18/SSVP/M-2026-03

Booklet Series **Q**

Serial No. 9355373

Candidate's Roll Number

Question Booklet

GENERAL APTITUDE

Time Allowed : 2 Hours | **Maximum Marks : 100**

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

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains **100** questions in all.
2. **All** questions carry equal marks.
3. An Answer Sheet has been supplied inside the Question Booklet to mark the answers. **You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.**
4. **Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached answer sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top right-hand corner of the Booklet and the series encoded in answer sheet are same. Also please check that the Booklet contains 32 printed pages including two pages (Page Nos. 30 and 31) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or question booklet and answer sheet have different series. If you find any defect in this Booklet and attached answer sheet, get it replaced immediately by a complete Booklet with OMR sheet of the same series.**
5. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Booklet. Each question comprises of **four** responses - (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose ONLY ONE response for each question.
8. In the Answer Sheet, there are **four** circles - Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ and Ⓓ against each question. To answer the questions, you are to mark with **Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle** of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. **Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.**
9. **For each question for which a wrong answer/more than one answer has been given by the candidates, one third (1/3) of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.**
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. **After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator.** Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।

1. '**HAMLET**' is related to '**VILLAGE**' in the same way as '**METROPOLIS**' is related to

(A) District

(B) Tehsil

(C) City

(D) Urban

2. Which indicates similar relationship as '**LOWER**' has with '**WORLE**'?

(A) ENTRY : FDTRA

(B) WORDS : ROSWD

(C) AMONG : OMNAG

(D) GLAZE : AGLEZ

3. Which is not formed by multiplying two consecutive primes?

(A) 143

(B) 221

(C) 323

(D) 391

4. **VANILLA** is related to **BEAN** as **GINGER** is related to

(A) Stem

(B) Root

(C) Flower

(D) Fruit

5. A cube is painted red on all its faces and then cut into 27 smaller cubes of equal size. How many of the small cubes will have exactly two faces painted?

(A) 8

(B) 12

(C) 18

(D) 24

6. A cube has numbers 1 to 6 written on its faces. The sum of opposite faces is not constant. If faces showing (1, 2, 3) meet at a corner, which number is opposite 1 if 4 is opposite 2?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

7. A square paper is folded twice, first along the vertical axis and then along the horizontal axis. A small triangle is cut out from the top right corner. When unfolded completely, how many triangles will appear on the paper?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 8

8. Seven people A-G sit around a circular table facing the centre. B is third to the right of A, C sits between B and D, E sits opposite A. Who sits immediately to the left of E?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

1. 'HAMLET' का 'VILLAGE' से संबंध उसी प्रकार है जैसे 'METROPOLIS' का संबंध किससे है ?

(A) जिला

(B) तहसील

(C) शहर

(D) शहरी

2. निम्न में से कौन सा 'LOWER' और 'WORLE' के संबंध जैसा है ?

(A) ENTRY : FDTRA

(B) WORDS : ROSWD

(C) AMONG : OMNAG

(D) GLAZE : AGLEZ

3. निम्न में से कौन दो लगातार गुणांकित अभाज्य संख्याओं के गुणनफल से नहीं बना है ?

(A) 143

(B) 221

(C) 323

(D) 391

4. VANILLA का सम्बन्ध BEAN से है, वैसे ही GINGER का सम्बन्ध किससे है ?

(A) तना

(B) जड़

(C) फूल

(D) फल

5. एक घन को लाल रंग से सभी पहलुओं पर रंगा जाता है और फिर इसे 27 छोटे बराबर घनों में काटा जाता है । कितने छोटे घनों के ठीक दो पहलुओं पर रंग होगा ?

(A) 8

(B) 12

(C) 18

(D) 24

6. एक घन के प्रत्येक पहलुओं पर 1 से 6 तक अंक लिखे हैं । विपरीत पहलुओं का योग स्थिर नहीं है । यदि (1, 2, 3) अंक एक कोने पर मिलते हैं और 4 अंक 2 के विपरीत है, तो 1 के विपरीत कौन सा अंक होगा ?

(A) 3

(B) 5

(C) 6

(D) 4

7. एक वर्गाकार कागज़ को पहले लंबवत और फिर क्षैतिज अक्ष के साथ मोड़ा जाता है । इसके ऊपरी दाएं कोने से एक छोटा त्रिभुज काटा जाता है । पूरी तरह खोलने पर कागज़ पर कितने त्रिभुज दिखाई देंगे ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 8

8. सात व्यक्ति A-G एक गोल मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं । B,A के दाएं तीसरे स्थान पर है, C,B और D के बीच बैठा है, E,A के सामने बैठा है । E के तुरंत बाईं ओर कौन बैठा है ?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

9. If you start at point P facing north and move 3 km north, 4 km east, 3 km south and 6 km east, what is your final displacement from P?

(A) 5 km East

(B) 7 km East

(C) 10 km East

(D) 12 km East

10. A clock shows 3:15. What is the angle between hour and minute hands?

(A) 0°

(B) 52.5°

(C) 15°

(D) 7.5°

11. What will come in place of question mark(?) in the following series?

X5C, U8F, ?, O17L, L23O

(A) R10K

(B) P12I

(C) R12I

(D) R10I

12. In a certain code **DRAUGHT** is written as **CQBHVHIU** and **CONCISE** is written as **BNODJTF**. How will **PROBLEM** be written in that code?

(A) OSNCMFN

(B) OQPCMFN

(C) QSNAMFN

(D) OQPCKDN

13. '**P+Q**' means 'P is the daughter of Q', '**P–Q**'means' 'P is the husband of Q', '**P×Q**' means 'P is the brother of Q'. Which is true for **A+ B × C**?

(A) A is the niece of C

(B) A is the daughter of C

(C) A is the cousin sister of C

(D) A is the daughter-in-law of C

14. If in the word **VITREOUS** all the consonants are first arranged alphabetically and then all vowels are arranged alphabetically which letter will be second to the right of fourth from the left?

(A) S

(B) T

(C) I

(D) E

15. A man walks 6 km to the east and then turns to the south and walks 5 km. Again, he turns to the south and walks 5 km. Again, he turns to the east and walks 6 km. Next, he turns northwards and walks 10 km. How far is he now from his starting point?

(A) 5km

(B) 12km

(C) 13km

(D) 17km

16. The value of the sum

$$\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+\ldots+\frac{1}{n(n+1)} \quad \text{is}$$

equal to :

(A) 1/n

(B) 1/(n+1)

(C) n/(n+1)

(D) $n/(n^2+1)$

9. यदि आप P बिंदु से उत्तर की ओर मुख करके शुरू करते हैं और क्रमश: 3 किमी उत्तर, 4 किमी पूर्व, 3 किमी दक्षिण, और 6 किमी पूर्व चलते हैं, तो P से आपकी अंतिम विस्थापन दूरी कितनी होगी ?

(A) 5 किमी पूर्व

(B) 7 किमी पूर्व

(C) 10 किमी पूर्व

(D) 12 किमी पूर्व

10. घड़ी 3:15 दिखा रही है। घंटे और मिनट के सुइयों के बीच कोण कितना होगा ?

(A) 0°

(B) 52.5°

(C) 15°

(D) 7.5°

11. निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) की जगह क्या आएगा ?

X5C, U8F, ?, O17L, L23O

(A) R10K

(B) P12I

(C) R12I

(D) R10I

12. एक कोड में **DRAUGHT** को **CQBHVHIU** और **CONCISE** को **BNODJTF** लिखा जाता है। **PROBLEM** को उसी कोड में कैसे लिखा जाएगा ?

(A) OSNCMFN

(B) OQPCMFN

(C) QSNAMFN

(D) OQPCKDN

13. यदि '**P+Q**' का अर्थ है 'P, Q की बेटी है', '**P–Q**' का अर्थ है 'P, Q का पति है', और '**P×Q**' का अर्थ है P, Q का भाई है', तो **A+ B × C** के लिए क्या सही है ?

(A) A, C की भतीजी है

(B) A, C की बेटी है

(C) A, C की चचेरी बहन है

(D) A, C की बहू है

14. यदि शब्द **VITREOUS** में पहले सभी व्यंजन वर्णों को वर्णक्रमानुसार और फिर सभी स्वर वर्णों को वर्णक्रमानुसार व्यवस्थित किया जाए, तो बाईं ओर चौथे अक्षर से दूसरी दाईं ओर कौन सा अक्षर होगा ?

(A) S

(B) T

(C) I

(D) E

15. एक व्यक्ति 6 किमी पूर्व की ओर चलता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। फिर वह दक्षिण की ओर 5 किमी और चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 6 किमी चलता है। अंत में वह उत्तर की ओर मुड़कर 10 किमी चलता है। अब वह अपने प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है ?

(A) 5 किमी

(B) 12 किमी

(C) 13 किमी

(D) 17 किमी

16. योग $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}+\frac{1}{30}+...+\frac{1}{n(n+1)}$ का मान है :

(A) 1/n

(B) 1/(n+1)

(C) n/(n+1)

(D) $n/(n^2+1)$

17. The arithmetic mean of the series 1, 2, 4, 8, 16, ... 2^n is :

(A) $\frac{2^n - 1}{n+1}$

(B) $\frac{2^n + 1}{n}$

(C) $\frac{2^n - 1}{n}$

(D) $\frac{2^{n+1} - 1}{n+1}$

18. If $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$, then the value of $x^2 + 9x$ is :

(A) 78

(B) 90

(C) 162

(D) 186

19. Three equal jugs are filled with a mixture of milk and water. The proportion of milk and water in each jug is in the ratio 1 : 2, 2 : 3 and 3 : 4. The contents of the three jugs are emptied into a single vessel, then the proportion of milk and water in the vessel is :

(A) 14 : 17

(B) 37 : 43

(C) 122 : 193

(D) 147 : 203

20. If the length and breadth of a rectangular field are increased, the area of the field increases by 50%. If the increase in length was 20% by what percentage was the breadth increased?

(A) 15%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 30%

21. What was the day of the week on 6^{th} June, 2002?

(A) Tuesday

(B) Thursday

(C) Friday

(D) Sunday

22. Choose the correct out of the given alternatives :

CAT : DDY :: BIG : ?

(A) CLL

(B) CLM

(C) CML

(D) CEP

23. Find the missing value '?'

4, 23, 60, 121, ?

(A) 212

(B) 243

(C) 313

(D) 332

24. If in a certain code, ALTERED is written as WVIVGOZ, then in the same code RELATED would be written as :

(A) IVOZGVW

(B) WVZGOVI

(C) WVGZOVI

(D) IVOGZVW

25. Pointing to a man in a photograph, a woman said "His brother's father is the only son of my grandfather". How is the woman related to the man in the photograph?

(A) Mother

(B) Sister

(C) Daughter

(D) Grandmother

17. श्रृंखला 1, 2, 4, 8, 16, ..., 2^n का अंकगणितीय माध्य है :

(A) $\frac{2^n - 1}{n+1}$

(B) $\frac{2^n + 1}{n}$

(C) $\frac{2^n - 1}{n}$

(D) $\frac{2^{n+1} - 1}{n+1}$

18. यदि $2^{x-1} + 2^{x+1} = 1280$ हो, तो $x^2 + 9x$ का मान है :

(A) 78

(B) 90

(C) 162

(D) 186

19. तीन बराबर जग दूध और पानी से भरे हैं। प्रत्येक जग में दूध और पानी का अनुपात 1 : 2, 2 : 3 तथा 3 : 4 है। तीनों जगों की सामग्री एक वर्तन में खाली कर दी जाती है, तो बर्तन में दूध और पानी का अनुपात है :

(A) 14 : 17

(B) 37 : 43

(C) 122 : 193

(D) 147 : 203

20. एक आयताकार खेत की लंबाई और चौड़ाई बढ़ा दी जाए, तो खेत का क्षेत्रफल 50% बढ़ जाता है। यदि लंबाई में 20% की वृद्धि हुई हो तो चौड़ाई में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

(A) 15%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 30%

21. 6 जून, 2002 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(A) मंगलवार

(B) गुरूवार

(C) शुक्रवार

(D) रविवार

22. दिये गये विकल्पों में से सही का चयन कीजिए?

CAT : DDY :: BIG : ?

(A) CLL

(B) CLM

(C) CML

(D) CEP

23. लुप्त मान '?' ज्ञात कीजिए

4, 23, 60, 121, ?

(A) 212

(B) 243

(C) 313

(D) 332

24. यदि किसी निश्चित कोड में ALTERED को WVIVGOZ लिखा जाता है, तो उसी कोड में RELATED को इस प्रकार लिखा जाएगा :

(A) IVOZGVW

(B) WVZGOVI

(C) WVGZOVI

(D) IVOGZVW

25. एक तस्वीर में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए, एक महिला ने कहा, "उसके भाई के पिता मेरे दादा का इकलौता बेटा है।" वह महिला तस्वीर में दिख रहे आदमी से किस प्रकार संबंधित है?

(A) माता

(B) बहन

(C) बेटी

(D) दादी

26. Find the missing number '?' from among the given alternatives :

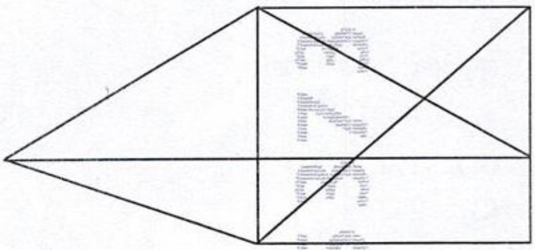
	3	
6	25	2
	4	

	7	
11	70	8
	6	

	1	
4	-12	5
	?	

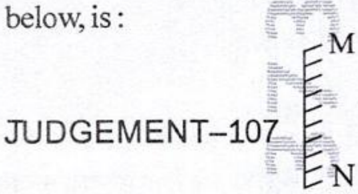
(A) 1
(B) 2
(C) 6
(D) 10

27. How many triangles are there in the following figure?

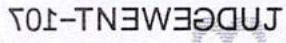


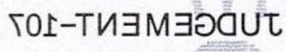
(A) 12
(B) 14
(C) 15
(D) 18

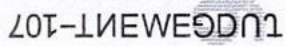
28. The correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below, is :



(A) TNEMEGDUJ–701

(B) 

(C) 

(D) 

29. Find the odd one out from the given :

(A) YRP

(B) KDB

(C) HML

(D) JCA

30. Among 100 people, 40 people like tea while 58 people like coffee and 26 people like both tea and coffee, then the number of persons like neither tea nor coffee is :

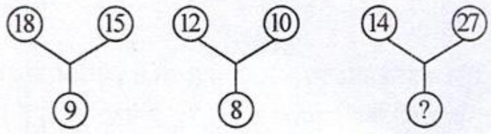
(A) 46

(B) 36

(C) 32

(D) 28

31. Find the missing term



(A) 11

(B) 9

(C) 20

(D) 10

32. Find the next number in the series :

9,20,38, 65, _____

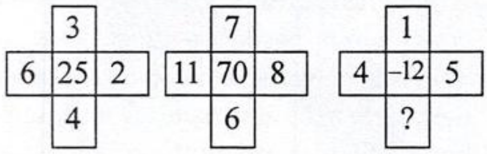
(A) 113

(B) 103

(C) 92

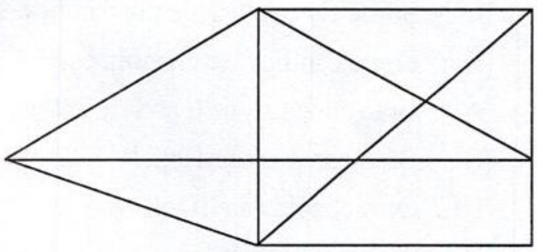
(D) 102

26. दिये गये विकल्पों में से लुप्त संख्या '?' ज्ञात कीजिए :



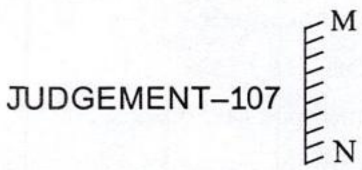
(A) 1
(B) 2
(C) 6
(D) 10

27. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



(A) 12
(B) 14
(C) 15
(D) 18

28. नीचे दर्शाए अनुसार जब दर्पण को MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब होगा :



(A) TNEMEGDUJ–701
(B) JUDGEWƎNT–ꞁ0ꞁ
(C) ꓩUDGEMƎNT–ꞁ0ꞁ
(D) ꓩUDGEWEGDꓵ–ꞁ0ꓶ

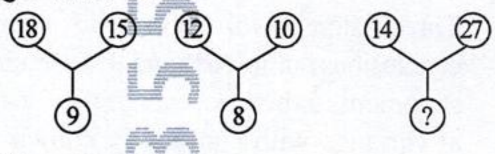
29. इनमें से विषम (भिन्न) शब्द ज्ञात कीजिए :

(A) YRP
(B) KDB
(C) HML
(D) JCA

30. 100 व्यक्तियों में से 40 व्यक्तियों को चाय पसंद है जब कि 58 व्यक्तियों को कॉफी पसंद है और 26 व्यक्तियों को चाय एवं कॉफी दोनों पसंद हैं । तो ऐसे व्यक्तियों की संख्या जिन्हे न तो चाय पसंद है और न ही कॉफी, है

(A) 46
(B) 36
(C) 32
(D) 28

31. लुप्त पद ज्ञात कीजिए



(A) 11
(B) 9
(C) 20
(D) 10

32. सीरीज़ में अगला नंबर ढूंढें :

9,20,38, 65, ______

(A) 113
(B) 103
(C) 92
(D) 102

33. Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they see to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows from the statements :

Statements :

Some horses are not lions.

All horses are brown.

Conclusions :

I. Some lions are brown

II. Some horses being lion is a possibility

(A) Only conclusion I follows

(B) Neither conclusion I nor II follows

(C) Only conclusion II follows

(D) Both conclusions I and II follow

34. Three statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they see to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows from the statements :

Statements :

All fruits are apples.

Some apples are tomatoes.

No apple is a guava.

Conclusions :

I. No tomato is a guava.

II. Some fruits are tomatoes.

(A) Only conclusion I follows

(B) Only conclusion II follows

(C) Neither conclusion I nor II follows

(D) Both conclusions I and II follow

35. In the following question below are given some statements followed by some conclusions based on those statements. Taking the given statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusion logically follows the given statements :

Statements :

All candies are chocolates.

Some chocolates are lolipops.

Conclusions :

I. Some lolipops are not candies.

II. Some chocolates are not candies.

III. Some candies are chocolates.

(A) Both conclusions II and III follow

(B) Both conclusions I and III follow

(C) Only conclusion III follows

(D) All conclusion follows

36. Two statements are given followed by three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follows from the statements :

Statements :

Some books are copies.

Some copies are diaries.

Conclusions :

I. Some books are diaries.

II. No copies are books.

III. No diary is a book.

(A) Only conclusion I follows

(B) Only conclusions I and III follow

(C) Only conclusions I and II follow

(D) Either conclusion I or III follows

33. दो स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद I और II नंबर के दो निष्कर्ष दिए गए हैं । स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट से निकलता है :

स्टेटमेंट :

कुछ घोड़े शेर नहीं हैं ।

सभी घोड़े भूरे हैं ।

निष्कर्ष :

I. कुछ भूरे शेर हैं ।

II. कुछ घोड़ो के शेर होने की संभावना है ।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I निकलता है ।

(B) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है ।

(C) सिर्फ निष्कर्ष II निकलता है ।

(D) दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं ।

34. तीन स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद I और II नंबर के दो निष्कर्ष दिए गए हैं । स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट से निकलता है :

स्टेटमेंट :

सभी फल सेब हैं ।

कुछ सेब टमाटर हैं ।

कोई सेब अमरूद नहीं है ।

निष्कर्ष :

I. कोई टमाटर अमरूद नहीं है ।

II. कुछ फल टमाटर हैं ।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I निकलता है ।

(B) सिर्फ निष्कर्ष II निकलता है ।

(C) न तो निष्कर्ष I और न ही II निकलता है ।

(D) दोनों निष्कर्ष I और II निकलते हैं ।

35. नीचे दिए गए सवाल में कुछ स्टेटमेंट दिए गए हैं और उनके आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं । दिए गए स्टेटमेंट को सच मानें, भले ही वे आम तौर पर पता फैक्ट्स से अलग लगते हों । सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा दिए गए स्टेटमेंट का लॉजिकली पालन करता है :

स्टेटमेंट :

सभी कैंडी चॉकलेट हैं ।

कुछ चॉकलेट लॉलीपॉप हैं ।

निष्कर्ष :

I. कुछ लॉलीपॉप कैंडी नहीं हैं ।

II. कुछ चॉकलेट कैंडी नहीं हैं ।

III. कुछ कैंडी चॉकलेट हैं ।

(A) दोनों निष्कर्ष II और III पालन करते है ।

(B) दोनों निष्कर्ष I और III पालन करते हैं ।

(C) केवल निष्कर्ष III पालन करते हैं ।

(D) सभी निष्कर्ष पालन करते हैं ।

36. दो स्टेटमेंट दिए गए हैं जिनके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं । स्टेटमेंट को सच मानते हुए, भले ही वे आम तौर पर जानी–मानी बातों से अलग दिखते हों, तय करें कि कौन सा निष्कर्ष लॉजिकली स्टेटमेंट का पालन करता है :

स्टेटमेंट :

कुछ किताबें कॉपी हैं ।

कुछ कॉपी डायरी हैं ।

निष्कर्ष :

I. कुछ किताबें डायरी हैं ।

II. कोई कॉपी किताब नहीं हैं ।

III. कोई डायरी किताब नहीं हैं ।

(A) सिर्फ निष्कर्ष I पालन करता है ।

(B) सिर्फ निष्कर्ष I और III पालन करते हैं ।

(C) सिर्फ निष्कर्ष I और II पालन करते हैं ।

(D) या तो निष्कर्ष I या III पालन करते हैं ।

37. In the following question, select the missing number from the given series :

13 35 73 215 433 ?

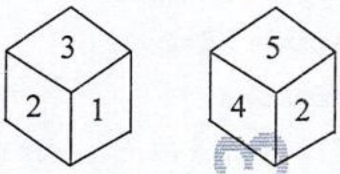
(A) 1300

(B) 1295

(C) 869

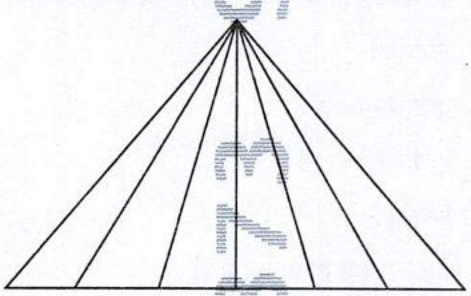
(D) 970

38. Two faces of a cube are given below. Which number will be opposite to 5?



(A) 3
(B) 5
(C) 4
(D) 1

39. How many triangles are there in the following figure?



(A) 23

(B) 21

(C) 22

(D) 20

40. The letters from A to Z are numbered from 1 to 26 respectively. If JKL=3366 and GHI=2367, then CDE is equal to

(A) 1136

(B) 937

(C) 1035

(D) 1293

41. Look at the series given below:

F2, _____ , D8, C16, B32

What number should fill in the blank?

(A) A16

(B) G4

(C) E4

(D) E3

42. What is the value of X in the sequence

20, 10, 10, 15, 30, 75, X ?

(A) 105

(B) 120

(C) 150

(D) 225

43. MADAM : REBEL is encoded as MADAM : LEBER. Then MOTOR : CIVIC is encoded as

(A) CIVIC : MOTOR

(B) ROTOM : CIVIC

(C) CIVIC : MOTOR

(D) MOTOR : CIVIC

37. नीचे दिए गए सवाल में, दी गई सीरीज़ से मिसिंग नंबर चुनें :

13 35 73 215 433 ?

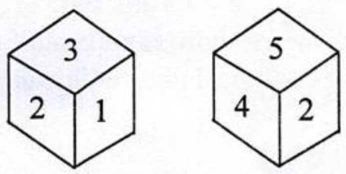
(A) 1300

(B) 1295

(C) 869

(D) 970

38. नीचे एक क्यूब के दो फेस दिए गए हैं । कौन सा नंबर 5 के सामने होगा ?



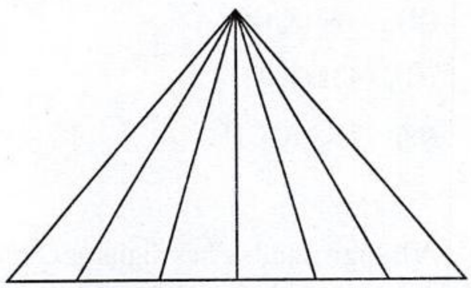
(A) 3

(B) 5

(C) 4

(D) 1

39. नीचे दी गई तस्वीर में कितने त्रिभुज हैं ।



(A) 23

(B) 21

(C) 22

(D) 20

40. A से Z तक के अक्षरों को क्रम से 1 से 26 तक नंबर दिया गया है । अगर JKL=3366 और GHI=2367 है, तो CDE बराबर है ।

(A) 1136

(B) 937

(C) 1035

(D) 1293

41. नीचे दी गई सीरीज़ को देखें :

F2, ______ , D8, C16, B32

खाली जगह में कौन सा नंबर भरना चाहिए ?

(A) A16

(B) G4

(C) E4

(D) E3

42. अनुक्रम 20, 10, 10, 15, 30, 75, X में X का मान क्या हैं ?

(A) 105

(B) 120

(C) 150

(D) 225

43. MADAM : REBEL को MADAM : LEBER के रूप में एनकोड किया गया है। फिर MOTOR : CIVIC को इस प्रकार एनकोड किया गया है ।

(A) CIVIC : MOTOR

(B) ROTOM : CIVIC

(C) CIVIC : MOTOR

(D) MOTOR : CIVIC

44. CRANE is encoded as ZIVMX, then KOZMV is decoded as

(A) DRAIN

(B) STAIN

(C) SLATE

(D) PLANE

45. OWL is encoded as 513212; DOVE is encoded as 40512250, then CRAB is encoded as

(A) 02208103

(B) 81302002

(C) 30200281

(D) 30811020

46. BAT is encrypted as 3, NEST is encrypted as 232, then possible decrypted text of 140 is

(A) ADAMI

(B) BABIM

(C) MIMBJ

(D) JIJBM

47. ANT is encoded as ANT, BIRD is encoded as BDIR, MIAOU is encoded as AIMOU then RAPHEL is encoded as

(A) AELPRH

(B) AHEPLR

(C) AEHPLR

(D) AEHLPR

48. AGENCY is encoded as 123456, BARLEY is encoded as 971846, LECLIN is encoded as 992034, then ABCLEY is encoded as in order as

(A) 672944

(B) 678941

(C) 672941

(D) 678944

49. In a certain code '256' means 'you are beautiful', '589' means 'birds are lovely' and '254' means 'flowers are beautiful'. The digit in the code that indicate 'flower' is

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 8

50. If NWPFFO is the code for MUMBAI, the CODE for SHIMLA is

(A) TMQRH

(B) TMLQQG

(C) TJLQQG

(D) TKMQQH

51. A 6-digit number has digits as consecutive natural numbers. The number is always divisible by _______

(A) 4

(B) 5

(C) 2

(D) 3

44. CRANE को ZIVMX के रूप में एनकोड किया जाता है, फिर KOZMV को इस प्रकार डीकोड किया जाता है :

(A) DRAIN

(B) STAIN

(C) SLATE

(D) PLANE

45. OWL को 513212 के रूप में एनकोड किया गया है; DOVE को 40512250 के रूप में एनकोड किया गया है, फिर CRAB को इस प्रकार एनकोड किया गया है :

(A) 02208103

(B) 81302002

(C) 30200281

(D) 30811020

46. BAT को 3 के रूप में एन्क्रिप्ट किया गया है, NEST को 232 के रूप में एन्क्रिप्ट किया गया है, फिर 140 का संभावित डिक्रिप्टेड टेक्स्ट है।

(A) ADAMI

(B) BABIM

(C) MIMBJ

(D) JIJBM

47. ANT को ANT के रूप में एनकोड किया गया हैं, BIRD को BDIR के रूप में एनकोड किया गया है, MIAOU को AIMOU के रूप में एनकोड किया गया है फिर RAPHEL को एनकोड किया गया है :

(A) AELPRH

(B) AHEPLR

(C) AEHPLR

(D) AEHLPR

48. AGENCY को 123456 के रूप में एनकोड किया गया है, BARLEY को 971846 के रूप में एनकोड किया गया है, LECLIN को 992034 के रूप में एनकोड किया गया है, फिर ABCLEY को क्रम से एनकोड किया गया है :

(A) 672944

(B) 678941

(C) 672941

(D) 678944

49. एक खास कोड में '256' का मतलब है 'you are beautiful', '589' का मतलब है 'birds are lovely' और '254' का मतलब है 'flowers are beautiful' कोड में वह अंक जो 'flower' को दिखाता है वह है :

(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) 8

50. अगर NWPFFO MUMBAI का कोड है, तो SHIMLA का कोड है :

(A) TMQRH

(B) TMLQQG

(C) TJLQQG

(D) TKMQQH

51. एक 6-अंकीय संख्या, जिसके सभी अंक क्रमागत प्राकृतिक संख्याएँ हो, वह संख्या हमेशा .... से विभाज्य होती है।

(A) 4

(B) 5

(C) 2

(D) 3

9353753753593

52. The simple interest on an amount for 6 years at 4% p.a. is ₹ 7,500 less than the simple interest on the same amount for 11 years. Find the amount.

(A) Rs. 38000

(B) Rs.37500

(C) Rs.36000

(D) Rs. 38500

53. The average marks of 13 papers are 40. The average marks of the first 7 papers are 42 and that of the last seven papers is 35. Find the marks obtained in the 7^{th} paper.

(A) 23

(B) 38

(C) 19

(D) 57

54. Two equal glasses of same type are respectively 1/3 and 1/4 full of milk. They are then filled up with water and the contents are mixed in a pot. What is the ratio of milk and water in the pot?

(A) 7:17

(B) 1:3

(C) 9:21

(D) 11:23

55. If $10^x = 125$, then value of 10^{-2x} is :

(A) 1/5

(B) 1/25

(C) -1/25

(D) 25

56. A zoo had some lions and some parrots. The keeper counted 15 heads and 50 legs. The number of lions in the zoo are:

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

57. A and B together have Rs. 1,210. If 4/15 of A's amount is equal to 2/5 of B's amount, how much amount does B have?

(A) Rs.460

(B) Rs.484

(C) Rs. 550

(D) Rs.664

58. A train 200 meters long is moving at the rate of 40 km/h. In how many seconds will it cross a man standing near the railway line?

(A) 12

(B) 15

(C) 16

(D) 18

59. A number is mistakenly divided by 4 instead of multiplying by 4. What is the percentage change in the result due to this mistake?

(A) 25%

(B) 50%

(C) 72.75%

(D) 93.75%

52. 6 वर्षों के लिए 4% वार्षिक दर पर किसी राशि पर साधारण ब्याज, उसी राशि पर 11 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹ 7,500 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

(A) 38000 रुपये

(B) 37500 रुपये

(C) 36000 रुपये

(D) 38500 रुपये

53. 13 पेपरों के औसत अंक 40 हैं। पहले 7 पेपरों के औसत अंक 42 हैं और अंतिम सात पेपरों के औसत अंक 35 हैं। 7 वें पेपर में प्राप्त अंक ज्ञात कीजिए।

(A) 23

(B) 38

(C) 19

(D) 57

54. दो समान प्रकार के बराबर गिलास क्रमशः 1/3 और 1/4 दूध से भरे हैं। उन्हें पानी से भरकर मिश्रण किया जाता है। मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात क्या होगा?

(A) 7:17

(B) 1:3

(C) 9:21

(D) 11:23

55. यदि $10^x = 125$ है, तो 10^{-2x} का मान क्या होगा?

(A) 1/5

(B) 1/25

(C) -1/25

(D) 25

56. एक चिड़ियाघर में कुछ शेर और कुछ तोते थे। कीपर ने 15 सिर और 50 पैर गिने। चिड़ियाघर में शेरों की संख्या क्या थी?

(A) 10

(B) 15

(C) 20

(D) 25

57. A और B के पास कुल ₹ 1,210 हैं। यदि A की राशि का 4/15, B की राशि के 2/5 के बराबर है, तो B के पास कितनी राशि है?

(A) ₹ 460

(B) ₹ 484

(C) ₹ 550

(D) ₹ 664

58. एक ट्रेन जिसकी लंबाई 200 मीटर है, 40 किमी/घंटा की गति से चल रही है। यह एक आदमी को रेलवे लाइन के पास कितने सेकंड में पार करेगी?

(A) 12

(B) 15

(C) 16

(D) 18

59. एक संख्या को 4 से गुणा करने के बजाय गलती से 4 से भाग दे दिया गया। इस गलती के कारण परिणाम में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?

(A) 25%

(B) 50%

(C) 72.75%

(D) 93.75%

9353735373935373935

60. The area of a square field is 49 hectares. Find the cost of fencing it with wire at ₹21.50 per metre.

(A) 60800

(B) 68800

(C) 60200

(D) 68200

61. How many numbers lying between 100 and 1000 can be formed with the digits 0, 1, 2, 3, 4, 5 if the repetition of the digits is not allowed?

(A) 250

(B) 150

(C) 100

(D) 200

62. In an examination, a question paper consists of 12 questions divided into two parts i.e., Part I and Part II, containing 5 and 7 questions, respectively. A student is required to attempt 8 questions in all, selecting atleast 3 from each part. In how many ways can a student select the questions?

(A) 240

(B) 420

(C) 480

(D) 920

63. The sides of a triangular plot are in the ratio of 3:5:7 and its perimeter is 300 m. Find its area.

(A) $15\sqrt{3}\ m^2$

(B) $500\sqrt{3}\ m^2$

(C) $1500\sqrt{3}\ m^2$

(D) $17\sqrt{3}\ m^2$

64. Find out the wrong number in a given series:

644, 328, 164, 84, 44, 24, 14, ...,

(A) 328

(B) 164

(C) 84

(D) 44

65. If a clock strikes six times in 5 seconds, then the number of strikes in 10 seconds is :

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

60. एक वर्गाकार मैदान का क्षेत्रफल 49 हेक्टेयर है। 21.50 रुपये प्रति मीटर की दर से तार से बाड़ लगाने की लागत ज्ञात कीजिए।

(A) 60800

(B) 68800

(C) 60200

(D) 68200

61. यदि अंकों की पुनरावृत्ति की अनुमति नहीं है, तो 100 और 1000 के बीच कितनी संख्याएँ 0, 1, 2, 3, 4, 5 अंकों से बनाई जा सकती हैं ?

(A) 250

(B) 150

(C) 100

(D) 200

62. एक परीक्षा में, प्रश्न पत्र में 12 प्रश्न हैं, जो दो भागों, अर्थात् भाग – I और भाग II में विभाजित हैं, जिन में क्रमश : 5 और 7 प्रश्न हैं। एक छात्र को प्रत्येक भाग से कम से कम 3 प्रश्न चुनते हुए कुल 8 प्रश्न करने हैं। एक छात्र कितने तरीकों से प्रश्नों का चयन कर सकता है ?

(A) 240

(B) 420

(C) 480

(D) 920

63. एक त्रिभुजाकार भूखंड की भुजाएँ 3:5:7 के अनुपात में हैं तथा इसका परिमाप 300 मीटर है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $15\sqrt{3}\ m^2$

(B) $500\sqrt{3}\ m^2$

(C) $1500\sqrt{3}\ m^2$

(D) $17\sqrt{3}\ m^2$

64. दी गई श्रृंखला में गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

644, 328, 164, 84, 44, 24, 14, ...,

(A) 328

(B) 164

(C) 84

(D) 44

65. यदि एक घड़ी 5 सेकंड में छ: बार बजती है, तो 10 सेकंड में वह कितनी बार बजेगी ?

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11

66. Find the missing terms in the following series :
2, 15, 4, 12, 6, 7, ?, ?

(A) 8, 8

(B) 8, 0

(C) 3, 8

(D) None of these

67. Find the next term in the following series :

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ?

(A) N2676S

(B) N2676T

(C) T2670N

(D) T2676N

68. A person spends 60% of his income. His income increased by 15% and his expenditure increases by 5%, find the % increase in his savings.

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 30%

69. If the radius of a circle is increased by 10%, what is the percentage increase in its area?

(A) 5%

(B) 14%

(C) 21%

(D) 28%

70. The average weight of A, B and C is 50 kg. If the average weight of A and B is 55 kg and the average weight of B and C is 43 kg, then the weight of B is

(A) 42 kg

(B) 46 kg

(C) 50 kg

(D) 54 kg

71. The age of a man is 4 times that of his son. Five years ago, the man was 7 times as old as his son at that time. What is the present age of the man?

(A) 30 years

(B) 35 years

(C) 40 years

(D) 50 years

72. If the selling price of an item is $\frac{5}{3}$ times of its cost price, then the profit/loss is

(A) $66\frac{2}{3}$% profit

(B) $66\frac{2}{3}$% loss

(C) $33\frac{1}{3}$% profit

(D) $33\frac{1}{3}$% loss

66. निम्नलिखित श्रेणी में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

2, 15, 4, 12, 6, 7, ?, ?

(A) 8, 8

(B) 8, 0

(C) 3, 8

(D) कोई नहीं

67. निम्नलिखित श्रेणी में अगला पद ज्ञात कीजिए :

Z1A, X2D, V6G, T21J, R88M, P445P, ?

(A) N2676S

(B) N2676T

(C) T2670N

(D) T2676N

68. एक व्यक्ति अपनी आय का 60% खर्च करता है। उसकी आय 15% बढ़ने पर उसके खर्चों में 5% वृद्धि होती है तो उसकी बचत में % वृद्धि ज्ञात कीजिए।

(A) 10%

(B) 15%

(C) 20%

(D) 30%

69. यदि एक वृत्त की त्रिज्या में 10% वृद्धि हुई तो उसके क्षेत्रफल में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी?

(A) 5%

(B) 14%

(C) 21%

(D) 28%

70. A, B और C का औसत वजन 50 kg है? यदि A और B का औसत वजन 55 kg है और B और C का औसत वजन 43 kg है तो B का वजन क्या होगा?

(A) 42 kg

(B) 46 kg

(C) 50 kg

(D) 54 kg

71. एक व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु की 4 गुनी है। पाँच वर्ष पहले व्यक्ति की आयु उसके पुत्र की आयु से 7 गुनी थी। व्यक्ति की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 30 वर्ष

(B) 35 वर्ष

(C) 40 वर्ष

(D) 50 वर्ष

72. यदि एक वस्तु का विक्रय मूल्य, क्रय मूल्य का $\frac{5}{3}$ गुना है तो इसका लाभ/हानि है

(A) $66\frac{2}{3}\%$ लाभ

(B) $66\frac{2}{3}\%$ हानि

(C) $33\frac{1}{3}\%$ लाभ

(D) $33\frac{1}{3}\%$ हानि

73. A certain number of men can do a work in 60 days. If there were 8 men more it could have finished in 10 days less. How many men were there?

(A) 20 men

(B) 40 men

(C) 60 men

(D) None of these

74. Two persons X and Y walk from a place P at 5 km/hour and 6 km/hour, respectively. How much distance will they be apart after 4 hours, if they walk in opposite direction?

(A) 40 km

(B) 42 km

(C) 44 km

(D) 48 km

75. The difference between the squares of two consecutive numbers is 59. What are the numbers?

(A) 30, 29

(B) 20, 19

(C) 30, 31

(D) 40, 39

76. A, B and C invested capitals is the ratio 2 : 3 : 5, the timings of their investment are in the ratio 4 : 5 : 6. In what ratio would their profit be?

(A) 8 : 15 : 30

(B) 2 : 3 : 5

(C) 4 : 5 : 6

(D) 6 : 8 : 11

77. A sum was put at simple interest at a certain rate for 2 years. Had it been put at 3% higher rate, it would have fetched ₹ 300 more. Find the sum.

(A) 2000

(B) 5000

(C) 10000

(D) 15000

78. A sum of ₹ 12 is made up of 30 coins which consist of either 50-paise or 25-paise. How many are there of each type, respectively?

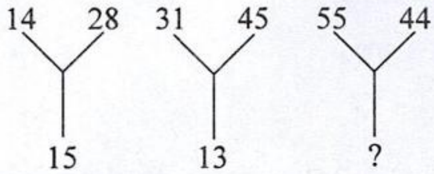
(A) 18, 12

(B) 12, 6

(C) 18, 18

(D) 12, 12

79. What is the missing number?



(A) 11

(B) 18

(C) 99

(D) None of these

73. एक निश्चित व्यक्तियों की संख्या एक कार्य को 60 दिनों में करती है । यदि इनमें 8 व्यक्ति अधिक होते तो यह कार्य 10 दिन कम में पूरा हो जाता । कितने व्यक्ति यहाँ थे ?

(A) 20 व्यक्ति

(B) 40 व्यक्ति

(C) 60 व्यक्ति

(D) कोई नहीं

74. दो व्यक्ति X और Y एक स्थान P से क्रमशः 5 km/hour और 6 km/hour की चाल से चलते हैं । वे 4 घंटे पश्चात कितनी दूर होंगें यदि दोनों विपरीत दिशा में चलते हैं ?

(A) 40 km

(B) 42 km

(C) 44 km

(D) 48 km

75. दो क्रमागत संख्याओं के वर्गों के बीच का अंतर 59 हैं । वे संख्याएँ क्या है ?

(A) 30, 29

(B) 20, 19

(C) 30, 31

(D) 40, 39

76. A, B और C अनुपात 2 : 3 : 5 में पूँजी निवेश करते हैं । उनके निवेश करने का समय 4 : 5 : 6 में है । उनके लाभ का अनुपात क्या होगा ?

(A) 8 : 15 : 30

(B) 2 : 3 : 5

(C) 4 : 5 : 6

(D) 6 : 8 : 11

77. एक मूलधन को एक निश्चित दर पर 2 वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर रखा गया । यदि दर 3% अधिक होती तो ब्याज ₹ 300 अधिक होता । मूलधन ज्ञात कीजिए ।

(A) 2000

(B) 5000

(C) 10000

(D) 15000

78. ₹ 12 का योग 30 सिक्कों द्वारा किया गया जिसमें 50-पैसे या 25-पैसे के सिक्के थे । दोनों प्रकार के सिक्कों की संख्या क्रमशः क्या है ?

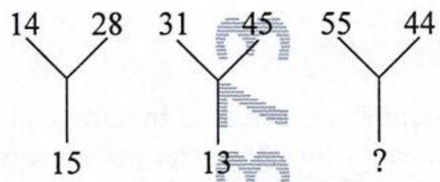
(A) 18, 12

(B) 12, 6

(C) 18, 18

(D) 12, 12

79. लुप्त संख्या क्या है ?



(A) 11

(B) 18

(C) 99

(D) कोई नहीं

80. Find the missing number :

3	4	2	3	1
8	5	3	2	1
5	6	4	5	1
8	6	5	4	2
7	8	4	5	?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

81. In an election, the winner got 70% of the votes and won by 1600 votes. If no votes were declared invalid, the number of votes polled in the election is

(A) 11200

(B) 7200

(C) 5600

(D) 4000

82. A number is increased by 20% and then decreased by 20%. The net increase or decrease percentage is

(A) 3%

(B) 4%

(C) 5%

(D) 7.5%

83. A dealer purchases a radio set for Rs. 350 and spends Rs. 100 on its repair. He makes a profit of 40% by selling the radio. The selling price of the radio set is

(A) ₹ 550

(B) ₹ 610

(C) ₹ 630

(D) ₹ 620

84. The marked price of a fan is 20% more than its cost price. If the shopkeeper allows a 10% discount on the fan, his profit is

(A) ₹ 8

(B) ₹ 9

(C) ₹ 10

(D) ₹ 5

85. Two successive discounts of 15% and 12% are offered on the crockery whose selling price is ₹ 3740. Its marked price is

(A) ₹ 4500

(B) ₹ 5000

(C) ₹ 6000

(D) ₹ 5050

80. लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए :

3	4	2	3	1
8	5	3	2	1
5	6	4	5	1
8	6	5	4	2
7	8	4	5	?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

81. किसी चुनाव में विजेता को 70 प्रतिशत मत प्राप्त हुए तथा वह 1600 मतों से विजयी हुआ। यदि कोई भी मत अमान्य न हुआ हों, तो चुनाव में डाले गए मतों की संख्या है–

(A) 11200

(B) 7200

(C) 5600

(D) 4000

82. किसी संख्या में 20 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है तथा बाद में 20 प्रतिशत की कमी की जाती है। कुल वृद्धि या कुल कमी का प्रतिशत है :

(A) 3 प्रतिशत

(B) 4 प्रतिशत

(C) 5 प्रतिशत

(D) 7.5 प्रतिशत

83. एक विक्रेता ने ₹ 350 में एक रेडियो सेट खरीदा तथा उसकी मरम्मत पर ₹ 100 खर्च किए। रेडियो के बेचने पर उसे 40 प्रतिशत का लाभ प्राप्त हुआ। रेडियो सेट का विक्रय मूल्य है :

(A) ₹ 550

(B) ₹ 610

(C) ₹ 630

(D) ₹ 620

84. एक पंखे का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक है। यदि दुकानदार पंखे पर 10 प्रतिशत छुट देता है, तो उसका लाभ है :

(A) ₹ 8

(B) ₹ 9

(C) ₹ 10

(D) ₹ 5

85. चीनी मिट्टी का बर्तन जिसका विक्रय मूल्य ₹ 3740 है, पर 15 प्रतिशत तथा 12 प्रतिशत की दो क्रमिक छुट दी जाती है। इसका अंकित मूल्य है :

(A) ₹ 4500

(B) ₹ 5000

(C) ₹ 6000

(D) ₹ 5050

86. Amrita borrowed ₹ 6500 from a bank at 6% p.a. for 2 years and 6 months. The amount paid by her at the end of this period is

(A) ₹ 8000

(B) ₹ 7500

(C) ₹ 7450

(D) ₹ 7475

87. The compound interest on a sum of ₹ 15000 at 4% per annum for 3 years compounded annually is

(A) ₹ 1872.69

(B) ₹ 1827.96

(C) ₹ 1872.96

(D) ₹ 1827.69

88. Mohit borrowed some money from Kamal at 5% per annum compound interest. If after 2 years, he paid ₹ 768.75 as compound interest, he borrowed :

(A) ₹ 7500

(B) ₹ 8000

(C) ₹ 8500

(D) ₹ 7000

89. The population of a town was 150000 three years ago. If it had increased by 2%, 4% and 5% in the last three years, the present population of the town is

(A) 167076

(B) 167075

(C) 167074

(D) 167073

90. The cost of a new washing machine is ₹ 22000. If its value gets depreciated every year by 25%, then after 3 years, its value will be

(A) ₹ 9375

(B) ₹ 9371.25

(C) ₹ 9372.25

(D) ₹ 9371.50

91. There are 90 members in a club, 60 out of them are women and remaining are men. The ratio of men and women and men to total members, respectively is

(A) 1:3; 1:2

(B) 2:1; 2:3

(C) 1:2; 1:3

(D) 2:1; 1:3

92. The first class train fare for a distance of 450 km is ₹ 900. The first class train fare for a distance of 550 km will be

(A) ₹ 1150

(B) ₹ 1200

(C) ₹ 1000

(D) ₹ 1100

93. Jyoti takes 30 minutes to type an application at the speed of 48 words per minute. If her speed is 45 words per minute, the time taken by her to type the same application will be

(A) 31 minutes

(B) 32 minutes

(C) 35 minutes

(D) 36 minutes

86. अमृता ने एक बैंक से 6 प्रतिशत प्रतिवर्ष के दर से दो वर्ष और 6 महीने के लिए ₹ 6500 उधार लिया। इस अवधि के अंत में उसके द्वारा अदा की गयी राशि है :

(A) ₹ 8000

(B) ₹ 7500

(C) ₹ 7450

(D) ₹ 7475

87. ₹ 15000 की राशी पर 3 वर्ष के लिए 4 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से, चक्रवृद्धि ब्याज है :

(A) ₹ 1872.69

(B) ₹ 1827.96

(C) ₹ 1872.96

(D) ₹ 1827.69

88. मोहित ने कमल से 5 प्रतिशत प्रतिवर्ष के चक्रवृद्धि ब्याज की दर से कुछ धन उधार लिया। यदि 2 वर्षों बाद उसने ₹ 768.75 चक्रवृद्धि ब्याज अदा की हो, तो उसने उधार लिया :

(A) ₹ 7500

(B) ₹ 8000

(C) ₹ 8500

(D) ₹ 7000

89. तीन वर्ष पहले एक शहर की जनसंख्या 150000 थी। यदि पिछले तीन वर्षों में इसमें क्रमश: 2 प्रतिशत, 4 प्रतिशत तथा 5 प्रतिशत की वृद्धि हुई हो, तो शहर की वर्तमान जनसंख्या है :

(A) 167076

(B) 167075

(C) 167074

(D) 167073

90. एक नये वॉशिंग मशीन की कीमत ₹ 22000 है। यदि इसकी कीमत 25 प्रतिशत की दर से प्रतिवर्ष कम होती जाती है, तो तीन वर्ष पश्चात इसकी कीमत होगी :

(A) ₹ 9375

(B) ₹ 9371.25

(C) ₹ 9372.25

(D) ₹ 9371.50

91. एक क्लब में 90 सदस्य है, जिसमें 60 महिलाएं तथा शेष पुरूष हैं। पुरूषों का महिलाओं से तथा पुरूषो का कुल सदस्यों के साथ अनुपात, क्रमश: है :

(A) 1:3; 1:2

(B) 2:1; 2:3

(C) 1:2; 1:3

(D) 2:1; 1:3

92. 450 किमी दूरी के लिए ट्रेन का प्रथम श्रेणी किराया ₹ 900 है। 550 किमी दूरी के लिए ट्रेन का प्रथम श्रेणी किराया होगा :

(A) ₹ 1150

(B) ₹ 1200

(C) ₹ 1000

(D) ₹ 1100

93. 48 शब्द प्रति मिनट की गति से, एक आवेदन को टाईप करने में ज्योति को 30 मिनट लगते हैं। यदि उसकी गति 45 शब्द प्रति मिनट हो, तो उसी आवेदन को टाईप करने में उसे समय लगेगा :

(A) 31 मिनट

(B) 32 मिनट

(C) 35 मिनट

(D) 36 मिनट

9353573573

94. 'A' can do a piece of work in 30 days and 'B' alone can do it in 20 days. They work together for 4 days and then 'B' leaves the job. 'A' will finish the remaining work in

(A) 20 days

(B) 25 days

(C) 15 days

(D) 22 days

95. A train, 200 m long, is running at a speed of 45 km/hr. The time taken by the train to cross a 100 m long tunnel is

(A) 22 Seconds

(B) 24 Seconds

(C) 20 Seconds

(D) 28 Seconds

96. The scale of a map is given as 1:5000000. Two cities are 3 cm apart on the map. Actual distance between them is

(A) 1200 km

(B) 120 km

(C) 150 km

(D) 1500 km

97. A cricket team won 24 matches out of the total number of matches they played. If their win percentage was 60, the total number of matches played by them is

(A) 36

(B) 28

(C) 30

(D) 40

98. If 36% of A = 64% of B, then A : B = ?

(A) 16 : 9

(B) 9 : 16

(C) 3 : 4

(D) 4 : 3

99. A shopkeeper purchased 200 bulbs for ₹ 10 each. However 5 bulbs were fused and had to be thrown away. The remaining were sold at ₹ 12 each. The gain or loss % is

(A) 15%

(B) 17%

(C) 19%

(D) 21%

100. The ages of Ram and Shyam are in the ratio 5 : 2. After 5 years, the ratio of their ages will be 2 : 1. The present age of Ram and Shyam, respectively, is

(A) 15 Years, 6 Years

(B) 30 Years, 12 Years

(C) 25 Years, 10 Years

(D) 20 Years, 8 Years

94. 'A' किसी कार्य को 30 दिन में कर सकता है तथा 'B' उसी कार्य को 20 दिन में कर सकता है । उन्होंने 4 दिन साथ कार्य किया, तब 'B' ने कार्य छोड़ दिया । 'A' शेष कार्य को पूरा करेगा :

(A) 20 दिन में

(B) 25 दिन में

(C) 15 दिन में

(D) 22 दिन में

95. 200 मी. लंबी एक ट्रेन 45 किमी/घण्टे की गति से चल रही है । ट्रेन द्वारा एक 100 मी. लम्बे सुरंग को पार करने में लगा समय है :

(A) 22 सेकण्ड

(B) 24 सेकण्ड

(C) 20 सेकण्ड

(D) 28 सेकण्ड

96. एक मानचित्र का पैमाना 1:5000000 है । मानचित्र पर दो शहर 3 सेमी की दूरी पर हैं । उनके बिच की वास्तविक दूरी है :

(A) 1200 किमी

(B) 120 किमी

(C) 150 किमी

(D) 1500 किमी

97. एक क्रिकेट टीम ने अपने कुल खेले गए मैचों में से 24 मैच जीते । यदि इनके जीत का प्रतिशत 60 हो, तो उनके कुल खेले गये मैचों की संख्या है :

(A) 36

(B) 28

(C) 30

(D) 40

98. यदि A का 36 प्रतिशत = B का 64 प्रतिशत, तो A : B = ?

(A) 16 : 9

(B) 9 : 16

(C) 3 : 4

(D) 4 : 3

99. एक दुकानदार ने ₹ 10 प्रति बल्ब की दर से 200 बल्ब खरीदा । लेकिन 5 बल्ब फ्यूज हो गए, जिन्हें फेकना पड़ा । शेष ₹ 12 प्रति बल्ब की दर से बेचे गए । लाभ या हानि का प्रतिशत है :

(A) 15 प्रतिशत

(B) 17 प्रतिशत

(C) 19 प्रतिशत

(D) 21 प्रतिशत

100. राम और श्याम की उम्र का अनुपात 5 : 2 है । 5 वर्ष बाद उनके उम्र का अनुपात 2 : 1 हो जायेगा । राम और श्याम की वर्तमान उम्र क्रमशः है :

(A) 15 वर्ष, 6 वर्ष

(B) 30 वर्ष, 12 वर्ष

(C) 25 वर्ष, 10 वर्ष

(D) 20 वर्ष, 8 वर्ष

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

9353737 9353737 9353737

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिए स्थान

93537373
93537373
93537373

18/SSVP/M-2026-03

पुस्तिका श्रृंखला

Q

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

प्रश्न–पुस्तिका

सामान्य योग्यता

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 100

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

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न–पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
2. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। **अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।**
4. **परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न–पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका के ऊपर दायीं ओर मुद्रित श्रृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित श्रृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में रफ़ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 30 और 31) सहित पूरे 32 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित श्रृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी श्रृंखला की दूसरी सही पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रक ले लें।**
5. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा ।
6. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न–पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
7. इस पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के **चार** उत्तर – (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही **केवल एक** उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे । प्रत्येक प्रश्न के लिए **केवल एक** ही उत्तर चुनना है।
8. उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने **चार** वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं – Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ और Ⓓ। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के **केवल एक वृत्त को काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन** से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। **उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्याही के बॉल–पॉइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट–कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।**
9. **उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए गलत उत्तर/एक से अधिक उत्तर देने के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक–तिहाई (1/3) अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।**
10. प्रश्न–पुस्तिका से कोई पन्ना फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न–पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। **परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें।** उसके बाद आपको अपनी प्रश्न–पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
11. ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
12. अभ्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instructions is printed on the First Page of this Booklet.