$

118. यदि $p-2q=4$ हो, तो $p^3-8q^3-24pq-64$ का मान क्या होगा?

- (A) 2 (B) 0 (C) 3 (D) -1

119. यदि $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$ हो, तो $\sin^9 \theta + \operatorname{cosec}^9 \theta$ का मान क्या होगा?

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

120. एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹ 80 अंकित करता है। तदनुसार, यदि वह उसे प्रत्येक 5% की दो क्रमिक छूटें देकर बेचे, तो उसका विक्रय मूल्य कितना होगा?

- (A) ₹ 72.2 (B) ₹ 72
(C) ₹ 85 (D) ₹ 7.2

121. निम्न में कौन-सी क्रमिक छूटें खरीदार के लिए बेहतर हैं?

- (a) 20%, 15%, 10%

या (b) 25%, 12%, 8%

- (A) (a) बेहतर है।
(B) (b) बेहतर है।
(C) (a) या (b) (दोनों एक जैसी हैं।)
(D) इनमें कोई नहीं।

122. ABC एक समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसमें $AB=AC$ तथा $\angle B=35^\circ$ है। उसमें AD, आधार BC की माध्यिका है। तदनुसार, $\angle BAD$ कितना होगा?

- (A) 70° (B) 35° (C) 110° (D) 55°

123. 1 रेडियन का डिग्री में माप ($\pi = \frac{22}{7}$ मानकर) कितना होता है?

- (A) $57^\circ 61' 22''$ (लगभग)
(B) $57^\circ 16' 22''$ (लगभग)
(C) $57^\circ 22' 16''$ (लगभग)
(D) $57^\circ 22' 16''$ (लगभग)

124. एक रेलगाड़ी 36 किमी/घं. की गति से चलकर, एक खड़े हुए व्यक्ति को पार करने में 10 सेकंड लगाती है। तदनुसार, वह 55 मीटर लंबाई के प्लेटफार्म को पार करने में कितना समय लगाएगी?

- (A) 6 सेकंड (B) 7 सेकंड
(C) $15\frac{1}{2}$ सेकंड (D) $5\frac{1}{2}$ सेकंड

125. यदि $\left(n^r - tn + \frac{1}{4}\right)$ एक पूर्ण वर्ग हो, तो t के मान क्या होंगे?

- (A) ± 2 (B) 1, 2 (C) 2, 3 (D) ± 1

126. यदि $\frac{x}{a} = \frac{1}{a} - \frac{1}{x}$ हो, तो $x-x^2$ का मान कितना होगा?

- (A) -a (B) $\frac{1}{a}$ (C) $-\frac{1}{a}$ (D) a

127. यदि $\triangle ABC$, $\triangle DEF$ के समरूप हो और $BC=3$ सेमी, $EF=4$ सेमी तथा $\triangle ABC$ का क्षेत्रफल = 54 सेमी² हो, तो $\triangle DEF$ का क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) 66 सेमी² (B) 78 सेमी²
(C) 96 सेमी² (D) 54 सेमी²

128. एक वस्तु को ₹ 170 में बेचने पर, एक दुकानदार को 15% की हानि होती है। तदनुसार, उसे 20% लाभ पाने के लिए उस वस्तु को कितने रुपयों में बेचना चाहिए?

- (A) 215.50 (B) 212.50
(C) 240 (D) 210

129. यदि ब्याज को अर्धवार्षिक जोड़ा जाए, तो ₹ 80,000 की राशि 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर कितने समय में ₹ 92,610 हो जाएगी?

- (A) $1\frac{1}{2}$ वर्ष (B) 2 वर्ष
(C) $2\frac{1}{2}$ वर्ष (D) 3 वर्ष

130. यदि ABCD एक आयत हो और P, Q, R, S क्रमशः \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CD} तथा \overline{DA} के मध्यबिंदु हों, तो चतुर्भुज PQRS का क्षेत्रफल किसके बराबर होगा?

- (A) (ABCD) का क्षेत्रफल
(B) $\frac{1}{3}$ (ABCD) का क्षेत्रफल
(C) $\frac{3}{4}$ (ABCD) का क्षेत्रफल
(D) $\frac{1}{2}$ (ABCD) का क्षेत्रफल

रफ कार्य के लिये जगह

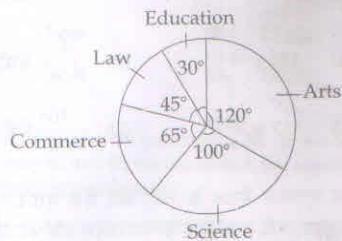
131. AB and CD are two parallel chords of a circle such that $AB = 10$ cm and $CD = 24$ cm. If the chords are on the opposite sides of the centre and distance between them is 17 cm, then the radius of the circle is:
- (A) 11 cm (B) 12 cm
(C) 13 cm (D) 10 cm
132. The average of 50 numbers is 38. If two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is:
- (A) 35 (B) 32.5 (C) 37.5 (D) 36
133. If $\frac{x}{x^2 - 2x + 1} = \frac{1}{3}$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is:
- (A) 81 (B) 110 (C) 125 (D) 27
134. The marked price of a mixie is ₹ 1600. The shopkeeper gives successive discount of 10% and $x\%$ to the customer. If the customer pays ₹ 1224 for the mixie, find the value of x :
- (A) 10% (B) 12% (C) 15% (D) 8%
135. Given A is 50% larger than C and B is 25% larger than C, then A is what percent larger than B?
- (A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 20%
136. A chord AB of a circle C_1 of radius $(\sqrt{3} + 1)$ cm touches a circle C_2 which is concentric to C_1 . If the radius of C_2 is $(\sqrt{3} - 1)$ cm, the length of AB is:
- (A) $2\sqrt{3}$ cm (B) $8\sqrt{3}$ cm
(C) $4\sqrt{3}$ cm (D) $4\sqrt{3}$ cm
137. If $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 4$, then the value of $x^4 + \frac{1}{x^4}$ is:
- (A) 64 (B) 194 (C) 81 (D) 124
138. The perimeter of the base of a right circular cone is 8 cm. If the height of the cone is 21 cm, then its volume is:
- (A) 108π cm³ (B) $\frac{112}{\pi}$ cm³
(C) 112π cm³ (D) $\frac{108}{\pi}$ cm³
139. A circular road runs around a circular ground. If the difference between the circumferences of the outer circle and the inner circle is 66 metres, the width of the road is: (Take $\pi = \frac{22}{7}$)
- (A) 10.5 metres (B) 7 metres
(C) 5.25 metres (D) 21 metres
140. If $\sec \theta + \tan \theta = 2 + \sqrt{5}$, then the value of $\sin \theta + \cos \theta$ is:
- (A) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (B) $\sqrt{5}$ (C) $\frac{7}{\sqrt{5}}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{5}}$
141. The value of $(\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ)$ is:
- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) 1 (C) 0 (D) $\frac{2}{\sqrt{3}}$
142. The angle of elevation of a tower from a distance 100 m from its foot is 30° . Height of the tower is:
- (A) $\frac{100}{\sqrt{3}}$ m (B) $50\sqrt{3}$ m
(C) $\frac{200}{\sqrt{3}}$ m (D) $100\sqrt{3}$ m
143. A man undertakes to do a certain work in 150 days. He employs 200 men. He finds that only a quarter of the work is done in 50 days. The number of additional men that should be appointed so that the whole work will be finished in time is:
- (A) 75 (B) 100 (C) 125 (D) 50

SPACE FOR ROUGH WORK

131. AB तथा CD, एक वृत्त की दो समानांतर जीवाएँ हैं, जिनमें AB=10 सेंमी. तथा CD=24 सेंमी. हैं। तदनुसार, यदि वे जीवाएँ केंद्र के विपरीत दिशाओं में हों और उनके बीच की दूरी 17 सेंमी. हो, तो उस वृत्त की त्रिज्या कितनी है?
- (A) 11 सेंमी. (B) 12 सेंमी.
(C) 13 सेंमी. (D) 10 सेंमी.
132. 50 संख्याओं का औसत 38 है। यदि दो संख्याएँ अर्थात् 45 तथा 55 हटा दी जाएँ, तो शेष संख्याओं का औसत कितना रह जाएगा?
- (A) 35 (B) 32.5 (C) 37.5 (D) 36
133. यदि $\frac{x}{x^2-2x+1} = \frac{1}{3}$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान कितना होगा?
- (A) 81 (B) 110 (C) 125 (D) 27
134. एक मिक्सी का अंकित मूल्य ₹ 1600 है। उस पर दुकानदार अपने खरीदार को 10% तथा x% की क्रमिक छूटें देता है। तदनुसार, यदि खरीदार ने उस मिक्सी के ₹ 1224 दिए हों, तो x का मान ज्ञात कीजिए।
- (A) 10% (B) 12% (C) 15% (D) 8%
135. यदि A, C से 50% बड़ा हो और B, C से 25% बड़ा हो, तो A, B से कितने प्रतिशत बड़ा होगा?
- (A) 25% (B) 50% (C) 75% (D) 20%
136. $(\sqrt{3}+1)$ सेंमी. त्रिज्या वाले एक वृत्त C_1 की जीवा AB, C_1 के संकेंद्रित एक वृत्त C_2 को स्पर्श करती है। तदनुसार, यदि C_2 की त्रिज्या $(\sqrt{3}-1)$ सेंमी. हो, तो AB की लंबाई कितनी होगी?
- (A) $2\sqrt{3}$ सेंमी. (B) $8\sqrt{3}$ सेंमी.
(C) $4\sqrt{3}$ सेंमी. (D) $4\sqrt{3}$ सेंमी.
137. यदि $\left(x + \frac{1}{x}\right) = 4$ हो, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान कितना होगा?
- (A) 64 (B) 194 (C) 81 (D) 124
138. एक लंब वृत्तीय शंकु के आधार का परिमाप 8 सेमी है। यदि उस शंकु की ऊँचाई 21 सेमी हो, तो उसका आयतन कितना होगा?
- (A) 108π सेमी³ (B) $\frac{112}{\pi}$ सेमी³
(C) 112π सेमी³ (D) $\frac{108}{\pi}$ सेमी³
139. एक वृत्ताकार मैदान के चारों ओर एक वृत्ताकार सड़क है। तदनुसार, यदि उस सड़क के बाहरी वृत्त और आंतरिक वृत्त की परिधियों का अंतर 66 मीटर का हो, तो $(\pi = \frac{22}{7})$ सड़क की चौड़ाई कितनी होगी?
- (A) 10.5 मीटर (B) 7 मीटर
(C) 5.25 मीटर (D) 21 मीटर
140. यदि $\sec \theta + \tan \theta = 2 + \sqrt{5}$ हो, तो $\sin \theta + \cos \theta$ का मान क्या होगा?
- (A) $\frac{3}{\sqrt{5}}$ (B) $\sqrt{5}$ (C) $\frac{7}{\sqrt{5}}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{5}}$
141. $(\sin^2 25^\circ + \sin^2 65^\circ)$ का मान कितना है?
- (A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (B) 1 (C) 0 (D) $\frac{2}{\sqrt{3}}$
142. एक मीनार का उसकी तली से 100 मीटर की दूरी से उन्नयन कोण 30° है। तदनुसार उस मीनार की ऊँचाई कितनी है?
- (A) $\frac{100}{\sqrt{3}}$ मी. (B) $50\sqrt{3}$ मी.
(C) $\frac{200}{\sqrt{3}}$ मी. (D) $100\sqrt{3}$ मी.
143. एक व्यक्ति एक कार्य 150 दिनों में पूरा करने के लिए लेता है। उसमें वह 200 व्यक्ति नियुक्त करता है। उसे पता चलता है कि 50 दिनों में केवल एक-चौथाई काम पूरा हुआ है। तदनुसार वह पूरा कार्य निश्चित समय पर पूरा करने के लिए, उसे कितने व्यक्ति अतिरिक्त नियुक्त करने होंगे?
- (A) 75 (B) 100 (C) 125 (D) 50

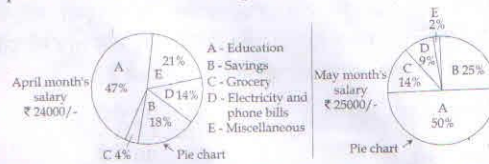
रफ कार्य के लिये जगह

Directions : Questions no. 144 to 146, the following pie-chart shows the number of students admitted in different faculties of a college. Study the chart and answer.



144. How many students are more in commerce than in law if 1000 students are in science ?
 (A) 200 (B) 2000 (C) 500 (D) 20
145. If 1000 students are admitted in science, what is the ratio of students in science and arts ?
 (A) 6 : 5 (B) 7 : 5 (C) 7 : 6 (D) 5 : 6
146. If 1000 students are admitted in science, what is the total number of students ?
 (A) 180 (B) 1800 (C) 3600 (D) 360

Directions : Questions no. 147 to 150, Study the two pie-charts and answer the questions.



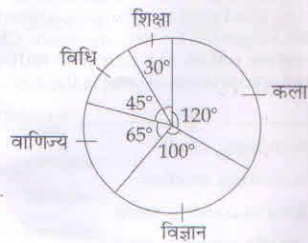
147. What is the percent increase in Education in May month than April month ?
 (A) 9.56% (B) 12.35%
 (C) 20% (D) 10.82%
148. The ratio of amount spent for savings in April month's salary and miscellaneous in May month's salary is :
 (A) 216 : 25 (B) 217 : 26
 (C) 205 : 13 (D) 235 : 50
149. From the salary of May, the amount spent on Grocery and Electricity are :
 (A) ₹ 6250, ₹ 3360 (B) ₹ 960, ₹ 5040
 (C) ₹ 3500, ₹ 2250 (D) ₹ 2160, ₹ 480
150. The average amount spent on Education, Grocery and Savings from April month's salary is :
 (A) ₹ 5800/- (B) ₹ 6000/-
 (C) ₹ 6325/- (D) ₹ 5520/-

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY.

144. If 72^*72 is divisible by 9, the missing * digit will be :
 (A) 3 or 6 (B) 2 or 4
 (C) 5 or 8 (D) 0 or 9
145. The average age of four players is 18.5 years. If the age of the coach is also included, the average age is increased by 20%. The age of the coach is :
 (A) 34 years (B) 31 years
 (C) 37 years (D) 28 years
146. A man walking at 3 km/hr. crosses a square field diagonally in 2 minutes. The area of the field is :
 (A) 3000 m² (B) 5000 m²
 (C) 6000 m² (D) 2500 m²
147. If $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}$, then the value of θ ($0^\circ < \theta < 90^\circ$) is :
 (A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 45°
148. $\triangle ABC$ and $\triangle DEF$ are similar. If $5 AB = 2 DE$ and $EF = 10$ cm, then BC is equal to :
 (A) 4 cm (B) 6 cm
 (C) 8 cm (D) 2 cm
149. If x, y are real and $x^2 + y^2 + 2 = 2(y - x)$, then the value of x is :
 (A) -1 (B) 0 (C) -2 (D) 1
150. If $a = xb$ and $b = ay$, then the value of $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1}$ is :
 (A) b (B) 2ab (C) 1 (D) a

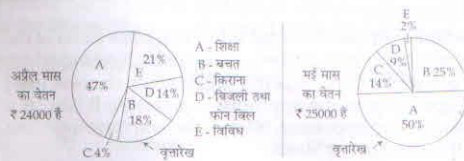
SPACE FOR ROUGH WORK

निर्देश : प्रश्न संख्या 144 से 146, निम्न वृत्तरेख में एक विद्यालय के विभिन्न प्रभागों में प्रवेश पाए छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर कीजिए।



144. यदि विज्ञान में 1000 छात्र हों, तो वाणिज्य के छात्रों की संख्या, विधि के छात्रों से कितनी ज्यादा है?
(A) 200 (B) 2000 (C) 500 (D) 20
145. यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो विज्ञान तथा कला के छात्रों का अनुपात कितना है?
(A) 6:5 (B) 7:5 (C) 7:6 (D) 5:6
146. यदि विज्ञान में 1000 छात्रों को प्रवेश मिला हो, तो कुल छात्रों की संख्या कितनी है?
(A) 180 (B) 1800 (C) 3600 (D) 360

निर्देश : प्रश्न संख्या 147 से 150, दोनों वृत्तरेखों का अध्ययन करके प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



147. अप्रैल महीने की तुलना में मई महीने में शिक्षा के खर्च में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?
(A) 9.56% (B) 12.35%
(C) 20% (D) 10.82%
148. अप्रैल महीने के वेतन से बचत की राशि और मई महीने के वेतन से विविध खर्च की राशि का अनुपात कितना है?
(A) 216 : 25 (B) 217 : 26
(C) 205 : 13 (D) 235 : 50
149. मई के वेतन से किराना तथा बिजली पर कितनी राशि खर्च की गई?
(A) ₹ 6250, ₹ 3360 (B) ₹ 960, ₹ 5040
(C) ₹ 3500, ₹ 2250 (D) ₹ 2160, ₹ 480
150. अप्रैल मास के वेतन से शिक्षा, किराना तथा बचत पर खर्च की गई औसत राशि कितनी है?
(A) ₹ 5800/- (B) ₹ 6000/-
(C) ₹ 6325/- (D) ₹ 5520/-

केवल दृष्टि बाधित उम्मीदवारों के लिए।

144. यदि 72×72 को 9 के द्वारा विभाजित किया जा सकता हो, तो लुप्त * का अंक कौन-सा होगा?
(A) 3 या 6 (B) 2 या 4
(C) 5 या 8 (D) 0 या 9
145. चार खिलाड़ियों की औसत आयु 18.5 वर्ष है। यदि उनके साथ कोच की आयु भी शामिल कर दी जाए, तो औसत 20% बढ़ जाता है। तदनुसार, कोच की आयु कितनी है?
(A) 34 वर्ष (B) 31 वर्ष
(C) 37 वर्ष (D) 28 वर्ष
146. एक व्यक्ति को 3 किमी/घं. की गति से चलकर एक वर्गाकार मैदान को विकर्णतः पार करने में 2 मिनट लगते हैं। तदनुसार, उस मैदान का क्षेत्रफल कितना है?
(A) 3000 मी² (B) 5000 मी²
(C) 6000 मी² (D) 2500 मी²

147. यदि $\sin \theta + \cos \theta = \sqrt{2}$ हो, तो θ ($0^\circ < \theta < 90^\circ$) का मान कितना होगा?
(A) 30° (B) 60° (C) 90° (D) 45°
148. $\triangle ABC$ तथा $\triangle DEF$ समरूप हैं। उनमें यदि $5 AB = 2 DE$ तथा $EF = 10$ सेमी हो, तो BC किसके बराबर होगा?
(A) 4 सेमी (B) 6 सेमी
(C) 8 सेमी (D) 2 सेमी
149. यदि x, y वास्तविक हों, और $x^2 + y^2 + 2 = 2(y - x)$ हो, तो x का मान क्या होगा?
(A) -1 (B) 0 (C) -2 (D) 1
150. यदि $a = xb$ तथा $b = ay$ हो, तो $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{y+1}$ कितना होगा?
(A) b (B) $2ab$ (C) 1 (D) a

रफ कार्य के लिये जगह

PART - D

ENGLISH COMPREHENSION

Directions : In questions no. 151 to 155, some parts of the sentences have errors and some are correct. Find out which part of a sentence has an error and blacken the oval [●] corresponding to the appropriate letter (A, B, C). If a sentence is free from error, blacken the oval corresponding to (D) in the Answer Sheet.

151. Each one of you / must make up their mind /
 (A) (B)
as I did. / No Error.
 (C) (D)
152. Sudoku was first designed in the 1970s /
 (A)
by a retired architect /
 (B)
and freelance puzzle constructor. /
 (C)
No Error.
 (D)
153. During the last few years /
 (A)
the company works hard /
 (B)
to modernise its image. /
 (C)
No Error.
 (D)
154. This stamp is only one / of the design / ever printed. /
 (A) (B) (C)
No Error.
 (D)
155. After he had apologised to the magistrate profusely /
 (A)
for having broke the promise /
 (B)
the magistrate was happy to forgive him. /
 (C)
No Error.
 (D)

Directions : In questions no. 156 to 160 sentences are given with blanks to be filled with an appropriate word(s). Four alternatives are suggested for each question. Choose the correct alternative out of the four and indicate it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

156. What _____ ? It _____ wonderful.
 (A) is cooking, smell
 (B) is cooking, smelled
 (C) are you cooking, smelt
 (D) are you cooking, smells
157. We had _____ money left, so we went out for a meal. We decided to abandon our trip as we had _____ money left.
 (A) a little, a little
 (B) little, a little
 (C) a few, few
 (D) a little, little
158. Please write to me _____ this address.
 (A) upon (B) at
 (C) to (D) on
159. I hate him for the simple reason that he keeps singing his own praises continually talking about himself. He is an irritating _____. He is a real _____ because for anything he does he always expects something in return, a selfish person indeed.
 (A) Poser, Misanthrope
 (B) Poser, Egotist
 (C) Egoist, Misanthrope
 (D) Egotist, Egoist
160. On Tuesday it's the carnival, _____ everybody gets dressed up in a fancy costume. So we will meet at John's house, _____ is about a couple of kilometres away.
 (A) which, where
 (B) where, when
 (C) when, where
 (D) when, which

Directions : In questions no. 161 to 163, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer Sheet.

161. Ingenuous

- (A) innocent (B) artful
(C) cunning (D) clever

162. Innocuous

- (A) careless
(B) harmless
(C) insufficient
(D) irresponsible

163. Insolent

- (A) disrespectful
(B) insoluble
(C) depreciating
(D) the sole of a shoe

Directions : In questions no. 164 to 166, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer Sheet.

164. Overt

- (A) open
(B) complete
(C) hidden
(D) culvert

165. Diffidence

- (A) self-assurance
(B) expansiveness
(C) shyness
(D) sharpness

166. Amateur

- (A) novice
(B) professional
(C) lover
(D) apprentices

Directions : In questions no. 167 to 171, four alternatives are given for the Idiom/Phrase underlined in the sentence. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer Sheet.

167. He is known for blowing his own trumpet.

- (A) clattering
(B) shouting
(C) clamouring
(D) boasting

168. He cut the Gordian knot by practicing what he preached.

- (A) lessened the difficulty
(B) let the difficulty remain as it was
(C) removed the difficulty
(D) add to the difficulty

169. He took a leap in the dark with his latest investment in stocks.

- (A) took a risk
(B) was hesitant
(C) was confused
(D) was cocksure

170. Communicative English is the Achilles' heel for the job aspirants.

- (A) weak spot
(B) source of strength
(C) what they cherish most
(D) top priority

171. He is leaving the USA for good.

- (A) urgently
(B) permanently
(C) temporarily
(D) immediately

Directions : In questions no. 172 to 181, a sentence / part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined sentence / part of the sentence at (A), (B) and (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D).

172. They left the hotel by car where they had been staying.

- (A) They left the hotel where they had been staying by car.
- (B) They left where they were staying in a hotel by car.
- (C) In a car they left where they were staying in a hotel.
- (D) No improvement

173. Will you lend me few rupees in this hour of need ?

- (A) lend me a little rupees
- (B) borrow me a few rupees
- (C) lend me a few rupees
- (D) No improvement

174. Five years ago today, I am sitting in a small Japanese car, driving across Poland towards Berlin.

- (A) was sitting
- (B) sat
- (C) have been sitting
- (D) No improvement

175. He could not look anything in the dark room.

- (A) look at
- (B) see
- (C) see through
- (D) No improvement

176. No one could explain how a calm and balanced person like him could penetrate such a mindless act on his friends.

- (A) perpetuate
- (B) perpetrate
- (C) precipitate
- (D) No improvement

177. Anyone who would speak with authority on the poets of the Renaissance must have a broad acquaintance with the writers of classical antiquity.

- (A) Anyone who will speak
- (B) If one would speak
- (C) Anyone desirous for speaking
- (D) No improvement

178. He found a wooden broken chair in the room.

- (A) wooden and broken chair
- (B) broken wooden chair
- (C) broken and wooden chair
- (D) No improvement

179. The starving and crawling people in the television programme looked more like beasts than tiring creatures.

- (A) posed
- (B) resembled
- (C) seemed
- (D) No improvement

180. I took the cycle which he bought yesterday.

- (A) that he bought yesterday.
- (B) which he had bought yesterday.
- (C) that he has bought yesterday.
- (D) No improvement

181. Having only a few hours left, she wondered as she would finish the assignment.

- (A) that if
- (B) whether
- (C) that
- (D) No improvement

Directions : In questions no. 182 to 188, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentences and indicate it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

182. A person who readily believes others.

- (A) Credible
- (B) Credulous
- (C) Sensitive
- (D) Sensible

183. The political leader has an evil reputation. He is not trusted.

- (A) is notorious
- (B) is malicious
- (C) is magnanimous
- (D) is dubious

184. A person who helps even a stranger in difficulty.

- (A) samaritan
- (B) altruist
- (C) philanthropist
- (D) beneficiary

185. Politicians are notorious for doing undue favour to their relatives.

- (A) pluralism
- (B) nepotism
- (C) dualism
- (D) polarism

186. The production of raw silk.

- (A) sericulture
- (B) seroculture
- (C) sariculture
- (D) syrumculture

187. Meaningless language with an exaggerated style intended to impress.

- (A) Oratory
- (B) Public speaking
- (C) Verbalization
- (D) Rhetoric

188. The conference takes place once in three years.

(A) tetraennial
(B) triennial
(C) treennial
(D) thriennial

Directions : In questions no. 189 and 190, four words are given in each question, out of which only one word is correctly spelt. Find the correctly spelt word and mark your answer in the Answer Sheet.

189. (A) perjary
(B) perjury -
(C) parjury
(D) perjery
190. (A) hetrogenous
(B) heterogineous
(C) heterogenious
(D) heterogeneous

Directions : In questions no. 191 to 200, you have two passages with 5 questions in each passage. Read the passages carefully and choose the best answer to each question out of the four alternatives and mark it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer Sheet.

PASSAGE - I (Ques. No. 191 to 195)

The **Bengal Renaissance** refers to a social reform movement during the nineteenth and early twentieth centuries in the region of Bengal in Undivided India during the period of British rule. The Bengal renaissance can be said to have started with Raja Ram Mohan Roy (1775 - 1833) and ended with Rabindranath Tagore (1861 - 1941), although there have been many stalwarts thereafter embodying particular aspects of the unique intellectual and creative output. Nineteenth century Bengal was a unique blend of religious and social reformers, scholars, literary giants, journalists, patriotic orators and scientists, all merging to form the image of a renaissance, and marked the transition from the 'medieval' to the 'modern'.

During this period, Bengal witnessed an intellectual awakening that is in some way similar to the European Renaissance during the 16th century, although Europeans of that age were not confronted with the challenge and influence of alien colonialism. This movement questioned existing orthodoxies, particularly with respect to women, marriage, the dowry system, the caste system and religion. One of the earliest social movements that emerged during this time was the Young Bengal movement, that espoused rationalism and atheism as the common denominators of civil conduct among upper caste educated Hindus.

The parallel socio-religious movement, the Brahmo Samaj, developed during this time period and counted many of the leaders of the Bengal Renaissance among its followers.

191. Find the option that is opposite in meaning to alien.

(A) disputable
(B) indigenous
(C) unethical
(D) unscientific

192. The Bengal Renaissance was different from the 16th century European Renaissance because :

(A) Europeans did not have the dowry system.
(B) Raja Rammohan Roy and Tagore were not born in the 16th century.
(C) The Bengal Renaissance was an essentially Hindu Movement.
(D) Unlike the Bengalis, Europeans were not under foreign rule.

193. The spirit of Renaissance :

(A) is to embrace atheism
(B) is to get inspiration from Western intellectual thought
(C) lies in breaking all shackles of backwardness and narrow mindedness
(D) is essentially scientific

194. The Bengal Renaissance movement :
- (A) wanted to overthrow colonialism
 - (B) wanted to propagate Brahmoism
 - (C) wanted social reform to improve the lot of the weak and the downtrodden
 - (D) none of the above

195. The Bengal Renaissance gathered momentum in the 19th century because :

- (A) the British had colonised India
- (B) there was an abundance of intellectual and creative activities in Bengal then.
- (C) the Brahmo Samaj was formed
- (D) Raja Rammohan Roy and Tagore lived at that time.

PASSAGE - II (Ques. No.196 - 200)

"I must find a hiding place," he thought, "and in the next few seconds or I am done for."

Scarcely had the thought crossed his mind that the lane took a sudden turning so that he found himself hidden from his pursuers. There are circumstances in which the least energetic of mankind learn to act with speed and decision. This was such an occasion for Rehmat Ali and those who knew him best would have been the most astonished at the lad's boldness. He stopped dead, threw the box of jewellery over a garden wall and, leaping upwards with incredible lightness, he seized the top of the walls with his hands and tumbled headlong into the garden.

196. Rehmat Ali is most likely :

- (A) a burglar
- (B) a policeman
- (C) a night watchman
- (D) a jogger

197. What kind of a person was Rehmat Ali originally ?

- (A) slow and steady
- (B) lazy and indecisive
- (C) reflective in nature
- (D) bold and decisive

198. The expression 'to stop dead' means :

- (A) to be paralysed
- (B) to come to a complete halt
- (C) to die suddenly
- (D) be close to death

199. Rehmat Ali found himself hidden from his pursuers because :

- (A) he had gone around an unexpected bend
- (B) his pursuers could not run fast enough
- (C) he had stopped dead
- (D) he had acted with speed and decision

200. 'There are circumstances in which the least energetic of mankind learn to act with speed and decision, and the most cautious forget their care'. Rehmat illustrates this by :

- (A) running away from his pursuers
- (B) by stopping dead
- (C) turning into a lane
- (D) jumping into the garden

- o o o -

MANNER IN WHICH ANSWERS ARE TO BE GIVEN

उत्तर देने की विधि

Directions :- 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 against the question concerned in the Answer-Sheet. (For V.H. candidates, corresponding oval will be blackened by the scribe.)

The following example illustrates the manner in which the questions are required to be answered.

Example :-

Question No. 'Q' -

Out of the four words given below, three are alike in some way and one is different. Find the ODD word :

- (D) Girl
- (A) Boy
- (B) Woman
- (C) Chair

Explanation :- In the above example, the correct answer is 'Chair' and this answer has been suggested at 'D'. Accordingly, the answer is to be indicated by blackening [●] the oval by Black/Blue Ball-point pen in column 'D' against Question No. 'Q' in the manner indicated below :

Question No. 'Q'

[A] [B] [C] [●]

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.

You are NOT required to mark your answers in this Booklet. All answers must be indicated in the Answer-Sheet only.

निर्देश :- प्रत्येक प्रश्न अथवा प्रत्येक अधूरे कथन के बाद चार उत्तर अथवा पूरक कथन सुझाए गये 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 काला/नीला बॉल पॉइंट पेन से काला [●] करना है। (दृष्टि बाधित उम्मीदवारों के लिए संगत अण्डाकार लिपिक द्वारा काला किया जाए।)

नीचे दिये गये उदाहरण से स्पष्ट हो जाएगा कि उत्तर किस प्रकार दिए जाने हैं।

उदाहरण :-

प्रश्न सं. 'क्यू' -

नीचे दिये हुए चार शब्दों में तीन कुछ मिलते-जुलते हैं तथा एक कुछ अलग किस्म का है। वह अलग किस्म का शब्द बताएँ :

- (D) लड़की
- (A) लड़का
- (B) महिला
- (C) कुर्सी

स्पष्टीकरण :- ऊपर के उदाहरण में सही उत्तर 'कुर्सी' है और यह उत्तर 'D' में सुझाया गया है। अतः प्रश्न सं. 'क्यू' के सामने कॉलम 'D' के अण्डाकार खाने को काला/नीला बॉल पॉइंट पेन से पूर्णतया काला [●] करके उत्तर नीचे बताई विधि के अनुसार दिया जाना है :

प्रश्न सं. 'क्यू'

[A] [B] [C] [●]

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 रद्द करना चाहते हैं, तो आप उत्तर-पत्रिका 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।

इस पुस्तिका के अन्दर आपको उत्तर अंकित नहीं करने हैं। उत्तर केवल उत्तर-पत्रिका में ही दें।

SEAL

Answer Key

1	D	51	B	101	C	151	B
2	A	52	A	102	D	152	D
3	C	53	D	103	D	153	B
4	C	54	A	104	B	154	B
5	A	55	D	105	A	155	B
6	D	56	B	106	A	156	D
7	C	57	C	107	A	157	D
8	D	58	A	108	C	158	B
9	B	59	D	109	A	159	D
10	B	60	B	110	C	160	D
11	D	61	C	111	D	161	A
12	C	62	D	112	D	162	B
13	C	63	A	113	C	163	A
14	B	64	B	114	A	164	C
15	B	65	* D	115	C	165	A
16	B	66	D	116	D	166	B
17	* C	67	A	117	A	167	D
18	A	68	C	118	B	168	C
19	D	69	B	119	B	169	A
20	D	70	C	120	A	170	A
21	D	71	D	121	B	171	B
22	C	72	C	122	D	172	A
23	C	73	A	123	B	173	C
24	B	74	A	124	C	174	A
25	*A or C	75	A	125	D	175	B
26	B	76	D	126	D	176	B
27	B	77	D	127	C	177	D
28	A	78	C	128	C	178	B
29	A	79	D	129	A	179	D*
30	B	80	B	130	D	180	B
31	A	81	B	131	C	181	B
32	B	82	D	132	C	182	B
33	A	83	B	133	B	183	A
34	A	84	D	134	C	184	* A
35	D	85	B	135	D	185	B
36	*	86	B	136	C	186	A
37	A	87	A	137	B	187	D
38	D	88	C	138	B	188	B
39	D	89	A	139	A	189	B
40	B	90	B	140	A	190	D
41	A	91	A	141	B	191	B
42	C	92	D	142	A	192	D
43	C	93	A	143	B	193	C
44	A	94	A	144	A	194	C
45	B	95	D	145	D	195	B
46	D	96	A	146	C	196	A
47	D	97	B	147	D	197	B
48	A	98	C	148	A	198	B
49	D	99	* D	149	C	199	A
50	B	100	D	150	D	200	D

