

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

27 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.** Manish starts from Point A and drives 12 km towards East. He then takes a left turn, drives 5 km, turns left and drives 30 km. He then takes a left turn and drives 20 km. He takes a final left turn, drives 18 km and stops at Point Q. How far (shortest distance) and towards which direction should he now drive to reach Point A again? (All turns are 90° turns only.)

मनीष बिंदु A से चलना शुरू करता है और पूर्व की ओर 12 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 5 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 30 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 20 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 18 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे अब कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- A** 10 km towards South / दक्षिण की ओर 10 km **B** 15 km towards North / उत्तर की ओर 15 km
C 10 km towards North / उत्तर की ओर 10 km **D** 15 km towards South / दक्षिण की ओर 15 km

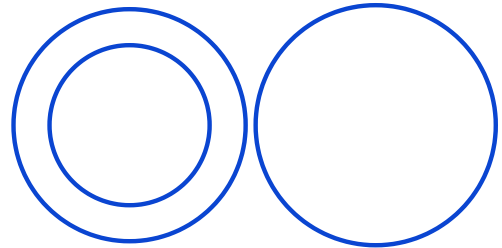
- Q2.** Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Father, Pilots, Women

निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।
पिता, पायलट, महिलाएँ

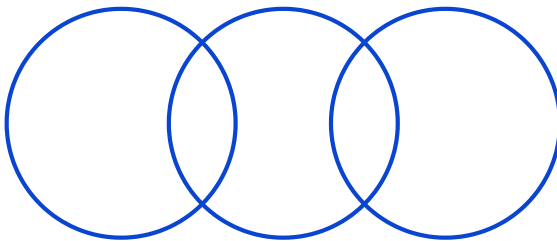
A



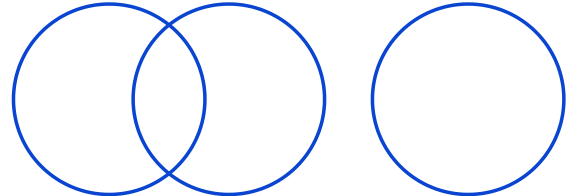
B



C



D



Q3. In a code language, 'HAND' is written as 'GYMB', and 'FOOD' is written as 'EMNB'. How will 'TEXT' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'HAND' को 'GYMB' लिखा जाता है, और 'FOOD' को 'EMNB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TEXT' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A RWSC ☐ B SCWR
☐ C SCRW ☐ D SWRC

Q4. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$5 + 156 - 12 \times 15 \div 15 = 185$$

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

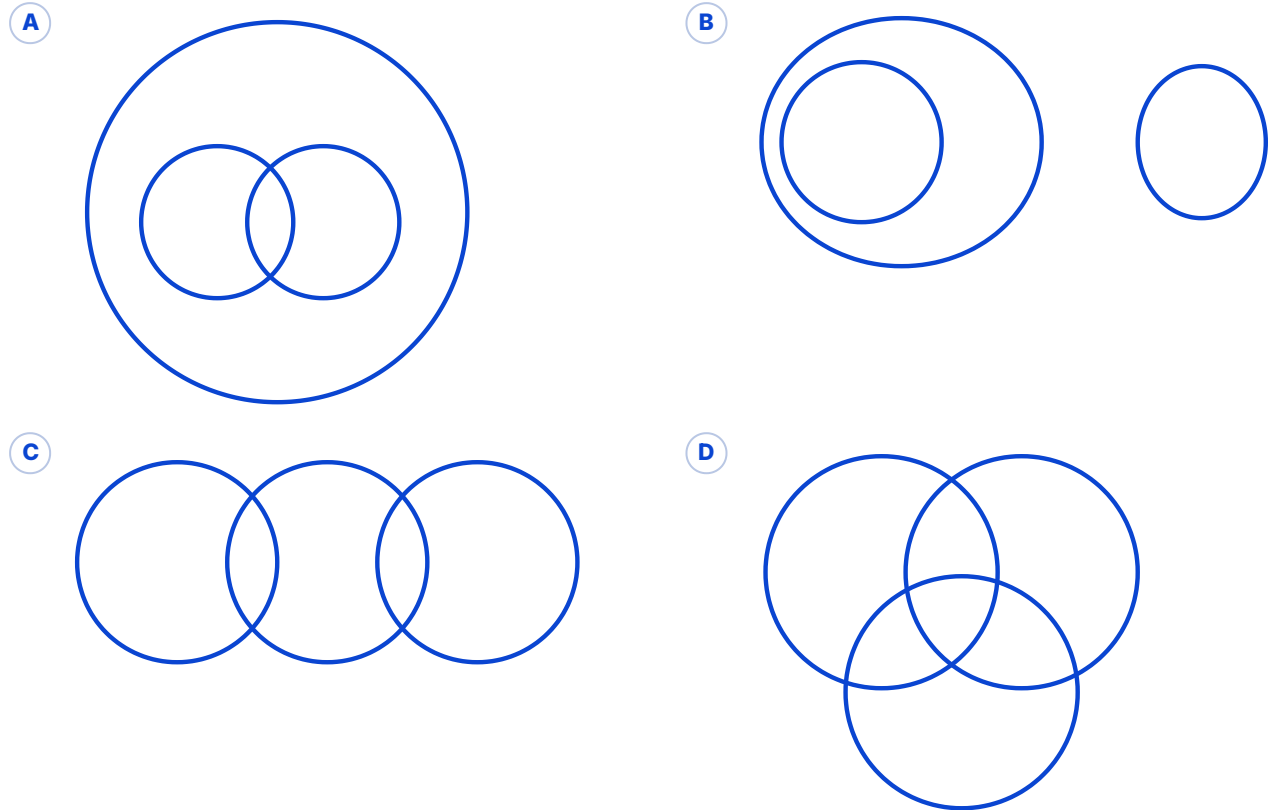
$$5 + 156 - 12 \times 15 \div 15 = 185$$

- ☐ A + and $\times$ / + और $\times$ ☐ B - and + / - और +
☐ C $\div$ and - / $\div$ और - ☐ D $\times$ and - / $\times$ और -

Q5. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes. Musical Instrument, Kathak, Xylophone.

निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाने वाले वेन आरेख का चयन कीजिए।

वाद्य यंत्र, कथक, जाइलोफोन (Xylophone)।



Q6. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

- 1- Elate
- 2- Election
- 3- Elbow
- 4- Elastic
- 5- Electoral

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- Elate
- 2- Election
- 3- Elbow
- 4- Elastic
- 5- Electoral

- ☐ A 1, 3, 4, 2, 5
- ☐ C 1, 4, 5, 2, 3

- ☐ B 4, 3, 2, 1, 5
- ☐ D 4, 1, 3, 2, 5

Q7. In a certain code language,
'A + B' means 'A is the father of B',
'A - B' means 'A is the husband of B',
'A × B' means 'A is the mother of B',
'A ÷ B' means 'A is the brother of B'.
How is P related to T if 'P + Q - R × S ÷ T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

- 'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है',
- 'A - B' का अर्थ है 'A, B का पति है',
- 'A × B' का अर्थ है 'A, B की माता है',
- 'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B का भाई है'।

यदि 'P + Q - R × S ÷ T' है, तो P का T से क्या संबंध है?

- ☐ A Mother's father / माता के पिता
- ☐ C Father's father / पिता के पिता

- ☐ B Father's brother / पिता के भाई
- ☐ D Mother's brother / माता के भाई

Q8. Select the correct combination of mathematical signs to replace the * signs and balance the given equation.

$$16 * 17 * 14 * 2 * 3 * 251$$

* चिह्नों को प्रतिस्थापित करने और दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$16 * 17 * 14 * 2 * 3 * 251$$

- ☐ A -, -, ÷, ×, =
- ☐ C ×, -, ÷, ×, =

- ☐ B ×, -, ÷, -, =
- ☐ D ×, -, +, ×, =

Q9. 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.

PURE : IDGT :: COOL : VJJM :: LIPS : ?

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

PURE : IDGT :: COOL : VJJM :: LIPS : ?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) PIFM | (B) MPIF |
| (C) RKHO | (D) KHOR |

Q10. In a certain code language, 'FAVORITE' is written as 'ETIROVAF' and 'MINIMIZE' is written as 'EZIMINIM'. How will 'RESEMBLE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FAVORITE' को 'ETIROVAF' लिखा जाता है और 'MINIMIZE' को 'EZIMINIM' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'RESEMBLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

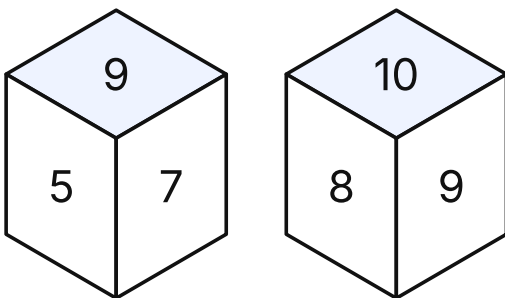
- | | |
|---------------------|---------------------|
| (A) ELBRESEM | (B) ELBMESER |
| (C) ERLBMESR | (D) ERESLMBE |

Q11. In a code language, 'COOL' is written as 'EMQJ', and 'CARD' is written as 'EYTB'. How will 'STAR' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'COOL' को 'EMQJ' लिखा जाता है, और 'CARD' को 'EYTB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'STAR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) URCP | (B) UCPR |
| (C) PCUR | (D) URPC |

Q12. A dice has its faces marked by numbers 5, 6, 7, 8, 9 and 10. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face 6?



एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 5, 6, 7, 8, 9 और 10 अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक 6 के विपरीत कौन-सा फलक है?

- | | |
|---------------|--------------|
| (A) 10 | (B) 9 |
| (C) 8 | (D) 5 |

Q13. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- A

w ɹ 3 7 a w
- B

w ɹ 3 7 q R
- C

m ɹ 3 7 p R
- D

m ɹ 3 7 q R

Q14. 36 is related to 70 following a certain logic. Following the same logic, 41 is related to 80. Which of the following numbers is related to 76 related using the same logic?

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 36, 70 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 41, 80 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 76 से संबंधित है?

- A

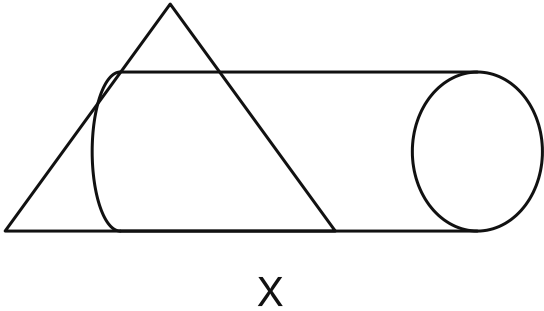
39
- B

38
- C

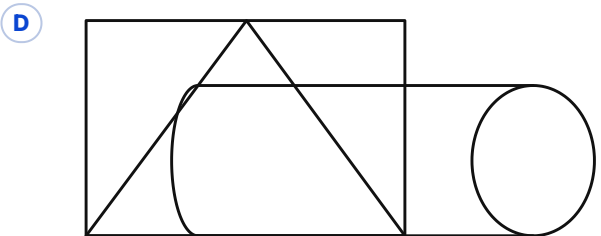
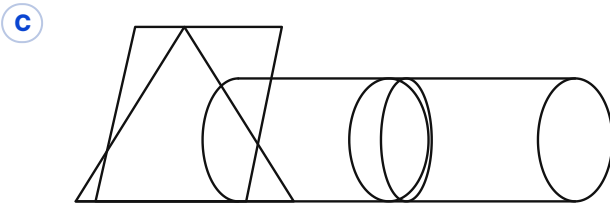
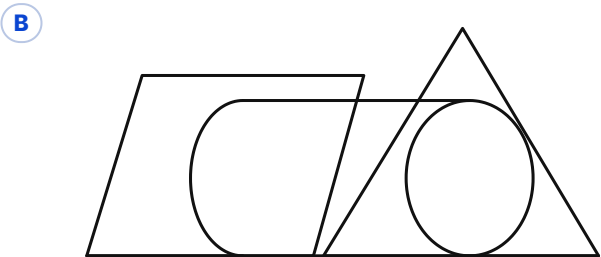
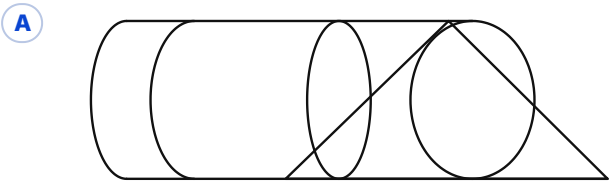
37
- D

42

Q15. Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part. (Rotation is NOT allowed.)



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



Q16. 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)

(108, 27, 9)
(132, 33, 11)

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 तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(108, 27, 9)
(132, 33, 11)

- A** (180, 45, 10)

B (190, 45, 15)
- C** (180, 45, 15)

D (180, 55, 15)

- Q17.** Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

(A) e b 3 L G 7
(C) e d 8 L G 7

(B) e b 8 L G 7
(D) e b 8 L G 7

- Q18.** If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for ' $+$ ' and 'D' stands for ' $-$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$70 \text{ D } 11 \text{ B } 5 \text{ C } 45 \text{ A } 9 = ?$$

यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ' है, 'B' का अर्थ ' $\times$ ' है, 'C' का अर्थ ' $+$ ' है और 'D' का अर्थ ' $-$ ' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$70 \text{ D } 11 \text{ B } 5 \text{ C } 45 \text{ A } 9 = ?$$

(A) 10
(C) 15

(B) 25
(D) 20

- Q19.** What will come in place of the question mark (?) when + and - are interchanged and 5 and 18 are also interchanged?

$$5 - 18 + 12 = ?$$

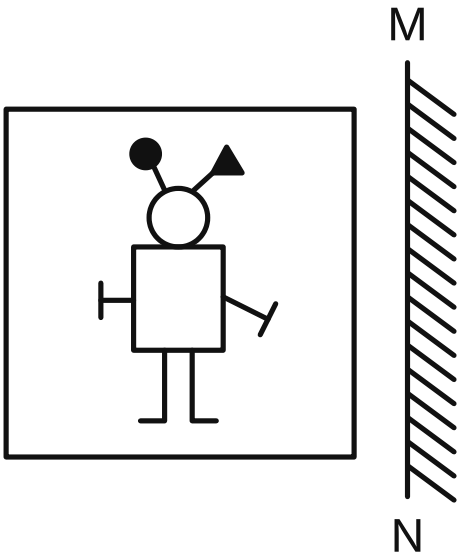
यदि + और - को आपस में बदल दिया जाए तथा 5 और 18 को भी आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$5 - 18 + 12 = ?$$

(A) 12
(C) 10

(B) 13
(D) 11

Q20. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

A

B

C

D

Q21. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and '×' and '÷' are interchanged?

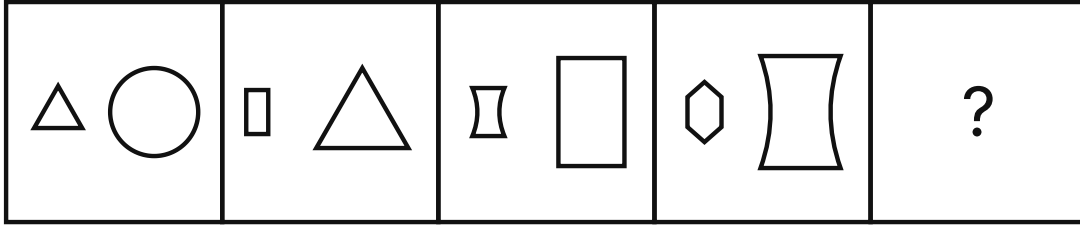
$$110 \times 10 - 175 \div 5 + 29 = ?$$

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

$$110 \times 10 - 175 \div 5 + 29 = ?$$

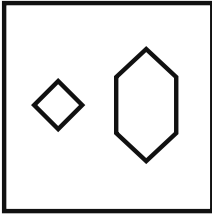
- A** 599
 B 857
- C** 856
 D 589

Q22. Identify the figure given in the options, which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

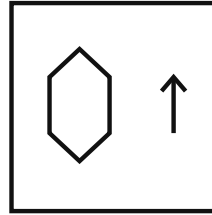


विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

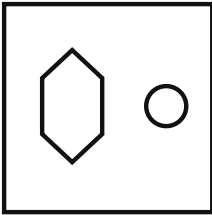
(A)



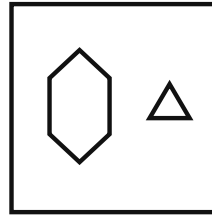
(B)



(C)



(D)



Q23. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? AFM, DIP, GLS,?

निम्नलिखित में से कौन-सा पद दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? AFM, DIP, GLS,?

(A) OST

(B) REW

(C) JOV

(D) FHG

Q24. If + means $\times$, - means $\div$, $\times$ means -, and $\div$ means +, what will be the value of the following expression?

$$9 + 7 \times 15 - 5 \div 5 = ?$$

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

$$9 + 7 \times 15 - 5 \div 5 = ?$$

(A) 55

(B) 60

(C) 52

(D) 65

- Q25.** Aman drives 5 km from point A towards the south. He then takes a left turn and drives 5 km. He then takes a right turn and drives 5 km. He again takes a right turn and drives 10 km. He finally takes a right turn and drives 10 km to reach point B. How much and in which direction does he have to drive to return to point A?
(All the turns are 90° turns only.)

अमन बिंदु A से दक्षिण की ओर 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 10 km गाड़ी चलाता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 10 km गाड़ी चलाता है। बिंदु A पर वापस लौटने के लिए उसे कितनी दूरी तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी होगी? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

- ☐ A 5 km towards the west / पश्चिम की ओर 5 km ☐ B 5 km towards the north / उत्तर की ओर 5 km
☐ C 5 km towards the east / पूर्व की ओर 5 km ☐ D 5 km towards the south / दक्षिण की ओर 5 km

- Q26.** Which of the following letters will sequentially replace the question marks (?) in the given series?

G, Z, I, X, K, V, ?, ?

निम्नलिखित में से कौन-से अक्षर दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करेंगे?

G, Z, I, X, K, V, ?, ?

- ☐ A Q, R ☐ B M, T
☐ C L, N ☐ D M, S

- Q27.** In a code language, 'HELLO' is coded as 83 and 'SHELL' is coded as 79. How will 'MATCH' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'HELLO' को 83 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'SHELL' को 79 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में

'MATCH' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- ☐ A 87 ☐ B 96
☐ C 92 ☐ D 90

- Q28.** In a certain code language,

'A + B' means 'A is the father of B';

'A - B' means 'B is the sister of A';

'A × B' means 'A is the wife of B' and

'A ÷ B' means 'A is the mother of B'.

Based on the above information, how is T related to V if 'R × S - T ÷ P + V'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है';

'A - B' का अर्थ है 'B, A की बहन है';

'A × B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है' और

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

उपर्युक्त जानकारी के आधार पर, यदि 'R × S - T ÷ P + V' है, तो T का V से क्या संबंध है?

- ☐ A Father's mother / पिता की माता ☐ B Father's father / पिता के पिता
☐ C Sister / बहन ☐ D Mother / माता

Q29. In a certain code language, 'WHILE' is written as '2167103' and 'DEPTH' is written as '2314186'. How will 'ROUND' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'WHILE' को '2167103' लिखा जाता है और 'DEPTH' को '2314186' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'ROUND' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (A) 15112021 (B) 171520145
(C) 161319122 (D) 181521154

Q30. 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 tablets are medicines.

Some medicines are ointments.

Conclusions:

I. Some tablets are ointments.

II. All ointments are medicines.

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

कथन:

सभी टैबलेट, दवाइयाँ हैं।

कुछ दवाइयाँ, मरहम हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ टैबलेट, मरहम हैं।

II. सभी मरहम, दवाइयाँ 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 conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं (D) Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

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



जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- (A) s 3 ə d w e r (B) z ɛ ə q w s l
(C) z 3 ə q M s l (D) z ɛ p e a w l

Q32. Which of the following numbers will replace the question marks (?) in the given series?

2, ?, ?, 17, 26, 37, 50, 65, 82

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ दी गई

श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) को प्रतिस्थापित करेंगी?

2, ?, ?, 17, 26, 37, 50, 65, 82

A 3, 4

B 5, 10

C 2, 5

D 3, 5

Q33. If + means −, − means ×, × means ÷, ÷ means +, what will come in place of the question mark (?) in the given equation.

$$168 \times 14 - 8 + 90 \div 4 = ?$$

यदि + का अर्थ −, − का अर्थ ×, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ + है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$168 \times 14 - 8 + 90 \div 4 = ?$$

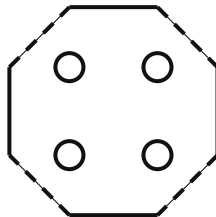
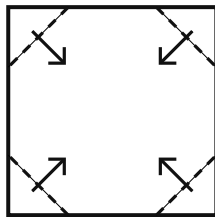
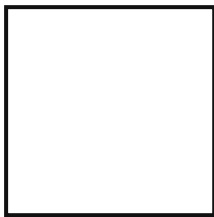
A 20

B 10

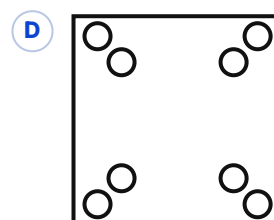
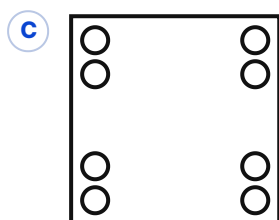
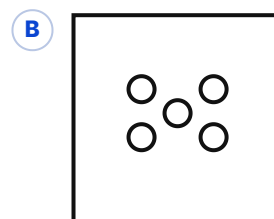
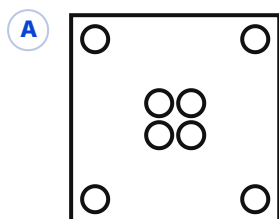
C 15

D 18

Q34. A sheet of paper is folded along the dotted line successively along the directions shown and is then punched in the last. How would the paper look when unfolded?



कागज़ की एक शीट को दर्शाई गई दिशाओं में बिंदीदार रेखा के अनुदिश क्रमिक रूप से मोड़ा जाता है और फिर अंत में उसमें छेद किया जाता है। खोलने पर कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Q35. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

- 1. Ferocious
- 2. Fervor
- 3. Fiction
- 4. Faith
- 5. Feign
- 6. Ferment

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

- 1. Ferocious
- 2. Fervor
- 3. Fiction
- 4. Faith
- 5. Feign
- 6. Ferment

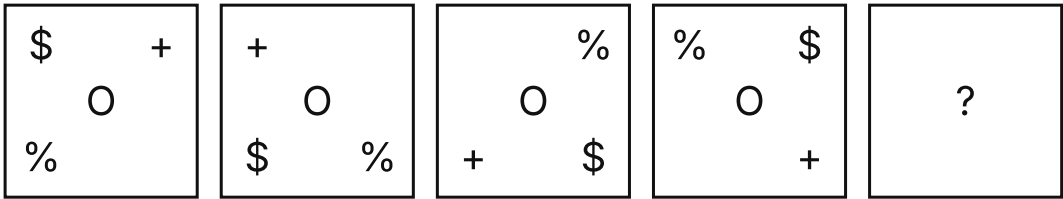
- A** 6, 5, 2, 1, 4, 3

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

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

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

Q36. Identify the figure given in the options which when put in place of '?' will logically complete the series.



विकल्पों में दी गई उस आकृति की पहचान कीजिए, जिसे '?' के स्थान पर रखने पर श्रृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी।

- A**

C

B

D

Q37. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

1, 2, 4, 8, 10, 20, ?

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

1, 2, 4, 8, 10, 20, ?

A 40

B 24

C 22

D 42

Q38. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 31, 33, 37, 43, 51, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी? 31, 33, 37, 43, 51, ?

A 61

B 81

C 71

D 51

Q39. 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, अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

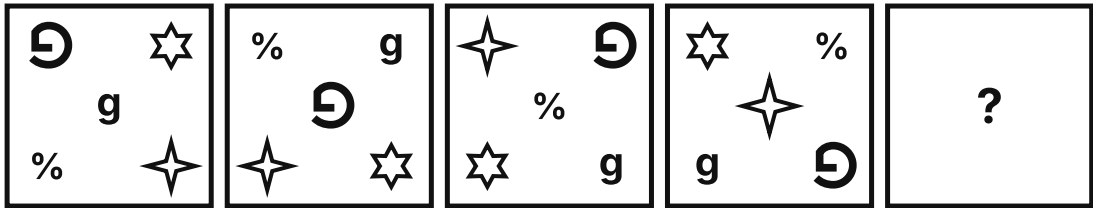
A CGE

B MQO

C GKI

D KON

Q40. 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 (?) को तार्किक रूप से प्रतिस्थापित कर सकती है

A

B

C

D

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.

FREE : GTHI :: GAPS : HCSW :: SOAR : ?

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

FREE : GTHI :: GAPS : HCSW :: SOAR : ?

- A** TQDU

B TRDV
- C** TQEV

D TQDV

Q42. Select the option in which the numbers share the same relationship as that shared by the given pair of numbers.

40 – 9

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

40 – 9

- A** 90 – 4

B 120 – 4
- C** 60 – 5

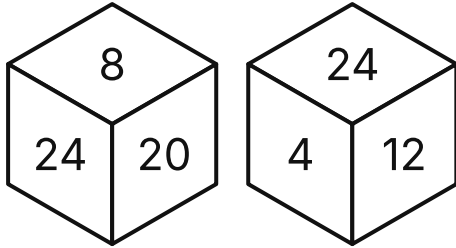
D 100 – 6

Q43. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 45, 90, 154, ?, 347

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी? 45, 90, 154, ?, 347

- A** 256 **B** 273
C 248 **D** 239

Q44. A dice has its faces marked by numbers 4, 8, 12, 16, 20 and 24. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face 16?



एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 4, 8, 12, 16, 20 और 24 अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक 16 के विपरीत कौन-सा फलक है?

- A** 8 **B** 12
C 24 **D** 4

Q45. M, N, O, P, Q and R are sitting around a circular table facing the centre. O is an immediate neighbour of M. Only two people sit between O and Q. P sits second to the left of R. N is an immediate neighbour of P. Who is sitting second to the right of M?

M, N, O, P, Q और R एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। O, M का निकटतम पड़ोसी है। O और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। P, R के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। N, P का निकटतम पड़ोसी है। M के दाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A** N **B** Q
C R **D** P

Q46. 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)

(144, 12, 24)

(216, 18, 36)

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 तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(144, 12, 24)

(216, 18, 36)

☐ (A) (324, 29, 54)

☐ (B) (324, 27, 50)

☐ (C) (324, 27, 54)

☐ (D) (320, 27, 54)

Q47. In a certain code language, 'join the class' is written as 'yq pt dm' and 'the music class' is written as 'rj yq dm'. How is 'music' written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'join the class' को 'yq pt dm' लिखा जाता है और 'the music class' को 'rj yq dm' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'music' को किस प्रकार लिखा जाता है?

☐ (A) yg

☐ (B) rj

☐ (C) dm

☐ (D) pt

Q48. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? TWEZ, XBYG, ?, FLMU, JQGB

दी गई श्रृंखला को पूर्ण करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा? TWEZ, XBYG, ?, FLMU, JQGB

☐ (A) BJEN

☐ (B) TWKN

☐ (C) BGSN

☐ (D) TWEH

Q49. 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 pineapples are papayas.

All papayas are pears.

Conclusions:

I. All pineapples are pears.

II. Some pears are pineapples.

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

कथन:

सभी अनानास, पपीते हैं।

सभी पपीते, नाशपाती हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अनानास, नाशपाती हैं।

II. कुछ नाशपाती, अनानास हैं।

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

Q50. 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.)

(76, 152, 38)

(84, 168, 42)

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 तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(76, 152, 38)

(84, 168, 42)

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| (A) (84, 178, 42) | (B) (96, 184, 46) |
| (C) (62, 132, 33) | (D) (68, 136, 34) |

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

Q51. Which Greek term was first used by Ernst Haeckel in 1866 to refer to 'the relation of animals to both the organic as well as the inorganic environment'?

1866 में अर्नेस्ट हेकेल (Ernst Haeckel) द्वारा 'जीवों का कार्बनिक और अकार्बनिक दोनों प्रकार के पर्यावरण से संबंध' को संदर्भित करने के लिए सर्वप्रथम किस ग्रीक शब्द का प्रयोग किया गया था?

- ☐ A Oekologie
- ☐ B Ecophagie
- ☐ C Ethnologie
- ☐ D Oologie

Q52. The depositional pattern of CaCO_3 and other materials that extend upwards from the floor of a limestone cavern is known as:

चूना पत्थर की गुफा के फर्श से ऊपर की ओर विस्तारित CaCO_3 और अन्य पदार्थों का निक्षेपण प्रतिरूप _____ कहलाता है।

- ☐ A Hatectite / हेटेक्टाइट (Hatectite)
- ☐ B Stalagmite / स्टैलेग्माइट (Stalagmite)
- ☐ C Stalactite / स्टैलेक्टाइट (Stalactite)
- ☐ D Dripstone / ड्रिपस्टोन (Dripstone)

Q53. Fundamental Duties of the Indian Constitution are mentioned in which Article?

भारतीय संविधान के मौलिक कर्तव्यों का उल्लेख किस अनुच्छेद में किया गया है?

- ☐ A Article 42 A / अनुच्छेद 42 A
- ☐ B Article 51 / अनुच्छेद 51
- ☐ C Article 51 A / अनुच्छेद 51 A
- ☐ D Article 42 / अनुच्छेद 42

Q54. Thiyam Suryamukhi Devi who received the Sangeet Natak Akademi Awards 2003, is known for her contribution to the:

संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार 2003 प्राप्त करने वाली थियाम सूर्यमुखी देवी को _____ में उनके योगदान के लिए जाना जाता है।

- ☐ A Odissi dance / ओडिसी नृत्य
- ☐ B Gotipua dance / गोटीपुआ नृत्य
- ☐ C Manipuri dance / मणिपुरी नृत्य
- ☐ D Kathak dance / कथक नृत्य

Q55. Which of the followings statements is/are true about private goods?

I. Rivalrous in consumption

II. Non-excludability

III. Negative marginal cost

निजी वस्तुओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सत्य है/हैं?

I. उपभोग में प्रतिद्वंद्विता (rivalrous)

II. गैर-अपवर्जनीयता (non-excludability)

III. ऋणात्मक सीमांत लागत

- ☐ A Only II / केवल II
- ☐ B Only III / केवल III
- ☐ C Both II and III / II और III दोनों
- ☐ D Only I / केवल I

Q56. What is the national female workforce participation rate as per the Census of India 2011?

भारत की जनगणना

2011 के अनुसार राष्ट्रीय महिला कार्यबल भागीदारी दर कितनी है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 53.26% | ☐ B 30.02% |
| ☐ C 53.03% | ☐ D 25.51% |

Q57. Who among the following is a Padma Shri Awardee for her contribution to Manipuri Dance?

निम्नलिखित में से किसे मणिपुरी नृत्य में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Darshana Jhaveri / दर्शना झवेरी | ☐ B Shovana Narayan / शोवना नारायण |
| ☐ C Mrinalini Sarabhai / मृणालिनी साराभाई | ☐ D Aditi Rao Hydari / अदिति राव हैदरी |

Q58. Who among the following Padma Vibhushan awardees belongs to Kalka-Bindadin gharana of Kathak?

निम्नलिखित पद्म विभूषण पुरस्कार विजेताओं में से कौन कथक के कालका-बिंदादीन घराने से संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Damyanti Devi / दमयंती देवी | ☐ B Kelucharan Mohapatra / केलुचरण महापात्र |
| ☐ C Birju Maharaj / बिरजू महाराज | ☐ D Sitara Devi / सितारा देवी |

Q59. 'Vasanta', 'Grishma' and 'Varsha' are names of _____ in India.

'वसंत', 'ग्रीष्म' और 'वर्षा' भारत में _____ के नाम हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A traditional seasons / पारंपरिक ऋतुओं | ☐ B cyclones / चक्रवातों |
| ☐ C local winds / स्थानीय पवनों | ☐ D local storms / स्थानीय तूफानों |

Q60. In which of the following regions is the tropical evergreen forests found in India?

भारत में उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में पाए जाते हैं?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Thar Desert / थार मरुस्थल | ☐ B Western Ghats / पश्चिमी घाट |
| ☐ C Eastern Ghats / पूर्वी घाट | ☐ D Rann of Kutch / कच्छ का रण |

Q61. Which of the following folk dances is NOT associated with Goa?

निम्नलिखित में से कौन-सा लोक नृत्य गोवा से संबंधित नहीं है?

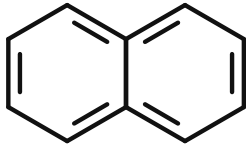
- | | |
|---|--|
| ☐ A Dashavatara / दशावतार | ☐ B Dekhni / देखणी |
| ☐ C Ghumura / घुमुरा | ☐ D Dhangar / धनगर |

Q62. In 1905, who concluded with Thomas Chamberlain that the planets of the Solar System originated from an encounter between the Sun and another star?

1905 में, किसने थॉमस चैम्बरलिन (Thomas Chamberlain) के साथ मिलकर यह निष्कर्ष निकाला कि सौरमंडल के ग्रहों की उत्पत्ति सूर्य और एक अन्य तारे के बीच हुई मुठभेड़ से हुई थी?

- ☐ A Inge Lehmann / इंगे लेहमन (Inge Lehmann)
- ☐ B Forest Moulton / फॉरेस्ट मोल्टन (Forest Moulton)
- ☐ C Charles Lyell / चार्ल्स लायल (Charles Lyell)
- ☐ D James Hutton / जेम्स हटन (James Hutton)

Q63. What is the name of the aromatic compound in the given figure?



दी गई आकृति में दर्शाए गए ऐरोमैटिक यौगिक का नाम क्या है?

- ☐ A Tropone / ट्रूपोन (Tropone)
- ☐ B Naphthalene / नैफ्थलीन (Naphthalene)
- ☐ C Tetrahydrofuran / टेट्राहाइड्रोफ्यूरान (Tetrahydrofuran)
- ☐ D Cyclohexene / साइक्लोहेक्सीन (Cyclohexene)

Q64. Which of the following is the characteristics of epilimnion?

निम्नलिखित में से कौन-सी अधिजलीय स्तर (epilimnion) की विशेषता है?

- ☐ A Top-most layer in a thermally stratified lake / तापीय रूप से स्तरीकृत झील की सबसे ऊपरी परत
- ☐ B Bottom layer of a river / नदी की तली की परत
- ☐ C Bottom layer of a lake / झील की तली की परत
- ☐ D Middle layer of a pond / तालाब की मध्य परत

Q65. Vijay Kichlu belongs to the _____ .

विजय किचलू _____ से संबंधित हैं।

- ☐ A Patiala Gharana / पटियाला घराना
- ☐ B Bhendi Bazzar Gharana / भिंडी बाज़ार घराना
- ☐ C Agra Gharana / आगरा घराना
- ☐ D Gwalior Gharana / ग्वालियर घराना

Q66. From which of the following Constitutions is the idea of 'Charter of Fundamental Rights' adopted in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में 'मौलिक अधिकारों के चार्टर' का विचार निम्नलिखित में से किस संविधान से लिया गया है?

- ☐ A French Constitution / फ्रांस का संविधान
- ☐ B United States of America's Constitution / संयुक्त राज्य अमेरिका का संविधान
- ☐ C Brazilian Constitution / ब्राज़ील का संविधान
- ☐ D Spanish Constitution / स्पेन का संविधान

Q67. Which Article of the Indian Constitution mentions that the law declared by the Supreme Court shall be binding on all the courts within the territory of India?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि उच्चतम न्यायालय द्वारा घोषित विधि भारत के राज्यक्षेत्र के भीतर सभी न्यायालयों पर बाध्यकारी होगी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 147 / अनुच्छेद 147 | ☐ B Article 137 / अनुच्छेद 137 |
| ☐ C Article 141 / अनुच्छेद 141 | ☐ D Article 151 / अनुच्छेद 151 |

Q68. Choose the correct statements about the islands of India.

- a. Lakshadweep Islands are composed of coral islands.
- b. Andaman and Nicobar islands are composed of coral islands.
- c. It is believed that Lakshadweep islands are an elevated portion of submarine mountains.
- d. It is believed that Andaman and Nicobar islands are an elevated portion of submarine mountains.

भारत के द्वीपों के बारे में सही कथनों का चयन कीजिए।

- a. लक्षद्वीप द्वीप समूह प्रवाल द्वीपों से बने हैं।
- b. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह प्रवाल द्वीपों से बने हैं।
- c. ऐसा माना जाता है कि लक्षद्वीप द्वीप समूह समुद्र के नीचे स्थित पर्वतों का उभरा हुआ भाग हैं।
- d. ऐसा माना जाता है कि अंडमान और निकोबार द्वीप समूह समुद्र के नीचे स्थित पर्वतों का उभरा हुआ भाग हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A a and d / a और d | ☐ B a and b / a और b |
| ☐ C c and d / c और d | ☐ D b and c / b और c |

Q69. Whose autobiography is titled 'A Life Apart'?

किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'A Life Apart' है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Vinita Agarwal / विनीता अग्रवाल | ☐ B Bindu Bhatt / बिंदु भट्ट |
| ☐ C Mannu Bhandari / मन्नू भंडारी | ☐ D Prabha Khaitan / प्रभा खेतान |

Q70. The 12th edition of the Ice Hockey Association of India's (IHAI) National Ice Hockey Championship for Men (2023) was organised in _____ .

आइस हॉकी एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IHAI) की पुरुषों की राष्ट्रीय आइस हॉकी चैंपियनशिप (2023) के 12^{वें} संस्करण का आयोजन _____ में किया गया था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ladakh / लद्दाख | ☐ B Uttarakhand / उत्तराखंड |
| ☐ C Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर | ☐ D Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश |

Q71. Who among the following was granted the title of 'Chief of the Merchants' or Malikut- Tujjar by the Bahamani ruler, Humayun Shah?

निम्नलिखित में से किसे बहमनी शासक हुमायूँ शाह द्वारा 'व्यापारियों के प्रमुख' अर्थात् मलिक-उत-तुज्जार की उपाधि प्रदान की गई थी?

- ☐ A Ahmad III / अहमद III
- ☐ B Aladdin Imad Shah / अलाउद्दीन इमाद शाह
- ☐ C Yusuf Adil Shah / यूसुफ आदिल शाह
- ☐ D Mahmud Gawan / महमूद गवाँ

Q72. What is pro-vitamin A or the anti-cancer compound present in carrots called?

गाजर में पाए जाने वाले प्रो-विटामिन A या कैंसर-रोधी यौगिक को क्या कहा जाता है?

- ☐ A Alpha-resins / अल्फा-रेज़िन
- ☐ B Beta-carotene / बीटा-कैरोटीन
- ☐ C Alpha-terpenoid / अल्फा-टर्पीनॉइड
- ☐ D Delta-terpenes / डेल्टा-टर्पीन

Q73. Which of the following parts of the Indian Constitution is commonly referred to as the 'Magna Carta of India'?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस भाग को सामान्यतः 'भारत का मैग्ना कार्टा' कहा जाता है?

- ☐ A Part II / भाग II
- ☐ B Part I / भाग I
- ☐ C Part III / भाग III
- ☐ D Part IV / भाग IV

Q74. Under the Charter Act of 1833 in British India, the East India Company's monopoly on trade with which of the following countries was abolished?

ब्रिटिश भारत में 1833 के चार्टर अधिनियम के तहत, निम्नलिखित में से किस देश के साथ व्यापार पर ईस्ट इंडिया कंपनी का एकाधिकार समाप्त कर दिया गया था?

- ☐ A Nepal / नेपाल
- ☐ B China / चीन
- ☐ C Burma / बर्मा
- ☐ D Sri Lanka / श्रीलंका

Q75. Which of the following options is correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है?

- ☐ A Herbivores – Secondary consumers / शाकाहारी – द्वितीयक उपभोक्ता
- ☐ B Omnivorous – Green plants / सर्वाहारी – हरे पौधे
- ☐ C Carnivores – Primary consumers / मांसाहारी – प्राथमिक उपभोक्ता
- ☐ D Decomposers – Bacteria / अपघटक – जीवाणु

Q76. The term 'Libero' is used in ____.

'लिबेरो (Libero)' शब्द का प्रयोग ____ में किया जाता है।

- ☐ A basketball / बास्केटबॉल
- ☐ B badminton / बैडमिंटन
- ☐ C volleyball / वॉलीबॉल
- ☐ D snooker / स्नूकर

Q77. What is the height of the stump from the ground in cricket?

क्रिकेट में स्टंप की ज़मीन से ऊँचाई कितनी होती है?

- ☐ A 28 inch / 28 इंच
- ☐ B 27 inch / 27 इंच
- ☐ C 25 inch / 25 इंच
- ☐ D 26 inch / 26 इंच

Q78. In which of the following states of India is Onam, a harvest festival, primarily celebrated?

फसल उत्सव ओणम मुख्य रूप से भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Sikkim / सिक्किम
- ☐ B Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ C Odisha / ओडिशा
- ☐ D Kerala / केरल

Q79. Which sector promotes modernisation and stable employment in the economy?

कौन-सा क्षेत्रक अर्थव्यवस्था में आधुनिकीकरण और स्थिर रोज़गार को बढ़ावा देता है?

- ☐ A Service sector / सेवा क्षेत्रक
- ☐ B Energy sector / ऊर्जा क्षेत्रक
- ☐ C Agriculture sector / कृषि क्षेत्रक
- ☐ D Industrial sector / औद्योगिक क्षेत्रक

Q80. Who among the following started the ceremony of 'Sijda' (prostration) and 'Paibos' (kissing of the monarch's feet), in the court?

निम्नलिखित में से किसने दरबार में 'सिजदा' (साष्टांग प्रणाम) और 'पाबोस' (सम्राट के पैरों को चूमना) की प्रथा शुरू की थी?

- ☐ A Muhammad bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक
- ☐ B Ghiyasuddin Balban / गयासुद्दीन बलबन
- ☐ C Iltutmish / इल्तुतमिश
- ☐ D Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी

Q81. In which year did the annexation of Awadh by Lord Dalhousie take place?

लॉर्ड डलहौजी द्वारा अवध का विलय किस वर्ष हुआ था?

- ☐ A 1857
- ☐ B 1850
- ☐ C 1856
- ☐ D 1858

Q82. As of June 2023, which of the following is India's largest airport in terms of total passengers?

जून 2023 तक की स्थिति के अनुसार, कुल यात्रियों की संख्या की दृष्टि से निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा हवाई अड्डा है?

- ☐ A Indira Gandhi International Airport / इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ B Netaji Subhash Chandra Bose International Airport / नेताजी सुभाष चंद्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ C Chhatrapati Shivaji International Airport of Mumbai / मुंबई का छत्रपति शिवाजी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ☐ D Sardar Vallabhbhai Patel International Airport / सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Q83. Who is the highest run scorer in an over in a test match cricket?

टेस्ट मैच क्रिकेट में एक ओवर में सर्वाधिक रन बनाने वाला खिलाड़ी कौन है?

- ☐ A Virat Kohli / विराट कोहली ☐ B Brian Lara / ब्रायन लारा
☐ C Kapil Dev / कपिल देव ☐ D Jaspreet Bumrah / जसप्रीत बुमराह
-

Q84. Reserve ratio and money supply have _____ relationship.

आरक्षित अनुपात और मुद्रा आपूर्ति के बीच _____ संबंध होता है।

- ☐ A a negative / ऋणात्मक ☐ B a linear / रैखिक
☐ C a symmetrical / सममित ☐ D no / कोई
-

Q85. Identify the number of electrons found in the outermost shell of halogen.

हैलोजन के बाह्यतम कोश में पाए जाने वाले इलेक्ट्रॉनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A Two / दो ☐ B Seven / सात
☐ C Five / पाँच ☐ D One / एक
-

Q86. As of June 2023, which of the following is the longest train route in India?

जून 2023 तक की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे लंबा रेल मार्ग है?

- ☐ A Dibrugarh-Kanyakumari / डिब्रूगढ़-कन्याकुमारी ☐ B Jammu Tawi-Kanyakumari / जम्मू तवी-कन्याकुमारी
☐ C Amritsar-Kochuveli / अमृतसर-कोचुवेली ☐ D Guwahati-Trivandrum / गुवाहाटी-त्रिवेंद्रम
-

Q87. Who wrote the patriotic song 'Sare Jahan Se Achha Hindustan Hamara' that was published in the weekly journal Ittehad on 16 August 1904?

16 अगस्त 1904 को साप्ताहिक पत्रिका 'इत्तेहाद' में प्रकाशित देशभक्ति गीत 'सारे जहाँ से अच्छा हिन्दोस्ताँ हमारा' किसने लिखा था?

- ☐ A Muhammad Iqbal / मुहम्मद इक़बाल ☐ B Chandrasekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
☐ C Sardar Bhagat Singh / सरदार भगत सिंह ☐ D Rabindranath Tagore / रवींद्रनाथ टैगोर
-

Q88. What is the full form of 'PM-SYM'?

'PM-SYM' का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Pradhan Mantri MukhyaSukrasha Yojana / प्रधानमंत्री मुखियासुरक्षा योजना
☐ B Pradhan Mantri Sanyukt Yojana Man-dhyan / प्रधानमंत्री संयुक्त योजना मान-ध्यान
☐ C Pradhan Mantri Shrestha Yojana Mulyankan / प्रधानमंत्री श्रेष्ठ योजना मूल्यांकन
☐ D Pradhan Mantri Shram Yogi Maan-dhan / प्रधानमंत्री श्रम योगी मान-धन
-

Q89. Who among the following Indian musicians is known for his contribution to the field of Hindustani music for the classification of Ragas into ten Thatas?

निम्नलिखित भारतीय संगीतकारों में से किसे हिंदुस्तानी संगीत के क्षेत्र में रागों को दस थाटों में वर्गीकृत करने के योगदान के लिए जाना जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Pandit Vishnu Digambar Paluskar / पंडित विष्णु दिगंबर पलुस्कर | ☐ B Pandit Vishnu Narayan Bhatkhande / पंडित विष्णु नारायण भातखंडे |
| ☐ C Allauddin Khan / अलाउद्दीन खान | ☐ D Abdul Karim Khan / अब्दुल करीम खान |

Q90. Which of the following statements are correct regarding conditions required to recognise as a political party in India?

A. If a political party is treated as a recognised political party in four or more States, it shall be known as a 'National Party' throughout the whole of India.

B. If a political party is treated as a recognised political party in less than four States, it shall be known as a 'State Party' in the State or States in which it is so recognised. **C.** National Parties need only one proposer for filing the nomination and are also entitled for two sets of electoral rolls free of cost.

भारत में किसी राजनीतिक दल को मान्यता प्रदान करने के लिए आवश्यक शर्तों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

A. यदि किसी राजनीतिक दल को चार या अधिक राज्यों में मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल माना जाता है, तो उसे पूरे भारत में 'राष्ट्रीय दल' के रूप में जाना जाएगा।

B. यदि किसी राजनीतिक दल को चार से कम राज्यों में मान्यता प्राप्त राजनीतिक दल माना जाता है, तो उसे उस राज्य या उन राज्यों में, जिनमें उसे इस प्रकार मान्यता प्राप्त है, 'राज्य दल' के रूप में जाना जाएगा। C. राष्ट्रीय दलों को नामांकन दाखिल करने के लिए केवल एक प्रस्तावक की आवश्यकता होती है और वे निर्वाचक नामावली के दो सेट निःशुल्क प्राप्त करने के भी हकदार होते हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A A and B Only / केवल A और B | ☐ B A, B and C / A, B और C |
| ☐ C A and C only / केवल A और C | ☐ D B and C only / केवल B और C |

Q91. Which of the following was true with regard to the Green Revolution?

हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य था?

- ☐ A Its method of cultivation required less quantity of water / इसकी कृषि पद्धति में कम मात्रा में जल की आवश्यकता होती थी
- ☐ B It involved use of organic fertilisers and pesticides / इसमें जैविक उर्वरकों और कीटनाशकों का उपयोग शामिल था
- ☐ C It involved use of high-yielding variety of seeds / इसमें उच्च उपज वाली किस्म के बीजों का उपयोग शामिल था
- ☐ D It was targeted mainly at the pulses-growing areas / यह मुख्य रूप से दलहन उत्पादक क्षेत्रों पर केंद्रित थी

Q92. How many Mandalas were in Rig Vedic Samhita?

ऋग्वैदिक संहिता में कितने मंडल थे?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 11 | ☐ B 12 |
| ☐ C 20 | ☐ D 10 |

Q93. How many electrons does a hydrogen molecule have in its K shell?

हाइड्रोजन अणु के K कोश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

- ☐ A 1 ☐ B 4
☐ C 2 ☐ D 3

Q94. Which of the following is used for determining the value of 1 ampere.

1 ऐम्पियर का मान निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है।

- ☐ A $A=2C/s$ ☐ B $A=1C/s$
☐ C $C= A/2s$ ☐ D $C= A \times 2s$

Q95. Which of the following is a feature of globalisation?

निम्नलिखित में से कौन-सी वैश्वीकरण की एक विशेषता है?

- ☐ A Restrictions on expansion of public sector / सार्वजनिक क्षेत्र के विस्तार पर प्रतिबंध
☐ B Liberalisation of import licensing / आयात लाइसेंसिंग का उदारीकरण
☐ C Disinvestment / विनिवेश
☐ D Self-reliance / आत्मनिर्भरता

Q96. Which Article of the Indian Constitution mentions about the right of the Governor to address and to send messages to the House (or Houses) of the state legislature?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्यपाल के राज्य विधानमंडल के सदन (या सदनों) को संबोधित करने और संदेश भेजने के अधिकार का उल्लेख है?

- ☐ A Article 176 / अनुच्छेद 176 ☐ B Article 172 / अनुच्छेद 172
☐ C Article 171 / अनुच्छेद 171 ☐ D Article 175 / अनुच्छेद 175

Q97. Ambubachi fair is celebrated in which of the following states?

अंबुबाची मेला निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Manipur / मणिपुर ☐ B Nagaland / नागालैंड
☐ C Mizoram / मिज़ोरम ☐ D Assam / असम

Q98. Bhajan Sopori, a Padma Shri awardee, is a _____ player.

पद्म श्री पुरस्कार विजेता भजन सोपोरी एक _____ वादक हैं।

- ☐ A tabla / तबला ☐ B violin / वायलिन
☐ C santoor / संतूर ☐ D sitar / सितार

Q99. Truth, Love and a Little Malice is the autobiography of:

'Truth, Love and a Little Malice' किसकी आत्मकथा है?

- ☐ A Khushwant Singh / खुशवंत सिंह ☐ B Phoolan Devi / फूलन देवी
☐ C Satyajit Ray / सत्यजीत रे ☐ D Arjun Singh / अर्जुन सिंह

Q100. Which of the following polyhalogen compounds is used in the production of the freon refrigerant R-22?

निम्नलिखित में से किस पॉलीहैलोजन यौगिक का उपयोग फ्रेऑन प्रशीतक (refrigerant) R-22 के उत्पादन में किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chloroform / क्लोरोफॉर्म | ☐ B Dichlorodiphenyltrichloroethane / डाइक्लोरोडाइफेनिलट्राइक्लोरोएथेन |
| ☐ C Methylene Chloride / मेथिलीन क्लोराइड | ☐ D Carbon Tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड |
-

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. Two circles with centers B and D have radii $DA = 8$ cm and $BC = x$ cm, respectively. AC is tangent to both circles. If DB and AC intersect the point E, $AE = 12$ cm and $EC = 18$ cm, then find the value of x (in cm).

केंद्र B और D वाले दो वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः $DA = 8$ cm और $BC = x$ cm हैं। AC दोनों वृत्तों की स्पर्श रेखा है। यदि DB और AC बिंदु E पर प्रतिच्छेद करती हैं, $AE = 12$ cm और $EC = 18$ cm है, तो x का मान (cm में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 12 | (B) 11 |
| (C) 10 | (D) 13 |

Q102. Find the fourth proportion to 10, 12, and 15.

10, 12 और 15 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 20 | (B) 22 |
| (C) 16 | (D) 18 |

Q103. Find the total surface area of a hemisphere with a radius of 11 cm?

11 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (A) 242π cm ² | (B) 313π cm ² |
| (C) 363π cm ² | (D) 273π cm ² |

Q104. Simplify

$$5 \times [14 \div 13 \times \{13 \times 14 \div (14 \times 14)\}]$$

सरल कीजिए

$$5 \times [14 \div 13 \times \{13 \times 14 \div (14 \times 14)\}]$$

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

Q105. In an election, the winner was supported by 46% of all the voters in the list, and he got 410 votes more than his only rival. 10% of the voters on the voters' list did not cast their votes, and 60 voters cast their ballot papers blank. How many voters were on the list?

एक चुनाव में, विजेता को सूची के सभी मतदाताओं में से 46% का समर्थन प्राप्त हुआ, और उसे अपने एकमात्र प्रतिद्वंद्वी से 410 मत अधिक मिले। मतदाता सूची के 10% मतदाताओं ने अपना मत नहीं डाला, और 60 मतदाताओं ने अपने मतपत्र खाली डाले। सूची में कितने मतदाता थे?

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) 17500 | (B) 15750 |
| (C) 17445 | (D) 16550 |

Q106. Based on the following table which shows production of the number of scooters by a company during the first half of 1992.

Type/Month	Jan	Feb	Mar	April	May	June
X	25	25	18	40	20	15
Y	25	27	50	45	30	20
Z	25	27	15	25	30	20
T	25	26	25	0	30	35
Total	100	105	108	110	110	90

In which month, did the company produce an equal number of all types of scooters?

निम्नलिखित तालिका के आधार पर, जो 1992 की पहली छमाही के दौरान एक कंपनी द्वारा स्कूटरों के उत्पादन की संख्या को दर्शाती है।

प्रकार/माह	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून
X	25	25	18	40	20	15
Y	25	27	50	45	30	20
Z	25	27	15	25	30	20
T	25	26	25	0	30	35
कुल	100	105	108	110	110	90

किस माह में कंपनी ने सभी प्रकार के स्कूटरों का समान संख्या में उत्पादन किया?

- ☐ A January / जनवरी
 ☐ B March / मार्च
 ☐ C June / जून
 ☐ D May / मई

Q107. Arvind works 4 times as fast as Suresh. If Suresh can complete a work in 20 days independently, then find the number of days in which Arvind and Suresh can together finish the work.

अरविंद, सुरेश से 4 गुना तेज़ी से कार्य करता है। यदि सुरेश अकेले एक कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो अरविंद और सुरेश मिलकर उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- ☐ A 6
 ☐ B 5
 ☐ C 3
 ☐ D 4

Q108. What is the length of the arc of a circle whose radius is 35 cm and whose arc subtends an angle of 72° at the centre of the circle?

उस वृत्त के चाप की लंबाई क्या है जिसकी त्रिज्या 35 cm है और जिसका चाप वृत्त के केंद्र पर 72° का कोण अंतरित करता है?

- ☐ A 38 cm
 ☐ B 56 cm
 ☐ C 44 cm
 ☐ D 28 cm

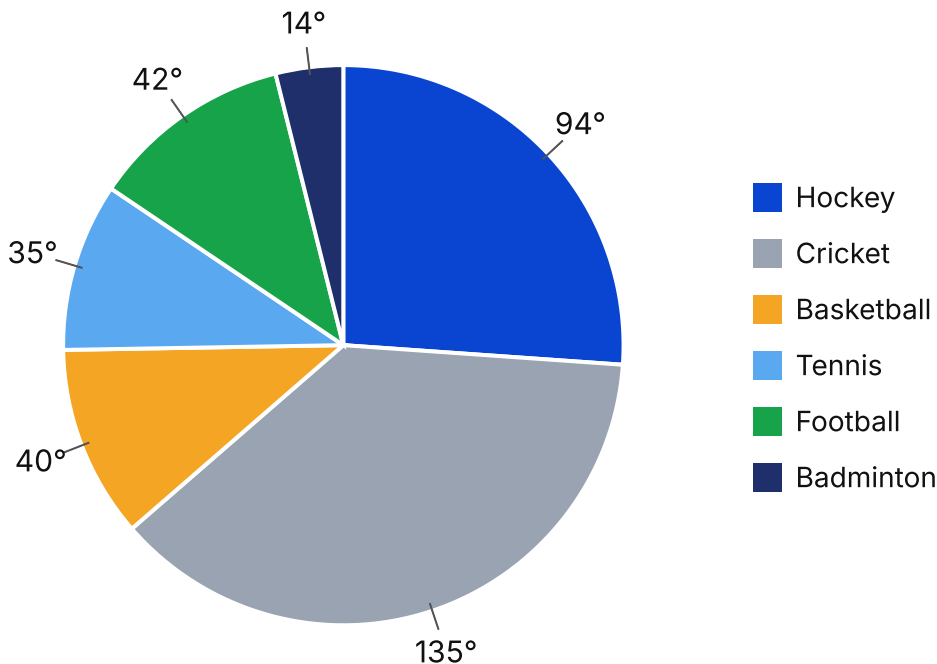
Q109. If $\alpha + \beta + \gamma = 0$, then $\frac{3\beta^2 + \alpha^2 + \gamma^2}{2\beta^2 - \alpha\gamma} = ?$
 यदि $\alpha + \beta + \gamma = 0$ है, तो $\frac{3\beta^2 + \alpha^2 + \gamma^2}{2\beta^2 - \alpha\gamma} = ?$

(A) $\frac{1}{4}$
 (C) $\frac{1}{2}$

(B) 1
 (D) 2

Q110. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the amount of money (in ₹) spent (in degrees) on various sports by a school administration in a particular year.



If ₹21,000 was spent on Football, then the money spent on Tennis and Basketball taken together is what percentage (rounded off to 2 decimal places) of money spent on Hockey and Cricket taken together?

दिए गए पाई-चार्ट का अध्ययन कीजिए और उसके बाद पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

पाई-चार्ट एक विशेष वर्ष में एक विद्यालय प्रशासन द्वारा विभिन्न खेलों पर व्यय की गई धनराशि (₹ में) को (डिग्री में) दर्शाता है।

यदि फुटबॉल पर ₹21,000 व्यय किए गए थे, तो टेनिस और बास्केटबॉल पर मिलाकर व्यय की गई धनराशि, हॉकी और क्रिकेट पर मिलाकर व्यय की गई धनराशि का कितना प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) है?

(A) 39.65%
 (C) 23.50%

(B) 47.25%
 (D) 32.75%

Q111. Find the value of $\operatorname{cosec}\theta (1 - \cos\theta) (\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta)$.

$\operatorname{cosec}\theta (1 - \cos\theta) (\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2
 (C) 1

(B) -1
 (D) 0

Q112. Simplify

$$9^{18} \div 3^{14} \text{ of } 27^3 \times \sqrt{6561}$$

सरल कीजिए

$$9^{18} \div 3^{14} \text{ of } 27^3 \times \sqrt{6561}$$

☐ A 3^{16}

☐ B 3^{18}

☐ C 3^{15}

☐ D 3^{17}

Q113. The marked price of an article is 35% more than its cost price. If a discount of 15% is given, what will be the profit percentage?

एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 35% अधिक है। यदि 15% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

☐ A $12\frac{3}{4}\%$

☐ B $10\frac{1}{4}\%$

☐ C $14\frac{3}{4}\%$

☐ D $13\frac{2}{3}\%$

Q114. Find the value of $(1 + \cot A - \csc A)(1 + \tan A + \sec A) - 3(\sin^2 A + \cos^2 A)$.

$(1 + \cot A - \csc A)(1 + \tan A + \sec A) - 3(\sin^2 A + \cos^2 A)$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A -1

☐ B 1

☐ C -2

☐ D 2

Q115. The length of the largest possible rod that can be placed in a cubical room is $42\sqrt{3}$ m. The surface area (in m^2) of the largest possible sphere that fit within the cubical room is:

[Use $\pi = \frac{22}{7}$]

एक घनाकार कमरे में रखी जा सकने वाली सबसे लंबी छड़ की लंबाई $42\sqrt{3}$ m है। उस घनाकार कमरे के भीतर समा सकने वाले सबसे बड़े गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) कितना है?

[$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

☐ A 5544

☐ B 2564

☐ C 3590

☐ D 4589

Q116. Find the value of $(13.49 + 12.51) \times 13$.

$(13.49 + 12.51) \times 13$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A 438

☐ B 238

☐ C 138

☐ D 338

Q117. A merchant bought two watches for ₹9,000 each. He sold one watch at a loss of 10%. At what price (in ₹) should he sell the other watch to earn a profit of 18% overall?

एक व्यापारी ने दो घड़ियाँ प्रत्येक ₹9,000 में खरीदीं। उसने एक घड़ी 10% की हानि पर बेची। कुल मिलाकर 18% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे दूसरी घड़ी किस मूल्य (₹ में) पर बेचनी चाहिए?

☐ A 14,310

☐ B 14,130

☐ C 13,410

☐ D 13,140

Q118. The volumes of two spheres are in the ratio of 512: 3375. The ratio of their surface areas is:

दो गोलों के आयतन 512: 3375 के अनुपात में हैं। उनके पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात कितना है?

A 27 : 144

B 68 : 125

C 49 : 325

D 64 : 225

Q119. If $x = 3y + 4$, then what is the value of $(x^3 - 27y^3 - 36xy)$?

यदि $x = 3y + 4$ है, तो $(x^3 - 27y^3 - 36xy)$ का मान क्या है?

A 8

B 1

C 64

D 27

Q120. In a class, the numbers of boys and girls are in the ratio of 3 : 5. What is the percentage of boys in the class?

एक कक्षा में, लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 5 है। कक्षा में लड़कों का प्रतिशत कितना है?

A 60%

B 12.5%

C 42.5%

D 37.5%

Q121. A bus covers the first 50 km of its journey in 40 minutes and covers the remaining 75 km in 40 minutes. What is the average speed (in km/h) of the bus?

एक बस अपनी यात्रा के पहले 50 km, 40 मिनट में तय करती है और शेष 75 km, 40 मिनट में तय करती है। बस की औसत चाल (km/h में) कितनी है?

A $101\frac{1}{4}$

B $105\frac{3}{4}$

C $93\frac{3}{4}$

D $95\frac{1}{4}$

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

The table shows the yearly production (in thousands) of scooters in five different factories (P, Q, R, S and T) from 1985 to 1989.

Factory	1985	1986	1987	1988	1989
P	20	15	24	13	17
Q	16	23	41	20	15
R	14	21	30	16	12
S	25	17	15	12	22
T	40	32	39	41	35
Total	115	108	149	102	101

In which year was the production of scooters in all factories equal to the yearly average number of scooters produced from 1985 to 1989?

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

तालिका 1985 से 1989 तक पाँच विभिन्न कारखानों (P, Q, R, S और T) में स्कूटरों के वार्षिक उत्पादन (हज़ार में) को दर्शाती है।

कारखाना	1985	1986	1987	1988	1989
P	20	15	24	13	17
Q	16	23	41	20	15
R	14	21	30	16	12
S	25	17	15	12	22
T	40	32	39	41	35
कुल	115	108	149	102	101

किस वर्ष सभी कारखानों में स्कूटरों का उत्पादन, 1985 से 1989 तक उत्पादित स्कूटरों की वार्षिक औसत संख्या के बराबर था?

A 1986

B 1987

C 1985

D 1988

Q123. A copper sphere of diameter 12 cm is drawn into a wire of diameter 4 mm. What is the length (in cm) of the wire? (Where $\pi = \frac{22}{7}$)

12 cm व्यास वाले ताँबे के एक गोले को खींचकर 4 mm व्यास वाला एक तार बनाया जाता है। तार की लंबाई (cm में) कितनी है? (जहाँ $\pi = \frac{22}{7}$)

A 7823

B 8342

C 9000

D 7200

Q124. A and B can do a work in 13 days and 26 days, respectively. If they work for a day alternately, starting with A, then in how many days will the work be completed?

A और B एक कार्य को क्रमशः 13 दिन और 26 दिन में कर सकते हैं। यदि वे A से शुरू करते हुए बारी-बारी से एक-एक दिन कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

A 16

B 17

C 14

D 13

Q125. Find the area of a minor sector of a circle whose circumference is 88 cm and the length of its minor arc is 22 cm $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$.

उस वृत्त के लघु त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि 88 cm है और जिसके लघु चाप की लंबाई 22 cm है $\left(\text{use } \pi = \frac{22}{7}\right)$ ।

- (A) 415 cm (B) 154 cm²
(C) 451 cm² (D) 145 cm²

Q126. A 255-m long train is running at a speed of 72 km/h. It crosses a platform of length 745 m in: 255 m लंबी एक रेलगाड़ी 72 km/h की चाल से चल रही है। यह 745 m लंबे एक प्लेटफॉर्म को कितने समय में पार करेगी?

- (A) 50 seconds / 50 सेकंड (B) 53 seconds / 53 सेकंड
(C) 51 seconds / 51 सेकंड (D) 40 seconds / 40 सेकंड

Q127. Ashu can row 7.5 km an hour in still water. He finds that it takes four times as much time to row upstream, as it takes to row downstream. The speed of the stream is:

आशु शांत जल में 7.5 km प्रति घंटा की चाल से नाव चला सकता है। वह पाता है कि धारा के प्रतिकूल नाव चलाने में, धारा के अनुकूल नाव चलाने की तुलना में चार गुना अधिक समय लगता है। धारा की चाल कितनी है?

- (A) 2.5 km/h (B) 4.5 km/h
(C) 3.5 km/h (D) 1.5 km/h

Q128. The value of $1 - \frac{7}{1 - \frac{1}{1 + \frac{7}{1 - 7}}}$ is:

$1 - \frac{7}{1 - \frac{1}{1 + \frac{7}{1 - 7}}}$ का मान कितना है?

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

Q129. A mixture of 750 kg of alloy of copper and tin contains 25% tin. How much tin must be added so that it becomes 70% of the mixture?

ताँबे और टिन की मिश्रधातु के 750 kg के एक मिश्रण में 25% टिन है। इसमें कितना टिन मिलाया जाना चाहिए ताकि यह मिश्रण का 70% हो जाए?

- (A) 956 kg (B) 1125 kg
(C) 1097 kg (D) 895 kg

Q130. If $\sin \alpha = \frac{5}{13}$, then the value of $\cos \alpha \cdot \csc \alpha \cdot \cot \alpha$ is _____.

यदि $\sin \alpha = \frac{5}{13}$ है, तो $\cos \alpha \cdot \csc \alpha \cdot \cot \alpha$ का मान _____ है।

- (A) $\frac{12}{5}$
(C) $\frac{144}{25}$

- (B) $\frac{25}{144}$
(D) $\frac{5}{12}$

Q131. Find the value of the given expression.

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} \div \frac{5}{3} + \frac{1}{2}$$

दिए गए व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{3} \div \frac{5}{3} + \frac{1}{2}$$

- (A) 0.7
(C) 1.5

- (B) 1.3
(D) 2.1

Q132. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the percentage population of four states below poverty line and proportion of male to female.

State	Percentage of population below poverty line	Below poverty line	Above poverty line
		Male : Female	Male : Female
A	36	5 : 3	3 : 4
B	27	6 : 7	4 : 7
C	46	2 : 3	3 : 1
D	32	1 : 2	2 : 7

If the population of states A and D is 18,000 each, then what is the total number of females below poverty line in these states?

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

तालिका चार राज्यों की गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत और पुरुषों का महिलाओं से अनुपात दर्शाती है।

राज्य	गरीबी रेखा से नीचे की जनसंख्या का प्रतिशत	गरीबी रेखा से नीचे	गरीबी रेखा से ऊपर
		पुरुष : महिला	पुरुष : महिला
A	36	5 : 3	3 : 4
B	27	6 : 7	4 : 7
C	46	2 : 3	3 : 1
D	32	1 : 2	2 : 7

यदि राज्य A और D में से प्रत्येक की जनसंख्या 18,000 है, तो इन राज्यों में गरीबी रेखा से नीचे की महिलाओं की कुल संख्या कितनी है?

- (A) 6250
(C) 6120

- (B) 6270
(D) 6050

Q133. Aarav owns a watch worth ₹10,000. He sells it to Bhavin at a profit of 15%. After some days, Bhavin sells it back to Aarav at 15% loss. Find the percentage profit or loss faced by Aarav.

आरव के पास ₹10,000 मूल्य की एक घड़ी है। वह इसे भाविन को 15% लाभ पर बेचता है। कुछ दिनों के बाद, भाविन इसे 15% हानि पर वापस आरव को बेच देता है। आरव को हुए लाभ या हानि का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 17.25% loss / 17.25% हानि (B) 18.75% loss / 18.75% हानि
(C) 18.25% profit / 18.25% लाभ (D) 17.25% profit / 17.25% लाभ

Q134. The strength of a school increases and decreases every alternate year by 15%. If it started with an increase in 2012, then the strength of the school in the beginning of 2015, as compared to that in 2012, had (correct to two decimal places):

एक विद्यालय में छात्रों की संख्या प्रत्येक एकांतर वर्ष में 15% बढ़ती और घटती है। यदि 2012 में वृद्धि के साथ शुरुआत हुई हो, तो 2012 की तुलना में 2015 की शुरुआत में विद्यालय में छात्रों की संख्या (दशमलव के दो स्थानों तक सही):

- (A) Decreased by 13.85 % / 13.85 % घट गई (B) Increased by 12.41 % / 12.41 % बढ़ गई
(C) Decreased by 12.41% / 12.41% घट गई (D) Increased by 13.85 % / 13.85 % बढ़ गई

Q135. The value of $30 + 180 \div 30 \times 6 - 15 - 16 - 60 \div 3 - 15$ is:

$30 + 180 \div 30 \times 6 - 15 - 16 - 60 \div 3 - 15$ का मान कितना है?

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

Q136. Find the value of $\frac{12 + 3\frac{2}{3} \div \left[1\frac{3}{4} \div \left\{ 5\frac{1}{4} \times \left(3\frac{3}{5} \div 4\frac{1}{2} \right) \right\} \right]}{1\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{5}}$.

$\frac{12 + 3\frac{2}{3} \div \left[1\frac{3}{4} \div \left\{ 5\frac{1}{4} \times \left(3\frac{3}{5} \div 4\frac{1}{2} \right) \right\} \right]}{1\frac{1}{3} \times 5\frac{1}{5}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q137. The table represents marks obtained by students A, B, C, D and E in five subjects in an examination. The maximum marks for each subject are 100.

Student	English	Math	Physics	Chemistry	Information Technology
A	94	100	97	100	100
B	87	93	85	96	95
C	92	100	98	95	100
D	79	92	91	76	97
E	77	85	94	99	98

In how many subjects have the students scored 100% marks?

तालिका एक परीक्षा में पाँच विषयों में विद्यार्थियों A, B, C, D और E द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक 100 हैं।

विद्यार्थी	अंग्रेज़ी	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान	सूचना प्रौद्योगिकी
A	94	100	97	100	100
B	87	93	85	96	95
C	92	100	98	95	100
D	79	92	91	76	97
E	77	85	94	99	98

विद्यार्थियों ने कितने विषयों में 100% अंक प्राप्त किए हैं?

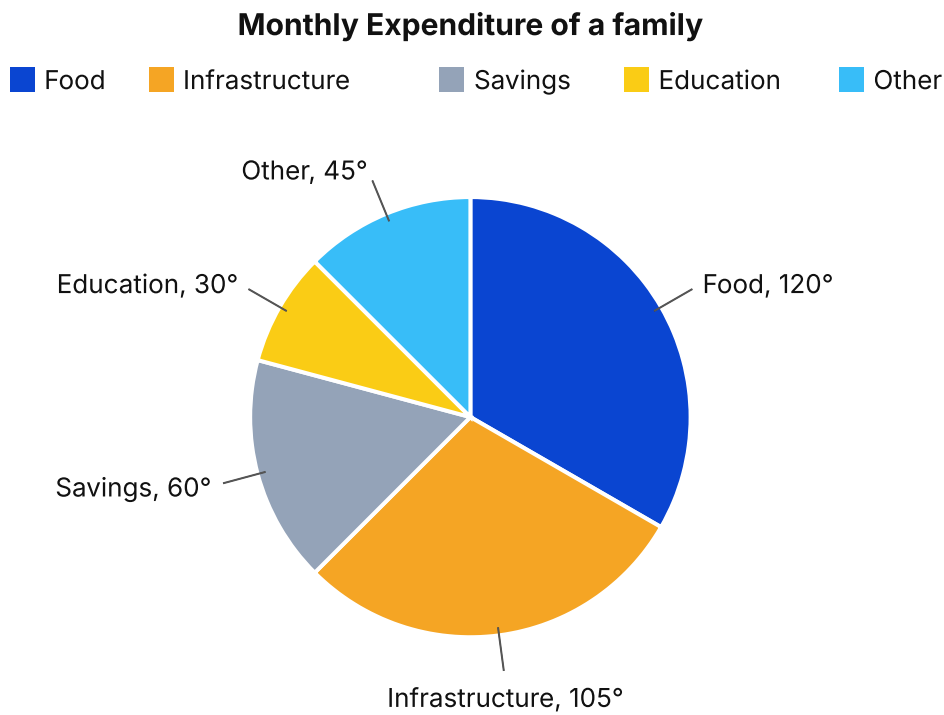
- ☐ A 5
 ☐ B 2
 ☐ C 3
 ☐ D 4

Q138. Three boys, on an average, are 25 years old, and their age are in the ratio of 3 : 5 : 7. What is the age of youngest boy?

तीन लड़कों की औसत आयु 25 वर्ष है, और उनकी आयु 3 : 5 : 7 के अनुपात में है। सबसे छोटे लड़के की आयु कितनी है?

- ☐ A 21 years / 21 वर्ष
 ☐ B 12 years / 12 वर्ष
 ☐ C 15 years / 15 वर्ष
 ☐ D 24 years / 24 वर्ष

Q139. The savings and expenditure of a family in a month on different heads is shown in the given pie chart. The family saves ₹8,000 per month.



Find the expenditure (in ₹) on education.

दिए गए पाई चार्ट में एक परिवार की एक माह में विभिन्न मदों पर बचत और व्यय को दर्शाया गया है। परिवार प्रति माह ₹8,000 की बचत करता है।

शिक्षा पर व्यय (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 2500 | (B) 4000 |
| (C) 3500 | (D) 3000 |

Q140. Simplify the following expression:

$$25 \times 25 + 9 \times 9 + 6 \times 6 + 2 \times 25 \times 9 + 2 \times 9 \times 6 + 2 \times 25 \times 6$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$25 \times 25 + 9 \times 9 + 6 \times 6 + 2 \times 25 \times 9 + 2 \times 9 \times 6 + 2 \times 25 \times 6$$

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) 2500 | (B) 1200 |
| (C) 1600 | (D) 900 |

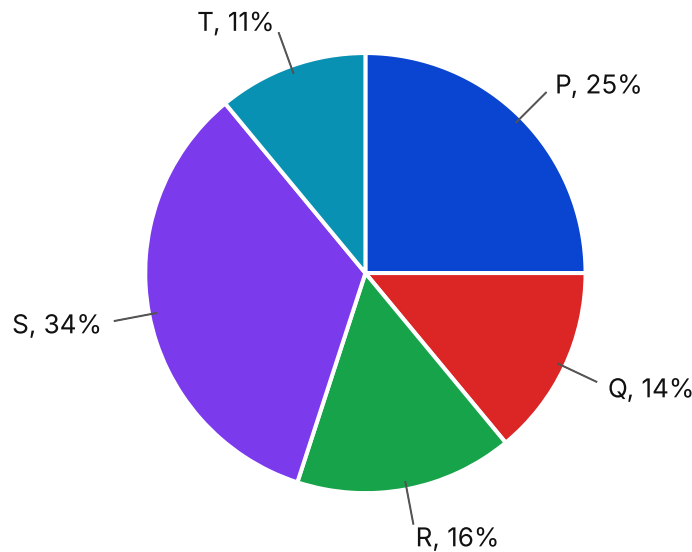
Q141. The value of $3 + 2 \times [7 + (5 + 7) \div 2]$ is equal to:

$3 + 2 \times [7 + (5 + 7) \div 2]$ का मान किसके बराबर है:

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 29 | (B) 65 |
| (C) 39 | (D) 47 |

Q142. The given pie chart shows the percentage distribution of a mathematics book in 5 different stores.

Total number of books = 6500



Find the central angle for the book in store S.

दिया गया पाई चार्ट 5 अलग-अलग दुकानों में एक गणित की पुस्तक के प्रतिशत वितरण को दर्शाता है।

दुकान S में पुस्तक के लिए केंद्रीय कोण ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 107.3° | B 122.4° |
| C 118.9° | D 117.5° |

Q143. What annual instalment will discharge a debt of ₹10,192 due in 3 years at 10% simple interest?

10% साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष में देय ₹10,192 के ऋण को कितनी वार्षिक किस्त चुका देगी?

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A ₹3,044.48 | B ₹3,088.48 |
| C ₹3,144.48 | D ₹3,188.48 |

Q144. The volume of a cube is four times the volume of a cuboid. If the sides of the cuboid are 32 cm, 8 cm and 4 cm, then find the ratio of the total surface area of the cube to that of the cuboid.

एक घन का आयतन एक घनाभ के आयतन का चार गुना है। यदि घनाभ की भुजाएँ 32 cm, 8 cm और 4 cm हैं, तो घन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और घनाभ के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------|------------------|
| A 24 : 13 | B 22 : 13 |
| C 21 : 13 | D 23 : 13 |

Q145. Simplify $8.2 + 2.6 + 3.2 - 4.5 \div 0.9 \times 1.2$.

$8.2 + 2.6 + 3.2 - 4.5 \div 0.9 \times 1.2$ को सरल कीजिए।

- | | |
|------------|-------------|
| A 6 | B 10 |
| C 4 | D 8 |

Q146. If L is the mid-point of the side YZ of $\triangle XYZ$, and the area of $\triangle XYL$ is 13 cm^2 , then the area (in cm^2) of $\triangle XYZ$ is ____.

यदि L, $\triangle XYZ$ की भुजा YZ का मध्य-बिंदु है, और $\triangle XYL$ का क्षेत्रफल 13 cm^2 है, तो $\triangle XYZ$ का क्षेत्रफल (cm^2 में) ____ है।

(A) 24

(B) 22

(C) 20

(D) 26

Q147. Two cars run to a place at the speeds of 45 km/h and 55 km/h, respectively. If the second car takes 40 minutes less than the first for the journey, then what is the length of the journey (in km)?

दो कारें क्रमशः 45 km/h और 55 km/h की चाल से किसी स्थान तक जाती हैं। यदि दूसरी कार यात्रा में पहली कार की तुलना में 40 मिनट कम लेती है, तो यात्रा की लंबाई (km में) कितनी है?

(A) 180

(B) 165

(C) 99

(D) 145

Q148. On account of corona virus, 5% of the population of a village died. Out of the remaining population, 20% fled due to panic. If the present population is 4655, then what was the population of the village before the corona attack?

कोरोना वायरस के कारण, एक गाँव की 5% जनसंख्या की मृत्यु हो गई। शेष जनसंख्या में से 20% लोग घबराहट के कारण पलायन कर गए। यदि वर्तमान जनसंख्या 4655 है, तो कोरोना के प्रकोप से पहले गाँव की जनसंख्या कितनी थी?

(A) 6000

(B) 6125

(C) 5995

(D) 5985

Q149. If $(\sin x + \sin y) = a$ and $(\cos x + \cos y) = b$, then find the value of $(\sin x \sin y + \cos x \cos y)$.

यदि $(\sin x + \sin y) = a$ और $(\cos x + \cos y) = b$ है, तो $(\sin x \sin y + \cos x \cos y)$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{a^2 + b^2 + 2}{2}$

(B) $\frac{a^2 - b^2 - 2}{2}$

(C) $\frac{a^2 + b^2 - 2}{2}$

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

Q150. A doll is marked for ₹2,500. A customer pays ₹1,800 for it. If the customer got a series of two discounts and the rate of the first discount is 10%, then the rate of the second discount is:

एक गुड़िया का अंकित मूल्य ₹2,500 है। एक ग्राहक इसके लिए ₹1,800 का भुगतान करता है। यदि ग्राहक को दो क्रमिक छूटें मिलीं और पहली छूट की दर 10% है, तो दूसरी छूट की दर कितनी है?

(A) 15%

(B) 20%

(C) 25%

(D) 18%

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Go down in flames

- ☐ A To fail spectacularly
- ☐ C To crash and burn

- ☐ B To destroy completely
- ☐ D To burn down completely

Q152. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence. Only those having blue blood can dethrone the evil autocrat and restore equilibrium.

- ☐ A Political ideology
- ☐ C Aristocratic lineage

- ☐ B Vigilant nature
- ☐ D Bitter relations

Q153. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

We were driving home when suddenly a deer runs across the road.

- ☐ A home
- ☐ C a deer runs across the road

- ☐ B We were driving
- ☐ D when suddenly

Q154. Select the most appropriate synonym of the given word.

Condemn

- ☐ A Uphold
- ☐ C Tolerate

- ☐ B Elevate
- ☐ D Denounce

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

Rahul has done a study of statistics that contributed to the research.

- ☐ A Demography
- ☐ C Cartography

- ☐ B Choreography
- ☐ D Cinematography

Q156. Select the INCORRECTLY spelt word.

- ☐ A Disseminate
- ☐ C Dilemma

- ☐ B Entrepreneur
- ☐ D Accommodate

Q157. The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that has a grammatical error.

His energetic attitude / showed that he had / soundly slept / the previous night.

- ☐ A His energetic attitude
- ☐ C the previous night.

- ☐ B showed that he had
- ☐ D soundly slept

Q158. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. The cacophony in the theatre was too much for us.

- | | |
|--|---|
| ☐ A silence | ☐ B smell |
| ☐ C noise | ☐ D laughter |
-

Q159. In the question four alternatives are given for the underlined word in the sentence. Choose the alternative which best expresses the opposite meaning of the word.

"Well, what if it is? You are not afraid of anything, you know," returned the boy, looking wicked.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Clean | ☐ B Evil |
| ☐ C Righteous | ☐ D Improper |
-

Q160. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence. Though Kalpana listened to Sheetal carefully, she knew that she should take it with a grain of salt.

- ☐ **A** accept it as really useful and worthy
 - ☐ **B** move according to the trend
 - ☐ **C** regard it as exaggerated and not completely true
 - ☐ **D** be do it meticulously as taking salt
-

Q161. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the spelling error.

Many promote bamboo planting for erosion prevention and to riverse the effects of global warming.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Reverse | ☐ B Bambbboo |
| ☐ C Efeccts | ☐ D Prevension |
-

Q162. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The doctor who deals with the female reproductive system.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ophthalmologist | ☐ B Orthodontist |
| ☐ C Cardiologist | ☐ D Gynaecologist |
-

Q163. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An open space usually rectangular and enclosed in a building

- | | |
|---|---|
| ☐ A Quadruped | ☐ B Quinton |
| ☐ C Quadrangle | ☐ D Quintessential |
-

Q164. Select the most appropriate synonym of the underlined word in the given sentence. Mr. Satterthwaite was shrewd enough to penetrate her meaning.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Aged | ☐ B Funny |
| ☐ C Innocent | ☐ D Smart |
-

Q165. Choose the most appropriate meaning of the given idiom.

At the drop of a hat

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Consecutively | ☐ B Eventually |
| ☐ C Certainly | ☐ D Immediately |
-

Q166. Identify the meaning of the idiom in the given situation.

I will always stand by my friend.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Be in a queue | ☐ B Stand next to |
| ☐ C Support in difficult situation | ☐ D Work together |
-

Q167. Select the most appropriate option that rectifies the error(s) in the following sentence. One must do his/her duty properly.

- | | |
|--|---|
| ☐ A One must do one's duti proprly. | ☐ B One must do ones duty properly. |
| ☐ C One must do one's duty properly. | ☐ D One must do once duty properly. |
-

Q168. Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.

A congragation of monks reached Shimla for the convention.

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Congregation | ☐ B Cangregation |
| ☐ C Congretettion | ☐ D Congregation |
-

Q169. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

The culprit had been shot from the back by the police inspector.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A to | ☐ B in |
| ☐ C by | ☐ D off |
-

Q170. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Read the books of APJ Abdul Kalam, who was a scholar.

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A a queer fish | ☐ B a man of letters |
| ☐ C a dare devil | ☐ D a man of straw |
-

Q171. Select the most appropriate synonym of the word in brackets to fill in the blank.

Queen Gulnaar of Arabia mourned her _____ beauty. (waning)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A false | ☐ B frightening |
| ☐ C fading | ☐ D futile |
-

Q172. Identify the most appropriate antonym of the given word.

Summary

- | | |
|---|--|
| ☐ A Abrupt | ☐ B lengthy |
| ☐ C elliptical | ☐ D significant |
-

Q173. Select the phrase/idiom that will improve the underlined part of the given sentence. After two hours of wandering in the desert, we realised we were on a wild horse race.

- | | |
|---|--|
| ☐ A wild goose chase | ☐ B wild jackal hunt |
| ☐ C wild carpet rug | ☐ D wild shadow chase |
-

Q174. The following sentence has an error in its tense. Identify the error and select the correct sentence from the given options.

I will be arrange all the necessary materials for the programme.

- | |
|---|
| ☐ A I was arrange all the necessary materials for the programme. |
| ☐ B I would arranging all the necessary materials for the programme. |
| ☐ C I is arrange all the necessary materials for the programme. |
| ☐ D I will be arranging all the necessary materials for the programme. |
-

Q175. The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an adverbial usage error.

Mrs. Gomathi was / that tired and weak / that she could / scarcely walk.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Mrs. Gomathi was | ☐ B that she could |
| ☐ C scarcely walk. | ☐ D that tired and weak |
-

Q176. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Ramya is an ardent follower of secularism.

- | | |
|--|--|
| ☐ A committed | ☐ B forced |
| ☐ C temporary | ☐ D unhappy |
-

Q177. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A deal of agreement done in a company or firm.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Concurrence | ☐ B Acceptance |
| ☐ C Contract | ☐ D Conformity |
-

Q178. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The author's writing style is characterised by its poetic language.

- | | |
|--|--|
| ☐ A lyrical language | ☐ B simple language |
| ☐ C lucid language | ☐ D prosaic language |
-

Q179. Select the most appropriate synonym for the given word.

Immune

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Resistant | ☐ B Asleep |
| ☐ C Variable | ☐ D Safe |
-

Q180. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

It is a cheap reasonably / restaurant in this part of the town / where you can eat / delicious food.

- | | |
|--|---|
| ☐ A delicious food | ☐ B restaurant in this part of the town |
| ☐ C It is a cheap reasonably | ☐ D where you can eat |
-

Q181. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The act or process of going from the simple or basic to the complex or advanced.

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Wither | ☐ B Ennoblement |
| ☐ C Evolution | ☐ D Flourishing |
-

Q182. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who believes in the existence of God

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Fatalist | ☐ B Atheist |
| ☐ C Theist | ☐ D Protagonist |
-

Q183. Based on the situation in the sentence, select the most appropriate idiom for the underlined segment.

After the Pandemic, his business crumbled and he is in a difficult situation.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bolt from the blue | ☐ B Give a cold shoulder |
| ☐ C Pull the last straw | ☐ D Be in a tight corner |
-

Q184. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An unpleasant mixture of loud sounds.

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Harmony | ☐ B Hegemony |
| ☐ C Irony | ☐ D Cacophony |
-

Q185. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-----------------------------------|--|
| ☐ A Cheerfull | ☐ B Tsunami |
| ☐ C Efficient | ☐ D Responsibilities |
-

Q186. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Ignoring his father's warnings, he said, "an elephant in the room" to his mother.

- | | |
|--|---|
| ☐ A The elephant got stuck in the room | ☐ B There is an obvious problem |
| ☐ C Someone begins to suspect | ☐ D Someone hiding in the room |
-

Q187. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A story intended to teach moral lessons

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Parboil | ☐ B Parable |
| ☐ C Parole | ☐ D Parasite |
-

Q188. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Mighty

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Weak | ☐ B Forcible |
| ☐ C Forceful | ☐ D Haughty |
-

Q189. Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

The islands of Japan were connected to the Asian landmass about 12,000 years ago; the first Japanese travelled across the water in serch of animals to hunt.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Landmass | ☐ B Serch |
| ☐ C Connected | ☐ D Islands |
-

Q190. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Feeling of being in a place before having already experienced the present situation

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Deja-vu | ☐ B Illusion |
| ☐ C Spirituality | ☐ D Delusion |
-

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

A series of ___1___ of shell or ivory or thin metal clothed her left upper arm all the way down to her fingers. A necklace ___2___ three pendants bunched together and a few bangles above the elbow and ___3___ on the right hands display an almost modern art. She speaks of the ___4___, ever hopeful human spirit. She reminds us that it is important to visit museums in our country to experience the ___5___ that a work of art leaves on our senses, to find among all the riches one particular vision of beauty that speaks to us alone.

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

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A bangles | ☐ B toe-rings |
| ☐ C anklets | ☐ D ear-rings |

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

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A by | ☐ B with |
| ☐ C upon | ☐ D in |

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

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A toe | ☐ B wrist |
| ☐ C waist | ☐ D ankle |

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

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A unbelievable | ☐ B ungrateful |
| ☐ C unsafe | ☐ D undaunted |

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

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A affect | ☐ B result |
| ☐ C blow | ☐ D impact |

Read the given passage and answer the questions that follow.

Every minute, the equivalent of one garbage truck's worth of plastic is dumped into our ocean. Plastic pollution is a global problem. Approximately 7 billion of the 9.2 billion metric tonnes of plastic produced from 1950-2017 became plastic waste, ending up in landfills or being dumped. Plastic pollution can alter habitats and natural processes, reducing ecosystems' ability to adapt to climate change, directly affecting millions of people's livelihoods, food production capabilities and social well-being.

UNEP's body of work demonstrates that the problem of plastic pollution doesn't exist in a vacuum. The environmental, social, economic and health risks of plastics need to be assessed alongside other environmental stressors, like climate change, ecosystem degradation and resource use.

Q196. Which of the following is the best description of the tone of the passage?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Populist | ☐ B Laudatory |
| ☐ C Informative | ☐ D Patronising |

Q197. Which of the following represents the structure of the passage?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Definition | ☐ B Sequence |
| ☐ C Cause-effect | ☐ D Time order |

Q198. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Exist

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Prevail | ☐ B Cease |
| ☐ C Imprint | ☐ D Resent |

Q199. Which of the following most accurately states the main idea of the passage?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Plastic pollution | ☐ B Climate change |
| ☐ C Plastic waste | ☐ D UNEP |

Q200. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Alter

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Alight | ☐ B Change |
| ☐ C Preserve | ☐ D Absorb |

Answer Key – SSC CPO Paper I 27 June 2024, Shift 2

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

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