

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

28 June 2024 · Shift 2 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

Section 1: General Intelligence and Reasoning (Q1–50)

- Q1.** Given below are two statements and two conclusions. Take the statements to be true even if they are at variance with commonly known facts, and decide whether the conclusion(s) follow(s) the given statements.

Statements:

All trains are buses.

Some buses are cars.

Conclusions:

I. All cars are buses.

II. Some buses are trains.

नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से

निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी रेलगाड़ियाँ, बसें हैं।

कुछ बसें, कारें हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी कारें, बसें हैं।

II. कुछ बसें, रेलगाड़ियाँ हैं।

- | | |
|--|---|
| (A) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है | (B) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है |
| (C) Both the conclusions follow / दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं | (D) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है |

- Q2.** Select the option that is related to the fifth number in the same way as the fourth number is related to the third number and the second number is related to the first number.

76 : 69 :: 49 : 45 :: 69 : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है और दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

76 : 69 :: 49 : 45 :: 69 : ?

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 62 | (B) 63 |
| (C) 67 | (D) 65 |

Q3. In a certain code language, 'HEMANT' is coded as 24-15-39-3-42-60 and 'VINAY' is coded as 66-27-42-3-75. How will 'MOHAN' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEMANT' को 24-15-39-3-42-60 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'VINAY' को 66-27-42-3-75 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'MOHAN' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 36-3-41-24-39 (B) 43-24-3-56-7
(C) 39-45-24-3-42 (D) 24-39-4-42-27

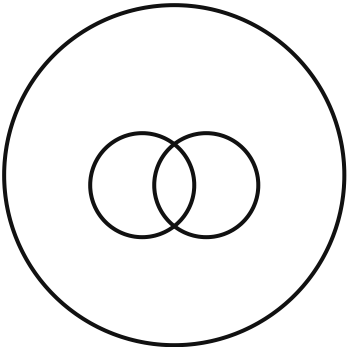
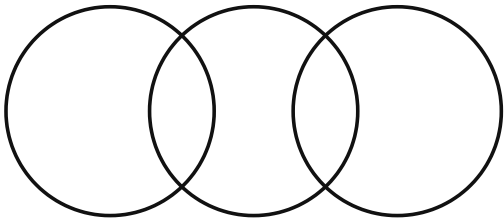
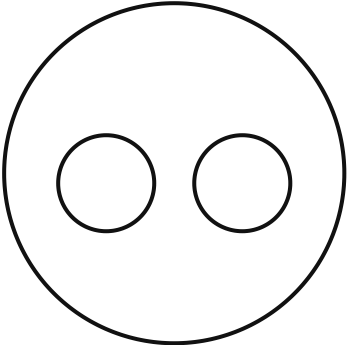
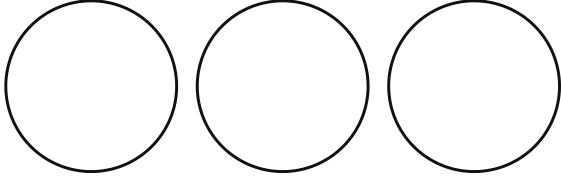
Q4. In a certain code language, 'MARCH' is written as 'LBQDG' and 'TAXAS' is written as 'SBWBR'. How will 'PIECE' be written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MARCH' को 'LBQDG' लिखा जाता है और 'TAXAS' को 'SBWBR' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'PIECE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) OJDDD (B) QHCED
(C) QJDDF (D) OJDED

Q5. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Tigers, Snakes, Elephants

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
बाघ, साँप, हाथी

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

- Q6.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है।

- (A) 4 e G a M (B) 4 e G a M
(C) 4 e G a M (D) e 4 G a M

- Q7.** Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

NAPE : MZOD :: DULL : CTKK :: KIND : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

NAPE : MZOD :: DULL : CTKK :: KIND : ?

- (A) IFLB (B) LJOE
(C) LHOC (D) JHMC

- Q8.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

−32, −8, −2, ?, $-\frac{1}{8}$

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

−32, −8, −2, ?, $-\frac{1}{8}$

- (A) −4 (B) $-\frac{1}{2}$
(C) −1 (D) $-\frac{1}{4}$

Q9. What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and also '×' and '÷' are interchanged?

$$47 \div 3 - 126 \times 6 + 18 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा '×' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$47 \div 3 - 126 \times 6 + 18 = ?$$

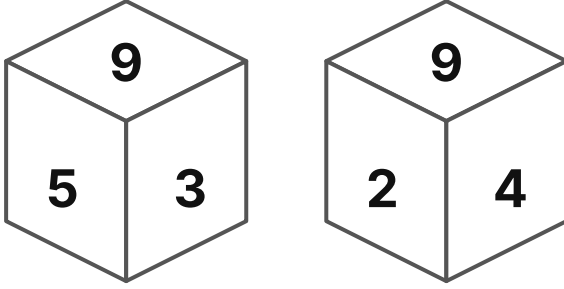
(A) 138

(B) 156

(C) 144

(D) 149

Q10. A dice has numbers 2, 3, 4, 5, 8 and 9 on its sides. Two different positions of the same dice are shown below. Select the number that will be on the face opposite to the one having 3.



एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 2, 3, 4, 5, 8 और 9 अंकित हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो 3 वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

(A) 4

(B) 8

(C) 2

(D) 5

Q11. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 78, 86, 258, 322, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 78, 86, 258, 322, ?

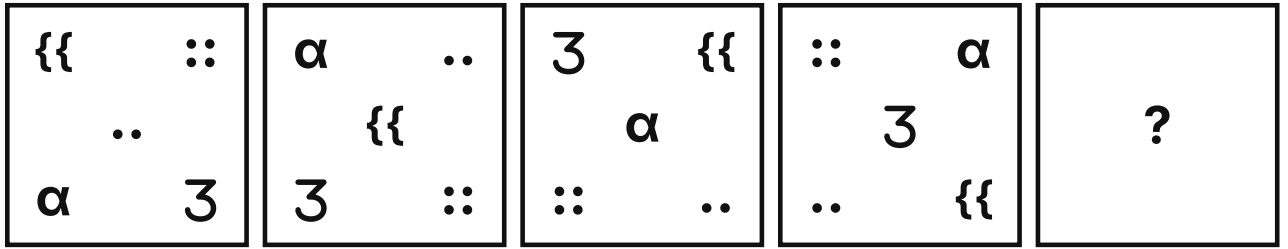
(A) 1288

(B) 1360

(C) 1610

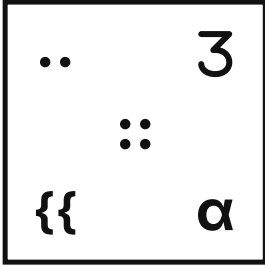
(D) 1420

Q12. Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.

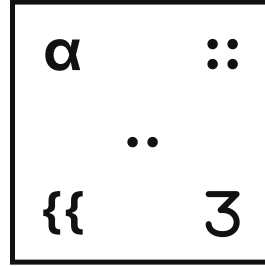


दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर तार्किक रूप से आ सकती है।

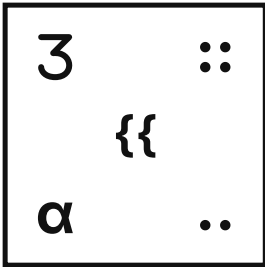
A



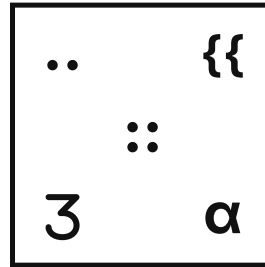
B



C



D



Q13. In a certain code language,
 'A x B' means 'A is the son of B',
 'A – B' means 'A is the brother of B',
 'A + B' means 'A is the wife of B',
 'A % B' means 'A is the father of B'.
 How is M related to T if 'M + N x P % S – T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A x B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',

'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',

'A % B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

यदि 'M + N x P % S – T' है, तो M, T से किस प्रकार संबंधित है?

A

Mother's mother / माता की माता

B

Brother's wife's father's mother / भाई की पत्नी के पिता की माता

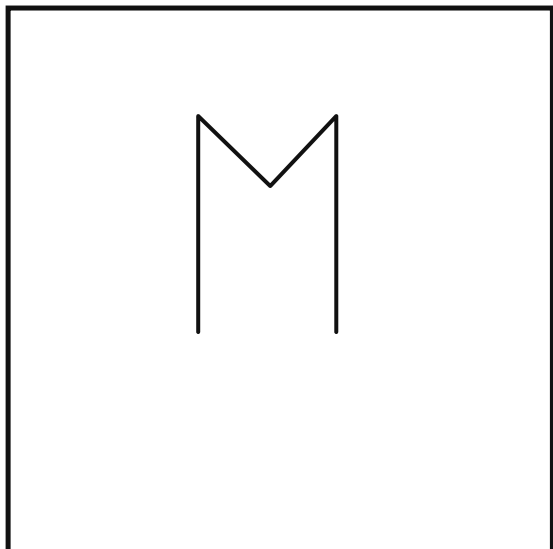
C

Wife's father's mother / पत्नी के पिता की माता

D

Brother's wife / भाई की पत्नी

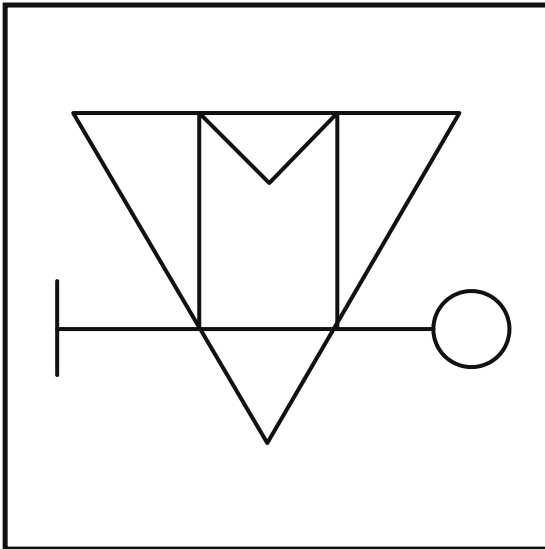
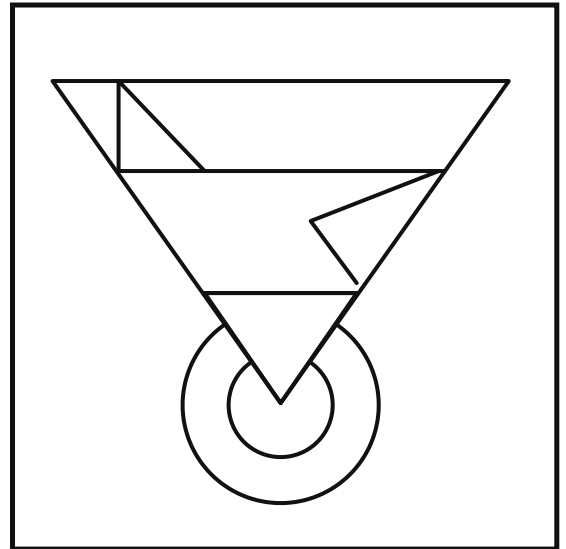
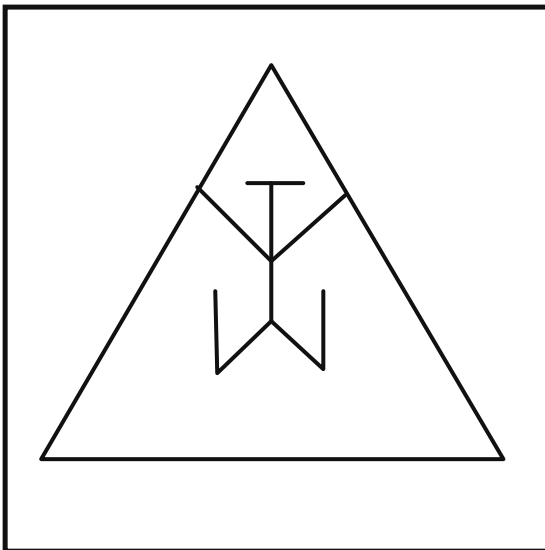
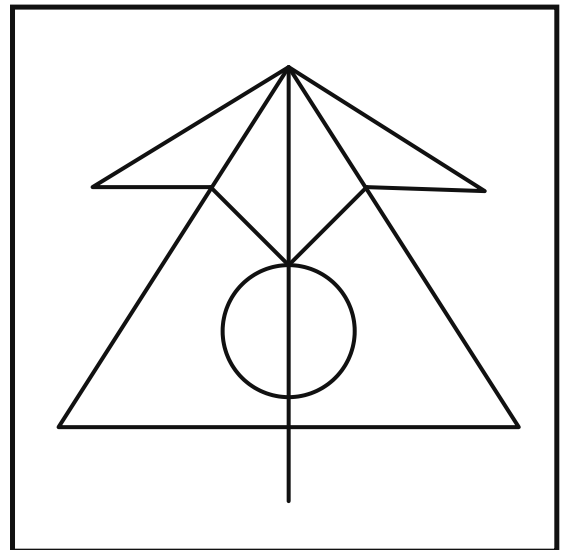
Q14. Select the option figure in which the given figure (X) is embedded as its part (rotation is NOT allowed).



(X)

उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति (X) उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

(X)

A**B****C****D**

Q15. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? ADO, DGR, GJU,?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? ADO, DGR, GJU,?

A LON**B** JMX**C** JCB**D** RCB

Q16. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$712 \div 6 - 15 \times 3 + 15 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$712 \div 6 - 15 \times 3 + 15 = ?$$

A 4263**B** 4262**C** 4256**D** 4265

Q17. In a certain code language, 'HEN' is coded as '9' and 'AFTER' is coded as '25'. How will 'SMALLEST' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HEN' को '9' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'AFTER' को '25' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SMALLEST' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 31 | ☐ B 64 |
| ☐ C 81 | ☐ D 56 |

Q18. J, K, L, M, O and P are sitting around a circular table facing the centre. Both L and M are immediate neighbours of J. Only one person sits between M and P. O sits second to the right of J. O is not an immediate neighbour of L. Who is sitting to the immediate right of K?

J, K, L, M, O और P एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। L और M दोनों, J के निकटतम पड़ोसी हैं। M और P के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। O, J के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। O, L का निकटतम पड़ोसी नहीं है। K के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A L | ☐ B J |
| ☐ C P | ☐ D O |

Q19. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 324, 361, 400, 441, 484, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 324, 361, 400, 441, 484, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 592 | ☐ B 567 |
| ☐ C 529 | ☐ D 586 |

Q20. If + means $\times$, $\times$ means $\div$, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

$$20 \times 5 - 7 \div 4 + 3 = ?$$

यदि + का अर्थ $\times$, $\times$ का अर्थ $\div$ और $\div$ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

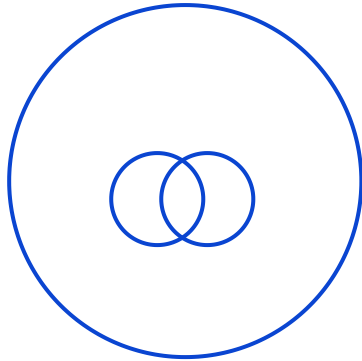
$$20 \times 5 - 7 \div 4 + 3 = ?$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 25 | ☐ B 18 |
| ☐ C 35 | ☐ D 29 |

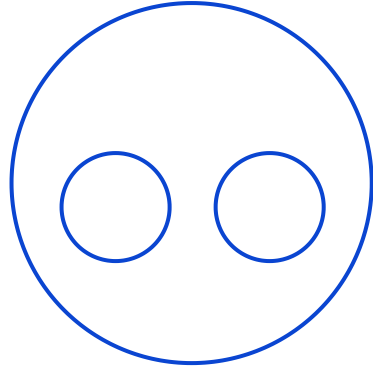
**Q21. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Grapes, Apples, Fruits**

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।
अंगूर, सेब, फल

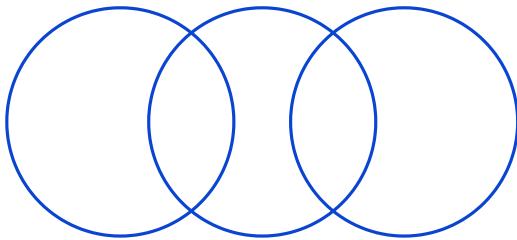
A



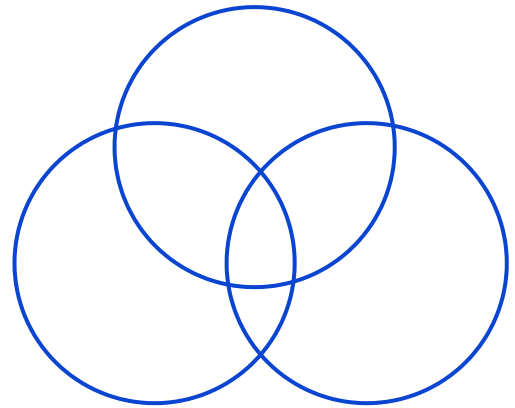
B



C



D



Q22. Which two numbers should be interchanged to make the given equation correct?

$$71 + 32 \times 2 - 63 \div 7 + \left[(81)^{\frac{1}{4}} \right] \times 3 - 22 = 113$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$71 + 32 \times 2 - 63 \div 7 + \left[(81)^{\frac{1}{4}} \right] \times 3 - 22 = 113$$

A 2 and 3 / 2 और 3

B 32 and 22 / 32 और 22

C 3 and 7 / 3 और 7

D 71 and 22 / 71 और 22

Q23. Select the option in which the numbers share the same relationship as that shared by the given pair of numbers.

23 – 27

उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें संख्याओं के बीच वही संबंध है जो संख्याओं के दिए गए युग्म के बीच है।

23 – 27

A 15 – 25

B 11 – 33

C 15 – 45

D 11 – 55

Q24. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

125, 150, 177, 207, 242, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

125, 150, 177, 207, 242, ?

A 290

B 282

C 280

D 284

Q25. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1- Incest

2- Inception

3- Incense

4- Incapacity

5- Incentive

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों की उस सही व्यवस्था को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं।

1- Incest

2- Inception

3- Incense

4- Incapacity

5- Incentive

A 5, 3, 2, 1, 4

B 4, 3, 5, 2, 1

C 5, 4, 3, 2, 1

D 4, 5, 3, 2, 1

Q26. In a certain code language,

M & N means 'M is the husband of N',

M @ N means 'M is the brother of N',

M \$ N means 'M is the father of N',

M # N means 'M is the mother of N'.

Based on the above, how is F related to J if 'F & G # H @ I \$ J'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

M & N का अर्थ है 'M, N का पति है',

M @ N का अर्थ है 'M, N का भाई है',

M \$ N का अर्थ है 'M, N का पिता है',

M # N का अर्थ है 'M, N की माता है'।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'F & G # H @ I \$ J' है, तो F, J से किस प्रकार संबंधित है?

A Mother's father / माता के पिता

B Mother / माता

C Sister / बहन

D Father's father / पिता के पिता

Q27. In a code language, 'BEAM' is written as 'AFZN', and 'BILL' is written as 'AJKM'. How will 'WELL' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'BEAM' को 'AFZN' लिखा जाता है और 'BILL' को 'AJKM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WELL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A VFKM ☐ B MVKF
☐ C KMFV ☐ D VKMF

Q28. 20 is related to 30 following a certain logic. Following the same logic, 30 is related to 45. Which of the following numbers is related to 120 using the same logic?

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 20 का संबंध 30 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 30 का संबंध 45 से है। उसी तर्क का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित में से किस संख्या का संबंध 120 से है?

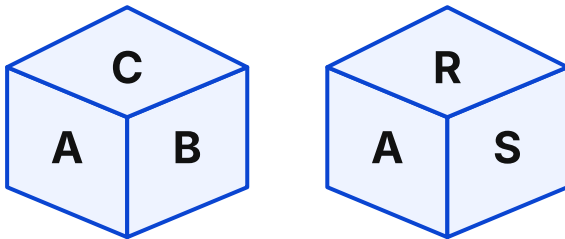
- ☐ A 80 ☐ B 75
☐ C 70 ☐ D 60

Q29. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? RDLS, VKBF, ?, DYHF, HFXS

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? RDLS, VKBF, ?, DYHF, HFXS

- ☐ A ZRRS ☐ B KBET
☐ C FHWR ☐ D ZTTS

Q30. A dice has letters A, B, C, R, S and T on its sides. Two different positions of the same dice are shown below. Select the letter that will be on the face opposite to the one having A.



एक पासे के फलकों पर अक्षर A, B, C, R, S और T अंकित हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो A वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

- ☐ A C ☐ B R
☐ C S ☐ D T

Q31. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है।

- (A)** A 7 3 7 b M

(C) A 7 3 7 b W

(B) A 7 3 7 p M

(D) 7 A 3 F b W

Q32. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Dinnerware
2. Dingiest
3. Dinosaurs
4. Dinucleotide
5. Dinkier
6. Dingling

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं।

1. Dinnerware
2. Dingiest
3. Dinosaurs
4. Dinucleotide
5. Dinkier
6. Dingling

- (A)** 5, 2, 3, 6, 1, 4

(C) 5, 2, 6, 3, 1, 4

(B) 2, 6, 3, 5, 1, 4

(D) 2, 6, 5, 1, 3, 4

Q33. 15 is related to 20 following a certain logic. Following the same logic, 6 is related to 8. Which of the following numbers is related to 12 using the same logic?

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 15 का संबंध 20 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 6 का संबंध 8 से है। उसी तर्क का प्रयोग करते हुए निम्नलिखित में से किस संख्या का संबंध 12 से है?

- (A)** 9

(C) 8

(B) 10

(D) 7

Q34. Priya starts from point A and drives 9 km towards North. She then takes a right turn, drives 4 km to reach point B. She then turns right, drives 10 km and stops at point C. In which direction is point C with respect to point A?

प्रिया बिंदु A से चलना शुरू करती है और उत्तर की ओर 9 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और बिंदु B तक पहुँचने के लिए 4 km गाड़ी चलाती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है, 10 km गाड़ी चलाती है और बिंदु C पर रुक जाती है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु C किस दिशा में है?

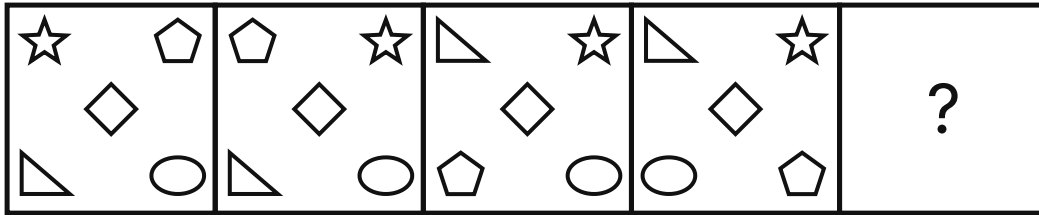
- ☐ A North-west / उत्तर-पश्चिम

☐ C South-east / दक्षिण-पूर्व

☐ B North-east / उत्तर-पूर्व

☐ D South / दक्षिण

Q35. Identify the option figure that when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.



उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूरी हो जाएगी।

- ☐ A

☐ C

☐ B

☐ D

Q36. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

(54, 51, 48)

(46, 40, 34)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए, 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे

13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(54, 51, 48)

(46, 40, 34)

☐ A (58, 47, 36)

☐ B (42, 45, 32)

☐ C (50, 42, 28)

☐ D (48, 53, 38)

Q37. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?
ICE, LGJ, OKO, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

ICE, LGJ, OKO, ?

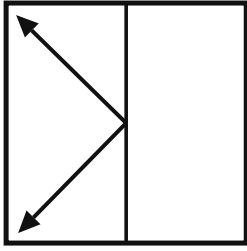
☐ A RPT

☐ B ROT

☐ C QPT

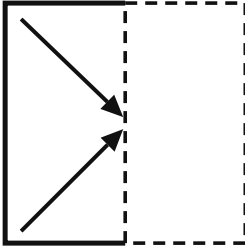
☐ D SPT

Q38. A transparent sheet with a pattern is given below. Select the option that depicts the pattern that would appear when the given transparent sheet is folded at the middle vertical line.

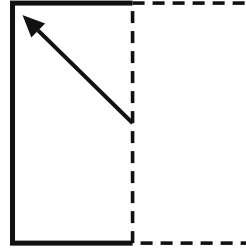


नीचे एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को बीच की ऊर्ध्वाधर रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

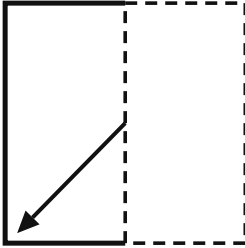
A



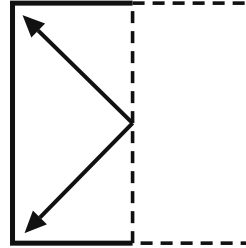
B



C



D



Q39. What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and also 'x' and '÷' are interchanged?

$$53 - 48 \times 6 \div 9 + 11 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$53 - 48 \times 6 \div 9 + 11 = ?$$

A

114

B

107

C

129

D

101

Q40. If 'I' stands for 'x', 'J' stands for '+', 'K' stands for '÷' and 'L' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$17 I (11 L 8 J 4) L 148 K 4 J 22 = ?$$

यदि 'I' का अर्थ 'x', 'J' का अर्थ '+', 'K' का अर्थ '÷' और 'L' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$17 I (11 L 8 J 4) L 148 K 4 J 22 = ?$$

A

114

B

128

C

104

D

98

Q41. Select the option that is related to the fifth letter-cluster in the same way as the second letter-cluster is related to the first letter-cluster and the fourth letter-cluster is related to the third letter-cluster.

TRUTH : IVXVY :: SIMPLE : FNSQNY :: AROUND : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।

TRUTH : IVXVY :: SIMPLE : FNSQNY :: AROUND : ?

A EPXSRA

B DNUORA

C EPXSWG

D EOVPSP

Q42. Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All pebbles are stones.

No stones are shells.

Conclusions:

I. Some pebbles are shells.

II. No shells are stones.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I और II क्रमांकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कंकड़, पत्थर हैं।

कोई पत्थर, सीपी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ कंकड़, सीपियाँ हैं।

II. कोई सीपी, पत्थर नहीं है।

A Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

B Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

C Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

D Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

Q43. In a certain code language, 'PANDA' is coded as 33-78-39-69-78 and 'SNAKE' is coded as 24-39-78-48-66. How will 'ZEBRA' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PANDA' को 33-78-39-69-78 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SNAKE' को 24-39-78-48-66 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ZEBRA' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A 3-66-75-27-78

B 6-46-63-38-78

C 7-46-65-13-78

D 5-66-71-29-78

Q44. In a code language, 'ACID' is written as 'XDFE', and 'HAND' is written as 'EBKE'. How will 'ZEST' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'ACID' को 'XDFE' लिखा जाता है और 'HAND' को 'EBKE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ZEST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A

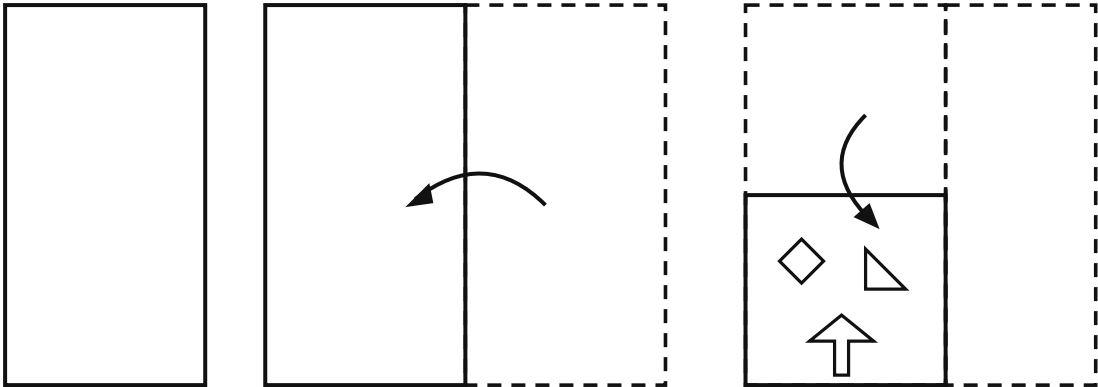
PUWF
- B

WFPU
- C

WPUF
- D

UWPF

Q45. The sequence of folding a paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

- A
- B
- C
- D

Q46. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$342 \text{ A } 2 \text{ C } 125 \text{ B } 1 \text{ D } 43 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ '÷', 'B' का अर्थ '×', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$342 \text{ A } 2 \text{ C } 125 \text{ B } 1 \text{ D } 43 = ?$$

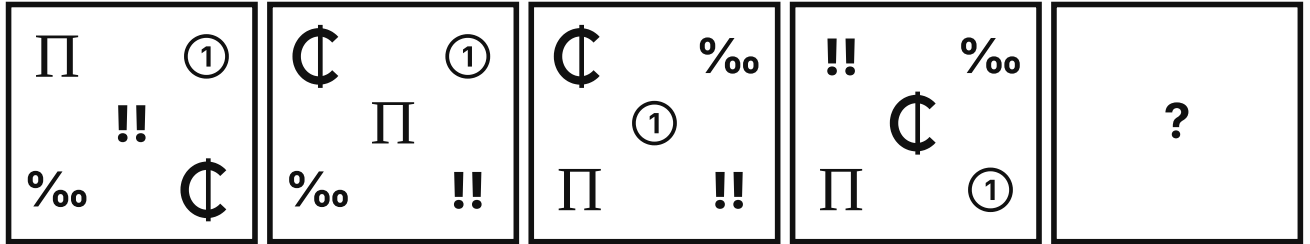
- ☐ A 253

☐ C 250

☐ B 251

☐ D 252

Q47. Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.



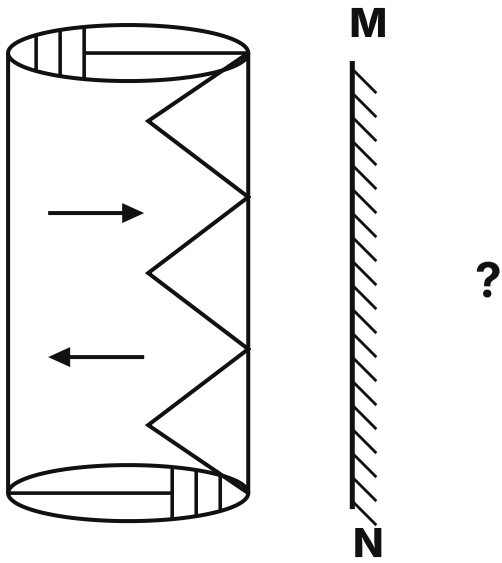
दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर तार्किक रूप से आ सकती है।

- ☐ A

☐ B
- ☐ C

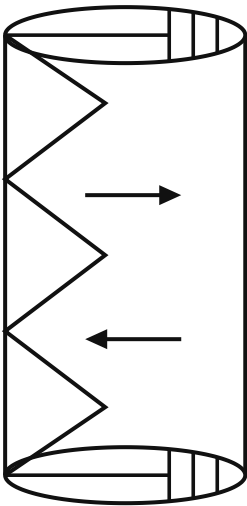
☐ D

Q48. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

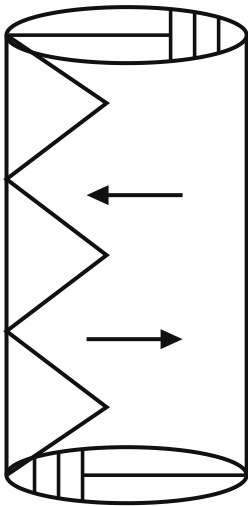


दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है।

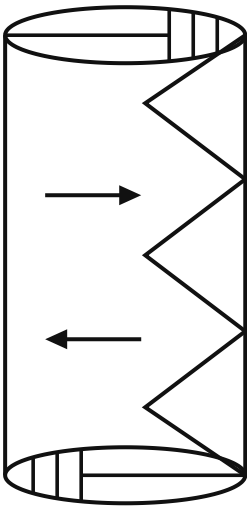
A



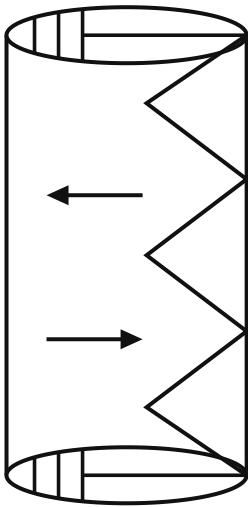
B



C



D



Q49. Shivani drives 17 km to the North, then drives 9 km East, and then drives 17 km South. How far is Shivani from the starting point when considered in a straight line?

शिवानी उत्तर की ओर 17 km गाड़ी चलाती है, फिर पूर्व की ओर 9 km गाड़ी चलाती है, और फिर दक्षिण की ओर 17 km गाड़ी चलाती है। सीधी रेखा में मापने पर शिवानी आरंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर है?

- ☐ A 9 km ☐ B 17 km
☐ C 12 km ☐ D 26 km

Q50. Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does not belong to that group?
(Note: The odd letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- ☐ A RXU ☐ B IOL
☐ C MSO ☐ D FLI

Section 2: General Knowledge and General Awareness (Q51–100)

Q51. Which hairpin-like structure serves to anchor and stabilise the tick's mouthparts to its host's skin and to channel the exchange of fluids?

किलनी (tick) के मुखांगों को उसके परपोषी (host) की त्वचा से जोड़े रखने और स्थिर करने तथा तरल पदार्थों के आदान-प्रदान का मार्ग बनाने का कार्य कौन-सी हेयरपिन जैसी संरचना करती है?

- ☐ A Substratum / अधःस्तर (Substratum) ☐ B Hypostome / हाइपोस्टोम (Hypostome)
☐ C Peduncle / वृंतक (Peduncle) ☐ D Trunk / धड़ (Trunk)

Q52. Where is the Atal Bihari Vajpayee Institute of Mountaineering and Allied Sports situated?

अटल बिहारी वाजपेयी पर्वतारोहण एवं संबद्ध खेल संस्थान कहाँ स्थित है?

- ☐ A Uttar Kashi, Uttarakhand / उत्तरकाशी, उत्तराखंड ☐ B Pahalgam, Jammu and Kashmir / पहलगाम, जम्मू और कश्मीर
☐ C Darjeeling, West Bengal / दार्जिलिंग, पश्चिम बंगाल ☐ D Manali, Himachal Pradesh / मनाली, हिमाचल प्रदेश

Q53. What was the winning throw of Neeraj Chopra in Tokyo Olympics-2020?

टोक्यो ओलंपिक-2020 में नीरज चोपड़ा का विजयी थ्रो कितना था?

- ☐ A 87.58 m ☐ B 90.58 m
☐ C 80.00 m ☐ D 90.00 m

Q54. Article 21 is related to which of the following fundamental rights?

अनुच्छेद 21 निम्नलिखित में से किस मौलिक अधिकार से संबंधित है?

- ☐ A Protection of Language, Culture of Minorities / अल्पसंख्यकों की भाषा, संस्कृति का संरक्षण
- ☐ B Freedom of Speech / वाक् स्वातंत्र्य
- ☐ C Freedom to Manage Religious Affairs / धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता
- ☐ D Protection of Life and Personal Liberty / प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण

Q55. In which year was the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Act passed?

महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोज़गार गारंटी अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

- ☐ A 2003
- ☐ B 2005
- ☐ C 2004
- ☐ D 2006

Q56. Which of the following is the most traditional mode of entering into the foreign market?

निम्नलिखित में से कौन-सा विदेशी बाज़ार में प्रवेश करने का सबसे पारंपरिक तरीका है?

- ☐ A Undertaking portfolio investment / पोर्टफोलियो निवेश करना
- ☐ B Exporting / निर्यात करना
- ☐ C Setting up fully owned manufacturing facilities / पूर्ण स्वामित्व वाली विनिर्माण सुविधाएँ स्थापित करना
- ☐ D Mergers and acquisitions / विलय और अधिग्रहण

Q57. Who won the bronze medal in womens boxing in Tokyo Olympics 2020?

टोक्यो ओलंपिक 2020 में महिला मुक्केबाज़ी में कांस्य पदक किसने जीता?

- ☐ A Mirabai Chanu / मीराबाई चानू
- ☐ B MC Mary Kom / एम.सी. मैरी कॉम
- ☐ C Lovlina Borgohain / लवलीना बोरगोहेन
- ☐ D Aditi Ashok / अदिति अशोक

Q58. Pandit Acchan Maharaj was a Kathak legend of which of the following gharanas?

पंडित अच्छन महाराज निम्नलिखित में से किस घराने के कथक दिग्गज थे?

- ☐ A Raigarh / रायगढ़
- ☐ B Benaras / बनारस
- ☐ C Lucknow / लखनऊ
- ☐ D Jaipur / जयपुर

Q59. The Supreme Court of India consists of _____ judges and Chief Judges of India.

भारत के सर्वोच्च न्यायालय में _____ न्यायाधीश और भारत के मुख्य न्यायाधीश होते हैं।

- ☐ A 35
- ☐ B 33
- ☐ C 30
- ☐ D 28

Q60. Who received the 67th National Film Award for Best Music Direction?

सर्वश्रेष्ठ संगीत निर्देशन के लिए 67वाँ राष्ट्रीय फ़िल्म पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ?

- | | |
|--|---|
| ☐ A M Jayachandran / एम. जयचंद्रन | ☐ B A. R. Rahman / ए. आर. रहमान |
| ☐ C Jyeshthoputro / ज्येष्ठोपुत्रो | ☐ D Gopi Sunder / गोपी सुंदर |

Q61. Which of the following compounds is an Alicyclic compound?

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक एक ऐलिसाइक्लिक (Alicyclic) यौगिक है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Cyclopropane / साइक्लोप्रोपेन | ☐ B Isobutane / आइसोब्यूटेन |
| ☐ C Acetic acid / ऐसीटिक अम्ल | ☐ D Ethane / एथेन |

Q62. Under which of the following Acts of British India did the British government take direct control of the administration of India in its own hands?

ब्रिटिश भारत के निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अंतर्गत ब्रिटिश सरकार ने भारत के प्रशासन का प्रत्यक्ष नियंत्रण अपने हाथों में ले लिया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bengal Regulation Act of 1818 / 1818 का बंगाल विनियमन अधिनियम | ☐ B Indian Contract Act of 1872 / 1872 का भारतीय संविदा अधिनियम |
| ☐ C Charter Act of 1813 / 1813 का चार्टर अधिनियम | ☐ D Government of India Act 1858 / भारत सरकार अधिनियम 1858 |

Q63. The Sadi dancer R Muthukannammal is the recipient of which of the following awards in the year 2022?

सादिर नृत्यांगना आर. मुथुकन्नम्मल को वर्ष 2022 में निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार प्राप्त हुआ?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Padma Bhushan Award / पद्म भूषण पुरस्कार | ☐ B Padma Shri Award / पद्म श्री पुरस्कार |
| ☐ C Bharat Ratna Award / भारत रत्न पुरस्कार | ☐ D Padma Vibhushan Award / पद्म विभूषण पुरस्कार |

Q64. Identify a conventional source of energy from the following options.

निम्नलिखित विकल्पों में से ऊर्जा के एक पारंपरिक स्रोत की पहचान कीजिए।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Cattle dung / मवेशियों का गोबर | ☐ B Solar power / सौर ऊर्जा |
| ☐ C Atomic energy / परमाणु ऊर्जा | ☐ D Geothermal energy / भूतापीय ऊर्जा |

Q65. Who among the following is the pioneer and founder of Kirana Gharana of Hindustani music?

निम्नलिखित में से कौन हिंदुस्तानी संगीत के किराना घराने के अग्रणी और संस्थापक हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Firoz Dastur / फ़िरोज़ दस्तूर | ☐ B Abdul Karim Khan / अब्दुल करीम खाँ |
| ☐ C Sawai Gandharva / सवाई गंधर्व | ☐ D Bhimsen Joshi / भीमसेन जोशी |

Q66. In the IUPAC name of a compound, the _____ indicates the total number of carbon atoms present in the longest carbon chain belonging to the compound.

किसी यौगिक के IUPAC नाम में, _____ उस यौगिक से संबंधित सबसे लंबी कार्बन श्रृंखला में उपस्थित कार्बन परमाणुओं की कुल संख्या को दर्शाता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Suffix / अनुलग्न (Suffix) | ☐ B Infix / मध्यप्रत्यय (Infix) |
| ☐ C Root / मूल (Root) | ☐ D Prefix / पूर्वलग्न (Prefix) |

Q67. Which city has been selected to host Olympics - 2032 by IOC on 21 July 2021?

IOC द्वारा 21 जुलाई 2021 को ओलंपिक - 2032 की मेज़बानी के लिए किस शहर को चुना गया है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Moscow / मॉस्को | ☐ B Sydney / सिडनी |
| ☐ C Brisbane / ब्रिस्बेन | ☐ D New York / न्यूयॉर्क |

Q68. What is a population (or subspecies or race) that is adapted to local environmental conditions called?

स्थानीय पर्यावरणीय परिस्थितियों के प्रति अनुकूलित समष्टि (या उप-प्रजाति या प्रजाति) को क्या कहा जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Biome / जीवोम (Biome) | ☐ B Prototype / आदिप्रारूप (Prototype) |
| ☐ C Ecotype / पारिस्थितिक प्रारूप (Ecotype) | ☐ D Niche / निकेत (Niche) |

Q69. When was the Prime Minister's Employment Generation Programme (PMEGP) launched?

प्रधानमंत्री रोज़गार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) कब शुरू किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2012 | ☐ B 2006 |
| ☐ C 2009 | ☐ D 2008 |

Q70. Which Five Year Plan period saw the initiation of the Hill Area Development Programme?

किस पंचवर्षीय योजना अवधि में पर्वतीय क्षेत्र विकास कार्यक्रम की शुरुआत हुई थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Eighth Five Year Plan / आठवीं पंचवर्षीय योजना | ☐ B Fourth Five Year Plan / चौथी पंचवर्षीय योजना |
| ☐ C Fifth Five Year Plan / पाँचवीं पंचवर्षीय योजना | ☐ D Sixth Five Year Plan / छठी पंचवर्षीय योजना |

Q71. Which of the following acts gave the British Indian government the authority to arrest anyone without a trial?

निम्नलिखित में से किस अधिनियम ने ब्रिटिश भारतीय सरकार को किसी को भी बिना मुकदमे के गिरफ्तार करने का अधिकार दिया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A The Indian Press Act / भारतीय प्रेस अधिनियम | ☐ B Pitt's India Act / पिट्स इंडिया एक्ट |
| ☐ C The Indian Slavery Act / भारतीय दासता अधिनियम | ☐ D The Rowlatt Act / रॉलेट एक्ट |

Q72. Which of the following statements are correct regarding State Legislatures?

A. Notwithstanding anything in part XVII, but subject to the provisions of Article 348, business in the Legislature of a State shall be transacted in the official language or languages of the State or in Hindi or in English.

B. The Speaker of the Legislative Assembly or Chairman of the Legislative Council can permit any member to speak in his mother tongue.

C. Only the Supreme Court is entitled to inquire into the proceeding of the State Legislature.

राज्य विधानमंडलों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

A. भाग XVII में किसी बात के होते हुए भी, किंतु अनुच्छेद 348 के उपबंधों के अधीन रहते हुए, किसी राज्य के विधानमंडल में कार्य राज्य की राजभाषा या राजभाषाओं में या हिंदी में या अंग्रेज़ी में किया जाएगा।

B. विधानसभा का अध्यक्ष या विधान परिषद का सभापति किसी भी सदस्य को उसकी मातृभाषा में बोलने की अनुमति दे सकता है।

C. केवल सर्वोच्च न्यायालय ही राज्य

विधानमंडल की कार्यवाही की जाँच करने का अधिकारी है।

☐ A B and C only / केवल B और C

☐ B A and C only / केवल A और C

☐ C A and B only / केवल A और B

☐ D A, B and C / A, B और C

Q73. How much percentage of Earth's water make up the oceans?

पृथ्वी के जल का कितना प्रतिशत भाग महासागरों से बना है?

☐ A 97%

☐ B 7%

☐ C 57%

☐ D 37%

Q74. The Himalayas have uplifted from which of the following geosynclines?

हिमालय का उत्थान निम्नलिखित में से किस भू-अभिनति से हुआ है?

☐ A Appalachian geosynclines / अप्लेशियन भू-अभिनति

☐ B Aravalli geosynclines / अरावली भू-अभिनति

☐ C Caledonian geosynclines / कैलेडोनियन भू-अभिनति

☐ D Tethys geosynclines / टेथिस भू-अभिनति

Q75. Which of the following kings of Vijayanagara took the title of 'establisher of the Yavana kingdom'?

विजयनगर के निम्नलिखित में से किस राजा ने 'यवन राज्य के संस्थापक' की उपाधि धारण की थी?

☐ A Krishna Deva Raya / कृष्णदेव राय

☐ B Vira Narasimha Raya / वीर नरसिंह राय

☐ C Achyuta Deva Raya / अच्युत देव राय

☐ D Sada Siva Raya / सदाशिव राय

Q76. Which of the following is a tributary of river Indus?

निम्नलिखित में से कौन-सी सिंधु नदी की सहायक नदी है?

☐ A Lohit / लोहित

☐ B Shyok / श्योक

☐ C Betwa / बेतवा

☐ D Dibang / दिबांग

Q77. Identify an organelle found both in eukaryotic as well as prokaryotic.

यूकैरियोटिक और प्रोकैरियोटिक दोनों में पाए जाने वाले एक कोशिकांग की पहचान कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|---|
| A Ribosomes / राइबोसोम | B Mitochondria / माइटोकॉन्ड्रिया |
| C Lysosomes / लाइसोसोम | D Endosomes / एंडोसोम |

Q78. Which physicist is known to establish the relationship between mechanical work and heat transfer?

यांत्रिक कार्य और ऊष्मा स्थानांतरण के बीच संबंध स्थापित करने के लिए कौन-सा भौतिक विज्ञानी जाना जाता है?

- | | |
|---|---|
| A William Henry / विलियम हेनरी | B James Prescott Joule / जेम्स प्रेस्कॉट जूल |
| C Hermann Helmholtz / हरमन हेल्महोल्त्ज़ | D John Dalton / जॉन डाल्टन |

Q79. Who among the following wrote the novel 'Grimus'?

निम्नलिखित में से किसने 'ग्रिमस (Grimus)' उपन्यास लिखा था?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| A Amitav Ghosh / अमिताव घोष | B Vikram Seth / विक्रम सेठ |
| C Arvind Adiga / अरविंद अडिगा | D Salman Rushdie / सलमान रुश्दी |

Q80. Which Article of the Indian Constitution mentions that 'The Council of Ministers shall be collectively responsible to the Legislative Assembly of the state'?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि 'मंत्रिपरिषद राज्य की विधानसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होगी'?

- | | |
|---|---|
| A Article 164(3) / अनुच्छेद 164(3) | B Article 164(4) / अनुच्छेद 164(4) |
| C Article 164(2) / अनुच्छेद 164(2) | D Article 164(1) / अनुच्छेद 164(1) |

Q81. Which of the following is a term for the common local wind that blows in north and north-western parts of India during summers?

निम्नलिखित में से कौन-सा, गर्मियों के दौरान भारत के उत्तरी और उत्तर-पश्चिमी भागों में चलने वाली सामान्य स्थानीय पवन के लिए प्रयुक्त शब्द है?

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| A Loo / लू | B Bora / बोरा |
| C Foehn / फ़ोहेन | D Chinook / चिनूक |

Q82. The tendency of an atom or a functional group to attract a shared pair of electrons toward itself, is known as:

किसी परमाणु या प्रकार्यात्मक समूह की इलेक्ट्रॉनों के साझा युग्म को अपनी ओर आकर्षित करने की प्रवृत्ति को क्या कहा जाता है?

- | | |
|---|--|
| A electro-positivity / विद्युत-धनात्मकता | B electron affinity / इलेक्ट्रॉन बंधुता |
| C electro attraction / विद्युत आकर्षण | D electronegativity / विद्युत-ऋणात्मकता |

Q83. In which of the following years, were separate electorates introduced in the Imperial Legislative Assembly elections in the name of Morley- Minto Reforms?

निम्नलिखित में से किस वर्ष में, मॉर्ले-मिंटो सुधारों के नाम से इंपीरियल लेजिस्लेटिव असेंबली के चुनावों में पृथक निर्वाचक मंडल शुरू किए गए थे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919 | ☐ B Government of India Act, 1935 / भारत सरकार अधिनियम, 1935 |
| ☐ C Indian Council Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 | ☐ D Indian Council Act, 1861 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1861 |

Q84. Mallika Sarabhai is famous for which of the following dances?

मल्लिका साराभाई निम्नलिखित में से किस नृत्य के लिए प्रसिद्ध हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Kathak / कथक | ☐ B Odissi / ओडिसी |
| ☐ C Sattriya / सत्रिया | ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी |

Q85. As per the decision by the Cabinet Committee on Economic Affairs (CCEA) of the Government of India in 2023, the MSP for Paddy (Common) has been fixed at _____ higher than the last season.

वर्ष 2023 में भारत सरकार की आर्थिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति (CCEA) के निर्णय के अनुसार, धान (सामान्य) का MSP पिछले सीज़न की तुलना में _____ अधिक निर्धारित किया गया है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 8% | ☐ B 9% |
| ☐ C 7% | ☐ D 5% |

Q86. Sitara Devi, a doyen of _____ Dance, was hailed as the Queen of Kathak by Rabindranath Tagore.

_____ नृत्य की पुरोधा सितारा देवी को रवींद्रनाथ टैगोर ने कथक की रानी कहा था।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Manipuri / मणिपुरी | ☐ B Odissi / ओडिसी |
| ☐ C Sattriya / सत्रिया | ☐ D Kathak / कथक |

Q87. Which of the following is NOT an agro-based industry?

निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि-आधारित उद्योग नहीं है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sugar / चीनी | ☐ B Fertiliser / उर्वरक |
| ☐ C Edible oil / खाद्य तेल | ☐ D Jute / जूट |

Q88. Which of the following books was written by Chitra Banerjee Divakaruni?

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक चित्रा बनर्जी दिवाकरुणी द्वारा लिखी गई थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A The feast of roses / द फ़ीस्ट ऑफ़ रोज़ेज़ | ☐ B Malgudi Days / मालगुडी डेज़ |
| ☐ C The Palace of Illusions / द पैलेस ऑफ़ इल्यूज़न्स | ☐ D A Fine Balance / अ फ़ाइन बैलेंस |

Q89. Which of the following is an open chain organic compound?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विवृत श्रृंखला (open chain) कार्बनिक यौगिक है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Benzene / बेंजीन | ☐ B Tetrahydrofuran / टेट्राहाइड्रोफ्यूरान |
| ☐ C Toluene / टॉलूईन | ☐ D Acetaldehyde / ऐसीटैल्डिहाइड |

Q90. Which festival is celebrated by Christians as the birth of Jesus Christ?

ईसाइयों द्वारा ईसा मसीह के जन्म के रूप में कौन-सा त्योहार मनाया जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Christmas / क्रिसमस | ☐ B Easter / ईस्टर |
| ☐ C Good Friday / गुड फ्राइडे | ☐ D Eid ul Fitr / ईद-उल-फ़ित्र |

Q91. Taxes like gift tax, wealth tax etc are also referred to as which type of taxes?

उपहार कर, संपत्ति कर आदि जैसे करों को किस प्रकार के कर भी कहा जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Paperless taxes / कागज़रहित कर | ☐ B Rich taxes / धनी कर |
| ☐ C Direct taxes / प्रत्यक्ष कर | ☐ D Paper taxes / कागज़ी कर |

Q92. Harshacharita book was written by which of the following writers?

हर्षचरित पुस्तक निम्नलिखित में से किस लेखक द्वारा लिखी गई थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Harisena / हरिषेण | ☐ B Amarasimha / अमरसिंह |
| ☐ C Vararuchi / वररुचि | ☐ D Banabhatta / बाणभट्ट |

Q93. Krishna III of Rashtrakuta dynasty established a victory pillar and a temple at which of the following cities of south India after defeating the Chola ruler Parantaka I?

राष्ट्रकूट वंश के कृष्ण तृतीय ने चोल शासक परांतक प्रथम को पराजित करने के बाद दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से किस नगर में एक विजय स्तंभ और एक मंदिर की स्थापना की थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Takkolam / तक्कोलम | ☐ B Udaiyalur / उदैयालूर |
| ☐ C Poompuhar / पूम्पुहार | ☐ D Rameswaram / रामेश्वरम |

Q94. If a person who is arrested, is NOT produced before the Magistrate within 24 hours from the time of arrest, he will be entitled to be released on the writ of _____.

यदि गिरफ्तार किए गए किसी व्यक्ति को गिरफ्तारी के समय से 24 घंटे के भीतर मजिस्ट्रेट के समक्ष प्रस्तुत नहीं किया जाता है, तो वह _____ की रिट पर रिहा किए जाने का हकदार होगा।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Prohibition / प्रतिषेध | ☐ B Quo-warranto / अधिकार-पृच्छा |
| ☐ C Mandamus / परमादेश | ☐ D Habeas Corpus / बंदी प्रत्यक्षीकरण |

Q95. The advisory board under provisions of Article 22 of the Constitution is to be consisted of persons who are, or have been or are qualified to be appointed as _____.

संविधान के अनुच्छेद 22 के उपबंधों के अंतर्गत सलाहकार बोर्ड में ऐसे व्यक्ति होंगे जो _____ हैं, या रह चुके हैं, या नियुक्त होने के लिए अर्हित हैं।

- | | |
|--|---|
| A Judges of Lower court / निचली अदालत के न्यायाधीश | B Judges of Supreme court / सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश |
| C Judges of High court / उच्च न्यायालय के न्यायाधीश | D Judges of District court / ज़िला न्यायालय के न्यायाधीश |

Q96. In 2023, the President of which of the following countries was invited as the chief guest at India's Republic Day celebration?

वर्ष 2023 में, निम्नलिखित में से किस देश के राष्ट्रपति को भारत के गणतंत्र दिवस समारोह में मुख्य अतिथि के रूप में आमंत्रित किया गया था?

- | | |
|------------------------|---|
| A Egypt / मिस्र | B Japan / जापान |
| C Russia / रूस | D United States of America / संयुक्त राज्य अमेरिका |

Q97. According to Agricultural Statistics at a Glance 2022, Government of India, which state recorded the highest production of Bajra?

कृषि सांख्यिकी एक नज़र में 2022, भारत सरकार के अनुसार, किस राज्य में बाजरे का सर्वाधिक उत्पादन दर्ज किया गया?

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| A Maharashtra / महाराष्ट्र | B Haryana / हरियाणा |
| C Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश | D Rajasthan / राजस्थान |

Q98. Identify a muscle responsible for exit of waste material from the body.

शरीर से अपशिष्ट पदार्थ के बाहर निकलने के लिए उत्तरदायी पेशी की पहचान कीजिए।

- | | |
|--|---|
| A Pectoralis / पेक्टोरैलिस (Pectoralis) | B Sphincter / स्फिक्टर (Sphincter) |
| C Rectus / रेक्टस (Rectus) | D Gastrocnemius / गैस्ट्रोक्नीमियस (Gastrocnemius) |

Q99. Assume that the value of the cash reserve ratio is 25%. What will be the value of money multiplier?

मान लीजिए कि नकद आरक्षित अनुपात का मान 25% है। मुद्रा गुणक का मान क्या होगा?

- | | |
|------------|------------|
| A 4 | B 3 |
| C 2 | D 5 |

Q100. Who among the following belongs to Patiala Gharana?

निम्नलिखित में से कौन पटियाला घराने से संबंधित है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Nathu Khan / नत्थू खाँ | ☐ B Chhaju Khan / छज्जू खाँ |
| ☐ C Abdul Wahid Khan / अब्दुल वहीद खाँ | ☐ D Ali Baksh Khan / अली बख्श खाँ |
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

Prepare with **Samyān (सम्यान) 1.0 – SSC Foundation Course** – structured classes, practice and doubt support for SSC CPO Paper I.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. If $855 \div 15 - k + 32 \times 5 = 1152 \div 16 \times 111 \div 37$, then the value of k is:

यदि $855 \div 15 - k + 32 \times 5 = 1152 \div 16 \times 111 \div 37$ है, तो k का मान क्या है?

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

Q102. In an election between A and B, every fifth vote polled was marked as invalid by the machine. In the remaining votes, A wins the election with a margin of 2500 votes or 10% of the total votes polled, over B. If 90% of the invalid votes would have been in favour of B, then which of the following would have been the result of the election?

A और B के बीच एक चुनाव में, डाले गए प्रत्येक पाँचवें मत को मशीन द्वारा अवैध चिह्नित किया गया। शेष मतों में, A, B पर 2500 मतों या डाले गए कुल मतों के 10% के अंतर से चुनाव जीत जाता है। यदि अवैध मतों में से 90% मत B के पक्ष में होते, तो चुनाव का परिणाम निम्नलिखित में से क्या होता?

- (A) A would have won by 3% / A, 3% से जीत जाता
(B) A would have won by 8% / A, 8% से जीत जाता
(C) B would have won by 8% / B, 8% से जीत जाता
(D) B would have won by 3% / B, 3% से जीत जाता

Q103. Find the simplified value of $5055 - (1002 \div 20.04)$.

$5055 - (1002 \div 20.04)$ का सरलीकृत मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 50.05 (B) 4050
(C) 5050 (D) 5005

Q104. The population of a city increases every year at the rate of 5%. If the population of the city is 16000, what will be the population after 2 years?

एक शहर की जनसंख्या प्रति वर्ष 5% की दर से बढ़ती है। यदि शहर की जनसंख्या 16000 है, तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होगी?

- (A) 17700 (B) 17600
(C) 17000 (D) 17640

Q105. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students in various courses in various cities A, B, C, D and E in India during the academic year 2022-2023.

City	MBA	Science	Engineering	Medicine	MCA	Total
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
Total	6960	11200	21200	7080	5700	

In city A, the number of students in Medicine is nearly what percentage of MBA?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान भारत के विभिन्न शहरों A, B, C, D और E में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

शहर	MBA	विज्ञान	इंजीनियरिंग	चिकित्सा	MCA	कुल
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	1960	1540	10300
कुल	6960	11200	21200	7080	5700	

शहर A में, चिकित्सा में विद्यार्थियों की संख्या, MBA के विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 87%
 ☐ B 85%
 ☐ C 92%
 ☐ D 89%

Q106. A dishonest dealer professes to sell his goods at cost price but uses a false weight of 950 grams instead of 1 kilogram. His gain percentage is:

एक बेईमान व्यापारी अपना माल क्रय मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन 1 किलोग्राम के स्थान पर 950 ग्राम के छोटे बाट का प्रयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

- ☐ A $6\frac{5}{19}\%$
☐ B $7\frac{5}{19}\%$
☐ C $4\frac{5}{19}\%$
☐ D $5\frac{5}{19}\%$

Q107. Find the value of 15% of $1.5 + 0.15 \div 0.1 + 0.01$ of $1.1 \times 0.5 + 2.5 \times 25$.

1.5 का $15\% + 0.15 \div 0.1 + 1.1$ का $0.01 \times 0.5 + 2.5 \times 25$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 6.42305
 ☐ B 62.2305
 ☐ C 77.2305
 ☐ D 64.2305

Q108. If $\sin x + \cos x = \sqrt{2} \sin x$, then the value of $\sin x - \cos x$ is:

यदि $\sin x + \cos x = \sqrt{2} \sin x$ है, तो $\sin x - \cos x$ का मान क्या है?

- ☐ A $\sqrt{2} \sin x$ ☐ B $2 \sin x$
☐ C $-\sqrt{2} \cos x$ ☐ D $\sqrt{2} \cos x$

Q109. If the radius of a sphere is increased by 125%, then by what percentage will its surface area increase (correct to two decimal places)?

यदि किसी गोले की त्रिज्या में 125% की वृद्धि की जाती है, तो उसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी (दो दशमलव स्थानों तक सही)?

- ☐ A 509.54% ☐ B 409.76%
☐ C 406.25% ☐ D 506.25%

Q110. Simplify

$$\left[3\frac{2}{5} \times \left\{ 2\frac{3}{4} + 3.3 \left(5\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$$

सरल कीजिए

$$\left[3\frac{2}{5} \times \left\{ 2\frac{3}{4} + 3.3 \left(5\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{3} \right) \right\} \right]$$

- ☐ A 46.29 ☐ B 80.41
☐ C 70.25 ☐ D 53.25

Q111. If the three sides of a triangle are 12, 22 and m units, then which of the following is correct?

यदि किसी त्रिभुज की तीनों भुजाएँ 12, 22 और m इकाई हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

- ☐ A $10 \leq m < 34$ ☐ B $10 \leq m \leq 34$
☐ C $10 < m < 34$ ☐ D $10 < m \leq 34$

Q112. A cylinder of radius 7 cm has a curved surface area of 2200 cm^2 . Find its total surface area. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

7 cm त्रिज्या वाले एक बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 2200 cm^2 है। इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- ☐ A 2508 cm^2 ☐ B 2260 cm^2
☐ C 2550 cm^2 ☐ D 1580 cm^2

Q113. The value of $66 \div [34 - (32 \text{ of } 2 - 4) \div (4 \times 15)]$ is equal to:

$66 \div [34 - (32 \text{ of } 2 - 4) \div (4 \times 15)]$ का मान किसके बराबर है?

- ☐ A 3 ☐ B 2
☐ C 0 ☐ D 1

Q114. The following table shows the total number of employees in 4 different colleges and the percentage of female employees and that of male employees. Study the table carefully and answer the question that follows.

College	Total Number of Employees	Percentage of Female Employees	Percentage of Male Employees
A	700	35%	65%
B	550	30%	70%
C	600	40%	60%
D	800	55%	45%

The number of females in colleges A and D together is what percentage of the number of males in colleges B and C together (rounded off to two decimal places)?

निम्नलिखित तालिका 4 अलग-अलग महाविद्यालयों में कर्मचारियों की कुल संख्या तथा महिला कर्मचारियों और पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

महाविद्यालय	कर्मचारियों की कुल संख्या	महिला कर्मचारियों का प्रतिशत	पुरुष कर्मचारियों का प्रतिशत
A	700	35%	65%
B	550	30%	70%
C	600	40%	60%
D	800	55%	45%

महाविद्यालय A और D में मिलाकर महिलाओं की संख्या, महाविद्यालय B और C में मिलाकर पुरुषों की संख्या का कितना प्रतिशत है (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

A 80.84%

B 80.95%

C 91.95%

D 90.86%

- Q115.** The following table shows the population (in hundreds) of five different cities (A, B, C, D and E) categorised by gender.

City	Population	Men : Women
A	2340	1 : 2
B	900	3 : 1
C	1510	3 : 2
D	2010	2 : 3
E	1750	4 : 3

What is the total number of women (in hundreds) in City A and City B?

निम्नलिखित तालिका पाँच अलग-अलग शहरों (A, B, C, D और E) की लिंग के आधार पर वर्गीकृत जनसंख्या (सैकड़ों में) दर्शाती है।

शहर	जनसंख्या	पुरुष : महिलाएँ
A	2340	1 : 2
B	900	3 : 1
C	1510	3 : 2
D	2010	2 : 3
E	1750	4 : 3

शहर A और शहर B में महिलाओं की कुल संख्या (सैकड़ों में) कितनी है?

- ☐ A 1998 ☐ B 1898
☐ C 1658 ☐ D 1785

- Q116.** A shopkeeper gives a discount of 12% on the purchase of 10 kg of sugar. The cost price of the sugar is ₹30/kg, and the marked price is ₹38/kg. The weighing machine of the shopkeeper is faulty, and it shows weight of 1 kg when the actual weight is 900 grams. Find the percentage profit of the shop keeper (rounded off to two decimal places).

एक दुकानदार 10 kg चीनी की खरीद पर 12% की छूट देता है। चीनी का क्रय मूल्य ₹30/kg है, और अंकित मूल्य ₹38/kg है। दुकानदार की तौल मशीन दोषपूर्ण है, और जब वास्तविक भार 900 ग्राम होता है तब वह 1 kg भार दर्शाती है। दुकानदार का प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)।

- ☐ A 23.85% ☐ B 22.25%
☐ C 12.5% ☐ D 30.18%

Q117. The distance (d) a moving body travels, varies directly with the time (t) when it moves. A train travels 72 km in 2 hours. Find the equation that relates d and t.

किसी गतिमान पिंड द्वारा तय की गई दूरी (d), उसके गति करने के समय (t) के अनुक्रमानुपाती होती है। एक रेलगाड़ी 2 घंटे में 72 km की दूरी तय करती है। d और t को संबंधित करने वाला समीकरण ज्ञात कीजिए।

☐ A $d = \frac{t}{36}$

☐ B $d = t - 36$

☐ C $d = t + 36$

☐ D $d = 36t$

Q118. A hollow sphere of external and internal diameters of 10 cm and 6 cm, respectively, is melted and made into another solid in the shape of a right circular cone of base diameter 10 cm. Find the height of the cone.

क्रमशः 10 cm और 6 cm के बाहरी और आंतरिक व्यास वाले एक खोखले गोले को पिघलाकर 10 cm आधार व्यास वाले एक लंब वृत्तीय शंकु के आकार का एक अन्य ठोस बनाया जाता है। शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

☐ A 13.68 cm

☐ B 16.68 cm

☐ C 14.68 cm

☐ D 15.68 cm

Q119. The area of a sector of a circle having radius 14 cm is 231 cm^2 . Find the degree measure of the corresponding central angle. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

14 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के एक त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल 231 cm^2 है। संगत केंद्रीय कोण का माप डिग्री में ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

☐ A 140°

☐ B 135°

☐ C 150°

☐ D 125°

Q120. If $(a - 18)^2 + (b - 12)^2 + (c - 6)^2 = 0$, then find the value of $(a + b + c)^{\frac{1}{2}}$.

यदि $(a - 18)^2 + (b - 12)^2 + (c - 6)^2 = 0$ है, तो $(a + b + c)^{\frac{1}{2}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A ± 3

☐ B ± 2

☐ C ± 4

☐ D ± 6

Q121. The below table shows the number of trees of 3 different fruits, planted during 2018- 2022. Study the table carefully and answer the question based on it.

Year	Jackfruit	Mango	Butter Fruit
2018	35,000	40,000	55,000
2019	38,000	48,000	58,000
2020	42,000	52,000	62,000
2021	45,000	55,000	65,000
2022	48,000	58,000	68,000

What was the percentage increase in the number of mango trees planted in 2020 compared to the number of mango trees planted in 2018?

नीचे दी गई तालिका 2018- 2022 के दौरान लगाए गए 3 अलग-अलग फलों के पेड़ों की संख्या दर्शाती है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	कटहल	आम	बटर फ्रूट
2018	35,000	40,000	55,000
2019	38,000	48,000	58,000
2020	42,000	52,000	62,000
2021	45,000	55,000	65,000
2022	48,000	58,000	68,000

2018 में लगाए गए आम के पेड़ों की संख्या की तुलना में 2020 में लगाए गए आम के पेड़ों की संख्या में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- ☐ A 30%
 ☐ B 17.5%
- ☐ C 23.08%
 ☐ D 15%

Q122. Study the given table and answer the question that follows.

Category	2019	2020
Raw material	5000	6000
Power and fuel	10000	12000
Salary and wages	8000	12000
Advertising	10000	20000

Find the difference between the least percentage increase and the highest percentage increase in year 2019-2020.

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

श्रेणी	2019	2020
कच्चा माल	5000	6000
बिजली और ईंधन	10000	12000
वेतन और मज़दूरी	8000	12000
विज्ञापन	10000	20000

वर्ष 2019-2020 में न्यूनतम प्रतिशत वृद्धि और उच्चतम प्रतिशत वृद्धि के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 50% ☐ B 60%
☐ C 70% ☐ D 80%

Q123. Simplify $(4 + 4) \times (4 \div 4) \times (4 \times 4)$.

$(4 + 4) \times (4 \div 4) \times (4 \times 4)$ को सरल कीजिए।

- ☐ A 124 ☐ B 130
☐ C 144 ☐ D 128

Q124. The sum of two numbers is 28 and the sum of their squares is 528. Find the square root of the product of both the numbers.

दो संख्याओं का योग 28 है और उनके वर्गों का योग 528 है। दोनों संख्याओं के गुणनफल का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $4\sqrt{2}$ ☐ B $6\sqrt{2}$
☐ C $2\sqrt{2}$ ☐ D $8\sqrt{2}$

Q125. A train covers a distance of 850 metres in 45 seconds. Travelling at the same speed, how many kilometres will the train cover in an hour?

एक रेलगाड़ी 45 सेकंड में 850 मीटर की दूरी तय करती है। समान चाल से चलते हुए, रेलगाड़ी एक घंटे में कितने किलोमीटर की दूरी तय करेगी?

- ☐ A 69 ☐ B 67.2
☐ C 67.5 ☐ D 68

Q126. Applied to a bill for ₹1000, what is the difference between a discount of 40% and two successive discounts of 36% and 4%?

₹1000 के बिल पर लागू करने पर, 40% की छूट और 36% तथा 4% की दो क्रमिक छूटों के बीच कितना अंतर है?

- (A) ₹154 (B) ₹144
(C) ₹14.40 (D) ₹15.40

Q127. Ronak and Riya can do a work in 12 and 18 days, respectively. They worked together for six days and then Ronak left. Find the time taken by Riya to complete the work.

रौनक और रिया किसी कार्य को क्रमशः 12 और 18 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने छह दिनों तक एक साथ कार्य किया और फिर रौनक चला गया। रिया द्वारा कार्य पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 days / 3 दिन (B) 5 days / 5 दिन
(C) 6 days / 6 दिन (D) 7 days / 7 दिन

Q128. Simplify the following expression.

$$(6 + 6 \text{ of } 5 \div 5) \div 6 \text{ of } 5 + (24 \div 2 \text{ of } 3 - 6 \text{ of } 5 + 4)$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(6 + 6 \text{ of } 5 \div 5) \div 6 \text{ of } 5 + (24 \div 2 \text{ of } 3 - 6 \text{ of } 5 + 4)$$

- (A) $-26\frac{2}{5}$ (B) $-21\frac{3}{5}$
(C) $-17\frac{2}{5}$ (D) $-23\frac{1}{5}$

Q129. A certain sum of money is given at a certain rate of simple interest for 4 years. Had it been given at 11% higher rate for the same time, it would have fetched ₹1320 more. Find the sum (in ₹).

एक निश्चित धनराशि 4 वर्षों के लिए साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर दी जाती है। यदि इसे समान समय के लिए 11% अधिक दर पर दिया गया होता, तो इससे ₹1320 अधिक प्राप्त होते। धनराशि (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 4580 (B) 3000
(C) 2500 (D) 3240

Q130. A person covers 11 km with a speed of 7 km/h, 25 km with a speed of 10 km/h and 30 km with a speed of 20 km/h. What is the average speed of the person?

एक व्यक्ति 11 km की दूरी 7 km/h की चाल से, 25 km की दूरी 10 km/h की चाल से और 30 km की दूरी 20 km/h की चाल से तय करता है। व्यक्ति की औसत चाल क्या है?

- (A) $11\frac{9}{13}$ km/h (B) $11\frac{7}{13}$ km/h
(C) $11\frac{11}{13}$ km/h (D) $11\frac{10}{13}$ km/h

Q131. If four distinct positive numbers, a, b, c and d , in the order given are in proportion, then which of the following options is NOT correct?

यदि चार भिन्न धनात्मक संख्याएँ a, b, c और d , दिए गए क्रम में समानुपात में हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही नहीं है?

- ☐ A b, a, d and c , in the order given are in proportion. / b, a, d और c , दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
- ☐ B c, d, b and a , in the order given are in proportion. / c, d, b और a , दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
- ☐ C a, c, b and d , in the order given are in proportion. / a, c, b और d , दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।
- ☐ D d, c, b and a , in the order given are in proportion. / d, c, b और a , दिए गए क्रम में समानुपात में हैं।

Q132. $(1 - \cos^2 A)\sec^2 A$ is equal to:

$(1 - \cos^2 A)\sec^2 A$ किसके बराबर है?

- ☐ A $\operatorname{cosec} A$
- ☐ B $\tan^2 A$
- ☐ C $\cos^2 A \cot^2 A$
- ☐ D $\cot^2 A$

Q133. Shiya invests ₹1,53,000, which is 30% of her annual income, in mutual funds. What is her monthly income (in ₹)?

शिया ₹1,53,000 म्यूचुअल फंड में निवेश करती है, जो उसकी वार्षिक आय का 30% है। उसकी मासिक आय (₹ में) कितनी है?

- ☐ A 45,800
- ☐ B 42,500
- ☐ C 55,600
- ☐ D 52,300

Q134. In a class, there are 60 students. The average weight of the entire class is 42 kg. If there are 36 boys in the class and the average weight of all the boys is 50 kg, then what is the average weight (in kg) of all the girls?

एक कक्षा में 60 विद्यार्थी हैं। पूरी कक्षा का औसत भार 42 kg है। यदि कक्षा में 36 लड़के हैं और सभी लड़कों का औसत भार 50 kg है, तो सभी लड़कियों का औसत भार (kg में) कितना है?

- ☐ A 32
- ☐ B 30
- ☐ C 36
- ☐ D 34

Q135. Simplify the given expression.

$$1000 \times 100 - 1000 + 4000 \div 200$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$1000 \times 100 - 1000 + 4000 \div 200$$

- ☐ A 99235
- ☐ B 99980
- ☐ C 99020
- ☐ D 99999

Q136. If $x - y = 25$ and $xy = 444$, compute the value of $x^3 - y^3$.

यदि $x - y = 25$ और $xy = 444$ है, तो $x^3 - y^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 28,495
- ☐ B 48,925
- ☐ C 42,985
- ☐ D 26,725

Q137. A cylinder has a radius of 7 cm and the area of its curved surface is 396 cm^2 . The volume of the cylinder is:

एक बेलन की त्रिज्या 7 cm है और उसके वक्र पृष्ठ का क्षेत्रफल 396 cm^2 है।
बेलन का आयतन कितना है?

- (A) 1381 cm^3 (B) 1391 cm^3
(C) 1386 cm^3 (D) 1396 cm^3

Q138. Two towns P and Q are 275 km apart. A motorcycle rider starts from P towards Q at 10:00 a.m. at the speed of 25 km/h. Another rider starts from Q towards P at 12 noon on the same day at the speed of 20 km/h. At what time will they cross each other?

दो कस्बे P और Q एक-दूसरे से 275 km की दूरी पर हैं। एक मोटरसाइकिल सवार सुबह 10:00 बजे 25 km/h की चाल से P से Q की ओर चलना शुरू करता है। एक अन्य सवार उसी दिन दोपहर 12 बजे 20 km/h की चाल से Q से P की ओर चलना शुरू करता है। वे किस समय एक-दूसरे को पार करेंगे?

- (A) 1:15 p.m. / अपराह्न 1:15 बजे (B) 3:00 p.m. / अपराह्न 3:00 बजे
(C) 4:30 p.m. / अपराह्न 4:30 बजे (D) 5:00 p.m. / अपराह्न 5:00 बजे

Q139. If $4\sin^2\theta = 3(1 + \cos\theta)$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, then what is the value of $\sqrt{15} \tan\theta + \frac{4}{\sqrt{15}}\sin\theta + 2\sec\theta$?

यदि $4\sin^2\theta = 3(1 + \cos\theta)$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\sqrt{15} \tan\theta + \frac{4}{\sqrt{15}}\sin\theta + 2\sec\theta$ का मान क्या है?

- (A) 8 (B) 24
(C) $4\sqrt{15}$ (D) $\frac{8}{\sqrt{15}}$

Q140. Study the given table and answer the question that follows.
The table shows the number of eggs produced in five farms.

Year	Farm				
	P	Q	R	S	T
2010	1020	1418	1630	1740	1580
2011	1260	1390	1460	1530	1620
2012	1120	1765	1480	1515	1640
2013	1465	1555	1746	1418	1545

What is the respective ratio of the dozens of eggs produced by farm P to farm T in the year 2011?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
तालिका पाँच फ़ार्मों में उत्पादित अंडों की संख्या दर्शाती है।

वर्ष	फ़ार्म				
	P	Q	R	S	T
2010	1020	1418	1630	1740	1580
2011	1260	1390	1460	1530	1620
2012	1120	1765	1480	1515	1640
2013	1465	1555	1746	1418	1545

वर्ष 2011 में फ़ार्म P और फ़ार्म T द्वारा उत्पादित अंडों के दर्जनों का क्रमशः अनुपात क्या है?

- ☐ A 7:5
 ☐ B 5:7
 ☐ C 9:7
 ☐ D 7:9

Q141. A spherical box has surface area 528 cm^2 . Find the radius of the spherical box.

एक गोलाकार डिब्बे का पृष्ठीय क्षेत्रफल 528 cm^2 है। गोलाकार डिब्बे की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\sqrt{35} \text{ cm}$
☐ B $\sqrt{42} \text{ cm}$
☐ C $\sqrt{29} \text{ cm}$
☐ D $\sqrt{37} \text{ cm}$

Q142. What is the length (in cm) of chord PQ in a circle with a radius of 7 cm, where a diameter AB and non-diameter chord PQ intersect perpendicularly at point C, and the ratio of AC to BC is 4 : 3?

7 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त में, जहाँ एक व्यास AB और एक गैर-व्यास जीवा PQ बिंदु C पर लंबवत प्रतिच्छेद करते हैं, और AC तथा BC का अनुपात 4 : 3 है, जीवा PQ की लंबाई (cm में) क्या है?

- ☐ A $6\sqrt{3}$
☐ B $2\sqrt{3}$
☐ C $4\sqrt{3}$
☐ D $8\sqrt{3}$

Q143. A man travels 1200 km by train at 80 km/h, 1600 km by ship at 40 km/h, 1000 km by plane at 400 km/h, and 200 km by car at 50 km/h. What is the average speed for the entire distance? (rounded off to 2 decimal places)

एक व्यक्ति 1200 km की यात्रा रेलगाड़ी से 80 km/h की चाल से, 1600 km की यात्रा जहाज़ से 40 km/h की चाल से, 1000 km की यात्रा हवाई जहाज़ से 400 km/h की चाल से, और 200 km की यात्रा कार से 50 km/h की चाल से करता है। पूरी दूरी के लिए औसत चाल क्या है? (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 65.04 km/h | ☐ B 72.40 km/h |
| ☐ C 68.14 km/h | ☐ D 75.40 km/h |
-

Q144. Simplify the given expression.

$$[\{9 \times 81 + (142 \div 2)\} + 350 - 155 + 5] \div [(25 \times 25) - 125]$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$[\{9 \times 81 + (142 \div 2)\} + 350 - 155 + 5] \div [(25 \times 25) - 125]$$

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B -1 |
| ☐ C -2 | ☐ D 2 |
-

Q145. Study the given table and answer the question that follows.

The table below shows the number of people who responded to a survey about their favourite style of music.

Age	25-30	31-50	51+
Classical	2	9	16
Pop	10	16	8
Hip-Hop	4	7	6
Rock	14	17	14
Ambient	7	13	20
Total	37	62	64

What percentage of respondents aged 31-50 indicated a favourite style other than Pop music (rounded off to 2 decimal places)?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
नीचे दी गई तालिका उन लोगों की संख्या दर्शाती है जिन्होंने अपनी पसंदीदा संगीत शैली के बारे में एक सर्वेक्षण में उत्तर दिया।

आयु	25-30	31-50	51+
शास्त्रीय	2	9	16
पॉप	10	16	8
हिप-हॉप	4	7	6
रॉक	14	17	14
एम्बिएंट	7	13	20
कुल	37	62	64

31-50 आयु वर्ग के कितने प्रतिशत उत्तरदाताओं ने पॉप संगीत के अतिरिक्त किसी अन्य शैली को अपनी पसंदीदा शैली बताया (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 82.39%
- ☐ B 76.25%
- ☐ C 74.19%
- ☐ D 78.20%

Q146. Manish, Nakul and Pintoo alone can complete a certain work in 21days, 28 days and 15 days, respectively. Manish and Pintoo started the work together while Nakul joined them after 5 days and worked with them till the completion of the work. For how many days did Nakul work?

मनीष, नकुल और पिटू अकेले किसी निश्चित कार्य को क्रमशः 21 दिन, 28 दिन और 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। मनीष और पिटू ने एक साथ कार्य शुरू किया जबकि नकुल 5 दिन बाद उनके साथ जुड़ा और कार्य पूरा होने तक उनके साथ कार्य किया। नकुल ने कितने दिनों तक कार्य किया?

- ☐ A $5\frac{1}{2}$
- ☐ B $2\frac{6}{7}$
- ☐ C $2\frac{1}{2}$
- ☐ D $3\frac{1}{2}$

Q147. If $\tan \theta + \cot \theta = 6$, then the value of $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ is ____ .

यदि $\tan \theta + \cot \theta = 6$ है, तो $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta$ का मान ____ है।

(A) 20

(B) 24

(C) 34

(D) 22

Q148. If the sides of a triangle are 7, 12 and x, and x is an integer, then find the number of possible values of x.

यदि किसी त्रिभुज की भुजाएँ 7, 12 और x हैं, और x एक पूर्णांक है, तो x के संभावित मानों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 13

(B) 14

(C) 12

(D) 15

Q149. Ramnarayan's salary was reduced by $3\frac{1}{8}\%$, and then, the reduced salary was increased by $7\frac{2}{5}\%$.

By what percentage (rounded off to two decimal places) is his new salary more/less as compared to his original salary?

रामनारायण के वेतन में $3\frac{1}{8}\%$ की कमी की गई, और फिर घटे हुए वेतन में $7\frac{2}{5}\%$ की वृद्धि की गई। उसका नया वेतन उसके मूल वेतन की तुलना में कितने प्रतिशत (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) अधिक/कम है?

(A) 4.04% less / 4.04% कम

(B) 4.04% more / 4.04% अधिक

(C) 3.03% less / 3.03% कम

(D) 3.03% more / 3.03% अधिक

Q150. On the tag price, a seller offers a 10% discount and a cashback of ₹250. He still earns 10% profit. If the cost price is ₹1,200, then the tag price (rounded off to 2 decimal places) is ₹_____.

एक विक्रेता टैग मूल्य पर 10% की छूट और ₹250 का कैशबैक प्रदान करता है। फिर भी वह 10% लाभ अर्जित करता है। यदि क्रय मूल्य ₹1,200 है, तो टैग मूल्य (2 दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित) ₹_____ है।

(A) 1774.44

(B) 1777.44

(C) 1744.44

(D) 1447.44

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Generosity is a godly feature among many individuals on the earth.

(A) Generosity

(B) feature

(C) godly

(D) individuals

Q152. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A doubtful look or examination of one's motives.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Introspect | ☐ B Suspect |
| ☐ C Circumspect | ☐ D Retrospect |
-

Q153. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Vivacious and enthusiastic

- | | |
|--|---|
| ☐ A Introverted | ☐ B Effervescent |
| ☐ C Rowdy | ☐ D Brazen |
-

Q154. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Consonance of sounds.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Troupe | ☐ B Woodwinds |
| ☐ C Orchestration | ☐ D Symphony |
-

Q155. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Dwarfed varieties of trees and shrubs in pots

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bonafide | ☐ B Orchard |
| ☐ C Botanical | ☐ D Bonsai |
-

Q156. Select the most appropriate option with correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.

The Centre of Excellence for Data Analytics (CEDA) provides quality data analytic services to various government departments on all levels as well as to public sector units at the Centre and in states.

- ☐ **A** various government departments through all levels
 - ☐ **B** various government departments from all levels
 - ☐ **C** various government departments in all levels
 - ☐ **D** various government departments at all levels
-

Q157. Select the most appropriate idiom from the options to replace the underlined segment in the given sentence.

After his business failed, he had to reduce spending and adjust to a frugal lifestyle.

- | | |
|---|---|
| ☐ A tighten his belt | ☐ B hit the nail on the head |
| ☐ C let the cat out of the bag | ☐ D kick the bucket |
-

Q158. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Black sheep

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Naive | ☐ B Miscreant |
| ☐ C Disreputable | ☐ D Intelligent |

Q159. Three segments of the following sentence have been underlined and given as options. One of them may contain an error. Select the option that contains the error. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

When my father will come, I will make sure that I discuss the possibilities of a new business venture with him.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No error | ☐ B I discuss the possibilities |
| ☐ C When my father will come | ☐ D I will make sure |

Q160. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

This is the group of leaders in whom the ruling government has placed its trust.

- | | |
|--|--|
| ☐ A no substitution | ☐ B in who the ruling government |
| ☐ C with who the ruling government | ☐ D on who the ruling government |

Q161. Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.

Emotional stimulation provides the necessary _____ for creative imagination. (fecundity)

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A fertility | ☐ B force |
| ☐ C fulcrum | ☐ D freedom |

Q162. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

During the preparation for competitive exams, Meena avoided going to parties.

- | | |
|---|--|
| ☐ A cracked a joke | ☐ B steered clear of |
| ☐ C fired a cracker | ☐ D whispered a secret |

Q163. Select the option that expresses the meaning of the underlined segment.

Partly, it may be a desire to stop emotions in front of strangers.

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Smash | ☐ B Quiet |
| ☐ C Quell | ☐ D Put out |

Q164. Select the correctly spelt word.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A refridgator | ☐ B litrature |
| ☐ C registration | ☐ D allegater |

Q165. Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- ☐ A The delicious aroma of freshly baked cookies wafted through the kitchen, making mouths water.
 - ☐ B The delicious arauuma of freshly baked cookes wafted through the kitchen, making mouths water.
 - ☐ C The delicious aroma of freshly baked cookies wafted through the kitchen, making mouths water.
 - ☐ D The delicious arauuma of freshly baked cookies waftad through the kitchen, making mouths water.
-

Q166. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Aggravate

- ☐ A Exasperate
 - ☐ B Alleviate
 - ☐ C Humiliate
 - ☐ D Ignorant
-

Q167. Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.
You have tears, prepare to shed them now.

- ☐ A If you have tears,
 - ☐ B Yet you have tears,
 - ☐ C Until you have tears
 - ☐ D Unless you have tears,
-

Q168. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- ☐ A Passage
 - ☐ B Reconsidered
 - ☐ C Prevention
 - ☐ D Supremecy
-

Q169. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
When pigs fly

- ☐ A Something that will never last long
 - ☐ B Something that will never deviate
 - ☐ C something that will get completed
 - ☐ D Something that will never happen
-

Q170. The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.

Soldiers in / the Indian Armed Forces are / trained never to / fight cowardly.

- ☐ A fight cowardly.
 - ☐ B Soldiers in
 - ☐ C the Indian Armed Forces are
 - ☐ D trained never to
-

Q171. Identify the error in the verb form in the following sentence and choose the correct sentence from the given options (Present Tense).

The committee work diligently to ensure fair and unbiased decision.

- ☐ A The committee is work diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - ☐ B The committee works diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - ☐ C The committee has work diligently to ensure fair and unbiased decision.
 - ☐ D The committee worked diligently to ensure fair and unbiased decision.
-

Q172. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Entrepreneur | ☐ B Supersede |
| ☐ C Dissapear | ☐ D Vicinity |
-

Q173. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The government is proposing to incinerate cattle carcasses at many sites, some of which are in populated areas.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Oxidise | ☐ B Blaze |
| ☐ C Extinguish | ☐ D Combust |
-

Q174. Based on the situation in the sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.

He always takes up difficult tasks – those which are beyond his capabilities.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pull someone's leg | ☐ B Bite off more than you can chew |
| ☐ C No pain no gain | ☐ D Miss the boat |
-

Q175. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

In yesterday's fire accident, her feets are burnt badly.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A her feet was | ☐ B her foots were |
| ☐ C her feet were | ☐ D No substitution |
-

Q176. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given idiom.

A goose's eye view

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A dog's | ☐ B hornet's |
| ☐ C fool's | ☐ D bird's |
-

Q177. Select the sentence that uses the given idiom correctly.

Have your head in the clouds

- ☐ A He had his head in the clouds during an important meeting.
 - ☐ B The pilot had his head in the clouds while flying a plane.
 - ☐ C They had their heads in the clouds by looking up at the sky during a meteor shower.
 - ☐ D She had her head in the clouds by wearing a cloud-shaped hat.
-

Q178. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

The brave knight set out to vanquish the fearsome dragon and protect the kingdom from its menace.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Liberate | ☐ B Measure |
| ☐ C Engage | ☐ D Instill |
-

Q179. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The patronage bestowed in consideration of family relationships and not of merit.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Egotism | ☐ B Mannerism |
| ☐ C Neologism | ☐ D Nepotism |
-

Q180. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Sacred cow

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Interrogate | ☐ B Unquestionable |
| ☐ C Harmful | ☐ D Hateful |
-

Q181. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains a spelling error.

My strength is as the strenght of ten because my heart is pure.

- | | |
|--|--|
| ☐ A my heart is pure | ☐ B My strength is |
| ☐ C as the strenght | ☐ D of ten because |
-

Q182. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Upright

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Stout | ☐ B Immoral |
| ☐ C Brave | ☐ D Ethical |
-

Q183. Select the incorrect form of the verb.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A struck | ☐ B strike |
| ☐ C stricken | ☐ D strucken |
-

Q184. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

The arrival of spring brings an ebullient feeling as flowers bloom and the weather warms.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Deciduous | ☐ B Clamant |
| ☐ C Rude | ☐ D Weary |
-

Q185. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does not believe in God

- | | |
|---|--|
| ☐ A Catholic | ☐ B Priest |
| ☐ C Reverent | ☐ D Atheist |
-

Q186. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Tight

- | | |
|--|--|
| ☐ A Cordial | ☐ B Slack |
| ☐ C Comfortable | ☐ D Resilient |
-

Q187. Select the most appropriate synonym of the given word.

Bind

- | | |
|---|--|
| ☐ A Secure | ☐ B Amuse |
| ☐ C Flourish | ☐ D Disengage |
-

Q188. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A place for storage of arms and ammunition

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mint | ☐ B Arsenal |
| ☐ C Monastery | ☐ D Scullery |
-

Q189. Select the word segment that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the sentence meaningfully.

The minister promised to provide free laptops to the public if his (party came in power).

- | | |
|---|--|
| ☐ A party loses the election | ☐ B he loses the election |
| ☐ C party forms the government | ☐ D he comes to a party |
-

Q190. Select the most appropriate idiom for the underlined part in the given sentence:

Amar was left in a difficult situation by his business partners.

- | | |
|---|---|
| ☐ A High and dry | ☐ B Hard and fast |
| ☐ C Head and shoulders above | ☐ D Heart and soul |
-

In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.

Mowgli is a (1)_____ character from Rudyard Kipling's classic 'The Jungle Book'. Raised by wolves in the Indian jungle, Mowgli (2)_____ thrilling adventures and forms friendships with various animals, like Bagheera the panther and Baloo the bear. Throughout the story, he (3)_____ the challenges of living among both humans and jungle creatures, all while learning essential life lessons. 'The Jungle Book' continues to (4)_____ readers of all ages with its (5)_____ portrayal of Mowgli's remarkable journey of self-discovery and the beauty of the natural world.

Q191. Select the most appropriate option to fill in blank number 1.

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A beloved | ☐ B overlooked |
| ☐ C scorned | ☐ D despised |

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank number 2.

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A exaggerates | ☐ B enunciates |
| ☐ C excavates | ☐ D experiences |

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank number 3.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A navigates | ☐ B customises |
| ☐ C procures | ☐ D coordinates |

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank number 4.

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A register | ☐ B captivate |
| ☐ C magnify | ☐ D manipulate |

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank number 5.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A enchanting | ☐ B surprising |
| ☐ C abnormal | ☐ D ordinary |

Read the given passage and answer the questions that follow.

On 3 September 2016, a magnitude 5.8 earthquake struck just northwest of Pawnee, Oklahoma, causing moderate to severe damages in buildings near the epicentre. It was the largest ever recorded in the state.

The Pawnee earthquake followed the dramatic increase of seismic events in the central United States beginning in 2009, associated with the increase of underground wastewater disposal by oil and gas operators. This and other events in the area raised public concerns and led governmental agencies to shut down injection wells and establish new regulations regarding wastewater injections.

While human-caused earthquakes have been documented for more than a century, their increasing number reported worldwide has drawn much scientific, social and political attention. Such earthquakes are related to industrial activities such as mining, construction of water dams, injection of liquids such as waste water and carbon dioxide, and extractions associated with oil and gas exploitation.

With the ever-increasing demand for energy and mineral supplies worldwide, the number of human-caused earthquakes is expected to rise in the upcoming years. Some of the largest and more destructive earthquakes of the past few years have been related to man-made activities, such as the 2008 magnitude 7.9 Wenchuan (China) earthquake and the 2015 magnitude 7.8 Nepal earthquake.

In most of the cases industrial activities do not induce earthquakes. But this becomes problematic when such activities are close to active faults. In this case, even small stresses underground caused by man-made activities can destabilise faults, inducing earthquakes.

Q196. Select the most suitable word from the passage which means 'create'.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Deplete | ☐ B Destabilise |
| ☐ C Seismic | ☐ D Increase |

Q197. What is the tone of the speaker?

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Dogmatic | ☐ B Apologetic |
| ☐ C Contemptuous | ☐ D Cynical |

Q198. Human-caused earthquakes are related to _____ .

- | | |
|---|--|
| ☐ A artificial intelligence | ☐ B population explosion |
| ☐ C industrial activities | ☐ D space expedition |

Q199. Identify the most suitable title for the passage.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Seismic Depression | ☐ B How Safe Are We on this Earth? |
| ☐ C Industrial Threats | ☐ D Man Vs Man |

Q200. Why does the passage observe that more human-caused earthquakes are expected?

- | |
|--|
| ☐ A It is due to the Greenhouse Effect. |
| ☐ B It is due to the fragility of the earth. |
| ☐ C It is due to the demand for energy and minerals. |
| ☐ D It is due to the over soil erosion. |

Answer Key – SSC CPO Paper I 28 June 2024, Shift 2

1	B	2	B	3	C	4	A	5	D
6	B	7	D	8	B	9	C	10	A
11	C	12	A	13	D	14	A	15	B
16	B	17	B	18	A	19	C	20	D
21	B	22	C	23	C	24	D	25	B
26	D	27	A	28	A	29	A	30	D
31	A	32	D	33	A	34	C	35	D
36	A	37	B	38	D	39	A	40	C
41	C	42	D	43	A	44	B	45	D
46	A	47	B	48	B	49	A	50	C
51	B	52	D	53	A	54	D	55	B
56	B	57	C	58	C	59	B	60	C
61	A	62	D	63	B	64	A	65	B
66	C	67	C	68	C	69	D	70	C
71	D	72	C	73	A	74	D	75	A
76	B	77	A	78	B	79	D	80	C
81	A	82	D	83	C	84	D	85	C
86	D	87	B	88	C	89	D	90	A
91	D	92	D	93	D	94	D	95	C
96	A	97	D	98	B	99	A	100	D
101	D	102	C	103	D	104	D	105	C
106	D	107	D	108	D	109	C	110	B
111	C	112	A	113	B	114	C	115	D
116	A	117	D	118	D	119	B	120	D
121	A	122	D	123	D	124	D	125	D
126	C	127	A	128	B	129	B	130	C
131	B	132	B	133	B	134	B	135	C

136	B	137	C	138	D	139	B	140	D
141	B	142	D	143	A	144	D	145	C
146	B	147	C	148	A	149	B	150	C
151	A	152	B	153	B	154	D	155	D
156	D	157	A	158	C	159	C	160	A
161	A	162	B	163	C	164	C	165	C
166	B	167	A	168	D	169	D	170	A
171	B	172	C	173	C	174	B	175	C
176	D	177	A	178	A	179	D	180	B
181	C	182	B	183	D	184	D	185	D
186	B	187	A	188	B	189	C	190	A
191	A	192	D	193	A	194	B	195	A
196	Bonus	197	Bonus	198	C	199	C	200	C



Why is an answer correct?

Scan for detailed solutions of all 200 questions in Hindi & English – free with login.

Keep practising with airGurukul

All SSC CPO Paper I previous year papers – free PDFs, online tests and solved eBooks at airgurukul.com/pyp/ssc-cpo.



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

airGurukul Institute for Career Growth · Prince Edutech Private Limited
Call +91-7042559948 · info@airgurukul.com · www.airgurukul.com