

Test Form No.

टेस्ट फॉर्म संख्या

334 PK 9

CU

1246825

Time Allowed : 2 Hours (For V.H. Candidates : 2 hr. 20 min.)

Maximum Marks : 200

निर्धारित समय : 2 घंटे (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए : 2 घंटे 20 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 - I	: General Intelligence	(50 Questions)
Part - II	: English Language	(50 Questions)
Part - III	: Quantitative Aptitude	(50 Questions)
Part - IV	: General Awareness	(50 Questions)
- In questions set bilingually 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 (1-36) 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 will be 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. 36), 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 Question Nos. 38 to 50 and 141 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 - I	: सामान्य बुद्धि	(50 प्रश्न)
भाग - II	: अंग्रेजी भाषा	(50 प्रश्न)
भाग - III	: मात्रात्मक अभिरुचिता	(50 प्रश्न)
भाग - IV	: सामान्य जानकारी	(50 प्रश्न)
- अंग्रेजी और हिन्दी भाषा में तैयार किए गए द्विभाषी प्रश्नों में कोई असंगति 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 काट्य जाएंगे।)
- प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस पुस्तिका की जांच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ (1-36) 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 भरण से दो माफेगी। उत्तर-पत्रिका के Side-I में निम्नलिखितों के अनुसार ध्यानपूर्वक अपना नाम, रोल नम्बर, टिकट नम्बर और टेस्ट फॉर्म 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 आपकी उत्तर-पत्रिका की जांच नहीं होगी और 'शून्य' अंक दिया जाएगा। (दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए यह विवरण सिलिकेट 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 अक्षरकार घातों को केवल काले/नीले बॉल पॉइंट पेन से पूरी तरह काला करके दिखाएँ। जो अक्षरकार काले/नीले बॉल पॉइंट पेन से नहीं भरे जाएँ, उसके लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
- ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रिका में भरी गई फूट सूचना को एक मॉडल पढ़ेंगे। यदि सूचना अपूर्ण है अथवा अनिर्दिष्ट प्रश्न में दो 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 विधिकानुसार कार्यवाही की जा सकती है या दण्ड दिया जा सकता है।
- विभिन्न प्रश्नों के उत्तर देने की विधि इस पुस्तिका के पीछे (पृष्ठ संख्या 36) 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 असाधारण तथा कुछ कठिन हैं। किसी एक प्रश्न पर बहुत अधिक समय न लगाएँ।
- भाङ्गति से सम्बन्धित प्रश्न संख्या 38 से 50 एवं 141 से 150 के बदले में केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों द्वारा हल किए जाने के लिए वैकल्पिक प्रश्न दिए गए हैं।
- कोई एक कार्य उत्तर-पत्रिका पर नहीं करना है। एक कार्य के लिए स्थान प्रश्नों के साथ दिया गया है।
- "परीक्षा हलों/कमरों में मोबाइल फोन तथा बेतार संचार साधन पूरी तरह निषिद्ध हैं। इत्यादिओं को उनके अपने हिल में सलाह दी जाती है कि मोबाइल फोन/किसी अन्य बेतार संचार साधन को स्थिर अंध 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 - 1

GENERAL INTELLIGENCE

Directions : In question nos. 1 to 6, select the related letter/word/number from the given alternatives.

1. Hen : Egg :: Tree : ?

- (A) Bark (B) Seed
(C) Leaves (D) Fruit

2. Nail Cutter : Nail :: Gillet : ?

- (A) Blade (B) Head
(C) Razor (D) Knife

3. Window : Pane :: Book : ?

- (A) Novel (B) Glass
(C) Cover (D) Page

4. DHPV : EGQU :: BJNT : ?

- (A) CIOS (B) CHMR
(C) CGPU (D) CKPU

5. 49 : 343 :: 64 : ?

- (A) 512 (B) 412 (C) 416 (D) 516

6. xxyzzy : ccbabb :: xyyzzy : ?

- (A) abbacc (B) bbacca
(C) abbcca (D) cbbaab

Directions : In question nos. 7 to 10, select the one which is different from the other three responses.

7. (A) Guitar (B) Violin
(C) Flute (D) Veena

8. (A) Tomato (B) Potato
(C) Onion (D) Carrot

9. (A) 125 (B) 343
(C) 516 (D) 729

10. (A) 100 (B) 64 (C) 125 (D) 216

Directions : In question nos. 11 and 12, which one of the given responses would be a meaningful order of the following ?

11. 1. members 2. city 3. village
4. family 5. community

- (A) 4, 1, 5, 3, 2 (B) 1, 4, 5, 3, 2
(C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 5, 4, 1, 3, 2

12. 1. Metal 2. Alloy 3. Ore
4. Purification 5. Spare parts

- (A) 3, 1, 2, 4, 5 (B) 3, 1, 2, 5, 4
(C) 3, 4, 1, 2, 5 (D) 3, 5, 1, 2, 4

Directions : In question nos. 13 to 17, a series is given, with one term/number/letter missing. Choose the correct alternative from the given ones that will complete the series.

13. LXF, MTJ, NPN, OLR, ?

- (A) PIU (B) PPV
(C) PHV (D) PJW

14. BDF, CFI, DHL, ?

- (A) EJO (B) CJM
(C) EML (D) EMI

15. ALN, DNP, GPR, ?

- (A) KLM (B) JRT
(C) RNU (D) RNV

16. 1-5, 2-3, 3-1, 3-9, ?

- (A) 3-12 (B) 4-7 (C) 4-9 (D) 5-1

17. 14, 28, 20, 40, 32, 64, ?

- (A) 52 (B) 56 (C) 128 (D) 48

18. Which will appear 3rd in the dictionary ?

- (A) colloquy (B) collinear
(C) collegiate (D) collision

SPACE FOR ROUGH WORK

18
15
75
13 x 225
121
25/110

भाग - I
सामान्य बुद्धि

निर्देश : प्रश्न संख्या 1 से 6 तक में दिये गये विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

1. मुर्गी : अंडा :: पेड़ : ?
(A) छाल (B) बीज
(C) पत्तियाँ (D) फल

2. नखकर्तनी : नख :: जिलेट : ?
(A) ब्लेड (B) सिर
(C) उस्तरा (D) चाकू

3. खिड़की : फलक :: पुस्तक : ?
(A) उपन्यास (B) शीशा
(C) आवरण (D) पृष्ठ

4. DHPV : EGQU :: BJNT : ?
(A) CIOS (B) CHMR
(C) CGPU (D) CKPU

5. 49 : 343 :: 64 : ?
(A) 512 (B) 412 (C) 416 (D) 516

6. xxyzyy : ccbabb :: xyyzzy : ?
(A) abbaacc (B) bbacca
(C) abbcca (D) cbbaab

निर्देश : प्रश्न संख्या 7 से 10 तक, उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

7. (A) गिटार (B) वायलिन
(C) बाँसुरी (D) वीणा
8. (A) टमाटर (B) आलू
(C) प्याज (D) गाजर
9. (A) 125 (B) 343
(C) 516 (D) 729
10. (A) 100 (B) 64 (C) 125 (D) 216

निर्देश : प्रश्न संख्या 11 और 12 में, निम्न विकल्पों में से कौन-सा विकल्प नीचे दिये हुए शब्दों का सार्थक क्रम दर्शाता है ?

11. 1. सदस्य 2. शहर 3. गाँव
4. परिवार 5. समुदाय
(A) 4, 1, 5, 3, 2 (B) 1, 4, 5, 3, 2
(C) 1, 2, 3, 4, 5 (D) 5, 4, 1, 3, 2

12. 1. धातु 2. मिश्रधातु 3. अयस्क
4. शोधन 5. अतिरिक्त पुरजा
(A) 3, 1, 2, 4, 5 (B) 3, 1, 2, 5, 4
(C) 3, 4, 1, 2, 5 (D) 3, 5, 1, 2, 4

निर्देश : प्रश्न संख्या 13 से 17 तक में एक अनुक्रम दिया है, जिसमें एक पद/संख्या/अक्षर लुप्त है। दिये गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम पूरा करे।

13. LXF, MTJ, NPN, OLR, ?
(A) PIU (B) PPV
(C) PHV (D) PJW

14. BDF, CFI, DHL, ?
(A) EJO (B) CJM
(C) EML (D) EMI

15. ALN, DNP, GPR, ?
(A) KLM (B) JRT
(C) RNU (D) RNV

16. 1-5, 2-3, 3-1, 3-9, ?
(A) 3-12 (B) 4-7 (C) 4-9 (D) 5-1

17. 14, 28, 20, 40, 32, 64, ?
(A) 52 (B) 56 (C) 128 (D) 48

18. शब्दकोश के क्रम में तीसरा स्थान किसका होगा ?
(A) colloquy (B) collinear
(C) collegiate (D) collision

रफ कार्य के लिए स्थान

A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z

19. Khan travels 8 km from East to West and turns right to travel 2 km. Now he turns right and travels 5 km. In which direction is he now positioned with reference to the starting point ?

- (A) South-East (B) North-West
(C) West (D) North

20. X is poorer than W, but not as poor as B. C is not as poor as X. Who is the poorest of all ?

- (A) B (B) X (C) C (D) W

21. The bus for Chennai leaves every 30 minutes from a bus depot. The enquiry clerk told a passenger that the bus for Chennai left 10 minutes ago, and the next bus will leave at 10:30 a.m. What was the time when enquiry clerk told this ?

- (A) 10:20 a.m. (B) 10:10 a.m.
(C) 10 a.m. (D) 9:50 a.m.

Directions : In question nos. 22 and 23, from the given alternatives select the word which *cannot* be formed using the letters of the given word.

22. Ecofriendly

- (A) Lend (B) Friend
(C) Life (D) Coffee

23. 'LIBERALISATION'

- (A) RATIONAL (B) BEST
(C) RELATION (D) RELATE

24. In a certain code, PRIEST is written as OQHRS. PRISTINE can be written as

- (A) OQHRSHMD (B) OSHRQMDH
(C) QORHHSMD (D) QOHRSHMD

25. If DEAN is written as NOKX, how NEED be written in that code ?

- (A) NOOX (B) XONO
(C) ONOX (D) XOON

26. In a certain code, OPERATION is written as EPOTARNOL. Which word will be written as ORPSECSES ?

- (A) PORCECESS (B) PROCESSES
(C) POSSESORC (D) PROSSESC

Directions : In question nos. 27 to 30, select the missing number from the given responses.

27.
$$\begin{array}{ccc} 1 & 3 & 4 \\ 5 & 2 & 8 \\ 26 & 13 & ? \end{array}$$

(A) 12 (B) 39 (C) 3 (D) 80

28.
$$\begin{array}{ccc} 10 & 11 & 12 \\ 105 & 126 & ? \end{array}$$

(A) 144 (B) 149 (C) 3 (D) 2

29.
$$\begin{array}{ccc} 7 & 23 & 21 \\ 1 & 3 & ? \\ 2 & 5 & 7 \\ \hline 3 & 4 & 3 \end{array}$$

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

30. $\frac{11}{2}, \frac{5}{8}, \frac{7}{3}, ?$
(A) $\frac{3}{27}$ (B) $\frac{2}{27}$ (C) $\frac{1}{27}$ (D) $\frac{3}{9}$

31. Srinu is taller than Anlu. Ragu is taller than Chandru but shorter than Brinda. Srinu is shorter than Chandru. Who is the tallest ?
(A) Srinu (B) Ragu
(C) Chandru (D) Brinda

32. If '-' stands for addition, '+' for multiplication, '÷' for subtraction and '×' for division, which one of the following equation is *wrong* ?

- (A) $5 - 2 + 12 \times 6 \div 2 = 27$
(B) $5 + 2 - 12 \div 6 \times 2 = 13$
(C) $5 + 2 - 12 \times 6 \div 2 = 10$
(D) $5 \div 2 + 12 \times 6 - 2 = 3$

SPACE FOR ROUGH WORK

19. खान पूर्व से पश्चिम दिशा में 8 किमी की यात्रा करता है उसके बाद दाएँ घूमकर 2 किमी की यात्रा करता है। पुनः दाएँ घूमकर 5 किमी की यात्रा करता है। अतः अंत में वह अपने आरंभिक बिन्दु से किस दिशा में पहुँच गया है ?

- (A) दक्षिण-पूर्व (B) उत्तर-पश्चिम
(C) पश्चिम (D) उत्तर

20. X, W की तुलना में गरीब है, लेकिन B जितना गरीब नहीं है। C, X जितना गरीब नहीं है। तदनुसार सबसे गरीब कौन है ?

- (A) B (B) X (C) C (D) W

21. एक बस डिपो से चेन्नई के लिए प्रत्येक 30 मिनट बाद बस छूटती है। वहीं पूछताछ-कर्मचारी ने एक यात्री को बताया कि चेन्नई की बस 10 मिनट पहले जा चुकी है और अगली बस 10:30 बजे प्रातः जाएगी। तदनुसार, जब उस पूछताछ-कर्मचारी ने यह सूचना दी, तो समय क्या था ?

- (A) 10:20 प्रातः (B) 10:10 प्रातः
(C) 10 प्रातः (D) 9:50 प्रातः

निर्देश : प्रश्न संख्या 22 और 23 में, निम्नलिखित विकल्पों में से शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

22. Ecofriendly

- (A) Lend (B) Friend
(C) Life (D) Coffee

23. 'LIBERALISATION'

- (A) RATIONAL (B) BEST
(C) RELATION (D) RELATE

24. एक कूट-भाषा में PRIEST को OQHRS लिखा जाता है। तदनुसार PRISTINE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

- (A) OQHRSHMD (B) OSHRQMDH
(C) QORHHSMD (D) QOHRSHMD

25. यदि DEAN को NOKX लिखा जाए, तो NEED को उस कूट-भाषा में क्या लिखा जाएगा ?

- (A) NOOX (B) XONO
(C) ONOX (D) XOON

26. एक कूट-भाषा में OPERATION को EPOTARNOI लिखा जाता है। तदनुसार, वह शब्द कौन-सा है, जिसे ORPSECSSES लिखा जाएगा ?

- (A) PORCESESS (B) PROCESSES
(C) POSSESORC (D) PROSSESC

निर्देश : प्रश्न संख्या 27 से 30 तक में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।

$$27. \begin{array}{ccc} 1 & 3 & 4 \\ 5 & 2 & 8 \\ 26 & 13 & ? \end{array}$$

- (A) 12 (B) 39 (C) 3 (D) 80

$$28. \begin{array}{ccc} 10 & 11 & 12 \\ 105 & 126 & ? \end{array}$$

- (A) 144 (B) 149 (C) 3 (D) 2

$$29. \begin{array}{ccc} 7 & 23 & 21 \\ 1 & 3 & ? \\ 2 & 5 & 7 \\ \hline 3 & 4 & 3 \end{array}$$

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

$$30. \frac{11}{2}, \frac{5}{8}, \frac{7}{3}, ?$$

- (A) $\frac{3}{27}$ (B) $\frac{2}{27}$ (C) $\frac{1}{27}$ (D) $\frac{3}{9}$

31. श्वीनी, अनलू से लंबा है और रघु, चंद्र से लंबा है, लेकिन वृन्दा से छोटा है। इसी तरह श्वीनी, चंद्र से छोटा है। तदनुसार, सबसे ज्यादा लंबा कौन है ?

- (A) श्वीनी (B) रघु
(C) चंद्र (D) वृन्दा

32. यदि '-' जोड़ने का चिह्न हो, '+' गुणा का, '÷' घटाने का और 'x' विभाजन का, तो निम्न में कौन-सा समीकरण गलत है ?

- (A) $5 - 2 + 12 \times 6 \div 2 = 27$
(B) $5 + 2 - 12 \div 6 \times 2 = 13$
(C) $5 + 2 - 12 \times 6 \div 2 = 10$
(D) $5 \div 2 + 12 \times 6 - 2 = 3$

रफ कार्य के लिए स्थान

$$\begin{array}{l} 5 \times 2 = 10 \\ 5 - 2 \times 12 \div 2 = 10 \\ 5 - 4 \times 2 = 10 \end{array}$$

33. Five friends are sitting in a row facing south. Here Mohan is between Balu and Raju and Raju is to the immediate right of Praveen and Amith is to the right of Balu. Who is in extreme right end?
 (A) Amith (B) Balu
 (C) Praveen (D) Mohan

34. Ram starts from his house walks 4 kms North, then 3 kms West, then 8 kms South. How many kilometers away from his home was he?
 (A) 6 kms (B) 7 kms
 (C) 5 kms (D) 8 kms

Directions : In question nos. 35 to 37, two/three statements are given followed by two/four conclusions I, II, III and IV. 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.

35. Statements : 1. In our college, all I year students are cricket fans.
 2. Of the I year students some are also tennis fans.
 3. Some tennis fans are also football fans.

- Conclusions : In our college,
 I. All others, except I year students, are not fans of any game.
 II. Some I year students play cricket.
 III. All I year students are football fans.
 IV. Some I year students are not football fans.

- (A) Only conclusion I follows
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Only conclusion III follows
 (D) Only conclusion IV follows

36. Statements : 1. Some books are mobiles.
 2. Some calculators are mobiles.
 Conclusions : I. Some mobiles are calculators.
 II. Some mobiles are books.

- (A) Only conclusion I follows
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Both conclusions I and II follow
 (D) Neither conclusion I nor II follows

37. Statements : 1. No flower is a pot.
 2. No pot is a garden.

- Conclusions : I. No flower is a garden.
 II. All gardens are pots.

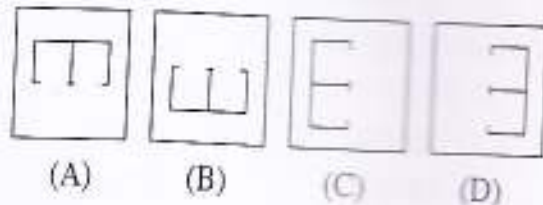
- (A) Only conclusion I follows
 (B) Only conclusion II follows
 (C) Both conclusions I and II follow
 (D) Neither conclusion I nor II follows

Directions : In question nos. 38 and 39, if a mirror is placed on the line xy , then which of the answer figures is the right image of the given figure ?

38. Question figure



Answer figures



SPACE FOR ROUGH WORK

33. पाँच मित्र एक पंक्ति में, दक्षिण दिशा में देखते हुए बैठे हैं। उनमें मोहन, बालू और राजू के बीच में है और राजू, परवीन के बिलकुल निकट दाईं ओर है। इसी तरह अमित, बालू के दाईं ओर है। तदनुसार, सबसे दाईं ओर कौन है ?

- (A) अमित (B) बालू
(C) परवीन (D) मोहन

34. राम अपने घर से 4 किमी उत्तर जाता है, फिर 3 किमी पश्चिम, फिर 8 किमी दक्षिण। वह अपने घर से कितने किलोमीटर दूर था ?

- (A) 6 किमी (B) 7 किमी
(C) 5 किमी (D) 8 किमी

निर्देश : प्रश्न संख्या 35 से 37 तक में दो/तीन वक्तव्यों के आगे दो/चार निष्कर्ष I, II, III और IV 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।

35. कथन : 1. हमारे विद्यालय में, प्रथम वर्ष के सभी विद्यार्थी क्रिकेट के चाहने वाले हैं।
2. उन्हीं में कुछ टेनिस के चाहने वाले भी हैं।
3. कुछ टेनिस के चाहने वाले, फुटबाल के चाहने वाले हैं।

निष्कर्ष : हमारे विद्यालय में,
I. सिवाय प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों के शेष सभी किसी खेल के चाहने वाले नहीं हैं।
II. कुछ प्रथम वर्ष के विद्यार्थी क्रिकेट खेलते हैं।
III. प्रथम वर्ष के सभी विद्यार्थी फुटबाल के चाहने वाले हैं।
IV. प्रथम वर्ष के कुछ विद्यार्थी फुटबाल के चाहने वाले नहीं हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I ठीक है
(B) केवल निष्कर्ष II ठीक है
(C) केवल निष्कर्ष III ठीक है
(D) केवल निष्कर्ष IV ठीक है

36. कथन : 1. कुछ पुस्तकें चल हैं।

2. कुछ परिकलित्र चल हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ चल, परिकलित्र हैं।
II. कुछ चल, पुस्तकें हैं।

- (A) केवल निष्कर्ष I ठीक है
(B) केवल निष्कर्ष II ठीक है
(C) निष्कर्ष I तथा II दोनों ठीक है
(D) न निष्कर्ष I न ही II ठीक है

37. कथन : 1. कोई फूल, पात्र नहीं है।

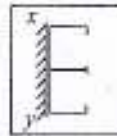
2. कोई पात्र, वाटिका नहीं है।

निष्कर्ष : I. कोई फूल, वाटिका नहीं है।
II. सभी वाटिकाएँ, पात्र हैं।

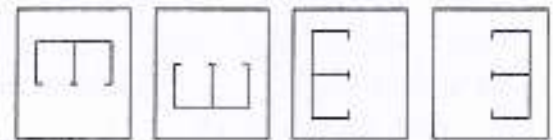
- (A) केवल निष्कर्ष I ठीक है
(B) केवल निष्कर्ष II ठीक है
(C) निष्कर्ष I तथा II दोनों ठीक हैं
(D) न निष्कर्ष I न ही II ठीक है

निर्देश : प्रश्न संख्या 38 और 39 में यदि एक दर्पण को रेखा xy पर रखा जाये, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी ?

38. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

रफ कार्य के लिए स्थान

39. SEPTEMBER

- (A) REBMTPEZ
 (B) REBWTPEZ
 (C) REBTEPEZ
 (D) REBMTPEZ

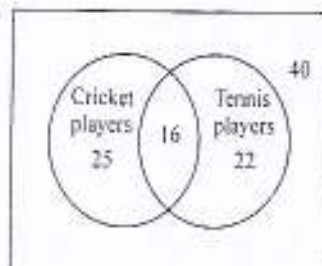
40. How many squares are there in this figure ?

Question figure



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8

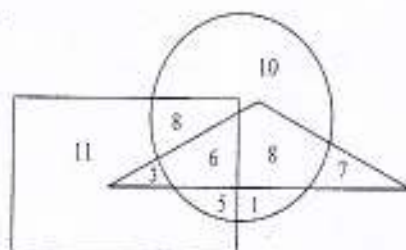
41.



Find out the number of students who play only cricket.

- (A) 25 (B) 18 (C) 9 (D) 41

42.



In the above diagram, the rectangle represents males, the circle represents actors and the triangle singers. Which numbered area represents male singers ?

- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 3

43. For the given set of elements :

Keyboard, function keys, letter-keys

which figure given below will best represent the relationship among these three elements ?

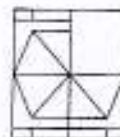


- (A) (B) (C) (D)

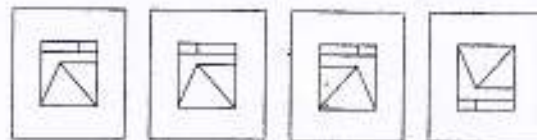
- (A) A (B) B (C) C (D) D

Directions : In question nos. 44 to 46, from the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

44. Question figure



Answer figures

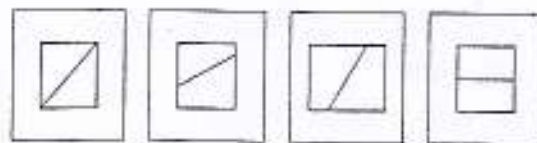


- (A) (B) (C) (D)

45. Question figure



Answer figures



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

SPACE FOR ROUGH WORK

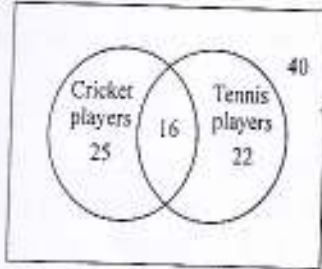
- (A) SEPTEMBER
(B) SEPTEMBER
(C) SEPTEMBER
(D) SEPTEMBER

40. इस आकृति में कितने वर्ग हैं ?
प्रश्न आकृति



- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8

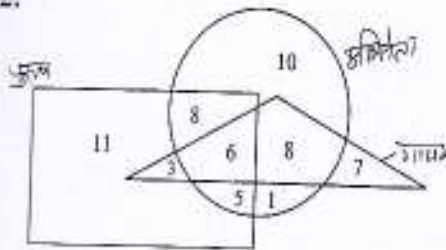
41.



उन छात्रों की संख्या कितनी है, जो क्रिकेट खेलते हैं ?

- (A) 25 (B) 18 (C) 9 (D) 41

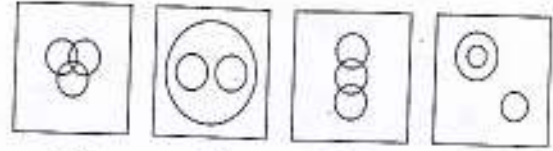
42.



उक्त रेखाचित्र में आयत, पुरुषों का द्योतक है और वृत्त, अभिनेताओं तथा त्रिभुज, गायकों का द्योतक है। तदनुसार, किस संख्या वाला खंड, पुरुष-गायकों का द्योतक है ?

- (A) 8 (B) 6 (C) 5 (D) 3

43. कुंजीपटल, कार्यकारी कुंजियाँ तथा अक्षर-कुंजियों के दिए हुए समुच्चय के लिए, नीचे की आकृतियों में से कौन-सी आकृति उक्त तीनों के सर्वोत्तम संबंध की परिचायक है ?



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

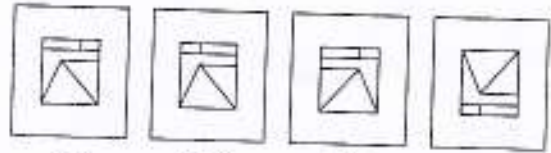
- (A) A (B) B (C) C (D) D

निर्देश : प्रश्न संख्या 44 से 46 में दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है।

44. प्रश्न आकृति

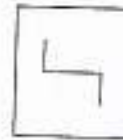


उत्तर आकृतियाँ

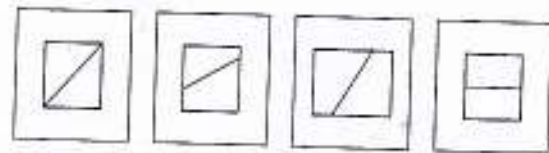


- (A) (B) (C) (D)

45. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



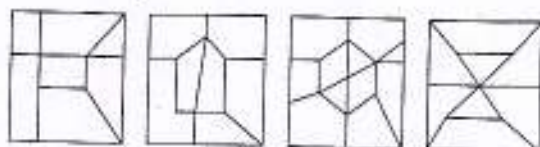
- (A) (B) (C) (D)

रफ कार्य के लिए स्थान

46. Question figure



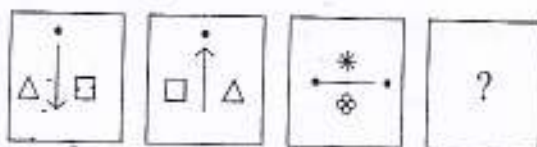
Answer figures



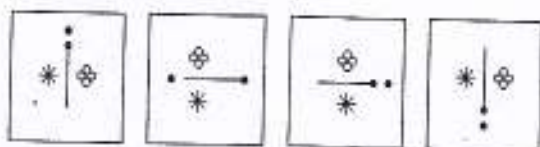
(A) (B) (C) (D)

47. Based on the relationship that exists between the first pair of figure, select the figure for the second from the answer figures.

Question figure



Answer figures



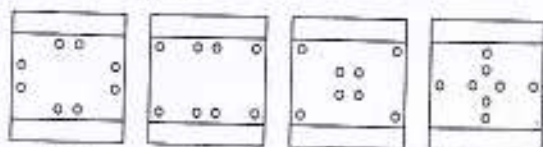
(A) (B) (C) (D)

Directions : In question nos. 48 and 49, 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.

48. Question figure

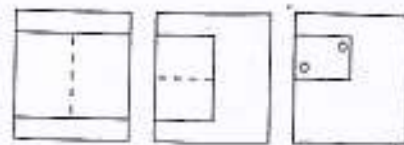


Answer figures

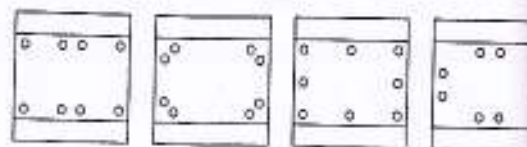


(A) (B) (C) (D)

49. Question figure



Answer figures



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

50. 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 two matrices given below. The columns and rows of Matrix I are numbered from 0 to 4 and that of Matrix II are numbered from 5 to 9. A letter from these matrices can be represented first by its row and next by its column, e.g., 'A' can be represented by 12, 23, etc. and 'K' can be represented by 55, 77, etc. Similarly, identify the set for the word STRONG.

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	R	A	I	N	G
1	G	R	A	I	N
2	N	G	R	A	I
3	I	N	G	R	A
4	A	I	N	G	R

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	K	S	T	O	C
6	C	K	S	T	O
7	O	C	K	S	T
8	T	O	C	K	S
9	S	T	O	C	K

(A) 56, 58, 11, 14, 13, 10

(B) 67, 79, 22, 86, 20, 21

(C) 78, 85, 33, 97, 32, 43

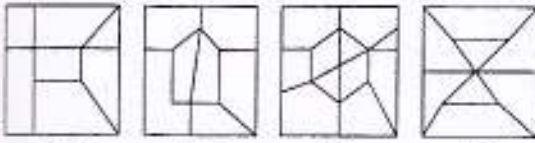
(D) 89, 95, 44, 75, 42, 32

SPACE FOR ROUGH WORK

46. प्रश्न आकृति



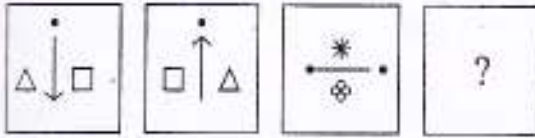
उत्तर आकृतियाँ



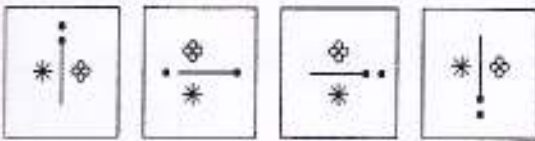
(A) (B) (C) (D)

47. आकृतियों के पहले जोड़े में विद्यमान संबंध के आधार पर, उत्तरों वाली आकृतियों में से दूसरे जोड़े की आकृति चुनिए।

प्रश्न आकृति



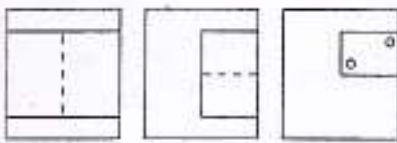
उत्तर आकृतियाँ



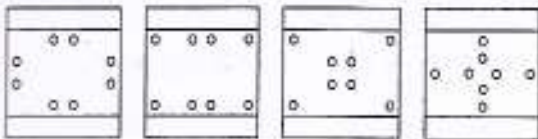
(A) (B) (C) (D)

निर्देश : प्रश्न संख्या 48 और 49 में नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर काटने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?

48. प्रश्न आकृति

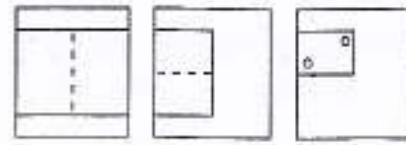


उत्तर आकृतियाँ

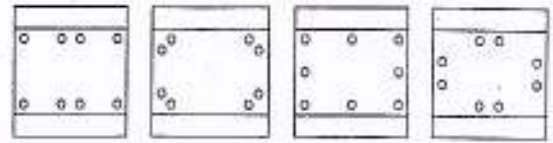


(A) (B) (C) (D)

49. प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ



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

50. 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 दो आव्यूहों में है। आव्यूह I के स्तंभ और पंक्ति की संख्या 0 से 4 दी गई है और आव्यूह II की 5 से 9। इन आव्यूहों से एक अक्षर को पहले उसकी पंक्ति और बाद में स्तंभ संख्या द्वारा दर्शाया जा सकता है। उदाहरण के लिए, 'A' को 12, 23, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है तथा 'K' को 55, 77, आदि द्वारा दर्शाया जा सकता है। दिये गए शब्द STRONG के लिए संख्या समूह पहचानिए।

MATRIX I

	0	1	2	3	4
0	R	A	I	N	G
1	G	R	A	I	N
2	N	G	R	A	I
3	I	N	G	R	A
4	A	I	N	G	R

MATRIX II

	5	6	7	8	9
5	K	S	T	O	C
6	C	K	S	T	O
7	O	C	K	S	T
8	T	O	C	K	S
9	S	T	O	C	K

(A) 56, 58, 11, 14, 13, 10

(B) 67, 79, 22, 86, 20, 21

(C) 78, 85, 33, 97, 32, 43

(D) 89, 95, 44, 75, 42, 32

रफ कार्य के लिए स्थान

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY

Directions : In question nos. 38 and 39, select the related letter/word/number from the given alternatives.

38. Soldier : Gun :: Chef : ?
 (A) Pen (B) Needle
 (C) Spanner (D) Knife
39. Tango : Dance :: Elegy : ?
 (A) Stanza (B) Rhyme
 (C) Poem (D) Song

Directions : In question nos. 40 and 41, select the one which is different from the other three responses.

40. (A) Japan (B) Nepal
 (C) France (D) China
41. (A) AST (B) EPR
 (C) IMN (D) WOS

42. Arrange the following words as per order in the dictionary.

1. occupy 2. obtrude 3. obverse
 4. occasional 5. occurrence

- (A) 2, 3, 4, 5, 1 (B) 2, 4, 3, 1, 5
 (C) 2, 3, 4, 1, 5 (D) 4, 5, 1, 2, 3

43. Which word will appear 1st in the dictionary ?

- (A) Appropriate (B) Approximate
 (C) Approach (D) Approval

Directions : In question nos. 44 to 47, select the missing number/letter from the given responses.

44. J, F, M, A, M, ?

- (A) A (B) S
 (C) J (D) O

45. JAK, KBL, LCM, MDN, ?

- (A) DEP (B) NEO
 (C) MEN (D) PFQ

46. 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{8}$
 (C) $\frac{2}{8}$ (D) $\frac{1}{16}$

47. $\begin{matrix} 2 & 9 \\ ? & 28 \end{matrix}$

- (A) 65 (B) 60
 (C) 39 (D) 37

48. From the given alternatives select the word which *cannot* be formed using the letters of the given word.

"INTELLIGENCE"

- (A) GENTLE (B) NEGLECT
 (C) TELLING (D) GENERAL

49. Robert who is facing west turns 120° in the clockwise direction and then 165° in the ~~clockwise~~ anticlockwise direction. In which direction is he now ?

- (A) North (B) North East
 (C) South West (D) West

50. If lead is called stick, stick is called nib, nib is called needle, needle is called rope and rope is called thread, what will be fitted in a pen to write with it ?

- (A) Stick (B) Lead
 (C) Needle (D) Nib

SPACE FOR ROUGH WORK

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

निर्देश : प्रश्न संख्या 38 और 39 में दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित अक्षर/शब्द/संख्या को चुनिए।

38. सिपाही : बंदूक :: रसोइया : ?

- (A) कलम (B) सुई
(C) स्पैर (D) चाकू

39. टैगो : नृत्य :: शोकगीत : ?

- (A) पद (B) तुक
(C) कविता (D) गाना

निर्देश : प्रश्न संख्या 40 और 41 में, उसे चुनिए जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।

40. (A) जापान (B) नेपाल
(C) फ्रांस (D) चीन

41. (A) AST (B) EPR
(C) IMN (D) WOS

42. निम्नलिखित शब्दों को शब्दकोश में दिए गए क्रम के अनुसार लिखें।

1. occupy 2. obtrude 3. obverse
4. occasional 5. occurrence

- (A) 2, 3, 4, 5, 1 (B) 2, 4, 3, 1, 5
(C) 2, 3, 4, 1, 5 (D) 4, 5, 1, 2, 3

43. शब्दकोश के क्रमानुसार कौन-सा शब्द सबसे पहले आएगा ?

- (A) Appropriate (B) Approximate
(C) Approach (D) Approval

निर्देश : प्रश्न संख्या 44 से 47 तक में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक/अक्षर ज्ञात कीजिए।

44. J, F, M, A, M, ?

- (A) A (B) S
(C) J (D) O

45. JAK, KBL, LCM, MDN, ?

- (A) DEP (B) NEO
(C) MEN (D) PFG

46. 2, 1, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, ?

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{8}$
(C) $\frac{2}{8}$ (D) $\frac{1}{16}$

47. $\begin{matrix} 2 & 9 \\ ? & 28 \end{matrix}$

- (A) 65 (B) 60
(C) 39 (D) 37

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

"INTELLIGENCE"

- (A) GENTLE (B) NEGLECT
(C) TELLING (D) GENERAL

49. राबर्ट, जिसका मुख पश्चिम की ओर है, 120° घड़ी की सुइयों की दिशा में घूमकर, 165° घड़ी की सुइयों के विपरीत घूम जाता है। तदनुसार उसका मुख किस दिशा में हो जाएगा ?

- (A) उत्तर (B) उत्तर पूर्व
(C) दक्षिण पश्चिम (D) पश्चिम

50. यदि सीसे को स्टिक कहा जाए, स्टिक को निब और निब को सुई, सुई को रस्सी तथा रस्सी को धागा कहा जाए, तो किसी पेन में लिखने के लिए क्या लगाना होगा ?

- (A) स्टिक (B) सीसा
(C) सुई (D) निब

रफ कार्य के लिए स्थान

PART - II
ENGLISH LANGUAGE

Directions : In question nos. 51 to 56, some parts of the sentences have errors and some have none. 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.

51. I am having three children.
(A) (B) (C)
No error.
(D)
52. All mangoes in this basket
(A) (B)
are over-ripe. No error.
(C) (D)
53. Why they didn't turn up
(A) (B)
to the workshop? No error.
(C) (D)
54. We are leaving for Kerala today.
(A) (B) (C)
No error.
(D)
55. We have to return back immediately.
(A) (B) (C)
No error.
(D)
56. Hari lost a hundred rupees note
(A) (B)
yesterday. No error.
(C) (D)

Directions : In question nos. 57 to 61, sentences are given with blanks to be filled in 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.

57. They live _____ the fifth floor.
(A) in (B) to
(C) on (D) at
58. America was _____ by Columbus.
(A) discovered (B) found
(C) invented (D) reached
59. Will you please _____ me a book?
(A) borrow (B) lend
(C) have to borrow (D) have to lend
60. My cousin will arrive _____ Sunday.
(A) in (B) at
(C) the (D) on
61. The boys went inside _____ room.
(A) of the (B) the
(C) to the (D) of

Directions : In question nos. 62 to 64, out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given word and mark it in the Answer-Sheet.

62. Diligent

- (A) Desirous (B) Hardworking
(C) Ridiculous (D) Assiduous

63. Blunder

- (A) Blemish (B) Danger
(C) Worry (D) Mistake

64. Coarse

- (A) Smooth (B) Refined
(C) Stiff (D) Rough

Directions : In question nos. 65 to 67, choose the word opposite in meaning to the given word and mark it in the Answer-Sheet.

65. Triumph

- (A) Defeat (B) Victory
(C) Success (D) Subjugation

66. Rancid

- (A) Putrified (B) Delicious
(C) Fresh (D) Stale

67. Reveal

- (A) Conceal (B) Insert
(C) Excavate (D) Absolve

Directions : In question nos. 68 to 72, four alternatives are given for the Idiom/Phrase. Choose the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase and mark it in the Answer-Sheet.

68. Fall flat

- (A) to fail to stand
(B) to fail to realise
(C) to fail to maintain
(D) to fail to produce intended effect

69. Carry weight

- (A) to carry burden (B) carry the day
(C) be important (D) carry through

70. To pass away

- (A) to ignore (B) walk past
(C) die (D) revise

71. Turn down

- (A) to accept (B) reject
(C) twist (D) weave

72. Die hard

- (A) unwilling to change
(B) ready to change
(C) egoist
(D) arrogant

Directions : In question nos. 73 to 79, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part at (A), (B), (C) which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is needed, your answer is (D). Mark your answer in the Answer-Sheet.

73. I prefer tea rather than coffee.

- (A) and (B) over
(C) to (D) No improvement

74. The carpenter did not keep his promise that the work will be finished before the end of the week.

- (A) can (B) could ✕
(C) would (D) No improvement

75. Try to understand the confidence of your opponents before you take any step against them.

- (A) motivation (B) inspiration
(C) motive (D) No improvement

76. A lot depends on your early brought up in the family.

- (A) bringing (B) bring up
(C) upbringing (D) No improvement

77. The dictator declared an emergency in the country.

- (A) proposed (B) decreed
(C) ordered ✕ (D) No improvement

78. She is loving chocolate ice cream.

- (A) has loving (B) has been loved
(C) loves ✕ (D) No improvement

79. James had been teaching at the university since June.

- (A) has been teaching
(B) have been teaching
(C) is teaching
(D) No improvement

Directions : In question nos. 80 to 83, out of the four alternatives choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

80. The first speech made by a person.

- (A) maiden ✕ (B) extempore ✕
(C) debate (D) palaver

81. A person who is well-known in an unfavourable way.

- (A) notorious (B) obscure
(C) conspicuous (D) ethical

82. To write under a different name.

- (A) anonymous (B) biography
(C) pseudonym (D) masquerade

83. That through which light cannot pass.

- (A) lucid (B) transparent
(C) hazy (D) opaque

Directions : In question nos. 84 and 85, there are four different words out of which one is correctly spelt. Find the correctly spelt word and indicate it by blackening the appropriate oval [●] in the Answer-Sheet.

84. (A) dissatisfied (B) disatisfied
(C) disatesfied (D) dissatesfied

85. (A) monnotonus (B) monotonus
(C) monotonous (D) monotonas

Directions : In question nos. 86 to 100, you have following two brief passages with 10 questions in Passage I and 5 questions in Passage II. Read the passages carefully and fill in the blanks with suitable words out of the four alternatives given.

PASSAGE I (Question Nos. 86 to 95)

There is an enemy beneath our 86. He recognises no national boundaries, no 87 parties. Everyone in the world is 88 by him. The enemy is the Earth itself. The 89 of a quake is greater than 90 man himself can produce. But 91 scientists are directing more of their 92 into finding some way of 93 earthquakes and it is possible that at 94 time in the near future, 95 will have discovered a means of protecting itself from it.

- | | | | |
|--------------------|----------------|------------------|----------------|
| 86. (A) shelter | (B) feet | (C) land | (D) surface |
| 87. (A) economical | (B) historical | (C) geographical | (D) political |
| 88. (A) threatened | (B) feared | (C) effected | (D) dominated |
| 89. (A) strength | (B) power | (C) force | (D) ability |
| 90. (A) everything | (B) nothing | (C) something | (D) anything |
| 91. (A) this day | (B) today | (C) lately | (D) at present |
| 92. (A) efforts | (B) strength | (C) capacity | (D) tasks |
| 93. (A) watching | (B) directing | (C) opposing | (D) combating |
| 94. (A) any | (B) some | (C) every | (D) all |
| 95. (A) scientists | (B) humanity | (C) people | (D) mankind |

PASSAGE II (Question Nos. 96 to 100)

As well as I could make out, she had come for good, and had no intention of ever going again. She began 96 help my mother 97 morning, and was 98 and out of 99 store closet all 100, putting things to right, and making havoc in the old arrangement.

- | | | | |
|------------------|-----------|-----------|------------|
| 96. (A) to | (B) so | (C) of | (D) with |
| 97. (A) tomorrow | (B) next | (C) later | (D) soon |
| 98. (A) out | (B) off | (C) of | (D) in |
| 99. (A) the | (B) there | (C) then | (D) thus |
| 100. (A) days | (B) day | (C) thing | (D) things |

PART - III
QUANTITATIVE APTITUDE

101. The largest among the numbers $(0.1)^2$, $\sqrt{0.0121}$, 0.12 and $\sqrt{0.0004}$ is
 (A) $(0.1)^2$ (B) $\sqrt{0.0121}$
 (C) 0.12 (D) $\sqrt{0.0004}$
102. If $1! + 2! + 3! + 4! + \dots + 100!$ is divided by 8 then the remainder is
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5
103. The last digit of 3^{40} is
 (A) 1 (B) 3 (C) 7 (D) 9
104. 30 men can repair a road in 18 days. They are joined by 6 more workers. Now the road can be repaired in
 (A) 14 days (B) 15 days
 (C) 16 days (D) 17 days
105. A, B and C can complete a piece of work in 12, 24 and 36 days respectively. In how many days will they together complete the same work?
 (A) $5\frac{6}{11}$ (B) 4 (C) $6\frac{6}{11}$ (D) 6
106. The selling price of a video game is ₹ 740 and the discount allowed is 7.5%. The marked price of the video game is
 (A) ₹ 600 (B) ₹ 700
 (C) ₹ 800 (D) ₹ 900
107. In selling an article, the single discount equivalent to two successive discounts of 25% and 5% is
 (A) 28.75% (B) 30%
 (C) 27.5% (D) 26%
108. To gain 8% after allowing a discount of 10%, by what per cent cost price should be hiked in the list price?
 (A) 9% (B) 11% (C) 18% (D) 20%
109. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 4 : 3 and 2 : 3. The ratio in which these mixture be mixed to form a new mixture containing half milk and half water is
 (A) 7 : 5 (B) 6 : 5
 (C) 5 : 6 (D) 4 : 3
110. The ratio between Sumit's and Prakash's age at present is 2 : 3. Sumit is 6 years younger than Prakash. The ratio of Sumit's age to Prakash's age after 6 years will be
 (A) 2 : 3 (B) 1 : 2
 (C) 4 : 3 (D) 3 : 4
111. A milkman makes 20% profit by selling milk mixed with water at ₹ 9 per litre. If the cost price of 1 litre pure milk is ₹ 10, then the ratio of milk and water in the said mixture is
 (A) 3 : 1 (B) 4 : 1
 (C) 3 : 2 (D) 4 : 3
112. Average age of 8 men is increased by 3 years when two of them whose ages are 30 and 34 years are replaced by 2 persons. What is the average age of the 2 persons?
 (A) 24 years (B) 32 years
 (C) 44 years (D) 48 years
113. The average age of a family of 10 members is 20 years. If the age of the youngest member of the family is 10 years, then the average age of the members of the family just before the birth of the youngest member was approximately
 (A) 27-14 years (B) 12.5 years
 (C) 14-28 years (D) 14-01 years

भाग - III
मात्रात्मक अभिक्षमता

101. $(0.1)^2$, $\sqrt{0.0121}$, 0.12 तथा $\sqrt{0.0004}$ में सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है ?
(A) $(0.1)^2$ (B) $\sqrt{0.0121}$
(C) 0.12 (D) $\sqrt{0.0004}$
102. यदि $1! + 2! + 3! + 4! + \dots + 100!$ को 8 से विभाजित किया जाए, तो शेषफल कितना होगा ?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 5
103. 3^{40} का अंतिम अंक कितना होगा ?
(A) 1 (B) 3 (C) 7 (D) 9
104. 30 आदमी एक सड़क की मरम्मत 18 दिनों में पूरी कर सकते हैं। यदि उनके साथ 6 अन्य श्रमिक लगा दिए जाएँ, तो वह सड़क कितने दिनों में सुधर जाएगी ?
(A) 14 दिन (B) 15 दिन
(C) 16 दिन (D) 17 दिन
105. A, B तथा C एक कार्य क्रमशः 12, 24 तथा 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तदनुसार, वे एक साथ मिलकर, वह कार्य कितने दिनों में कर लेंगे ?
(A) $5\frac{6}{11}$ (B) 4 (C) $6\frac{6}{11}$ (D) 6
106. एक वीडियो-खेल का बिक्री-मूल्य ₹ 740 है और उस पर 7.5% छूट दी गई है। तदनुसार, उसका अंकित मूल्य कितना होगा ?
(A) ₹ 600 (B) ₹ 700
(C) ₹ 800 (D) ₹ 900
107. किसी वस्तु को बेचने पर 25% तथा 5% की क्रमिक छूट, एक अकेली छूट के रूप में कितनी होगी ?
(A) 28.75% (B) 30%
(C) 27.5% (D) 26%
108. किसी वस्तु को 10% छूट देकर 8% लाभ पर बेचने के लिए, अंकित मूल्य में लागत मूल्य की कितनी वृद्धि करनी होगी ?
(A) 9% (B) 11% (C) 18% (D) 20%
109. दो बरतनों A तथा B में, दूध और पानी को क्रमशः 4:3 तथा 2:3 के अनुपात में मिलाया गया है। तदनुसार, उन दोनों को परस्पर किस अनुपात में मिलाया जाए, कि नया मिश्रण आधे दूध और आधे पानी के अनुपात में तैयार हो जाए ?
(A) 7:5 (B) 6:5
(C) 5:6 (D) 4:3
110. सुमित और प्रकाश की आयु का वर्तमान अनुपात 2:3 है। सुमित, प्रकाश से 6 वर्ष छोटा है। तदनुसार 6 वर्षों बाद, सुमित और प्रकाश की आयु का अनुपात कितना हो जाएगा ?
(A) 2:3 (B) 1:2
(C) 4:3 (D) 3:4
111. एक दूधवाला, अपने दूध में पानी मिलाकर ₹ 9 प्रति लीटर की दर से बेचता है और 20% लाभ कमाता है। यदि उसके शुद्ध दूध की लागत ₹ 10 प्रति लीटर हो, तो उक्त मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात कितना है ?
(A) 3:1 (B) 4:1
(C) 3:2 (D) 4:3
112. यदि 30 और 34 वर्ष के दो व्यक्तियों के स्थान पर 2 नए व्यक्ति एक समूह में शामिल कर दिए जाएँ, तो 8 व्यक्तियों के उस समूह की औसत आयु में 3 वर्षों की वृद्धि हो जाती है। तदनुसार, उन दो नए व्यक्तियों की औसत आयु कितनी है ?
(A) 24 वर्ष (B) 32 वर्ष
(C) 44 वर्ष (D) 48 वर्ष
113. 10 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 20 वर्ष है। यदि उस परिवार के सबसे छोटे सदस्य की आयु 10 वर्ष हो, तो उस सबसे छोटे सदस्य के जन्म से ठीक पहले, परिवार की औसत आयु लगभग कितनी रही होगी ?
(A) 27.14 वर्ष (B) 12.5 वर्ष
(C) 14.28 वर्ष (D) 14.01 वर्ष

रफ कार्य के लिए स्थान

$$9 \times \frac{6}{8} = 54 \quad \frac{8}{2} = 4 \quad \frac{6}{6} = 1 \quad 60 - 200 = 140 \quad 140 \div 10 = 14$$

- Handwritten notes at the top of the page include several calculations: $\frac{120 \times 115}{25} = 520$, $\frac{120 \times 75}{8} = 72$, $28 - 28 - 25 \times 5$, $240 \times 125 = 30000$, $240 \times 75 = 18000$, $18000 - 30000 = -12000$, $\frac{-12000}{240} = -50$, $240 \times 5 = 1200$, $1200 + 18000 = 19200$, $\frac{19200}{240} = 80$.
114. The average of four consecutive even numbers is 15. The 2nd highest number is
(A) 12 (B) 18 (C) 14 (D) 16
115. A man sells two chairs at ₹ 120 each and by doing so gains 25% on one chair and loses 25% on the other. His loss on the whole in ₹ is
(A) 20 (B) 16 (C) 25 (D) 30
116. A book vendor sold a book at a loss of 10%. Had he sold it for ₹ 108 more, he would have earned a profit of 10%. Find the cost of the book.
(A) ₹ 442 (B) ₹ 540
(C) ₹ 648 (D) ₹ 740
117. A sells a cycle to B at a profit of 5% and B sells it to C at a profit of 10%. If C pays ₹ 2310 for it, the cost price of A is
(A) ₹ 2000 (B) ₹ 2100
(C) ₹ 1900 (D) ₹ 2010
118. A number is divided into two parts in such a way that 80% of 1st part is 3 more than 60% of 2nd part and 80% of 2nd part is 6 more than 90% of the 1st part. Then the number is
(A) 125 (B) 130 $\frac{1}{9} 5^x$
(C) 135 (D) 145
119. A reduction of 10% in the price of wheat enables a man to buy 50 gram of wheat more for a rupee. How much wheat could originally be had for a rupee?
(A) 400 grams (B) 500 grams
(C) 450 grams (D) 350 grams
120. A train starts from a place A at 6 a.m. and arrives at another place B at 4:30 p.m. on the same day. If the speed of the train is 40 km per hour, find the distance travelled by the train?
(A) 420 km (B) 230 km
(C) 320 km (D) 400 km
121. P travels for 6 hours at the rate of 5 km/hour and for 3 hours at the rate of 6 km/hour. The average speed of the journey in km/hour is
(A) $3\frac{1}{3}$ (B) $5\frac{1}{3}$ (C) $1\frac{2}{3}$ (D) $2\frac{2}{3}$
122. A certain sum of money at simple interest amounts to ₹ 1012 in $2\frac{1}{2}$ years and to ₹ 1067.20 in 4 years. The rate of interest per annum is
(A) 2.5% (B) 3% (C) 4% (D) 5%
123. A certain amount of money at $r\%$, compounded annually after two and three years becomes ₹ 1440 and ₹ 1728 respectively. r is
(A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20
124. The edges of a rectangular box are in the ratio 1 : 2 : 3 and its surface area is 88 cm^2 . The volume of the box is
(A) 24 cm^3 (B) 48 cm^3
(C) 64 cm^3 (D) 120 cm^3
125. For a triangle, base is $6\sqrt{3} \text{ cm}$ and two base angles are 30° and 60° . Then height of the triangle is
(A) $3\sqrt{3} \text{ cm}$ (B) 4.5 cm
(C) $4\sqrt{3} \text{ cm}$ (D) $2\sqrt{3} \text{ cm}$
126. The base of a right circular cone has the same radius a as that of a sphere. Both the sphere and the cone have the same volume. Height of the cone is
(A) $3a$ (B) $4a$ (C) $\frac{7}{4}a$ (D) $\frac{7}{3}a$
127. The radius and height of a cylinder are in the ratio 5 : 7 and its volume is 550 cm^3 . Calculate its curved surface area in sq. cm.
(A) 110 (B) 444
(C) 220 (D) 616

$$(x+1)(x+2)(x+3)(x+4) = 33$$

$$4x+10 = 60$$

$$4x = 50$$

$$x = 12.5$$

$$2 \times 4 \times 6 \times 8 = 384$$

114. चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 15 है। तदनुसार, उनमें दूसरे नंबर की सबसे बड़ी संख्या कितनी है?

- (A) 12 (B) 18° (C) 14 (D) 16

115. एक व्यक्ति दो कुर्सियाँ ₹ 120 प्रति कुर्सी की दर पर बेचता है। तदनुसार एक कुर्सी पर 25% लाभ कमाता है, और दूसरी पर 25% हानि उठाता है। इस प्रकार उस व्यक्ति की कुल हानि कितने रुपए की है?

- (A) 20 (B) 16 (C) 25 (D) 30

116. एक पुस्तक-विक्रेता ने एक पुस्तक 10% हानि पर बेची। यदि उसने वही पुस्तक, ₹ 108 अधिक मूल्य पर बेची होती, तो उसे 10% लाभ मिला होता। तदनुसार, उस पुस्तक की लागत कितनी है?

- (A) ₹ 442 (B) ₹ 540
(C) ₹ 648 (D) ₹ 740

117. A एक साइकिल B को 5% लाभ पर बेचता है। B उसी को C को 10% लाभ पर बेच देता है। तदनुसार यदि C ने ₹ 2310 दिए हों, तो A का लागत मूल्य कितने रुपए है?

- (A) ₹ 2000 (B) ₹ 2100
(C) ₹ 1900 (D) ₹ 2010

118. एक संख्या को दो भागों में इस प्रकार बाँटा गया है कि पहले भाग का 80%, दूसरे भाग के 60% से 3 अधिक है और दूसरे भाग का 80%, पहले भाग के 90% से 6 अधिक है। तदनुसार वह संख्या कितनी है?

- (A) 125 (B) 130
(C) 135 (D) 145

119. गेहूँ के मूल्य में 10% की कमी होने पर एक व्यक्ति एक रुपए में 50 ग्राम गेहूँ अधिक खरीद सकता है। तदनुसार उस कमी से पहले, एक रुपए में कितना गेहूँ खरीदा जा सकता था?

- (A) 400 ग्राम (B) 500 ग्राम
(C) 450 ग्राम (D) 350 ग्राम

120. एक रेलगाड़ी एक स्थान A से 6:00 प्रातः छूटकर उसी दिन, दूसरे स्थान B पर, 4:30 सायं पहुँचती है। यदि उस रेलगाड़ी की गति 40 किमी प्रति घंटा रही हो, तो रेलगाड़ी द्वारा तय की गई दूरी कितनी थी?

- (A) 420 किमी (B) 230 किमी
(C) 320 किमी (D) 400 किमी

121. P, 6 घंटों तक 5 किमी/घं. की गति से यात्रा करता है और अगले 3 घंटे 6 किमी/घं. की गति से यात्रा करता है। तदनुसार उसकी औसत गति कितने किमी/घं. है?

- (A) $3\frac{1}{3}$ (B) $5\frac{1}{3}$ (C) $1\frac{2}{3}$ (D) $2\frac{2}{3}$

122. एक धनराशि साधारण ब्याज दर पर $2\frac{1}{2}$ वर्षों में ₹ 1012 और 4 वर्षों में ₹ 1067.20 हो जाती है। तदनुसार, उस साधारण ब्याज की वार्षिक दर कितनी है?

- (A) 2.5% (B) 3% (C) 4% (D) 5%

123. एक धनराशि $r\%$ प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज दर पर दो वर्षों तथा 3 वर्षों के बाद क्रमशः ₹ 1440 तथा ₹ 1728 हो जाती है। तदनुसार, r का मान क्या है?

- (A) 5 (B) 10 (C) 15 (D) 20

124. एक आयताकार बक्से की भुजाएँ 1:2:3 के अनुपात में हैं और उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 88 सेमी² है। तदनुसार उस बक्से का आयतन कितना है?

- (A) 24 सेमी³ (B) 48 सेमी³
(C) 64 सेमी³ (D) 120 सेमी³

125. एक त्रिभुज का आधार $6\sqrt{3}$ सेमी है और उसके दोनों आधार-कोण 30° तथा 60° हैं। तदनुसार, उस त्रिभुज की ऊँचाई कितनी है?

- (A) $3\sqrt{3}$ सेमी (B) 4.5 सेमी
(C) $4\sqrt{3}$ सेमी (D) $2\sqrt{3}$ सेमी

126. एक लंब वृत्तीय शंकु की त्रिज्या और एक गोलक की त्रिज्या a के बराबर हैं। उस गोलक और शंकु के आयतन भी एक समान हैं। तदनुसार, उस शंकु की ऊँचाई कितनी है?

- (A) $3a$ (B) $4a$ (C) $\frac{7}{4}a$ (D) $\frac{7}{3}a$

127. एक बेलन की त्रिज्या और ऊँचाई का अनुपात 5:7 है और उसका आयतन 550 सेमी³ है। तदनुसार उसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल कितने सेमी² है?

- (A) 110 (B) 444
(C) 220 (D) 616

128. If the length of each side of an equilateral triangle is increased by 2 unit, the area is found to be increased by $3 + \sqrt{3}$ square unit. The length of each side of the triangle is

- (A) $\sqrt{3}$ unit (B) 3 unit
(C) $3\sqrt{3}$ unit (D) $1 + \sqrt{3}$ unit

129. The diameter of the moon is assumed to be one fourth of the diameter of the earth. Then the ratio of the volume of the earth to that of the moon is

- (A) 64 : 1 (B) 1 : 64
(C) 60 : 7 (D) 7 : 60

130. If a linear equation is of the form $x = k$ where k is a constant, then graph of the equation will be

- (A) a line parallel to x -axis
(B) a line cutting both the axes
(C) a line marking positive acute angle with x -axis
(D) a line parallel to y -axis

131. If $a = 34$, $b = c = 33$, then the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ is

- (A) 0 (B) 111
(C) 50 (D) 100

132. If $(a^2 + b^2)^3 = (a^3 + b^3)^2$, then $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ is

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

133. If $x + \frac{1}{x} = 5$, then the value of

$$\frac{x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 3x + 1}{x^4 + 1} \text{ is}$$

- (A) $\frac{43}{23}$ (B) $\frac{47}{21}$ (C) $\frac{41}{23}$ (D) $\frac{45}{21}$

134. If in a triangle, the circumcentre, incentre, centroid and orthocentre coincide, then the triangle is

- (A) Acute-angled (B) Isosceles
(C) Right-angled (D) Equilateral

135. The internal bisectors of $\angle ABC$ and $\angle ACB$ of $\triangle ABC$ meet each other at O . If $\angle BOC = 110^\circ$, then $\angle BAC$ is equal to

- (A) 40° (B) 55°
(C) 90° (D) 110°

136. AC is the diameter of a circumcircle of $\triangle ABC$. Chord ED is parallel to the diameter AC . If $\angle CBE = 50^\circ$, then the measure of $\angle DEC$ is

- (A) 50° (B) 90°
(C) 60° (D) 40°

137. O is the incentre of $\triangle ABC$ and $\angle BOC = 110^\circ$. Find $\angle BAC$

- (A) 40° (B) 45°
(C) 50° (D) 55°

138. The numerical value of

$$\left(\frac{1}{\cos\theta} + \frac{1}{\cot\theta}\right)\left(\frac{1}{\cos\theta} - \frac{1}{\cot\theta}\right) \text{ is}$$

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

139. If $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = \frac{5}{4}$, the value of $\frac{\tan^2\theta + 1}{\tan^2\theta - 1}$ is

- (A) $\frac{25}{16}$ (B) $\frac{41}{9}$
(C) $\frac{41}{40}$ (D) $\frac{40}{41}$

SPACE FOR ROUGH WORK

128. यदि एक समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा में 2 मात्रक वृद्धि कर दी जाए, तो उसके क्षेत्रफल में $3 + \sqrt{3}$ वर्ग मात्रक की वृद्धि हो जाएगी। तदनुसार, उस त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई कितनी है ?

- (A) $\sqrt{3}$ मात्रक (B) 3 मात्रक
(C) $3\sqrt{3}$ मात्रक (D) $1 + \sqrt{3}$ मात्रक

129. चंद्रमा का व्यास, पृथ्वी के व्यास का $\frac{1}{4}$ माना गया है। तदनुसार, पृथ्वी तथा चंद्रमा के आयतनों का अनुपात कितना होगा ?

- (A) 64 : 1 (B) 1 : 64
(C) 60 : 7 (D) 7 : 60

130. यदि एक रैखिक समीकरण $x = k$ के रूप में हो और k एक अक्ष हो, तो उस समीकरण का लेखाचित्र कैसा होगा ?

- (A) x -अक्ष के समांतर रेखा
(B) दोनों अक्षों को काटने वाली रेखा
(C) x -अक्ष पर धनात्मक न्यून कोण बनाने वाली रेखा
(D) y -अक्ष के समांतर रेखा

131. यदि $a = 34$, $b = c = 33$ हों, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान क्या होगा ?

- (A) 0 (B) 111
(C) 50 (D) 100

132. यदि $(a^2 + b^2)^3 = (a^3 + b^3)^2$ हो, तो $\frac{a}{b} + \frac{b}{a}$ कितना होगा ?

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

133. यदि $x + \frac{1}{x} = 5$ हो, तो

$\frac{x^4 + 3x^3 + 5x^2 + 3x + 1}{x^4 + 1}$ कितना होगा ?

- (A) $\frac{43}{23}$ (B) $\frac{47}{21}$ (C) $\frac{41}{23}$ (D) $\frac{45}{21}$

134. यदि एक त्रिभुज के परिकेंद्र, अंतः केन्द्र, केंद्रक तथा लंबकेंद्र, एक ही स्थान पर हों, तो वह त्रिभुज कैसा होगा ?

- (A) न्यून कोणीय (B) सम द्विबाहु
(C) समकोणीय (D) समबाहु

135. ΔABC के $\angle ABC$ तथा $\angle ACB$ के आंतरिक द्विभाजक परस्पर O पर मिलते हैं। तदनुसार यदि $\angle BOC = 110^\circ$ हो, तो $\angle BAC$ कितना होगा ?

- (A) 40° (B) 55°
(C) 90° (D) 110°

136. AC , एक ΔABC के परिवृत्त का व्यास है। उसमें जीवा ED , व्यास AC के समांतर है। तदनुसार यदि $\angle CBE = 50^\circ$ हो, तो $\angle DEC$ का माप क्या होगा ?

- (A) 50° (B) 90°
(C) 60° (D) 40°

137. ΔABC का अंतःकेंद्र O है और $\angle BOC = 110^\circ$ है। तदनुसार $\angle BAC$ कितना होगा ?

- (A) 40° (B) 45°
(C) 50° (D) 55°

138. $\left(\frac{1}{\cos\theta} + \frac{1}{\cot\theta}\right)\left(\frac{1}{\cos\theta} - \frac{1}{\cot\theta}\right)$ का संख्यात्मक मान कितना है ?

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

139. यदि $\frac{\sin\theta + \cos\theta}{\sin\theta - \cos\theta} = \frac{5}{4}$ हो, तो $\frac{\tan^2\theta + 1}{\tan^2\theta - 1}$ का मान कितना होगा ?

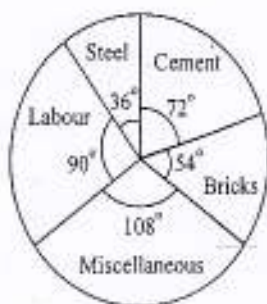
- (A) $\frac{25}{16}$ (B) $\frac{41}{9}$
(C) $\frac{41}{40}$ (D) $\frac{40}{41}$

रफ कार्य के लिए स्थान

140. An aeroplane when flying at a height of 3125 m from the ground passes vertically below another plane at an instant when the angles of elevation of the two planes from the same point on the ground are 30° and 60° respectively. The distance between the two planes at that instant is

- (A) 6520 m (B) 6000 m
(C) 5000 m (D) 6250 m

The following pie-chart shows the expenditure incurred on the construction of a house in a city. Study the chart and answer the question nos. 141 to 145.



Handwritten calculations for the pie chart:

$$\frac{36}{360} = \frac{1}{10}$$

$$\frac{72}{360} = \frac{2}{10}$$

$$\frac{54}{360} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{108}{360} = \frac{3}{10}$$

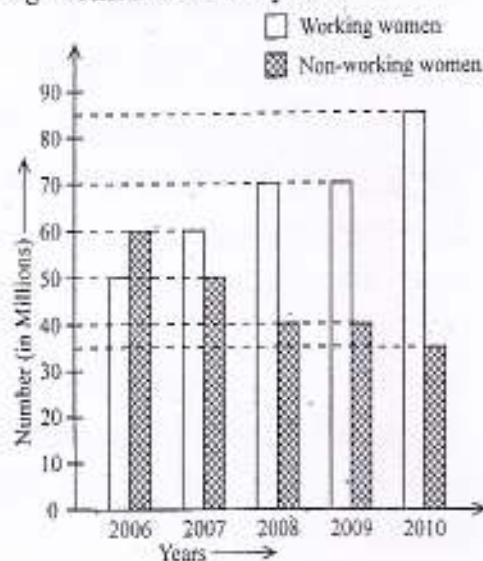
$$\frac{90}{360} = \frac{2.5}{10}$$

Sum of parts = 10

141. The mean at the expenditure is on
(A) Brick (B) Cement
(C) Steel (D) Labour
142. The ratio expenditure on Steel, Cement and Bricks is
(A) 2 : 4 : 3 (B) 4 : 2 : 3
(C) 3 : 2 : 4 (D) 4 : 3 : 2
143. The highest expenditure in percentage is
(A) 40% (B) 30% (C) 45% (D) 60%
144. What part of expenditure on labour is in respect of total expenditure?
(A) $\frac{3}{10}$ part (B) $\frac{5}{8}$ part
(C) $\frac{1}{4}$ part (D) $\frac{7}{18}$ part
145. Of the total expenditure, the percentage of expenditure on steel and bricks together is
(A) 90% (B) 20% (C) 25% (D) 30%

Study the following multiple bar graph carefully and answer the question nos. 146 to 150.

Survey of the number of working and non-working women over the years.



146. The number of non-working women in the year 2010 was approximately (correct up to an integer) what per cent of total number of working as well as non-working women in that year?
(A) 23% (B) 25% (C) 29% (D) 31%
147. What is the ratio of numbers of working women to the non-working women in the year 2009?
(A) 7 : 4 (B) 4 : 7 (C) 2 : 3 (D) 3 : 2
148. What is the ratio of the number of women working in the year 2006 to the number of women working in the year 2010?
(A) 5 : 17 (B) 17 : 5
(C) 17 : 10 (D) 10 : 17
149. In which year was the difference between the number of working and non-working women the highest?
(A) 2007 (B) 2008
(C) 2009 (D) 2010
150. In which year or years, the difference between the number of working and non-working women the lowest?
(A) 2006 and 2007 (B) 2007 and 2008
(C) Only 2006 (D) Only 2007

SPACE FOR ROUGH WORK

Handwritten calculations for questions 146-150:

$$\frac{35}{85} \times 100 = 41\%$$

$$\frac{40}{70} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{50}{85} = \frac{10}{17}$$

$$\frac{10}{10} = 1$$

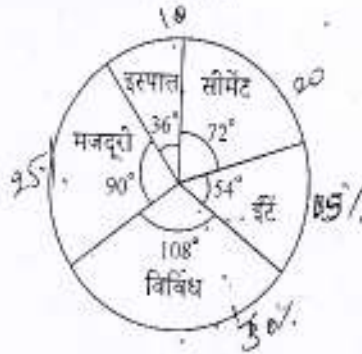
$$\frac{10}{10} = 1$$

$$\frac{10}{10} = 1$$

140. पृथ्वी से 3125 मी की ऊँचाई पर उड़ते हुए एक विमान, दूसरे विमान के नीचे से ऊर्ध्वाधर स्थिति में गुजरता है। उस क्षण उन दोनों विमानों के पृथ्वी के एक बिंदु से बने उन्नयन कोण 30° तथा 60° हो जाते हैं। तदनुसार, उस क्षण उन दोनों विमानों के बीच की दूरी कितनी होगी ?

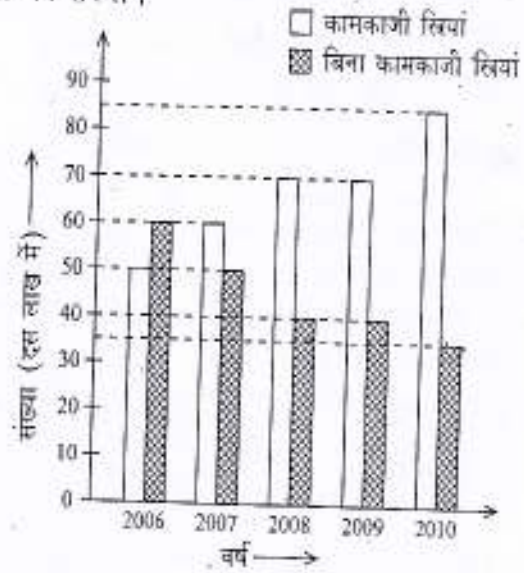
- (A) 6520 मी (B) 6000 मी
(C) 5000 मी (D) 6250 मी

निम्न वृत्तरेख में एक नगर में एक मकान के निर्माण के खर्च को दर्शाया गया है। इसका अध्ययन करें और प्रश्न 141-145 के उत्तर दें।



141. कुल खर्च का औसत खर्च किस मद में हुआ है ?
(A) ईटें (B) सीमेंट
(C) इस्पात (D) मजदूरी
142. इस्पात, सीमेंट तथा ईटों पर हुए खर्च का अनुपात कितना है ?
(A) 2 : 4 : 3 (B) 4 : 2 : 3
(C) 3 : 2 : 4 (D) 4 : 3 : 2
143. सबसे ज्यादा खर्च का प्रतिशत क्या है ?
(A) 40% (B) 30% (C) 45% (D) 60%
144. कुल खर्च का कितना भाग मजदूरी में खर्च हुआ है ?
(A) $\frac{3}{10}$ भाग (B) $\frac{5}{8}$ भाग
(C) $\frac{1}{4}$ भाग (D) $\frac{7}{18}$ भाग
145. इस्पात तथा ईटों पर हुआ कुल खर्च, समस्त खर्चों का कितने प्रतिशत है ?
(A) 90% (B) 20% (C) 25% (D) 30%

निम्न बहु स्तंभ आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए प्रश्न संख्या 146 से 150 का उत्तर दीजिए। वर्षों के सर्वेक्षण के अनुसार कामकाजी और बिना कामकाजी स्त्रियों की संख्या।



146. वर्ष 2010 में बिना कामकाजी स्त्रियों की संख्या, उस वर्ष की कामकाजी तथा बिना कामकाजी स्त्रियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत (पूर्णांक तक शुद्ध करके) है ?
(A) 23% (B) 25% (C) 29% (D) 31%
147. वर्ष 2009 में कामकाजी स्त्रियों की संख्या और बिना कामकाजी स्त्रियों की संख्या का अनुपात कितना है ?
(A) 7 : 4 (B) 4 : 7 (C) 2 : 3 (D) 3 : 2
148. वर्ष 2006 में कामकाजी स्त्रियों की संख्या और वर्ष 2010 में कामकाजी स्त्रियों की संख्या का अनुपात कितना है ?
(A) 5 : 17 (B) 17 : 5
(C) 17 : 10 (D) 10 : 17
149. कामकाजी स्त्रियों और बिना कामकाजी स्त्रियों का अंतर किस वर्ष में सर्वाधिक था ?
(A) 2007 (B) 2008
(C) 2009 (D) 2010
150. किस वर्ष या किन वर्षों में कामकाजी स्त्रियों और बिना कामकाजी स्त्रियों का अंतर सबसे कम था ?
(A) 2006 तथा 2007 (B) 2007 तथा 2008
(C) केवल 2006 (D) केवल 2007

रफ कार्य के लिए स्थान

FOR VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES ONLY

141. A's income is 25% more than that of B. How many per cent is B's income less than that of A ?
 (A) 12.5% (B) 25%
 (C) 20% (D) 50%
142. The ratio of the incomes of A and B is 5 : 4 and the ratio of their expenditure is 2 : 4. If at the end of each year, each save ₹ 1600, then the income of A is
 (A) ₹ 3400 (B) ₹ 3600
 (C) ₹ 4000 (D) ₹ 4400
143. There is a loss of 10% if an article is sold after allowing a discount of 28% on marked price. If the article is sold at marked price, then the percentage of profit will be
 (A) $22\frac{1}{2}$ (B) 20
 (C) 25 (D) 10
144. A tank can be filled by one tap in 20 minutes and by another in 25 minutes. Both the taps are kept open for 5 minutes and then the second is turned off. In how many minutes more the tank is completely filled ?
 (A) 9 (B) $17\frac{1}{2}$
 (C) 11 (D) 12
145. If $\frac{1}{a+b} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$, the numerical value of $a^3 - b^3$ will be
 (A) 0 (B) 5
 (C) $\frac{3}{2}$ (D) 1
146. The average presence of students in a class on Monday, Tuesday and Wednesday is 30 and on Wednesday, Thursday, Friday and Saturday is 28. If the average number of students on all the six days is 27, then the number of students who attended the class on Wednesday is
 (A) 24 (B) 25
 (C) 20 (D) 40
147. If $\sin\theta - \cos\theta = 0$ and $\tan\theta + \cot\theta = x$, then x is
 (A) 0 (B) +1
 (C) +2 (D) -2
148. A printer numbers the pages of a book starting with 1. He uses 3189 digits in all. The number of pages in the book is
 (A) 1595 (B) 1075
 (C) 1074 (D) 1070
149. If one angle of a cyclic trapezium is triple the opposite angle, then the greater angle is
 (A) 90° (B) 105°
 (C) 120° (D) 135°
150. A toy is in the form of a cone of radius 3.5 cm mounted on a hemisphere of same radius. The total surface area of the toy (taking $\pi = \frac{22}{7}$) is
 (A) 214.50 sq. cm (B) 214.35 sq. cm
 (C) 215.34 sq. cm (D) 215.62 sq. cm

SPACE FOR ROUGH WORK

केवल दृष्टिबाधित उम्मीदवारों के लिए

141. A की आय, B की आय से 25% अधिक है। तदनुसार B की आय, A की आय से कितनी कम है ?
 (A) 12.5% (B) 25%
 (C) 20% (D) 50%
142. A तथा B की आय का अनुपात 5 : 4 है। उनके खर्च का अनुपात 2 : 4 है। तदनुसार यदि प्रत्येक वर्ष की समाप्ति पर, दोनों ₹ 1600 की बचत कर लेते हों, तो A की आय कितनी है ?
 (A) ₹ 3400 (B) ₹ 3600
 (C) ₹ 4000 (D) ₹ 4400
143. किसी वस्तु को, उसके अंकित मूल्य पर 28% छूट देकर, 10% हानि पर बेचा जाता है। तदनुसार, यदि उसी वस्तु को उसके अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो लाभ का प्रतिशत कितना होगा ?
 (A) $22\frac{1}{2}$ (B) 20
 (C) 25 (D) 10
144. एक टंकी को एक नली द्वारा 20 मिनटों में और एक अन्य नली द्वारा 25 मिनटों में भरा जा सकता है। उन दोनों नलियों को 5 मिनटों तक खुला रखने के बाद, दूसरी नली को बंद कर दिया जाता है। तदनुसार, वह टंकी आगामी कितनी मिनटों में भर जाएगी ?
 (A) 9 (B) $17\frac{1}{2}$
 (C) 11 (D) 12
145. यदि $\frac{1}{a+b} = \frac{1}{a} + \frac{1}{b}$ हो, तो $a^3 - b^3$ का संख्यात्मक मान कितना होगा ?
 (A) 0 (B) 5
 (C) $\frac{3}{2}$ (D) 1
146. एक कक्षा में सोमवार, मंगलवार तथा बुधवार को छात्रों की औसत उपस्थिति 30 है और बुधवार, गुरुवार, शुक्रवार तथा शनिवार को वह 28 है। तदनुसार, यदि सभी छह दिन आने वाले छात्रों की औसत संख्या 27 रही हो, तो बुधवार को कक्षा में उपस्थित छात्रों की कुल संख्या कितनी थी ?
 (A) 24 (B) 25
 (C) 20 (D) 40
147. यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$ और $\tan\theta + \cot\theta = x$ हो, तो x का मान होगा
 (A) 0 (B) +1
 (C) +2 (D) -2
148. एक मुद्रक, एक पुस्तक के पृष्ठों की पृष्ठ संख्या 1 से आरंभ करता है। वह उसमें 3189 अंकों का उपयोग करता है। तदनुसार उस पुस्तक के कुल पृष्ठों की संख्या कितनी है ?
 (A) 1595 (B) 1075
 (C) 1074 (D) 1070
149. यदि एक चक्रीय समलंब का एक कोण, अपने सम्मुख कोण का तिगुना हो, तो उनमें बड़े कोण का मान क्या होगा ?
 (A) 90° (B) 105°
 (C) 120° (D) 135°
150. एक खिलौना 3-5 सेमी त्रिज्या वाले एक शंकु के आकार का है और वह उसी त्रिज्या के एक अर्धगोलक के ऊपर बना हुआ है। तदनुसार, उस खिलौने का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ($\pi = \frac{22}{7}$ मानकर) कितना है ?
 (A) 214.50 वर्ग सेमी (B) 214.35 वर्ग सेमी
 (C) 215.34 वर्ग सेमी (D) 215.62 वर्ग सेमी

रफ कार्य के लिए स्थान

PART - IV

GENERAL AWARENESS

151. Kinked demand curve is a feature of
(A) Monopoly (B) Oligopoly
(C) Monopsony (D) Duopoly
152. Which one of the following is an example for Non-Banking Financial institution ?
(A) RBI (B) SBI
(C) IOB (D) LIC
153. Which one of the following is the most appropriate reason for Inequalities in Income ?
(A) Racial factors
(B) Lack of opportunities
(C) Inheritance from family Environment
(D) Differences in Ability
154. The Finance Commission in India is appointed by
(A) Prime Minister of India
(B) President of India
(C) Chairman of Rajya Sabha
(D) Speaker of Lok Sabha
155. By which Constitutional Amendment Bill, did the Parliament lower the voting age from 21 to 18 years ?
(A) 42nd (B) 44th
(C) 61st (D) 73rd
156. An electoral system under which a legislature reflects the strength of the various political parties is called
(A) Proportional representation
(B) Direct election style
(C) Gallup Poll
(D) Gerrymandering
157. Dual citizenship is an important feature in which form of government ?
(A) Parliamentary (B) Federal
(C) Unitary (D) Authoritarian
158. What is the time limit given to Parliament to pass the ordinance promulgated by the President of India ?
(A) 6 days
(B) 6 weeks
(C) 6 months
(D) 6 months and six weeks
159. The Estimate Committee consists of
(A) 30 members from Lok Sabha
(B) 30 members from Rajya Sabha
(C) 30 members from both Sabha
(D) 22 members from Lok Sabha
160. The Speaker of Lok Sabha is elected by
(A) all the members of Parliament
(B) the people directly
(C) all the members of Lok Sabha
(D) the members of the majority party in the Lok Sabha
161. The first grammarian of the Sanskrit language was
(A) Kalhana (B) Maitreyi
(C) Kalidasa (D) Panini
162. The famous poet Kalidasa lived in the court of
(A) Chandra Gupta I
(B) Samudra Gupta
(C) Kumara Gupta
(D) Chandra Gupta II

सामान्य जानकारी

151. बलदार माँग वक्र किसकी विशेषता है ?
 (A) एकाधिकार (B) अल्पाधिकार
 (C) एकक्रेताधिकार (D) द्वि-अधिकार
152. निम्नलिखित में से गैरखैकीय वित्तीय संस्था का एक उदाहरण कौनसा है ?
 (A) आर बी आई (B) एस बी आई
 (C) आई ओ बी (D) एल आई सी
153. निम्नलिखित में से कौनसा त्राय में असमानताओं के लिए सर्वाधिक उपयुक्त कारण है ?
 (A) प्रजातीय कारक
 (B) अवसरों का अभाव
 (C) पारिवारिक परिवेश से उत्तराधिकार
 (D) योग्यता में अंतर
154. भारत में वित्त आयोग की नियुक्ति किसके द्वारा की जाती है ?
 (A) भारत का प्रधानमंत्री
 (B) भारत का राष्ट्रपति
 (C) राज्य सभा का अध्यक्ष
 (D) लोक सभा का स्पीकर
155. किस संवैधानिक संशोधन विधेयक द्वारा संसद ने मतदान की आयु को कम करके 21 से 18 वर्ष किया ?
 (A) 42 वाँ (B) 44 वाँ
 (C) 61 वाँ (D) 73 वाँ
156. वह निर्वाचन पद्धति क्या कहलाती है जिसके अंतर्गत एक विधान मंडल विविध राजनीतिक दलों की शक्ति प्रतिबिंबित करता है ?
 (A) आनुपातिक प्रतिनिधित्व
 (B) प्रत्यक्ष निर्वाचन प्रणाली
 (C) गैलप पोल
 (D) गेरीमेंडरिंग
157. किस प्रकार की सरकार में दोहरी नागरिकता एक महत्वपूर्ण विशेषता है ?
 (A) संसदीय (B) मंत्रीय
 (C) एकात्मक (D) सत्तावादी
158. भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रख्यापित अध्यादेश को पारित करने के लिए संसद को क्या समय सीमा दी गई है ?
 (A) 6 दिन
 (B) 6 सप्ताह
 (C) 6 महीने
 (D) 6 महीने और छह सप्ताह
159. प्राक्कलन समिति में कौन सम्मिलित किए जाते हैं ?
 (A) लोक सभा से 30 सदस्य
 (B) राज्य सभा से 30 सदस्य
 (C) दोनों सभाओं से 30 सदस्य
 (D) लोक सभा से 22 सदस्य
160. लोक सभा के अध्यक्ष का चयन किसके द्वारा किया जाता है ?
 (A) संसद के सभी सदस्य
 (B) सीधे जनता द्वारा
 (C) लोक सभा के सभी सदस्य
 (D) लोक सभा में बहुसंख्यक दल के सदस्यों द्वारा
161. संस्कृत भाषा के पहले वैयाकरण कौन थे ?
 (A) कल्हण (B) मैत्रेयी
 (C) कालिदास (D) पाणिनी
162. प्रसिद्ध कवि कालिदास किसके दरबार में रहते थे ?
 (A) चंद्रगुप्त I
 (B) समुद्र गुप्त
 (C) कुमार गुप्त
 (D) चंद्रगुप्त II

163. Rajatarangini was written by
 (A) Kalhana (B) Alberuni
 (C) Harsha Vardhana (D) Kautilya
164. Who are the three, among the following who fought against British in 1857 Revolt ?
 1. Kanwar Singh
 2. Tantia Tope
 3. Nana Saheb
 4. Malavi Ahmudullah
 (A) 1, 2 and 3 (B) 1, 3 and 4
 (C) 1, 2 and 4 (D) 2, 3 and 4
165. Who is regarded as the second Alexander ?
 (A) Jalal-ud-din Khilji
 (B) Mubarak Khilji
 (C) Khusru Khan
 (D) Ala-ud-din Khilji
166. The largest delta of the world is
 (A) Sunderbans (B) Amazon Basin
 (C) Greenland (D) Congo Basin
167. The canal which links Atlantic ocean with Pacific ocean is
 (A) Suez (B) Malacca
 (C) Panama (D) Gibraltar
168. Which of the following is *not* a natural disaster ?
 (A) Earthquakes
 (B) Floods
 (C) Nuclear Explosion
 (D) Volcanic Explosion
169. Which of the following is the highest peak in undisputed Indian territory ?
 (A) Mount Everest (B) Kanchenjunga
 (C) Nanda Devi (D) Nanga Parbat
170. Which of the following rivers is *not* the tributary of Ganga ?
 (A) Indrawati (B) Son
 (C) Gomati (D) Yamuna
171. The main function of insulin in the human body is
 (A) to maintain blood pressure
 (B) to help in digestion of food
 (C) to control the level of sugar in the body
 (D) to check the level of iodine in the body
172. Plants which flower only once in their life time are known as
 (A) polycarpic (B) monocarpic
 (C) monogamous (D) monogeneric
173. The larvae of cockroach is called
 (A) Caterpillar (B) Nymph
 (C) Maggot (D) Grub
174. If cream is removed from milk, its density
 (A) Increases
 (B) Decreases
 (C) Remains the same
 (D) May increase or decrease
175. In which of the following animals, is open circulatory system found ?
 (A) Prawn (B) Earthworm
 (C) Toad (D) Man

163. राजतरंगिणी के लेखक कौन हैं ?
 (A) कल्हण (B) अल्बरूनी
 (C) हर्षवर्धन (D) कौटिल्य
164. निम्नलिखित में से वे तीन लोग कौन हैं जो 1857 के विद्रोह में अंग्रेजों के विरुद्ध लड़े थे ?
 1. कैवर सिंह
 2. तांत्या टोपे
 3. नाना साहब
 4. मौलवी अहमदुल्ला
 (A) 1, 2 और 3 (B) 1, 3 और 4
 (C) 1, 2 और 4 (D) 2, 3 और 4
165. निम्नलिखित में से किसको दूसरा सिकन्दर माना जाता है ?
 (A) जलालुद्दीन खिलजी
 (B) मुबारक खिलजी
 (C) खुसरू खान
 (D) अलाउद्दीन खिलजी
166. विश्व-का सबसे बड़ा डेल्टा कौन सा है ?
 (A) सुंदरबन (B) अमेज़न बेसिन
 (C) ग्रीनलैंड (D) कांगो बेसिन
167. प्रशांतमहासागर से अंधमहासागर को जोड़ने वाली नहर कौन सी है ?
 (A) सुएज़ (B) मलक्का
 (C) पनामा (D) जिब्राल्टर
168. निम्नलिखित में से कौनसी एक प्राकृतिक आपदा नहीं है ?
 (A) भूकंप
 (B) बाढ़
 (C) न्यूक्लियर विस्फोट
 (D) ज्वालामुखीय विस्फोट

169. निर्विवादित भारतीय भूभाग में निम्नलिखित में से कौनसा शिखर सबसे ऊँचा है ?
 (A) माउंट एवरेस्ट (B) कंचनजंघा
 (C) नन्दा देवी (D) नंगा पर्वत
170. निम्नलिखित नदियों में से कौनसी नदी गंगा की सहायक नदी नहीं है ?
 (A) इन्द्रावती (B) सोन
 (C) गोमती (D) यमुना
171. मानव शरीर में इंसुलीन का प्रमुख कार्य क्या है ?
 (A) रक्त दाब का संधारण
 (B) भोजन के पाचन में सहायता
 (C) शरीर में शर्करा के स्तर को नियंत्रित करना
 (D) शरीर में आयोडीन के स्तर को नियंत्रित करना
172. उन पादपों को क्या कहते हैं जो अपने जीवन काल में केवल एक बार फलते फूलते हैं ?
 (A) बहुशःफलनी (B) सकृत्फली
 (C) एकसंगमनी (D) एकवंशीय
173. कॉकरोच के लारवा को क्या कहते हैं ?
 (A) इल्ली (B) निम्फ
 (C) मैगट (D) भ्रूंगक
174. यदि दूध से क्रीम को हटाया जाता है तो इसका घनत्व कैसा हो जाता है ?
 (A) बढ़ता है
 (B) कम होता है
 (C) पहले जैसा ही रहता है
 (D) बढ़ भी सकता है या कम भी हो सकता है
175. निम्नलिखित प्राणियों में से किसमें खुला परिसंचरण तंत्र पाया जाता है ?
 (A) झींगा (B) केंचुआ
 (C) टोड (D) मनुष्य

176. निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण रक्त वाहिका में बहते समय रक्त में थक्का नहीं जम पाता ?
- (A) यकृतिन (B) प्रोथ्रोम्बिन
(C) हिमोग्लोबिन (D) हीरुडिन
177. मोटर साइकिलों में उत्तल आईनों को पीछे देखने के आइने के तौर पर क्यों प्रयुक्त किया जाता है ?
- (A) इसमें वास्तविक आकृति दिखती है
(B) इसमें सीधी आकृति दिखती है
(C) इसमें वास्तविक वस्तु की तुलना में छोटी आकृति दिखाई देती है
(D) उपर्युक्त सभी
178. एक बांध की दीवाल सबसे ऊपरी भाग की अपेक्षा सबसे निचले भाग पर अधिक मोटी बनाई जाती है क्योंकि दीवाल पर पानी द्वारा डाला गया दाब
- (A) दीवाल की मोटाई पर निर्भर करता है
(B) दीवाल की ऊँचाई के साथ बढ़ता है
(C) दीवाल की गहराई के साथ बढ़ता है
(D) दीवाल के क्षेत्र पर निर्भर करता है
179. बिजली के बल्बों की जगह प्रयुक्त किए जाने वाले सी एफ एल का पूरा नाम क्या है ?
- (A) कॉम्पैक्ट फ्लूओरोसेंट लैम्प
(B) कॉन्स्टैंट फिलामेंट लैम्प
(C) क्लोज्ड फिलामेंट लैम्प
(D) क्लोज्ड फ्लूओरोसेंट लैम्प
180. असेम्बली भाषा से मशीन भाषा के लिए अनुवादक को क्या कहते हैं ?
- (A) असेम्बलर (B) कम्पाइलर
(C) इंटरप्रीटर (D) लिंकर
181. भारत का सुपर कम्प्यूटर 'परम' कहाँ स्थित है ?
- (A) चेन्नई (B) पुणे
(C) बैंगलुरु (D) कोलकाता

182. आर डी बी एम एस का विस्तृत रूप बताइए।

- (A) रिपेयरेबिल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
(B) रिलेशनल डाटाबेस मैनेजमेंट सिस्टम
(C) रिलेशनल डाटाबेस मेमोरी सिस्टम
(D) रिकारिंग डाटाबेस मेमोरी सिस्टम

183. सबसे हलका रेडियोएक्टिव तत्व कौन सा है ?

- (A) ड्यूटीरियम (B) पोलोनियम
(C) ट्राइटियम (D) यूरेनियम

184. फोटोग्राफिक फिल्मों को डेवेलप करने में प्रयुक्त किया जाने वाला रसायन कौन सा है ?

- (A) रजत ब्रोमाइड (B) हाइपो
(C) सोडियम सल्फेट (D) हाइड्रोक्विनोन

185. जल और ऐलकोहॉल के एक मिश्रण को किसके द्वारा अलग किया जा सकता है ?

- (A) फिल्टरन (B) वाष्पन
(C) निस्तारण (D) आसवन

186. वायुमंडल में किसके प्रदूषण के कारण अम्ल वर्षा होती है ?

- (A) कार्बन और नाइट्रोजन के ऑक्साइड
(B) नाइट्रोजन और सल्फर के ऑक्साइड
(C) नाइट्रोजन और फॉस्फोरस के ऑक्साइड
(D) इनमें से कोई भी नहीं

187. निम्नलिखित में से कौनसा जैवनिम्नीकरणीय है ?

- (A) कागज (B) डी. डी. टी.
(C) अल्मूनियम (D) प्लास्टिक

188. पृथ्वी के भू-खंड पर उष्णकटिबंधी वनों के विस्तार का क्या प्रतिशत है ?

- (A) 7 (B) 12
(C) 17 (D) 25

189. The 'Green House effect' is produced due to the presence of excess amount of
- Sulphur dioxide
 - Nitrogen dioxide
 - Carbon monoxide
 - Methane
190. Wind rose represents
- wind turbulence
 - wind data
 - wind pressure
 - wind temperature
191. Which of the following Train runs between New Delhi and Wagah ?
- Shatabdi Express
 - Thar Express
 - Maitree Express
 - Samjhauta Express
192. ISRO launched the world's first satellite dedicated to education, the EDUSAT in the month of
- June 2004
 - July 2004
 - August 2004
 - September 2004
193. The 2014 Shooting World Championship will be held in
- Granada in Spain
 - New Delhi in India
 - Toronto in Canada
 - Moscow in Russia
194. Maria Sharapova clinched the French Open Final, 2012 after defeating in Final
- Venus Williams of U.S.A.
 - Sara Errani of Italy
 - Serena Williams of U.S.A.
 - Sania Mirza of India
195. As per 2011 census, among the following States, which State has the lowest child-sex ratio ?
- Chhattisgarh
 - Punjab
 - Kerala
 - Haryana
196. Which one of the following rivers in India has been declared as the National River ?
- Godavari
 - Krishna
 - Ganga
 - Narmada
197. Who is at present the Chairperson of National Women Commission ?
- Krishna Tirath
 - Chandresh Kumari
 - Mamta Sharma
 - Ambika Soni
198. The world's highest rail bridge being constructed in the State of J & K will be on which of the following rivers ?
- Jhelum
 - Chenab
 - Indus
 - Ravi
199. Which one of the following Indian film actors has been conferred the Honorary Doctorate in Arts and Culture by Bedfordshire University, London ?
- Amir Khan
 - Anil Kapoor
 - Amitabh Bachchan
 - Shah Rukh Khan
200. Which one of the following was crowned Pantaloons Femina Miss India World, 2012 ?
- Vanya Mishra
 - Prachee Meera
 - Rochello Maria Rao
 - Shakshree Hariharan

189. 'पादप गृह प्रभाव' किसकी अत्यधिक मात्रा की उपस्थिति के कारण उत्पन्न होता है ?

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड
(B) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
(C) कार्बन मोनोऑक्साइड
(D) मीथेन

190. पवनारोह क्या निरूपित करता है ?

- (A) पवन प्रक्षोभ
(B) पवन आँकड़ा
(C) पवन दाब
(D) पवन ताप

191. निम्नलिखित रेलों में से कौनसी रेल नई दिल्ली और वाघा के बीच चलती है ?

- (A) शताब्दी एक्सप्रेस
(B) थार एक्सप्रेस
(C) मैत्री एक्सप्रेस
(D) समझौता एक्सप्रेस

192. इसरो ने शिक्षा को समर्पित विश्व का पहला उपग्रह, एडुसेट किस महीने में लांच किया ?

- (A) जून 2004 (B) जुलाई 2004
(C) अगस्त 2004 (D) सितम्बर 2004

193. 2014 निशानेबाजी विश्व चैम्पियनशिप कहाँ आयोजित होगी ?

- (A) स्पेन के ग्रनाडा में
(B) भारत के नई दिल्ली में
(C) कनाडा के टोरंटो में
(D) रूस के मास्को में

194. फायनल में किसको हराने के बाद मारिया शेरापोवा ने वर्ष 2012 का फ्रेंच ओपन फायनल हासिल किया ?

- (A) यू. एस. ए. की वीनस विलियम्स
(B) इटली की सारा इरानी
(C) यू. एस. ए. की सिरीना विलियम्स
(D) भारत की सानिया मिर्जा

195. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस राज्य में बालक-बालिका अनुपात सबसे कम है ?

- (A) छत्तीसगढ़ (B) पंजाब
(C) केरल (D) हरियाणा

196. भारत में निम्नलिखित नदियों में से किस नदी को राष्ट्रीय नदी घोषित किया गया है ?

- (A) गोदावरी (B) कृष्णा
(C) गंगा (D) नर्मदा

197. इस समय राष्ट्रीय महिला आयोग की चेयरपर्सन कौन हैं ?

- (A) कृष्णा तीरथ
(B) चंद्रेश कुमारी
(C) ममता शर्मा
(D) अम्बिका सोनी

198. निम्नलिखित नदियों में से किस नदी के ऊपर जम्मू एवं कश्मीर राज्य में विश्व का सबसे ऊँचा रेल पुल बनाया जा रहा है ?

- (A) झेलम (B) चिनाब
(C) इंडस (D) रावी

199. निम्नलिखित भारतीय फिल्म अभिनेताओं में से बैडफोर्डशायर विश्वविद्यालय, लंदन द्वारा किसको कला और संस्कृति में सम्मानार्थ डॉक्टरेट उपाधि प्रदान की गई है ?

- (A) आमिर खान
(B) अनिल कपूर
(C) अमिताभ बच्चन
(D) शाहरुख खान

200. निम्नलिखित में से किसको पैंटालून फेमिना मिस इन्डिया वर्ल्ड, 2012 का क्राउन मिला ?

- (A) वन्या मिश्रा
(B) प्राची मौरा
(C) रोशेलो मारिया राव
(D) साक्षी हरिहरन

ANSWER KEY OF CHSL(JO+2) EXAMINATION (MORNING SESSION)- 2012
 DATE OF EXAM: 28/10/2012
 TEST FORMNO.: 334PK9 (GENERAL)

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

ANSWER KEY OF CHSL(10+2) EXAMINATION (MORNING SESSION)- 2012
 DATE OF EXAM: 28/10/2012
 TEST FORMNO.: 334PK9 (VH)

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