

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

3 October 2023 · 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. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 91, 111, 133, ?, 183, 211

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? 91, 111, 133, ?, 183, 211

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 149 | (B) 156 |
| (C) 167 | (D) 157 |

Q2. Three Statements are given followed by Three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All valleys are mountains.

No sea is a mountain.

Some plains are seas.

Conclusions:

I. Some valleys are plains.

II. No plain is a mountain.

III. No sea is a valley.

तीन कथन दिए गए हैं जिनके बाद I, II और III क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों,

निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी घाटियाँ, पहाड़ हैं।

कोई समुद्र, पहाड़ नहीं है।

कुछ मैदान, समुद्र हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ घाटियाँ, मैदान हैं।

II. कोई मैदान, पहाड़ नहीं है।

III. कोई समुद्र, घाटी नहीं है।

- | | |
|---|--|
| (A) Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है। | (B) Only conclusion III follows. / केवल निष्कर्ष III 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। |

Q3. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

(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 /subtracting /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)

(25, 3, 150)

(13, 7, 182)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(25, 3, 150)

(13, 7, 182)

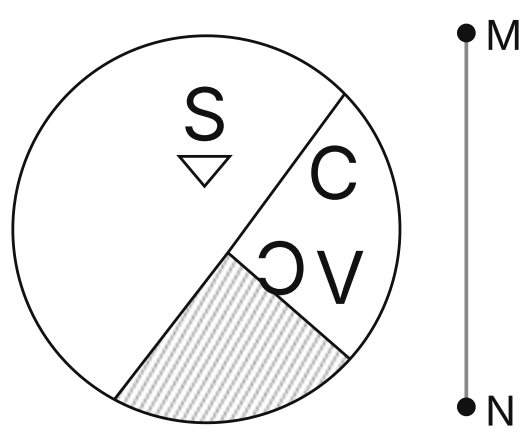
A (5,8,184)

B (6,13,234)

C (10,5,100)

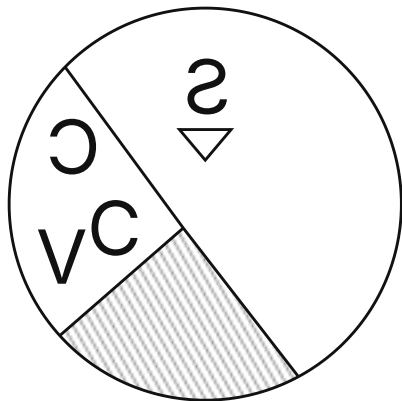
D (3,4,45)

Q4. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line MN as shown.

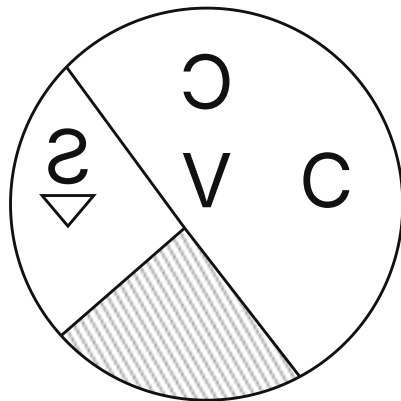


दी गई आकृति की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN रेखा पर रखा जाता है।

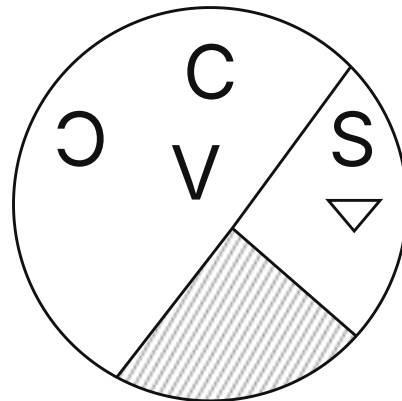
A



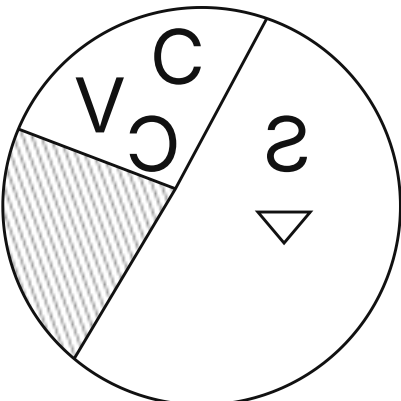
B



C



D



Q5. In a certain code language, 'COUNTY' is written as 'ULCYGN' and 'FOREST' is written as 'RLFTHE'. How will 'MARGIN' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COUNTY' को 'ULCYGN' लिखा जाता है और 'FOREST' को 'RLFTHE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'MARGIN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A RJMDSZ

B ZMTPRH

C ZMMRGI

D RZMNRG

- Q6.** Six students Meera, Jigyasa, Tarun, Naina, Shambhavi and Avni are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). Shambhavi is an immediate neighbour of both Jigyasa and Avni. Tarun is sitting third to the left of Jigyasa. Meera is sitting second to the right of Avni.

Who is sitting third to the right of Meera?

छह विद्यार्थी Meera, Jigyasa, Tarun, Naina, Shambhavi और Avni एक वृत्ताकार मेज़ के परितः केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। Shambhavi, Jigyasa और Avni दोनों की निकटतम पड़ोसी है। Tarun, Jigyasa के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Meera, Avni के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठी है।

Meera के दाएँ से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Avni | ☐ B Naina |
| ☐ C Jigyasa | ☐ D Shambhavi |

- Q7.** Shilpa goes to a park every day for walking. One morning, she started walking from her home and walked 40 km towards the north. Then she turned to the right and walked 60 km. Again, she turned right and walked 40 km. Lastly, she took a left turn and walked 30 km. How far is she from her home?

Shilpa प्रतिदिन टहलने के लिए एक पार्क में जाती है। एक सुबह, वह अपने घर से चलना शुरू करती है और उत्तर की ओर 40 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 60 km चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 40 km चलती है। अंत में, वह बाएँ मुड़ती है और 30 km चलती है। वह अपने घर से कितनी दूर है?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 140 km | ☐ B 90 km |
| ☐ C 100 km | ☐ D 60 km |

- Q8.** Which two mathematical signs should be interchanged to make the given equation correct?
 $(75 + 15) \times 27 \times 1 - 9 \div 7 \times (135 + 3) - 10 \div (189 + 63) = 434$

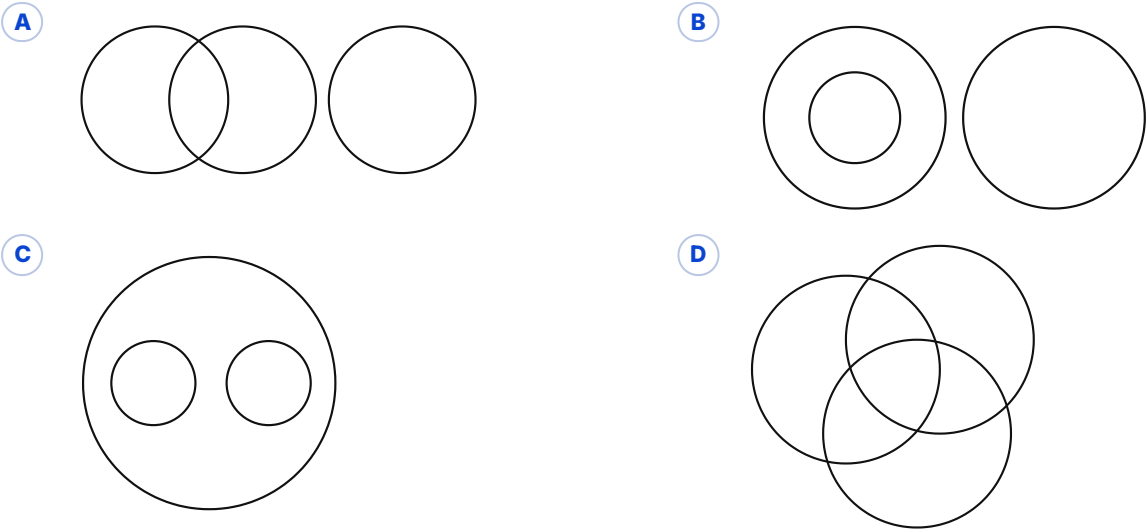
दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो गणितीय चिह्नों को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(75 + 15) \times 27 \times 1 - 9 \div 7 \times (135 + 3) - 10 \div (189 + 63) = 434$$

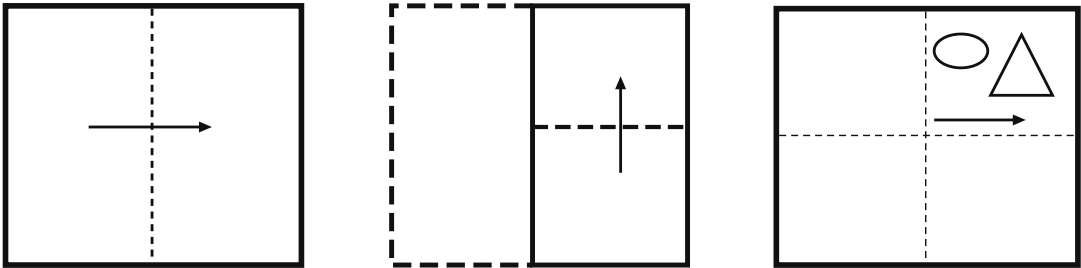
- | | |
|--|--|
| ☐ A + and $\div$ / + और $\div$ | ☐ B + and - / + और - |
| ☐ C $\times$ and + / $\times$ और + | ☐ D $\div$ and - / $\div$ और - |

Q9. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Animals, Cats, Dogs

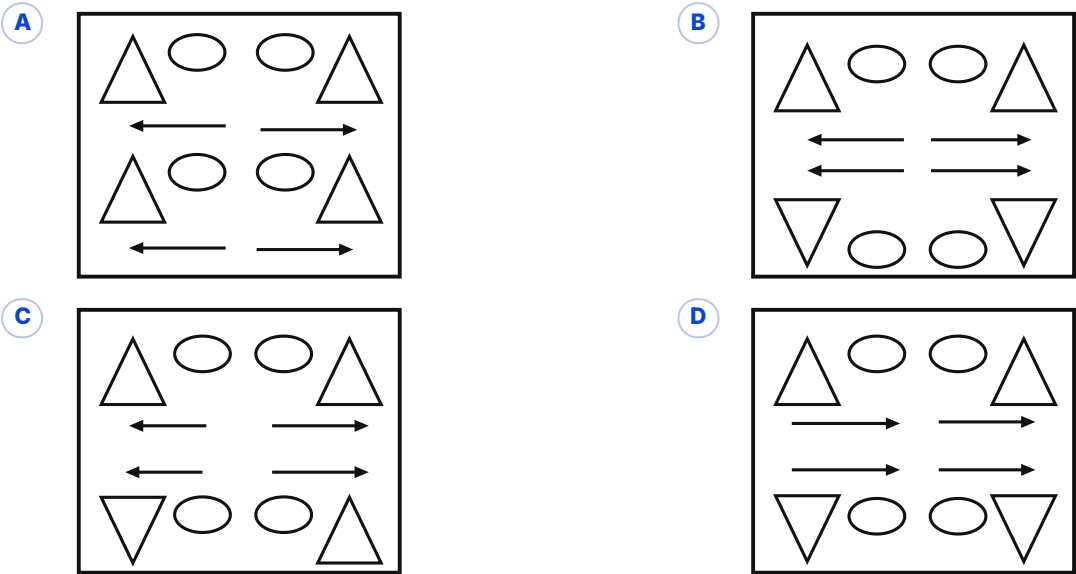
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
जानवर, बिल्लियाँ, कुत्ते



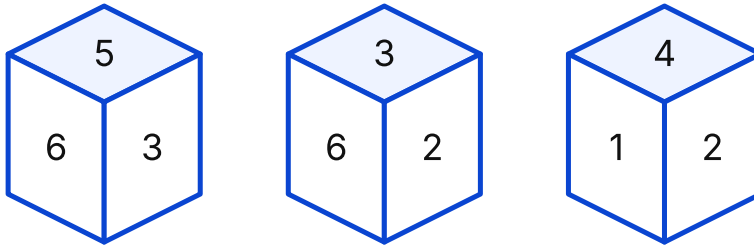
Q10. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?



एक कागज़ को नीचे दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?



- Q11.** Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '5'.



एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '5' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

- A** 2 **B** 3
C 4 **D** 1

- Q12.** In a certain code language, 'DOING' is written as 'BQTOV' and 'ZEBRA' is written as 'FAAKB'. How will 'STORM' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'DOING' को 'BQTOV' लिखा जाता है और 'ZEBRA' को 'FAAKB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'STORM' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A** PETBK **B** MKYTS
C PRYSK **D** MLNKP

- Q13.** 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:

Some shells are pebbles.

All pebbles are rocks.

Conclusions:

I. No shell is a rock.

II. Some shells are rocks.

दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद I और II 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 कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ सीपियाँ, कंकड़ हैं।

सभी कंकड़, चट्टानें हैं।

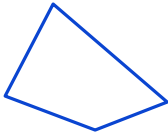
निष्कर्ष:

I. कोई सीपी, चट्टान नहीं है।

II. कुछ सीपियाँ, चट्टानें हैं।

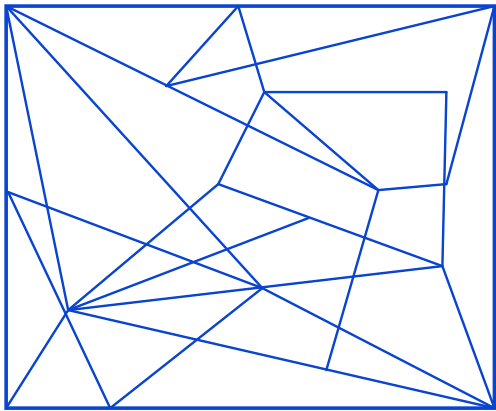
- A** Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है **B** Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
C Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं **D** Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

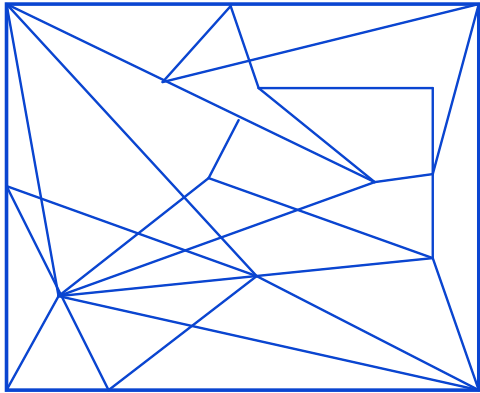


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

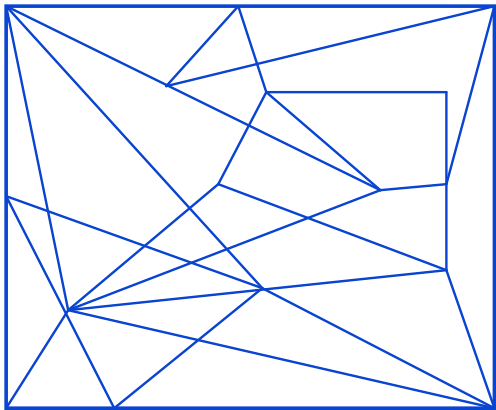
A



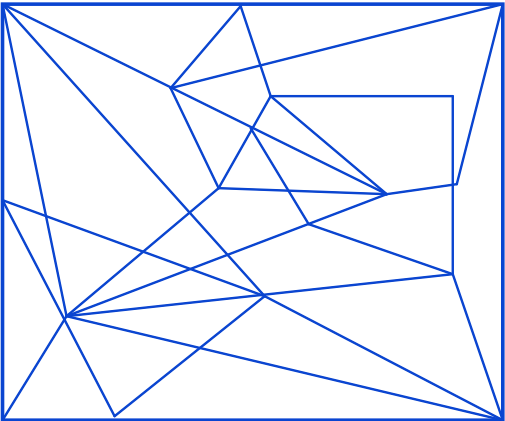
B



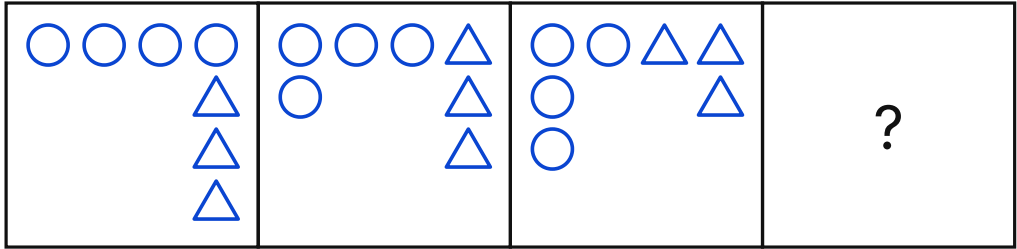
C



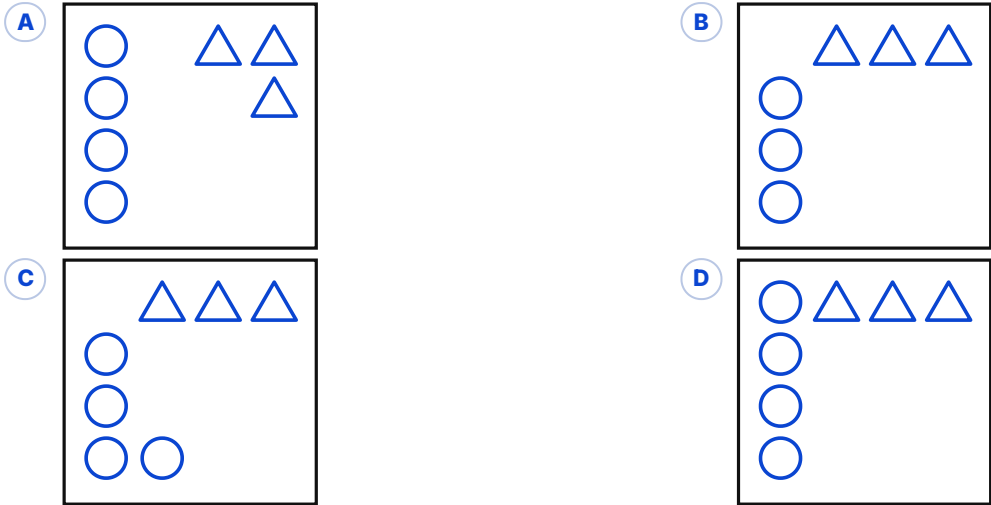
D



Q15. Select the figure that will come next in the following figure series.



उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।



Q16. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Formal
2. Foreign
3. Forest
4. Forgotten
5. Forge
6. Forlorn

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

1. Formal
2. Foreign
3. Forest
4. Forgotten
5. Forge
6. Forlorn

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

- B** 2, 3, 6, 1, 5, 4
D 2, 3, 5, 6, 4, 1

Q17. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

$$13 B 7 A 64 D 4 C 23 = ?$$

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '×', C का अर्थ '-' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?

$$13 B 7 A 64 D 4 C 23 = ?$$

(A) 82

(B) 84

(C) 86

(D) 76

Q18. Select the option that represents the letters which, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

A _ _ D F _ K _ _ F A _ L _ _

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ क्रमिक रूप से रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

A _ _ D F _ K _ _ F A _ L _ _

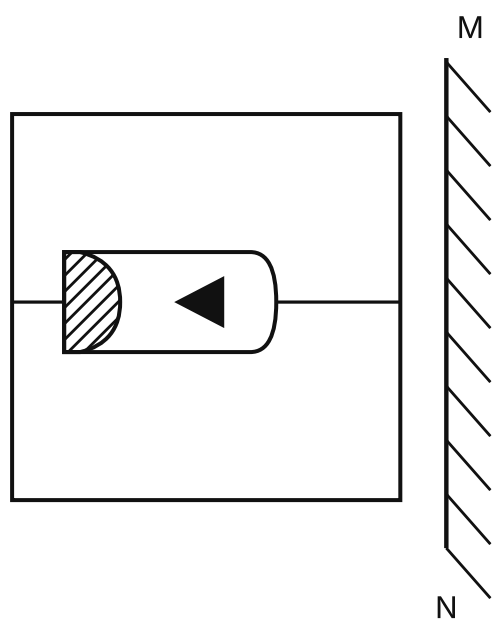
(A) D L K L F A L D

(B) L A L K D F D K

(C) K L A L D K D F

(D) F D L A K F D L

Q19. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at 'MN' as shown below.



दिए गए संयोजन की सही दर्पण छवि का चयन कीजिए, जब दर्पण को नीचे दर्शाए गए अनुसार 'MN' पर रखा जाता है।

- A
- B
- C
- D

Q20. Town Q is to the north of Town P. Town R is to the west of Town Q. Town S is to the north of Town R. Town T is to the east of Town S. What is the position of Town T with respect to Town R? (All positions are arranged in GRID pattern).

शहर Q, शहर P के उत्तर में है। शहर R, शहर Q के पश्चिम में है। शहर S, शहर R के उत्तर में है। शहर T, शहर S के पूर्व में है। शहर R के सापेक्ष शहर T की स्थिति क्या है? (सभी स्थितियाँ ग्रिड (GRID) पैटर्न में व्यवस्थित हैं)।

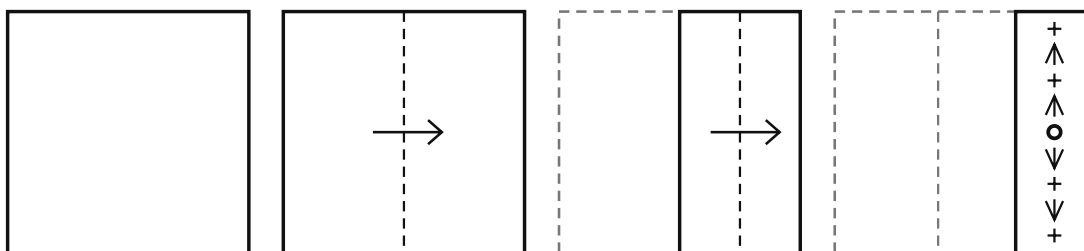
- ☐ A East / पूर्व
 ☐ B South / दक्षिण
- ☐ C North-east / उत्तर-पूर्व
 ☐ D South-east / दक्षिण-पूर्व

Q21. In a certain code language, 'FRIGHT' is written as 'FOCQED' and 'SHREDS' is written as 'OEPPAB'. How will 'UPSETS' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRIGHT' को 'FOCQED' लिखा जाता है और 'SHREDS' को 'OEPPAB' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'UPSETS' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- A** PMRSQB **B** PMROQB
C PMRPQB **D** PMSPQB

Q22. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



एक कागज़ को दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

- A**

Diagram A shows a 1D chain of spins. The spins are arranged in two columns. The left column has spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The right column has spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The central spin is a circle.

B

Diagram B shows a 2D square lattice of spins. The spins are arranged in four columns. The first and third columns have spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The second and fourth columns have spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The central spin is a circle.

C

Diagram C shows a 2D square lattice of spins. The spins are arranged in four columns. The first and third columns have spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The second and fourth columns have spins: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The central spin is a circle.

D

Diagram D shows a 2D square lattice of spins. The spins are arranged in a diagonal line. The spins are: $\uparrow, \uparrow, \uparrow, \circ, \downarrow, \downarrow, \downarrow$. The central spin is a circle.

Q23. 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 /subtracting /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)

(11, 33, 17), (18, 44, 21)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(11, 33, 17), (18, 44, 21)

A (7, 32, 9)

B (12, 40, 18)

C (16, 43, 22)

D (15, 34, 19)

Q24. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 90, 110, 132, ? , 182

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? 90, 110, 132, ? , 182

A 156

B 169

C 148

D 146

Q25. 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 /subtracting /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)

(13, 104, 16), (9, 63, 14)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(13, 104, 16), (9, 63, 14)

A (23, 204, 26)

B (8, 60, 15)

C (12, 85, 15)

D (10, 92, 17)

Q26. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 18, 27, 31, 43, 44, 59, 57, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी? 18, 27, 31, 43, 44, 59, 57, ?

A 82

B 74

C 83

D 75

Q27. Which letter-cluster will complete the given series?

BHERZ, DGHTX, FFKVV, _____

कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा?

BHERZ, DGHTX, FFKVV, _____

(A) HENWT

(B) GGNXU

(C) HGMWU

(D) HENXT

Q28. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Nun : Convent :: King : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को अर्थपूर्ण शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

नन : कॉन्वेंट :: राजा : ?

(A) Palace / महल

(B) Cottage / कुटिया

(C) Prison / कारागार

(D) Monastery / मठ

Q29. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1.Authority

2.Automate

3.Authentic

4.Auspicious

5.Aureole

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे?

1.Authority

2.Automate

3.Authentic

4.Auspicious

5.Aureole

(A) 4, 5, 3, 1, 2

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

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

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

Q30. Seven friends, A, B, C, D, E, F and G, are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). D is an immediate neighbour of B and C. A is sitting third to the right of C. E is an immediate neighbour of A and F. G is sitting immediate left of C. B is sitting third to the right of G. What is the position of G with respect to A when counted from the right side of A?

सात मित्र A, B, C, D, E, F और G एक वृत्ताकार मेज़ के परितः

केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। D, B और C का निकटतम पड़ोसी है। A, C के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, A और F का निकटतम पड़ोसी है। G, C के ठीक बाएँ बैठा है। B, G के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। A के दाईं ओर से गिनने पर A के सापेक्ष G की स्थिति क्या है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Third to the right / दाएँ से तीसरा | ☐ B Second to the right / दाएँ से दूसरा |
| ☐ C Third to the left / बाएँ से तीसरा | ☐ D Second to the left / बाएँ से दूसरा |

Q31. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A KNJZ | ☐ B FIEU |
| ☐ C MJLO | ☐ D SVRH |

Q32. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A MRVY | ☐ B GLPS |
| ☐ C NSWZ | ☐ D TGQJ |

Q33. Which two numbers (not digits) should be interchanged to make the given equation correct?

$$(18 \times 2) - 24 + 10 \times 160 \div 16 + (10 \times 4) = 170$$

दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो संख्याओं (अंकों को नहीं) को परस्पर बदला जाना चाहिए?

$$(18 \times 2) - 24 + 10 \times 160 \div 16 + (10 \times 4) = 170$$

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 and 24 / 2 और 24 | ☐ B 2 and 4 / 2 और 4 |
| ☐ C 24 and 18 / 24 और 18 | ☐ D 16 and 18 / 16 और 18 |

Q34. 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/subtracting/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.)

(15, 21, 66)

(9, 17, 44)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभक्त किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(15, 21, 66)

(9, 17, 44)

☐ A (2, 4, 12)

☐ B (5, 37, 52)

☐ C (7, 9, 86)

☐ D (11, 13, 35)

Q35. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$13 + 145 \div 29 \times 52 - 11 = 106$$

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

$$13 + 145 \div 29 \times 52 - 11 = 106$$

☐ A – and $\times$ / – और $\times$

☐ B $\times$ and + / $\times$ और +

☐ C $\div$ and – / $\div$ और –

☐ D $\div$ and + / $\div$ और +

Q36. Which figure from the given options would replace the question mark (?) if the following figure series were to be continued?

R 3 A	□ 9 R	3 F ☆	□ A 3	
○ F 9	3 F ☆	S ○ A	F ○ 9	
□ ☆ S	S ○ A	□ 9 R	R S ☆	?

यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखा जाए, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगी?

(A)

F S 9
R A ☆
□ ○ 3

(B)

R S ☆
□ A 3
F ○ 9

(C)

F ○ 9
R S ☆
□ A 3

(D)

R 9 □
A ○ S
☆ F 3

Q37. If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes '×', and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$255 \text{ N } 5 \text{ O } 4 \text{ P } 16 \text{ O } 3 \text{ M } 29 = ?$$

यदि M का अर्थ '-', N का अर्थ '÷', O का अर्थ '×' और P का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$255 \text{ N } 5 \text{ O } 4 \text{ P } 16 \text{ O } 3 \text{ M } 29 = ?$$

(A) 223

(B) 216

(C) 211

(D) 230

Q38. 'PRO 5' is related to 'OSQ 15' in a certain way. In the same way, 'OPO 10' is related to 'NQQ 30'. Which of the following is related to 'MAC 9' using the same logic?

'PRO 5' एक निश्चित प्रकार से 'OSQ 15' से संबंधित है। उसी प्रकार, 'OPO 10', 'NQQ 30' से संबंधित है। समान तर्क का उपयोग करते हुए, निम्नलिखित में से कौन 'MAC 9' से संबंधित है?

(A) NZA 3

(B) OZA 3

(C) NZB 3

(D) NZA 27

- Q39.** 'M \$ K' means 'M is the mother of K'.
'M # K' means 'M is the father of K'.
'M @ K' means 'M is the husband of K'.
'M % K' means 'M is the daughter of K'.
If A \$ C @ R, then how is R related to A?

'M \$ K' का अर्थ है 'M, K की माता है'।
'M # K' का अर्थ है 'M, K का पिता है'।
'M @ K' का अर्थ है 'M, K का पति है'।
'M % K' का अर्थ है 'M, K की पुत्री है'।
यदि A \$ C @ R है, तो R का A से क्या संबंध है?

- ☐ A Husband's father / पति के पिता
☐ B Mother / माता
☐ C Son's wife / पुत्र की पत्नी
☐ D Daughter / पुत्री

- Q40.** If '+' means 'divided by', '-' means 'added to', 'x' means 'subtracted from' and '÷' means 'multiplied by', then what will be the value of the following expression?

$$[(25 \times 13) - (3 \div 3)] + (3 - 4) \div 5$$

यदि '+' का अर्थ 'से भाग देना', '-' का अर्थ 'में जोड़ना', 'x' का अर्थ 'में से घटाना' और '÷' का अर्थ 'से गुणा करना' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$[(25 \times 13) - (3 \div 3)] + (3 - 4) \div 5$$

- ☐ A 20
☐ B 10
☐ C 15
☐ D 5

- Q41.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) and complete the given number series?

15, 19, 21, 25, 27, ?

निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर दी गई संख्या श्रृंखला को पूरा करेगी?

15, 19, 21, 25, 27, ?

- ☐ A 31
☐ B 32
☐ C 29
☐ D 30

- Q42.** Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? MMNO, OKPM, ?, SGTI, UEVG

कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेकर दी गई श्रृंखला को पूरा करेगा? MMNO, OKPM, ?, SGTI, UEVG

- ☐ A POKI
☐ B QRIL
☐ C QIRK
☐ D PQIJ

Q43. In a certain code language, 'OIL' is coded as 27 and 'CREAM' is coded as 125. How will 'POWDER' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'OIL' को 27 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CREAM' को 125 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'POWDER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- (A) 225 (B) 216
(C) 198 (D) 169

Q44. 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:

Some cakes are biscuits.

Some biscuits are chocolates.

Conclusions:

I. Some biscuits are cakes.

II. Some cakes are chocolates.

नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और निर्णय कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ केक, बिस्कुट हैं।

कुछ बिस्कुट, चॉकलेट हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बिस्कुट, केक हैं।

II. कुछ केक, चॉकलेट हैं।

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

Q45. If I denotes '÷', J denotes '×', K denotes '-' and L denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

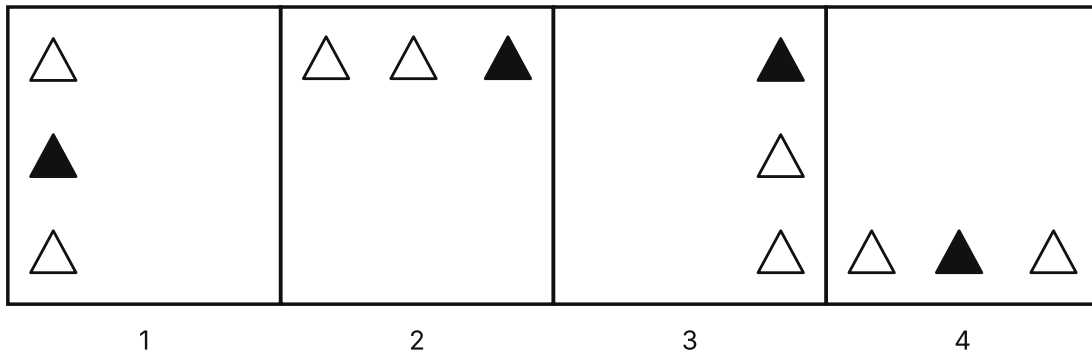
$$(35 \text{ I } 5) \text{ J } 9 \text{ K } 23 \text{ L } 39 \text{ K } (3 \text{ J } 8) = ?$$

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

$$(35 \text{ I } 5) \text{ J } 9 \text{ K } 23 \text{ L } 39 \text{ K } (3 \text{ J } 8) = ?$$

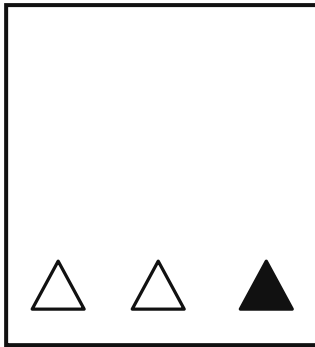
- (A) 60 (B) 59
(C) 51 (D) 55

Q46. Which of the given figures when placed in the 5th position would continue the series that is established by the first four figures?

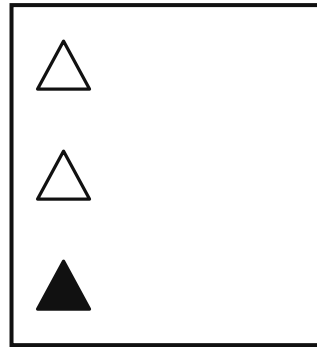


दी गई आकृतियों में से कौन-सी आकृति 5^{वें} स्थान पर रखे जाने पर पहली चार आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को जारी रखेगी?

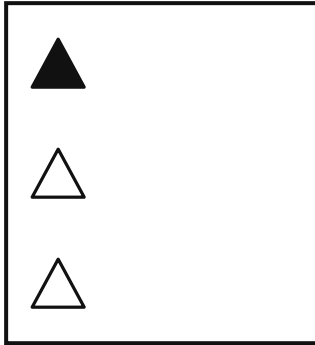
A



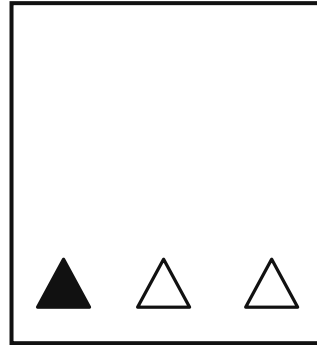
B



C



D



Q47. A @ B means 'A is the husband of B'

A & B means 'A is the mother of B'

A # B means 'A is the daughter of B'

If Q @ M & Y @ J # R & Z, then how is Y related to Z?

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 की पुत्री है'

यदि Q @ M & Y @ J # R & Z है, तो Y का Z से क्या संबंध है?

A

Brother's wife / भाई की पत्नी

B

Father's sister / पिता की बहन

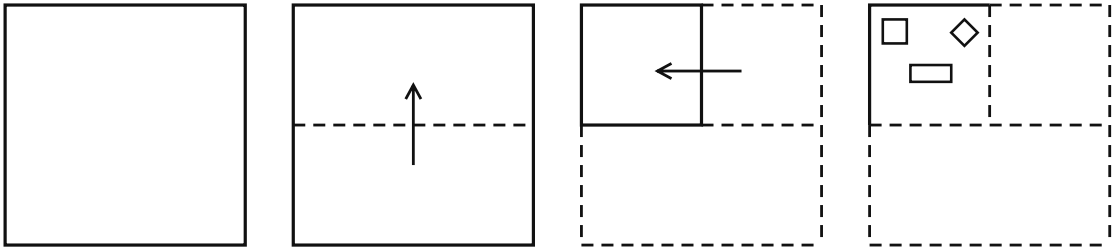
C

Sister's husband / बहन का पति

D

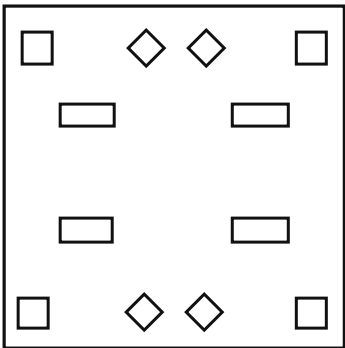
Father / पिता

Q48. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

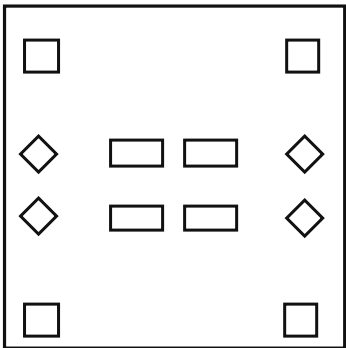


एक कागज़ को नीचे दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

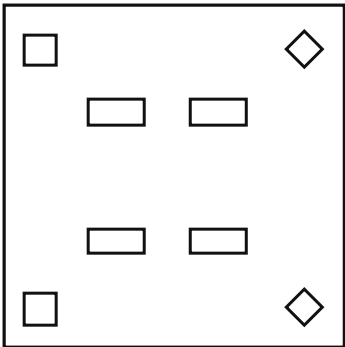
A



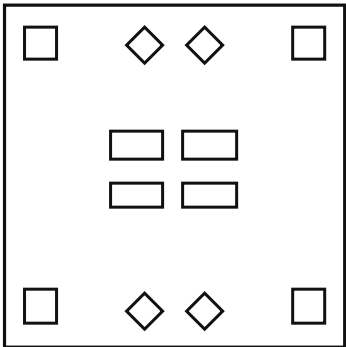
B



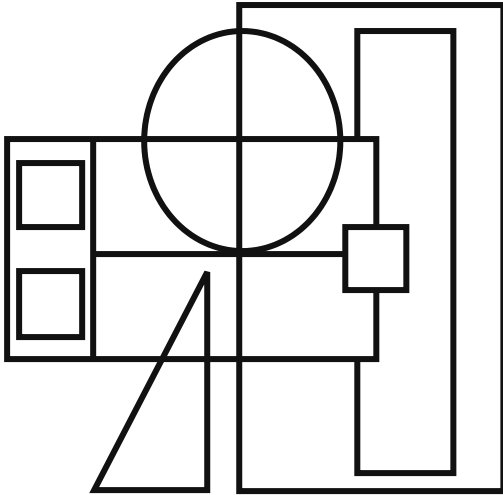
C



D

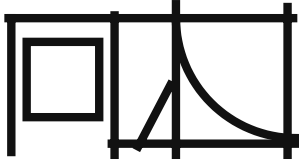


Q49. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

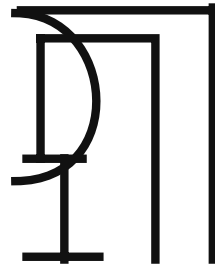


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

A



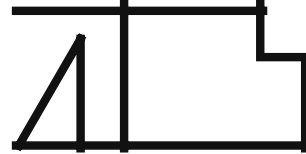
B



C



D



Q50. In a certain code language, 'HIGHLY' is written as 'GRHYOH' and 'CLEVER' is written as 'EOCRVV'. How will 'HORROR' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HIGHLY' को 'GRHYOH' लिखा जाता है और 'CLEVER' को 'EOCRVV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'HORROR' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A

JRLPDB

B

RLHRLR

C

JPRDER

D

RKJPED

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

Q51. In India, which of the following modes of transportation reduces trans-shipment losses and delays in supply of petroleum and gas?

भारत में, निम्नलिखित में से परिवहन का कौन-सा साधन पेट्रोलियम और गैस की आपूर्ति में यानांतरण (trans-shipment) हानियों और विलंब को कम करता है?

- ☐ A Pipeline / पाइपलाइन
- ☐ B Roadways / सड़क मार्ग
- ☐ C Railways / रेलमार्ग
- ☐ D Waterways / जलमार्ग

Q52. From which country has the concept of Martial Law, which restricts Fundamental rights, borrowed?

मौलिक अधिकारों को प्रतिबंधित करने वाली मार्शल लॉ (सेना विधि) की अवधारणा किस देश से ली गई है?

- ☐ A The UK / ब्रिटेन (UK)
- ☐ B The USSR / सोवियत संघ (USSR)
- ☐ C China / चीन
- ☐ D Japan / जापान

Q53. Copacabana beach is situated in _____.

कोपाकबाना (Copacabana) समुद्र तट _____ में स्थित है।

- ☐ A Peru / पेरू
- ☐ B Australia / ऑस्ट्रेलिया
- ☐ C Mexico / मैक्सिको
- ☐ D Brazil / ब्राज़ील

Q54. Which of the following is the most widely used method for refining impure metals?

अशुद्ध धातुओं के परिष्करण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी विधि सर्वाधिक व्यापक रूप से उपयोग की जाती है?

- ☐ A Vapour-Phase Refining / वाष्प-प्रावस्था परिष्करण (Vapour-Phase Refining)
- ☐ B Poling Refining / पोलिंग परिष्करण (Poling Refining)
- ☐ C Electrolytic Refining / विद्युत-अपघटनी परिष्करण (Electrolytic Refining)
- ☐ D Liquidation Refining / द्रवीकरण परिष्करण (Liquidation Refining)

Q55. Which of the following is the correct statement?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Joule is the unit of work / जूल, कार्य का मात्रक है
- ☐ B The unit of energy is the watt. / ऊर्जा का मात्रक वाट है।
- ☐ C Joule/ second is also a unit of energy. / जूल/सेकंड भी ऊर्जा का एक मात्रक है।
- ☐ D The unit of power is joule/newton. / शक्ति का मात्रक जूल/न्यूटन है।

Q56. Which of the following microfinance institutions was established in India at the time of independence?

निम्नलिखित में से कौन-सी सूक्ष्म वित्त (microfinance) संस्था भारत में स्वतंत्रता के समय स्थापित की गई थी?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Joint Liability Group / संयुक्त देयता समूह (Joint Liability Group) | ☐ B Rural Cooperatives / ग्रामीण सहकारी समितियाँ |
| ☐ C Self Help Group / स्वयं सहायता समूह (Self Help Group) | ☐ D Grameen Model Bank / ग्रामीण मॉडल बैंक (Grameen Model Bank) |

Q57. 'The Race of my Life' is the autobiography of which of the following sportsmen?

'The Race of my Life' निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी की आत्मकथा है?

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A PT Usha | ☐ B Mary Kom |
| ☐ C Milkha Singh | ☐ D Saurav Ganguly |

Q58. Which of the following has been INCORRECTLY listed as a condition for becoming a citizen of India?

निम्नलिखित में से किसे भारत का नागरिक बनने की शर्त के रूप में गलत सूचीबद्ध किया गया है?

- ☐ A Citizenship by birth / जन्म द्वारा नागरिकता
- ☐ B Citizenship by naturalisation / देशीयकरण द्वारा नागरिकता
- ☐ C Citizenship through acquisition of property / संपत्ति के अर्जन द्वारा नागरिकता
- ☐ D Citizenship by descent / वंश द्वारा नागरिकता

Q59. Which British scientist is known for developing the principle of holography in 1947 to improve the resolution of the electron microscope?

इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी के विभेदन (resolution) में सुधार करने के लिए 1947 में होलोग्राफी के सिद्धांत को विकसित करने के लिए कौन-से ब्रिटिश वैज्ञानिक जाने जाते हैं?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Werner Heisenberg | ☐ B Lloyd Cross |
| ☐ C Dennis Gabor | ☐ D Charles Towns |

Q60. The 'Tripartite struggle' was between Gurjara Pratiharas in North India, Palas in Eastern India and _____ in South India.

'त्रिपक्षीय संघर्ष' उत्तर भारत के गुर्जर प्रतिहारों, पूर्वी भारत के पालों और दक्षिण भारत के _____ के बीच हुआ था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Marathas / मराठों | ☐ B Rashtrakutas / राष्ट्रकूटों |
| ☐ C Cholas / चोलों | ☐ D Cheras / चेरों |

Q61. Who is the author of the novel 'The Moor's Last Sigh'?

'The Moor's Last Sigh' उपन्यास के लेखक कौन हैं?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A VS Naipaul | ☐ B John Keay |
| ☐ C Kiran Doshi | ☐ D Salman Rushdie |

Q62. Which of the following dances is based on Rasleela themes of Radha and Krishna?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य राधा और कृष्ण की रासलीला विषयवस्तुओं पर आधारित है?

- ☐ A Manipuri dance / मणिपुरी नृत्य
- ☐ B Sattriya dance / सत्रीया नृत्य
- ☐ C Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम
- ☐ D Kathak / कथक

Q63. Who among the following was the last Mauryan ruler and was killed by his commander-in-chief?

निम्नलिखित में से कौन अंतिम मौर्य शासक था और उसके सेनापति द्वारा उसकी हत्या कर दी गई थी?

- ☐ A Shatadhanvan / शतधन्वन
- ☐ B Bindusara / बिंदुसार
- ☐ C Brihadratha / बृहद्रथ
- ☐ D Dashratha / दशरथ

Q64. Which writ is issued when the court finds that there is unlawful arrest of a person?

जब न्यायालय यह पाता है कि किसी व्यक्ति की गिरफ्तारी गैरकानूनी है, तब कौन-सी रिट जारी की जाती है?

- ☐ A Prohibition / प्रतिषेध (Prohibition)
- ☐ B Mandamus / परमादेश (Mandamus)
- ☐ C Quo warranto / अधिकार-पृच्छा (Quo warranto)
- ☐ D Habeas corpus / बंदी प्रत्यक्षीकरण (Habeas corpus)

Q65. Who among the following founded an expatriate Communist Party of India at Tashkent in 1920?

निम्नलिखित में से किसने 1920 में ताशकंद में प्रवासी भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी की स्थापना की थी?

- ☐ A PC Joshi
- ☐ B Shripad Amrut Dange
- ☐ C Jolly Kaul
- ☐ D MN Roy

Q66. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A The transport of male gametes in Gymnosperms occurs through water. / अनावृतबीजी (Gymnosperms) में नर युग्मकों का परिवहन जल के माध्यम से होता है।
- ☐ B The transport of male gametes in bryophytes and pteridophytes occurs through water. / ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स में नर युग्मकों का परिवहन जल के माध्यम से होता है।
- ☐ C The transport of male gametes in bryophytes and pteridophytes occurs through air. / ब्रायोफाइट्स और टेरिडोफाइट्स में नर युग्मकों का परिवहन वायु के माध्यम से होता है।
- ☐ D The transport of male gametes in angiosperms occurs through water. / आवृतबीजी (angiosperms) में नर युग्मकों का परिवहन जल के माध्यम से होता है।

Q67. Which Union Territory recorded the highest male literacy rate, according to the 2011 Census?

2011 की जनगणना के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश में पुरुष साक्षरता दर सर्वाधिक दर्ज की गई?

- ☐ A Daman and Diu / दमन और दीव
- ☐ B Delhi / दिल्ली
- ☐ C Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह
- ☐ D Lakshadweep / लक्षद्वीप

Q68. Pandit Ravi Shankar popularised which instrument in particular all over the world?

पंडित रवि शंकर ने विशेष रूप से किस वाद्य यंत्र को पूरे विश्व में लोकप्रिय बनाया?

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| A Sitar / सितार | B Tabla / तबला |
| C Veena / वीणा | D Harmonium / हारमोनियम |

Q69. According to the Census of India 2011, which metropolitan city has the highest population?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस महानगर की जनसंख्या सर्वाधिक है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| A Mumbai / मुंबई | B Kolkata / कोलकाता |
| C Chennai / चेन्नई | D Patna / पटना |

Q70. Ker and Garia Puja are traditional tribal festivals of which state?

केर (Ker) और गरिया (Garia) पूजा किस राज्य के पारंपरिक जनजातीय त्योहार हैं?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A Jharkhand / झारखंड | B Manipur / मणिपुर |
| C Odisha / ओडिशा | D Tripura / त्रिपुरा |

Q71. Which company has been given the responsibility of construction, operation and maintenance of the Hazira-Vijaipur-Jagdishpur (HVJ) pipeline project?

किस कंपनी को हजीरा-विजयपुर-जगदीशपुर (HVJ) पाइपलाइन परियोजना के निर्माण, संचालन और रखरखाव का उत्तरदायित्व दिया गया है?

- | | |
|---|---|
| A TATA Petrodyne Limited (TPL) / टाटा पेट्रोडाइन लिमिटेड (TPL) | B Oil and Natural Gas Corporation (ONGC) / तेल एवं प्राकृतिक गैस निगम (ONGC) |
| C Gas Authority of India (GAIL) / भारतीय गैस प्राधिकरण (GAIL) | D Reliance Industries Limited (RIL) / रिलायंस इंडस्ट्रीज़ लिमिटेड (RIL) |

Q72. Mawsynram, the place that receives the highest rainfall in the world, is situated in which hills?

विश्व में सर्वाधिक वर्षा प्राप्त करने वाला स्थान मौसिनराम किन पहाड़ियों में स्थित है?

- | | |
|--|--|
| A Patkai Hills / पटकाई पहाड़ियाँ | B Mishmi Hills / मिश्मी पहाड़ियाँ |
| C Rajmahal Hills / राजमहल पहाड़ियाँ | D Khasi Hills / खासी पहाड़ियाँ |

Q73. Which of the following organisations was founded in Poona, Satara and other towns of Maharashtra that worked against Brahmanical orthodoxy and tried to reform Hinduism?

निम्नलिखित में से किस संगठन की स्थापना पूना, सतारा और महाराष्ट्र के अन्य नगरों में की गई थी, जिसने ब्राह्मणवादी रूढ़िवादिता के विरुद्ध कार्य किया और हिंदू धर्म में सुधार का प्रयास किया?

- ☐ A Brahmo Samaj / ब्रह्म समाज
- ☐ B Paramahansa Mandali / परमहंस मंडली
- ☐ C Ramakrishna Mission / रामकृष्ण मिशन
- ☐ D Arya Samaj / आर्य समाज

Q74. In 1784, who discovered the composition of water through his experiment with hydrogen and oxygen?

1784 में, किसने हाइड्रोजन और ऑक्सीजन के साथ अपने प्रयोग के माध्यम से जल के संघटन की खोज की थी?

- ☐ A Henry Cavendish
- ☐ B Herbert C Brown
- ☐ C Joseph Priestley
- ☐ D John Dalton

Q75. Under which strata do trees fall?

वृक्ष किस स्तर (strata) के अंतर्गत आते हैं?

- ☐ A Second vertical / द्वितीय ऊर्ध्वाधर
- ☐ B Top vertical / शीर्ष ऊर्ध्वाधर
- ☐ C Middle vertical / मध्य ऊर्ध्वाधर
- ☐ D Bottom vertical / निचला ऊर्ध्वाधर

Q76. The fundamental duties were added in the Indian Constitution on the recommendation of the:

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों को किसकी सिफारिश पर जोड़ा गया था?

- ☐ A Balwant Rai Mehta Committee / बलवंत राय मेहता समिति
- ☐ B Bibek Debroy Committee / बिबेक देबरॉय समिति
- ☐ C LM Singhvi Committee / एल.एम. सिंघवी समिति
- ☐ D Sardar Swaran Singh Committee / सरदार स्वर्ण सिंह समिति

Q77. Which of the following is the correct formula for moment of inertia?

निम्नलिखित में से कौन-सा जड़त्व आघूर्ण (moment of inertia) का सही सूत्र है?

- ☐ A $I = mr^2$
- ☐ B $I = rm^2$
- ☐ C $I = m/r^2$
- ☐ D $I = 2mr$

Q78. Which of the following Articles of the Indian Constitution deals with the relationship between the Prime Minister and the President?

भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद प्रधानमंत्री और राष्ट्रपति के बीच संबंध से संबंधित है?

- ☐ A Article 45 / अनुच्छेद 45
- ☐ B Article 25 / अनुच्छेद 25
- ☐ C Article 35 / अनुच्छेद 35
- ☐ D Article 75 / अनुच्छेद 75

Q79. India's rank in Tokyo Olympic 2020 is:

टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारत का स्थान था:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 49 | ☐ B 48 |
| ☐ C 47 | ☐ D 46 |

Q80. In which of the following years was the Muslim League formed?

मुस्लिम लीग का गठन निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुआ था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1915 | ☐ B 1909 |
| ☐ C 1906 | ☐ D 1912 |

Q81. The Chambal, Hindon and Tons rivers are tributaries of the river:

चंबल, हिंडन और टोंस नदियाँ किस नदी की सहायक नदियाँ हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Yamuna / यमुना | ☐ B Mahanadi / महानदी |
| ☐ C Kaveri / कावेरी | ☐ D Tapi / तापी |

Q82. Prabhat Sarma, a recipient of Sangeet Natak Akademi Award, was a _____ player from Assam.

संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार प्राप्तकर्ता प्रभात शर्मा, असम के एक _____ वादक थे।

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Ghatam / घटम | ☐ B Flute / बाँसुरी |
| ☐ C Tabla / तबला | ☐ D sarangi / सारंगी |

Q83. Mehrangarh fort is located in which of the following cities?

मेहरानगढ़ किला निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Jaipur / जयपुर | ☐ B Kota / कोटा |
| ☐ C Jodhpur / जोधपुर | ☐ D Bikaner / बीकानेर |

Q84. During a game of hockey, following an offence, if a player is shown a yellow card then he will be sent off the pitch for _____.

हॉकी के खेल के दौरान, किसी अपराध (offence) के बाद, यदि किसी खिलाड़ी को पीला कार्ड दिखाया जाता है, तो उसे _____ के लिए मैदान से बाहर भेज दिया जाएगा।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 5 minutes / 5 मिनट | ☐ B 6 minutes / 6 मिनट |
| ☐ C 4 minutes / 4 मिनट | ☐ D 3 minutes / 3 मिनट |

Q85. Trade liberalisation has helped India improve its _____ in industries with medium-to-high technology content.

व्यापार उदारीकरण ने भारत को मध्यम से उच्च प्रौद्योगिकी वाले उद्योगों में अपने _____ में सुधार करने में सहायता की है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A imports / आयात | ☐ B fuel efficiency / ईंधन दक्षता |
| ☐ C labour intensity / श्रम गहनता | ☐ D comparative advantage / तुलनात्मक लाभ |

Q86. Which of the following five-year plan addressed the issue of removal of poverty as a chief objective for the first time?

निम्नलिखित में से किस पंचवर्षीय योजना में पहली बार गरीबी उन्मूलन के मुद्दे को मुख्य उद्देश्य के रूप में संबोधित किया गया?

- ☐ A Fourth Five-year Plan / चौथी पंचवर्षीय योजना ☐ B Third Five-year Plan / तीसरी पंचवर्षीय योजना
☐ C Sixth Five-year Plan / छठी पंचवर्षीय योजना ☐ D Fifth Five-year Plan / पाँचवीं पंचवर्षीय योजना

Q87. Which of the following was the first B vitamin discovered in 1897 that is essential in amino acid and carbohydrate metabolism and is active in energy production reactions?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1897 में खोजा गया पहला B विटामिन था, जो अमीनो अम्ल और कार्बोहाइड्रेट उपापचय में आवश्यक है और ऊर्जा उत्पादन अभिक्रियाओं में सक्रिय होता है?

- ☐ A Biotin / बायोटिन ☐ B Riboflavin / राइबोफ्लेविन
☐ C Thiamine / थायमिन ☐ D Folate / फोलेट

Q88. Identify the cultural festival on the basis of given clues:

- i) This festival brings together craftsmen like potters, embroiderers, weavers, wood carvers, metal workers, stone smiths and painters from all over India on one platform in Haryana.
ii) This crafts mela is held in February every year and provides a glimpse of the state's cultural heritage and recent achievements.

दिए गए संकेतों के आधार पर सांस्कृतिक उत्सव की पहचान कीजिए:

- i) यह उत्सव पूरे भारत से कुम्हारों, कढ़ाईकारों, बुनकरों, काष्ठ नक्काशीकारों, धातु शिल्पियों, पत्थर शिल्पियों और चित्रकारों जैसे शिल्पकारों को हरियाणा में एक मंच पर लाता है।
ii) यह शिल्प मेला प्रतिवर्ष फरवरी में आयोजित किया जाता है और राज्य की सांस्कृतिक विरासत और हाल की उपलब्धियों की झलक प्रस्तुत करता है।

- ☐ A Kapil Muni Fair / कपिल मुनि मेला ☐ B Shamlaji Fair / शामलाजी मेला
☐ C Chitra Vichitra Fair / चित्र विचित्र मेला ☐ D Surajkund Mela / सूरजकुंड मेला

Q89. The duration of the 12th five year plan was from _____ to _____.

12^{वीं} पंचवर्षीय योजना की अवधि _____ से _____ तक थी।

- ☐ A 2012 - 2017 ☐ B 1987 - 1992
☐ C 2007 - 2012 ☐ D 1990 - 1995

Q90. Manisha Kalyan is associated with which of the following sports events?

मनीषा कल्याण निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- ☐ A Football / फुटबॉल ☐ B Hockey / हॉकी
☐ C Cricket / क्रिकेट ☐ D Chess / शतरंज

Q91. A Governor shall, notwithstanding the expiration of his term, continue to hold office until

राज्यपाल अपनी पदावधि की समाप्ति के होते हुए भी, _____ तक पद धारण करता रहेगा।

- ☐ A the President's consent / राष्ट्रपति की सहमति
- ☐ B the Legislative Secretary takes charge / विधायी सचिव कार्यभार ग्रहण कर लेता है
- ☐ C his/her successor enters his/her office / उसका उत्तराधिकारी अपना पद ग्रहण नहीं कर लेता
- ☐ D he/she has aid and advice of the Chief Minister / उसे मुख्यमंत्री की सहायता और सलाह प्राप्त है

Q92. A government budget shows a primary deficit of ₹6,900 crore. The revenue expenditure on interest payment is ₹400 crore. Fiscal deficit is equal to:

एक सरकारी बजट ₹6,900 करोड़ का प्राथमिक घाटा दर्शाता है। ब्याज भुगतान पर राजस्व व्यय ₹400 करोड़ है। राजकोषीय घाटा किसके बराबर है?

- ☐ A ₹6,500 crore / ₹6,500 करोड़
- ☐ B ₹7,300 crore / ₹7,300 करोड़
- ☐ C ₹7,100 crore / ₹7,100 करोड़
- ☐ D ₹6,900 crore / ₹6,900 करोड़

Q93. The office of Diwan-i-Insha dealt with which affair in administration?

दीवान-ए-इंशा का कार्यालय प्रशासन में किस मामले से संबंधित था?

- ☐ A State correspondence / राजकीय पत्राचार
- ☐ B Military / सैन्य
- ☐ C Finance / वित्त
- ☐ D Religious affairs / धार्मिक मामले

Q94. The earth's perihelion occurs in:

पृथ्वी की उपसौर (perihelion) स्थिति किसमें होती है?

- ☐ A July / जुलाई
- ☐ B October / अक्टूबर
- ☐ C January / जनवरी
- ☐ D September / सितंबर

Q95. Guru Bipin Singh, who received the honour of Sangeet Natak Akademi Award in 1966 and the Kalidas Samman by Madhya Pradesh Government, was an exponent of which of the following Indian classical dance forms?

गुरु बिपिन सिंह, जिन्हें 1966 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार और मध्य प्रदेश सरकार द्वारा कालिदास सम्मान से सम्मानित किया गया था, निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य शैली के प्रतिपादक थे?

- ☐ A Odissi / ओडिसी
- ☐ B Manipuri / मणिपुरी
- ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ D Kathak / कथक

Q96. Who among the following was the youngest recipient of the Padma Vibhushan award in dance in 1984?

निम्नलिखित में से कौन 1984 में नृत्य में पद्म विभूषण पुरस्कार के सबसे कम आयु के प्राप्तकर्ता थे?

- ☐ A Birju Maharaj
- ☐ B Rajendra Gangani
- ☐ C Abhimanyu Lal
- ☐ D Ehshan Hilal

Q97. When was the Indian Meteorological Department, Which collects data on temperature, rainfall, wind, etc., and makes weather forecasts, established by the Government of India?

भारत सरकार द्वारा भारत मौसम विज्ञान विभाग, जो तापमान, वर्षा, पवन आदि के आँकड़े एकत्र करता है और मौसम का पूर्वानुमान करता है, की स्थापना कब की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1879 | ☐ B 1876 |
| ☐ C 1875 | ☐ D 1873 |

Q98. What is the percentage of proteins in the cell membrane?

कोशिका झिल्ली में प्रोटीन का प्रतिशत कितना होता है?

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 60-80% | ☐ B 80-100% |
| ☐ C 20-40% | ☐ D 40-60% |

Q99. Syed Modi India International is organised in which sporting event?

सैयद मोदी इंडिया इंटरनेशनल किस खेल प्रतियोगिता में आयोजित किया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Kabaddi / कबड्डी | ☐ B Volleyball / वॉलीबॉल |
| ☐ C Chess / शतरंज | ☐ D Badminton / बैडमिंटन |

Q100. Which dance form of Goa is also known as the 'Warrior Dance'?

गोवा के किस नृत्य रूप को 'योद्धा नृत्य' के रूप में भी जाना जाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bihu / बिहू | ☐ B Lavani / लावणी |
| ☐ C Ghode Modni / घोड़े मोडनी | ☐ D Rauf / रऊफ़ |

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. Sukhvir purchased some perishable items for sale but 30% of those items could not be sold and went bad. However, Sukhvir managed to sell the rest of the items at a price that helped him earn an overall profit of 19%. At what percentage above the cost price of each item purchased by Sukhvir did he sell each of the items that did not go bad?

सुखवीर ने बिक्री के लिए कुछ जल्दी खराब होने वाली वस्तुएँ खरीदीं, परंतु उनमें से 30% वस्तुएँ बेची नहीं जा सकीं और खराब हो गईं। फिर भी, सुखवीर शेष वस्तुओं को ऐसे मूल्य पर बेचने में सफल रहा जिससे उसे कुल मिलाकर 19% का लाभ हुआ। सुखवीर ने खराब न हुई प्रत्येक वस्तु को, उसके द्वारा खरीदी गई प्रत्येक वस्तु के क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक पर बेचा?

- (A) 49% (B) 70%
(C) 63% (D) 75%

Q102. An item with a marked price of ₹1,940 was sold at a discount of 15%. At what price (in ₹) was the item sold?

₹1,940 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को 15% की छूट पर बेचा गया। वस्तु को किस मूल्य (₹ में) पर बेचा गया?

- (A) 1659 (B) 1639
(C) 1649 (D) 1654

Q103. A hostel mess requires 217 eggs for a week. How many eggs will it require in total for the months of July, August and September?

एक छात्रावास के भोजनालय को एक सप्ताह के लिए 217 अंडों की आवश्यकता होती है। जुलाई, अगस्त और सितंबर के महीनों के लिए उसे कुल कितने अंडों की आवश्यकता होगी?

- (A) 2821 (B) 2883
(C) 2852 (D) 2790

Q104. Find the greatest number which when divides 261, 853 and 1221, leaves a remainder of 5 in each case.

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जिससे 261, 853 और 1221 को विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 5 शेषफल प्राप्त होता है।

- (A) 19 (B) 18
(C) 17 (D) 16

Q105. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows total expenditure of ₹3,00,00,000 on different items for constructing a flat in a town (central angles of the sectors are given below).

Item	Steel	Labour	Bricks	Cement	Timber	Tiles
Central angle	55°	65°	90°	70°	45°	35°

The percentage of the total expenditure on Labour and Timber is:

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

पाई-चार्ट एक नगर में एक फ्लैट के निर्माण के लिए विभिन्न मदों पर ₹3,00,00,000 के कुल व्यय को दर्शाता है (त्रिज्यखंडों के केंद्रीय कोण नीचे दिए गए हैं)।

मद	स्टील	श्रम	ईंटें	सीमेंट	लकड़ी	टाइल्स
केंद्रीय कोण	55°	65°	90°	70°	45°	35°

श्रम और लकड़ी पर कुल व्यय का प्रतिशत है:

- A** $30\frac{5}{9}\%$

C $30\frac{1}{9}\%$

B $30\frac{1}{3}\%$

D $30\frac{7}{9}\%$

Q106. What is the number of valid votes cast in favour of a candidate in an election, if the candidate received 75% of the total valid votes, and 5% of the total votes were declared invalid, given that the total number of voters was 1,46,000?

किसी चुनाव में एक उम्मीदवार के पक्ष में डाले गए वैध मतों की संख्या क्या है, यदि उम्मीदवार को कुल वैध मतों का 75% प्राप्त हुआ, और कुल मतों के 5% मत

अवैध घोषित किए गए, जबकि मतदाताओं की कुल संख्या 1,46,000 थी?

- A** 1,06,650

C 1,04,025

B 1,10,250

D 1,08,850

Q107. A conical shape vessel has a radius of 21 cm and has a slant height of 25 cm. If the curved part of the vessel is to be painted white, find the cost (in ₹) of painting at the rate of ₹1.5 per cm².

एक शंकु के आकार के बर्तन की त्रिज्या 21 cm और तिर्यक ऊँचाई 25 cm है। यदि बर्तन के वक्र भाग को सफ़ेद रंग से पेंट किया जाना है, तो ₹1.5 प्रति cm² की दर से पेंट करने की लागत (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- A** 2475

C 825

B 1650

D 1250

Q108. P and Q can do a work together in 30 days. Q and R can do the same work together in 24 days and R and P together in 20 days. They started the work together, but Q and R left after 10 days. How many more days will P take to finish the remaining work?

P और Q मिलकर एक कार्य को 30 दिनों में कर सकते हैं। Q और R मिलकर उसी कार्य को 24 दिनों में तथा R और P मिलकर 20 दिनों में कर सकते हैं। उन्होंने मिलकर कार्य आरंभ किया, परंतु Q और R ने 10 दिनों के बाद कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य को पूरा करने में P को और कितने दिन लगेंगे?

- (A) 23 (B) 21
(C) 18 (D) 19

Q109. Find the greatest possible length (in metres) that can be used to exactly measure the lengths 6 m, 5 m 25 cm and 12 m 50 cm.

वह अधिकतम संभव लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए जिसका उपयोग 6 m, 5 m 25 cm और 12 m 50 cm की लंबाइयों को ठीक-ठीक मापने के लिए किया जा सकता है।

- (A) 0.25 m (B) 0.75 m
(C) 0.90 m (D) 0.35 m

Q110. In a village election, Sharuk got 80% of the total valid votes. 10% of the votes were invalid. If the total number of votes was 4500, then find the number of valid votes the other candidate got.

एक ग्राम चुनाव में, शाहरुख को कुल वैध मतों का 80% प्राप्त हुआ। 10% मत अवैध थे। यदि मतों की कुल संख्या 4500 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को प्राप्त वैध मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 620 (B) 450
(C) 530 (D) 810

Q111. What will be the difference between the total surface area and the curved surface area of a hemisphere having 4 cm diameter?

4 cm व्यास वाले एक अर्धगोले के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच का अंतर क्या होगा?

- (A) $5\pi \text{ cm}^2$ (B) $8\pi \text{ cm}^2$
(C) $4\pi \text{ cm}^2$ (D) $4.4\pi \text{ cm}^2$

Q112. A can do a piece of work in 8 days, while B can do it in 7 days. If they work at it alternately beginning with A, then in how many days will the work be completed?

A किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकता है, जबकि B उसे 7 दिनों में कर सकता है। यदि वे A से आरंभ करते हुए एकांतर दिनों में कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) 8 (B) $8\frac{1}{2}$
(C) $7\frac{1}{2}$ (D) 7

Q113. The cost of painting the total surface area of a 30 m high solid right circular cylinder at the rate of ₹25 per m^2 is ₹18,425. What is the volume (in m^3) of this cylinder [use $\pi = \frac{22}{7}$]?

30 m ऊँचे एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन के संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल को ₹25 प्रति m^2 की दर से पेंट करने की लागत ₹18,425 है। इस बेलन का आयतन (m^3 में) क्या है [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]?

(A) 1145

(B) 1210

(C) 1155

(D) 1122

Q114. What is the length (in cm) of the transverse common tangent between two circles with radii 6 cm and 4 cm, given that the distance between their centres is 14 cm?

6 cm और 4 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के बीच की अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई (cm में) क्या है, यदि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 14 cm है?

(A) $2\sqrt{6}$

(B) $4\sqrt{6}$

(C) $5\sqrt{6}$

(D) $3\sqrt{6}$

Q115. The value of $(1 + \sin A - \cos A) \operatorname{cosec} A$ is:

$(1 + \sin A - \cos A) \operatorname{cosec} A$ का मान है:

(A) -2

(B) 2

(C) 1

(D) -1

Q116. The table given below shows the number of products sold by 4 shopkeepers A, B, C and D on four different days.

Days / Person	A	B	C	D
Monday	1000	800	-	750
Tuesday	500	-	900	650
Wednesday	800	1000	700	-
Thursday	-	1200	800	900

If the total products sold by A and B, including all four days, is 3000 and 3500, respectively, the products sold by B on Tuesday is how many more or less than the products sold by A on Thursday?

नीचे दी गई तालिका 4 दुकानदारों A, B, C और D द्वारा चार अलग-अलग दिनों में बेचे गए उत्पादों की संख्या को दर्शाती है।

दिन / व्यक्ति	A	B	C	D
सोमवार	1000	800	-	750
मंगलवार	500	-	900	650
बुधवार	800	1000	700	-
गुरुवार	-	1200	800	900

यदि चारों दिनों को मिलाकर A और B द्वारा बेचे गए कुल उत्पाद क्रमशः 3000 और 3500 हैं, तो मंगलवार को B द्वारा बेचे गए उत्पाद, गुरुवार को A द्वारा बेचे गए उत्पादों से कितने अधिक या कम हैं?

- (A) 300 more / 300 अधिक (B) 200 less / 200 कम
(C) 200 more / 200 अधिक (D) 300 less / 300 कम

Q117. If an amount of ₹80 becomes ₹96 in 2 years in a bank account which gives simple annual interest, then an amount of ₹62,000 will become _____ in the same account after 5 years.

यदि साधारण वार्षिक ब्याज देने वाले एक बैंक खाते में ₹80 की राशि 2 वर्षों में ₹96 हो जाती है, तो उसी खाते में ₹62,000 की राशि 5 वर्षों के बाद _____ हो जाएगी।

- (A) ₹88,200 (B) ₹84,600
(C) ₹82,400 (D) ₹93,000

Q118. If $a \propto b$, $b \propto \frac{1}{c}$ and $c \propto d$, then the relation between a and d is:

यदि $a \propto b$, $b \propto \frac{1}{c}$ और $c \propto d$ है, तो a और d के बीच संबंध है:

- (A) $a \propto \frac{1}{d}$ (B) $a \propto d$
(C) $a \propto d^2$ (D) $a \propto \sqrt{d}$

Q119. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the production of five types of cars P, Q, R, S and T by a company from the year 1989 to 1994.

Type of Car	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

During the period 1989-94, which type of car featured a continuous increase in production?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका एक कंपनी द्वारा वर्ष 1989 से 1994 तक पाँच प्रकार की कारों P, Q, R, S और T के उत्पादन को दर्शाती है।

कार का प्रकार	1989	1990	1991	1992	1993	1994	कुल
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
कुल	74	71	75	90	80	86	476

1989-94 की अवधि के दौरान, किस प्रकार की कार के उत्पादन में निरंतर वृद्धि देखी गई?

- ☐ A S
 ☐ B Q
 ☐ C R
 ☐ D P

Q120. Evaluate $6.9 - [8.6 - \{6.5 - (5.4 - 4.3 - 2)\}]$.

$6.9 - [8.6 - \{6.5 - (5.4 - 4.3 - 2)\}]$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1.8
 ☐ B 1.9
 ☐ C 1.6
 ☐ D 1.7

Q121. A thief is noticed by a policeman from a distance of 300 m. The thief starts running and the policeman starts chasing him. The thief and policeman run at the rate of 11 km/h and 13 km/h, respectively. After running for how many kilometres will the policeman be able to catch the thief?

एक पुलिसकर्मी एक चोर को 300 m की दूरी से देखता है। चोर दौड़ना आरंभ करता है और पुलिसकर्मी उसका पीछा करना आरंभ करता है। चोर और पुलिसकर्मी क्रमशः 11 km/h और 13 km/h की दर से दौड़ते हैं। कितने किलोमीटर दौड़ने के बाद पुलिसकर्मी चोर को पकड़ पाएगा?

- ☐ A 1.65
 ☐ B 1.85
 ☐ C 1.75
 ☐ D 1.95

Q122. A sum of ₹1,00,000 was taken from a bank at the rate of 7% p.a to be compounded annually for 5 years. Calculate the compound interest. (Closest to a ₹)

एक बैंक से ₹1,00,000 की राशि 7% वार्षिक दर पर, वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले ब्याज पर 5 वर्षों के लिए ली गई। चक्रवृद्धि ब्याज की गणना कीजिए। (निकटतम ₹ तक)

- (A) ₹40,000 (B) ₹20,963
(C) ₹40,567 (D) ₹40,255

Q123. The curved surface area of a cone whose base radius is 7 cm and slant height is 10 cm is:

एक शंकु, जिसके आधार की त्रिज्या 7 cm और तिर्यक ऊँचाई 10 cm है, का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल है:

- (A) 280 cm^2 (B) 250 cm^2
(C) 300 cm^2 (D) 220 cm^2

Q124. A sector of a circle has a central angle of 45° and an arc length of 22 cm. Find the radius of the circle. (Use $\pi = \frac{22}{7}$.)

एक वृत्त के त्रिज्यखंड का केंद्रीय कोण 45° और चाप की लंबाई 22 cm है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए।)

- (A) 32 cm (B) 35 cm
(C) 28 cm (D) 36 cm

Q125. The least common multiple of 210, 336 and 504 is :

210, 336 और 504 का लघुत्तम समापवर्त्य है:

- (A) 5040 (B) 3360
(C) 2100 (D) 4560

Q126. The LCM of $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$ and $\frac{9}{16}$ is:

$\frac{1}{3}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{4}{7}$ और $\frac{9}{16}$ का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) है:

- (A) 36 (B) 49
(C) 38 (D) 81

Q127. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students doing various courses in various cities.

City	MBA	MCA	M.Sc.	M.Com.	M.A.	Total
Ahmedabad	1234	1384	1440	1289	1332	6679
Bengaluru	1156	1783	1874	1003	1340	7156
Bhopal	1187	1347	1532	1321	1486	6873
Chennai	1342	1473	1129	1765	1666	7375
New Delhi	1230	1098	1128	1865	1777	7098
Hyderabad	1456	1234	1556	1653	1789	7688
Kolkata	1239	1785	1865	1504	1762	8155

In Chennai, the number of students in MBA is nearly what percentage of students in M.A?
(rounded off to 2 digits after decimal)

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका विभिन्न शहरों में विभिन्न पाठ्यक्रम करने वाले विद्यार्थियों की संख्या को दर्शाती है।

शहर	MBA	MCA	M.Sc.	M.Com.	M.A.	कुल
अहमदाबाद	1234	1384	1440	1289	1332	6679
बेंगलुरु	1156	1783	1874	1003	1340	7156
भोपाल	1187	1347	1532	1321	1486	6873
चेन्नई	1342	1473	1129	1765	1666	7375
नई दिल्ली	1230	1098	1128	1865	1777	7098
हैदराबाद	1456	1234	1556	1653	1789	7688
कोलकाता	1239	1785	1865	1504	1762	8155

चेन्नई में, MBA के विद्यार्थियों की संख्या, M.A. के विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है? (दशमलव के बाद 2 अंकों तक पूर्णांकित)

A 76.25%

B 80.55%

C 92.12%

D 99.23%

Q128. If $\cos A = \frac{15}{17}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$, then the value of $\cot(90^\circ - A)$ is:

यदि $\cos A = \frac{15}{17}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$ है, तो $\cot(90^\circ - A)$ का मान है:

A $\frac{8}{15}$

B $\frac{2\sqrt{2}}{15}$

C $\frac{\sqrt{2}}{15}$

D $\frac{7}{15}$

Q129. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of cakes sold by four different bakeries in 4 different months.

Bakery / Month	August	September	October	November
P	250	241	213	168
Q	175	189	201	122
R	164	145	129	168
S	224	154	184	209

What is the difference between the total number of cakes sold by bakeries Q and S together in September and the total number of cakes sold by bakeries P and R together in November?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका 4 अलग-अलग महीनों में चार अलग-अलग बेकरियों द्वारा बेचे गए केकों की संख्या को दर्शाती है।

बेकरी / महीना	अगस्त	सितंबर	अक्टूबर	नवंबर
P	250	241	213	168
Q	175	189	201	122
R	164	145	129	168
S	224	154	184	209

सितंबर में बेकरी Q और S द्वारा मिलकर बेचे गए केकों की कुल संख्या और नवंबर में बेकरी P और R द्वारा मिलकर बेचे गए केकों की कुल संख्या के बीच का अंतर क्या है?

- ☐ A 7 ☐ B 9
☐ C 10 ☐ D 8

Q130. The volume of a right circular cone having a base diameter of 14 cm is $196\pi \text{ cm}^3$. Find the perpendicular height of this cone

14 cm आधार व्यास वाले एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन $196\pi \text{ cm}^3$ है। इस शंकु की लंब ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 10 cm ☐ B 12 cm
☐ C 14 cm ☐ D 8 cm

Q131. Find the LCM of $\frac{3}{2}$, $\frac{81}{16}$ and $\frac{9}{8}$.

$\frac{3}{2}$, $\frac{81}{16}$ और $\frac{9}{8}$ का LCM (लघुत्तम समापवर्त्य) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{91}{2}$ ☐ B $\frac{81}{2}$
☐ C $\frac{111}{2}$ ☐ D $\frac{101}{2}$

Q132. If $\frac{A}{L} + \frac{M}{B} = 1$ and $\frac{B}{M} + \frac{N}{C} = 1$, then the value of $\frac{L}{A} + \frac{C}{N}$ is:

यदि $\frac{A}{L} + \frac{M}{B} = 1$ और $\frac{B}{M} + \frac{N}{C} = 1$ है, तो $\frac{L}{A} + \frac{C}{N}$ का मान है:

(A) $\frac{B}{M}$

(B) 0

(C) 1

(D) $\frac{M}{B}$

Q133. The perimeter of a sector of a circle is 24 cm and the radius is 3 cm. Calculate the area (in cm^2) of the sector.

एक वृत्त के त्रिज्यखंड का परिमाप 24 cm है और त्रिज्या 3 cm है। त्रिज्यखंड के क्षेत्रफल (cm^2 में) की गणना कीजिए।

(A) 24

(B) 33

(C) 27

(D) 30

Q134. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the production of five types of cars P, Q, R, S and T by a company from the year 1989 to 1994.

Type of Car	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

During the period 1989-94, which type of car featured a continuous decrease in production?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका एक कंपनी द्वारा वर्ष 1989 से 1994 तक पाँच प्रकार की कारों P, Q, R, S और T के उत्पादन को दर्शाती है।

कार का प्रकार	1989	1990	1991	1992	1993	1994	कुल
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
कुल	74	71	75	90	80	86	476

1989-94 की अवधि के दौरान, किस प्रकार की कार के उत्पादन में निरंतर कमी देखी गई?

(A) S

(B) Q

(C) R

(D) T

Q135. Find the value of $\frac{\cos 65^\circ}{\sin 25^\circ} + \frac{5\sin 19^\circ}{\cos 71^\circ} - \frac{3\cos 28^\circ}{\sin 62^\circ}$.

$\frac{\cos 65^\circ}{\sin 25^\circ} + \frac{5\sin 19^\circ}{\cos 71^\circ} - \frac{3\cos 28^\circ}{\sin 62^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q136. Swastik saves 20% of his income while spends the remaining amount on food, rent, education and shopping. 15% of the income is spent on food, while ₹12,800 is spent on rent, ₹32,000 on education and ₹7,200 on shopping. The amount spent on shopping is 11.25% of the total expenditure. How much money (in ₹) is spent on food?

स्वस्तिक अपनी आय का 20% बचाता है जबकि शेष राशि भोजन, किराया, शिक्षा और खरीदारी पर खर्च करता है। आय का 15% भोजन पर खर्च किया जाता है, जबकि ₹12,800 किराए पर, ₹32,000 शिक्षा पर और ₹7,200 खरीदारी पर खर्च किए जाते हैं। खरीदारी पर खर्च की गई राशि कुल व्यय का 11.25% है। भोजन पर कितनी धनराशि (₹ में) खर्च की जाती है?

- (A) 9600 (B) 10800
(C) 12000 (D) 15000

Q137. Simplify the given expression.

$$\frac{a^2 - b^2 - 2bc - c^2}{a^2 + b^2 + 2ab - c^2}$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{a^2 - b^2 - 2bc - c^2}{a^2 + b^2 + 2ab - c^2}$$

- (A) $\frac{a + b + c}{a - b - c}$
(B) $\frac{a - b - c}{a + b - c}$
(C) $\frac{a + b - c}{a - b - c}$
(D) $\frac{a - b + c}{a + b - c}$

Q138. If the marked price is 75% more than the cost price and a discount of 40% is allowed on the marked price, then the percentage profit is:

यदि अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से 75% अधिक है और अंकित मूल्य पर 40% की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत है:

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

Q139. In what ratio must a shopkeeper mix two types of rice worth ₹55 per kg and ₹70 per kg, so that the average cost of the mixture is ₹65 per kg?

एक दुकानदार को ₹55 प्रति kg और ₹70 प्रति kg मूल्य वाले दो प्रकार के चावलों को किस अनुपात में मिलाना चाहिए, ताकि मिश्रण का औसत मूल्य ₹65 प्रति kg हो?

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

Q140. What is the value of the given expression?

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8}$$

दिए गए व्यंजक का मान क्या है?

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8}$$

(A) $\frac{13}{48}$

(C) $\frac{3}{48}$

(B) $\frac{10}{72}$

(D) $\frac{13}{18}$

Q141. For a triangle ABC, D and E are two points on AB and AC such that $AD = \frac{1}{6}AB$, $AE = \frac{1}{6}AC$. If BC = 22 cm, then DE is _____. (Consider up to two decimals)

एक त्रिभुज ABC में, D और E क्रमशः AB और AC पर दो बिंदु इस प्रकार हैं कि $AD = \frac{1}{6}AB$, $AE = \frac{1}{6}AC$ है। यदि BC = 22 cm है, तो DE _____ है। (दशमलव के दो स्थानों तक मानिए)

(A) 1.33 cm

(C) 3.67 cm

(B) 1.67 cm

(D) 3.33 cm

Q142. Reema runs $\frac{5}{4}$ times as fast as Rekha. In view of this Reema allows Rekha a lead of 50 metres to Rekha in a friendly race competition. What is the distance from the starting point where both Reema and Rekha meet?

रीमा, रेखा से $\frac{5}{4}$ गुना तेज़ दौड़ती है। इसे ध्यान में रखते हुए, एक मैत्रीपूर्ण दौड़ प्रतियोगिता में रीमा, रेखा को 50 मीटर की बढ़त देती है। प्रारंभिक बिंदु से कितनी दूरी पर रीमा और रेखा दोनों मिलती हैं?

(A) 250 m

(C) 200 m

(B) 225 m

(D) 240 m

Q143. The given table shows marks obtained by four students in four subjects.

Student / Subject	Maths (100)	English (100)	Science (100)	Hindi (100)
A	75	80	75	85
B	80	70	70	80
C	70	85	85	75
D	85	75	80	70

The average percentage of marks obtained by all students in Hindi is:

दी गई तालिका चार विषयों में चार विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

विद्यार्थी / विषय	गणित (100)	अंग्रेज़ी (100)	विज्ञान (100)	हिंदी (100)
A	75	80	75	85
B	80	70	70	80
C	70	85	85	75
D	85	75	80	70

हिंदी में सभी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का औसत प्रतिशत है:

- ☐ A 77.0%
 ☐ B 77.6%
 ☐ C 77.8%
 ☐ D 77.5%

Q144. If $\cot\theta = \frac{4}{3}$, $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$, and $5p\cos^2\theta\sin\theta = \cot^2\theta$, then the value of p is:

यदि $\cot\theta = \frac{4}{3}$, $0 < \theta < \frac{\pi}{2}$, और $5p\cos^2\theta\sin\theta = \cot^2\theta$ है, तो p का मान है:

- ☐ A $\frac{7}{27}$
☐ B $\frac{125}{27}$
☐ C $\frac{5}{27}$
☐ D $\frac{25}{27}$

Q145. Train 'A' requires 15 seconds to cross train 'B' of length 300 m moving in the opposite direction at a speed of 36 km/h. Further, train 'A' requires 30 seconds to cross a 500 m long stationary train 'C'. Find the length (in m) of train 'A'.

ट्रेन 'A' को विपरीत दिशा में 36 km/h की चाल से चल रही 300 m लंबी ट्रेन 'B' को पार करने में 15 सेकंड लगते हैं। इसके अतिरिक्त, ट्रेन 'A' को 500 m लंबी एक स्थिर ट्रेन 'C' को पार करने में 30 सेकंड लगते हैं। ट्रेन 'A' की लंबाई (m में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 200
 ☐ B 300
 ☐ C 250
 ☐ D 275

Q146. If the difference between the selling prices of an article at profits of 10% and 7% is ₹6, then the cost price (in ₹) of the article is:

यदि किसी वस्तु को 10% और 7% के लाभ पर बेचने पर प्राप्त विक्रय मूल्यों के बीच का अंतर ₹6 है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) है:

A 175

B 150

C 200

D 100

Q147. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the National Budget Expenditure in the year 2019 (percentage distribution given below).

Head	Military	Interest on debt	International	Others
Share	62%	6%	12%	20%

If ₹850 billion were spent in year 2019 for interest on debt and military, then what would have been the total expenditure for that year (in ₹ billion)?

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

पाई-चार्ट वर्ष 2019 में राष्ट्रीय बजट व्यय को दर्शाता है (प्रतिशत वितरण नीचे दिया गया है)।

मद	सैन्य	ऋण पर ब्याज	अंतर्राष्ट्रीय	अन्य
हिस्सा	62%	6%	12%	20%

यदि वर्ष 2019 में ऋण पर ब्याज और सैन्य पर ₹850 बिलियन खर्च किए गए, तो उस वर्ष का कुल व्यय (₹ बिलियन में) कितना रहा होगा?

A 1,700

B 1,300

C 1,250

D 1,450

Q148. John can do a piece of work alone in 20 days, while Ravi can do the same piece of work alone in 28 days. In how many days can the duo complete the same work if they work together?

जॉन किसी कार्य को अकेले 20 दिनों में कर सकता है, जबकि रवि उसी

कार्य को अकेले 28 दिनों में कर सकता है। यदि दोनों मिलकर कार्य करें, तो वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

A $11\frac{1}{3}$

B $12\frac{2}{3}$

C $11\frac{2}{3}$

D $12\frac{1}{3}$

Q149. At a courier shop, the weights of 8 parcels were found to be 1.5 kg, 1.25 kg, 1.35 kg, 750 gm, 950 gm, 0.7 kg, 0.4 kg, and 0.5 kg.

Find their average weight.

एक कूरियर दुकान पर, 8 पार्सलों के भार 1.5 kg, 1.25 kg, 1.35 kg, 750 gm, 950 gm, 0.7 kg, 0.4 kg और 0.5 kg पाए गए।

उनका औसत भार ज्ञात कीजिए।

A 875gm

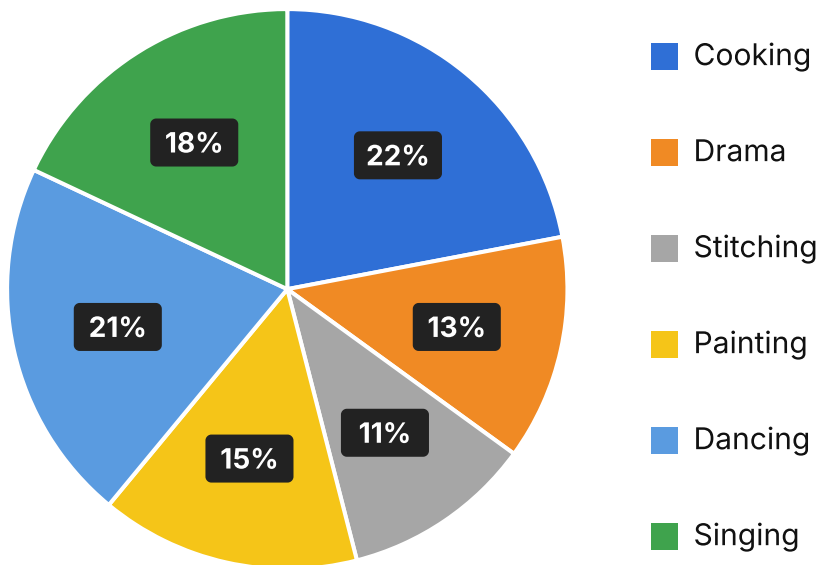
B 900gm

C 925gm

D 700gm

Q150. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the percentage of 3600 students enrolled in different hobby classes in a school.



The number of students enrolled in Painting classes is approximately what percentage of those enrolled in Singing classes?

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

पाई-चार्ट एक विद्यालय में विभिन्न अभिरुचि (hobby)

कक्षाओं में नामांकित 3600 विद्यार्थियों के प्रतिशत को दर्शाता है।

पेंटिंग कक्षाओं में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या, गायन कक्षाओं में नामांकित विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

A 108%

B 83%

C 98%

D 78%

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Study of science of insects

☐ A Entomology

☐ B Anthropology

☐ C Microbiology

☐ D Ecology

Q152. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Apathy

☐ A Interruption

☐ B Ignorance

☐ C Interest

☐ D Sincerity

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

One who settles in another country

☐ A Resident

☐ B Immigrant

☐ C Traveller

☐ D Refugee

Q154. 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 required'. The Taj Mahal is one of the much popular seven wonders of the world.

☐ A No substitution required

☐ B more

☐ C much more

☐ D most

Q155. Select the INCORRECTLY spelt word from the given sentence.

Gandhiji considered untouchability to be one of India's major social ills.

☐ A social

☐ B major

☐ C considered

☐ D untouchability

Q156. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Crack someone up

☐ A To criticise someone

☐ B To force someone to commit a mistake

☐ C To make someone angry

☐ D To make someone laugh

Q157. Select the most appropriate synonym of the given word.

Captivate

☐ A Study

☐ B Allure

☐ C Envelope

☐ D Arrest

Q158. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The capacity for being useful for some purpose.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Gain | ☐ B Utility |
| ☐ C Desirability | ☐ D Aid |
-

Q159. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Rejoinder

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Expedite | ☐ B Reply |
| ☐ C Ordinary | ☐ D Request |
-

Q160. Select the sentence that has a spelling error.

A- The art of living is learnt easily by those who are positive and optimistic.

B- We can learn a lot about the art of living by having a peep into the lives of great men.

C- The daily routines of these great men disseminate that they are different.

D- Their unique lifestyles help us learn certain habits and practices that they followed.

- | |
|--|
| ☐ A The daily routines of these great men disseminate that they are different. |
| ☐ B Their unique lifestyles help us learn certain habits and practices that they followed. |
| ☐ C We can learn a lot about the art of living by having a peep into the lives of great men. |
| ☐ D The art of living is learnt easily by those who are positive and optimistic. |
-

Q161. Select the correct idiom to replace the underlined segment in the given sentence.

We should ask Emily to join our team. She is as keen as butter.

- | | |
|--|--|
| ☐ A as keen as a bee | ☐ B as keen as mustard |
| ☐ C as keen as salt | ☐ D as keen as sugar |
-

Q162. Choose the correct spelling of the underlined word in the given sentence.

He has won the medal for the twelfth time.

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Twellth | ☐ B Twwelfth |
| ☐ C Twelfth | ☐ D Tweltth |
-

Q163. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

What a small world!

- | | |
|---|---|
| ☐ A The world is great. | ☐ B What a beautiful place! |
| ☐ C The world is a village. | ☐ D What a coincidence! |
-

Q164. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Payal's father was seen desperately searching for the medicine that can counteract the effect of a venomous snakebite in Parul's left hand.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A antiseptic | ☐ B anti-serum |
| ☐ C remedy | ☐ D antidote |
-

Q165. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Asset

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Mole | ☐ B Liability |
| ☐ C Wealth | ☐ D Refuge |
-

Q166. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Merriment | ☐ B Yearn |
| ☐ C Zenith | ☐ D Miniture |
-

Q167. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Placid

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Turbulent | ☐ B Pensive |
| ☐ C Pristine | ☐ D Destined |
-

Q168. Choose the most suitable idiom for the given situation.

Ravi has a strong desire to be in college hockey team this year and he is working hard to gain such skills to fulfill his goal of life. He has clearly made up his mind to achieve his target.

- | | |
|---|--|
| ☐ A To rise to the occasion | ☐ B To make the cut |
| ☐ C Set sights on | ☐ D To move the goal posts |
-

Q169. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Bread | ☐ B Pasta |
| ☐ C Noodle | ☐ D Pitza |
-

Q170. Identify the sentence that correctly uses the indefinite article.

- ☐ A There are three cars parked outside: a Mercedes, an Jaguar and a Fiat.
 - ☐ B There are three cars parked outside: an Mercedes, a Jaguar and a Fiat.
 - ☐ C There are three cars parked outside: a Mercedes, a Jaguar and a Fiat.
 - ☐ D There are three cars parked outside: a Mercedes, an Jaguar and an Fiat.
-

Q171. You are preparing a speech for an upcoming function. Select a synonym for the highlighted word to make it better.
Effective public transportation networks may greatly alleviate traffic congestion and enhance inhabitants' quality of life in general.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Amplification | ☐ B Diversion |
| ☐ C Gridlock | ☐ D Laxity |
-

Q172. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Happening repeatedly

- | | |
|---|---|
| ☐ A Recuperate | ☐ B Recurrent |
| ☐ C Rapport | ☐ D Regression |
-

Q173. Select the correct idiom that can substitute the italicised group of words in the given sentence.
He really stinks and smells foul after a hard session at the gym.

- | | |
|---|---|
| ☐ A an old flame | ☐ B an iron will |
| ☐ C pen and ink | ☐ D lame excuse |
-

Q174. The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

I wanted to buy a candle holder, / but the store didn't have one. / So, I got a cake.

- | | |
|--|--|
| ☐ A No error | ☐ B but the store didn't have one |
| ☐ C I wanted to buy a candle holder | ☐ D So, I got a cake |
-

Q175. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

All my efforts went in vain. The project on which I was working for the last two months has failed and we are _____ .

- | | |
|--|---|
| ☐ A all in the seventh heaven | ☐ B back to square one |
| ☐ C on the fly | ☐ D around the bend |
-

Q176. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

Choosing not to pursue a degree in computer engineering was _____, as the market for them is extremely limited nowadays.

- | | |
|--|---|
| ☐ A airy fairy | ☐ B a cut above |
| ☐ C an elevator pitch | ☐ D a blessing in disguise |
-

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

A person who believes that God does not exist

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Atheist | ☐ B Fanatic |
| ☐ C Epicurean | ☐ D Hedonistic |
-

Q178. Select the most appropriate ANTONYM of the word 'discordant' in the given sentence and choose the correct option.

The sweet melodious symphony of the piano filled the room, transporting the listeners to a world of beauty and emotion.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Filled | ☐ B Melodious |
| ☐ C Transporting | ☐ D Emotion |
-

Q179. Select the correct option to substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

He is faster than smarter.

- | | |
|---|---|
| ☐ A more fast than smart | ☐ B fast than smart |
| ☐ C faster than being smart | ☐ D No substitution |
-

Q180. Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

You arrived two days ago. By the time you leave, you will have spent nine days here.

- | | |
|--|--|
| ☐ A You arrived two days ago | ☐ B No error |
| ☐ C By the time you leave | ☐ D you will have spent nine days here |
-

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

The study of the human mind

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Psychology | ☐ B Microbiology |
| ☐ C Epidemiology | ☐ D Anthropology |
-

Q182. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Any sort of unfair conduct is not tolerated in international sports tournaments as it can completely ruin an athlete's career.

- | | |
|--|---|
| ☐ A straw in the eye | ☐ B hand in the mud |
| ☐ C foul play | ☐ D red handed |
-

Q183. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.

Denounce

- | | |
|--|--|
| ☐ A Praise | ☐ B Relieve |
| ☐ C Criticise | ☐ D Dainty |
-

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

Leniency

- | | |
|--|--|
| ☐ A Penalty | ☐ B Favour |
| ☐ C Sternness | ☐ D Discard |
-

Q185. Select the most appropriate synonym of the word 'viable' in the given sentence and choose the correct option.

The engineer's design was optimised for efficiency and scalability, with a focus on sustainability.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Efficiency | ☐ B Optimised |
| ☐ C Scalability | ☐ D Sustainability |
-

Q186. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

A Prime Minister of India / will address / the nation today / on the occasion of Independence Day.

- | | |
|--|---|
| ☐ A A Prime Minister of India | ☐ B the nation today |
| ☐ C on the occasion of Independence Day | ☐ D will address |
-

Q187. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

I think we should _____ before buying this car.

- | | |
|--|---|
| ☐ A eat like a horse | ☐ B hold our horses |
| ☐ C stop to change horses | ☐ D get off our high horse |
-

Q188. Select the correct idiom to substitute the underlined word segment in the following sentence.

She trusted her husband but he stabbed her in the neck when he usurped her inheritance.

- | | |
|--|--|
| ☐ A stabbed her in the back | ☐ B stabbed her prospects |
| ☐ C stabbed her with a fork | ☐ D snapped her in the neck |
-

Q189. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A keeper or custodian of a museum or other collection

- | | |
|---|---|
| ☐ A Cartographer | ☐ B Calligrapher |
| ☐ C Curator | ☐ D Chauffeur |
-

Q190. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

Raman ate the cake and exclaimed that it tasted sweetly.

- | | |
|---|--|
| ☐ A the cake | ☐ B and exclaimed that |
| ☐ C it tasted sweetly | ☐ D Raman ate |

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

South Korea is the most cosmetically (1)_____ country on Earth. Beauty editors estimate that it is because of the government's heavy investment (2)_____ industry. It is ahead of its competitors, and its citizens (3)_____ twice as much on skincare products as consumers in the United States, the UK, and France. Korean shoppers are (4)_____ the world's most discerning. Eight out of 10 Korean women in their 20s and 30s use an app that (5)_____ like a cosmetics-specific, to debate the merits of various common ingredients.

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

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A ancient | ☐ B primitive |
| ☐ C advanced | ☐ D early |

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

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A of the | ☐ B by the |
| ☐ C in the | ☐ D from the |

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

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A spend | ☐ B cherish |
| ☐ C comply | ☐ D propagate |

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

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A perhaps | ☐ B although |
| ☐ C maybe | ☐ D though |

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

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A dissolves | ☐ B stops |
| ☐ C malfunctions | ☐ D functions |

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Throughout history, the intricacies of the human mind have been the subject of fascination and inquiry. From ancient philosophers to modern-day neuroscientists, the workings of the brain have been studied and analysed in an attempt to unravel its mysteries. However, despite centuries of research, much remains unknown about the complexities of human cognition and consciousness.

One of the most fascinating aspects of the human mind is its ability to create and imagine. The human mind has the capacity to conceptualise and bring into being ideas that were previously unknown or unimaginable, from artistic expression to scientific discovery. The process of creativity has captured the attention of scholars and laypeople alike and is both enigmatic and awe-inspiring.

There have been many theories proposed to explain the process of creativity. Some suggest that it is a purely subconscious process, while others argue that creativity is a result of conscious effort and intentional problem-solving. Still others suggest that creativity arises from a combination of conscious and subconscious processes.

Despite the ongoing debate over the nature of creativity, one thing is clear: it is a multifaceted and complex phenomenon. Creativity can manifest in a wide range of human activities, from the creation of art and literature to the development of scientific theories and inventions. It can occur in both individual and collective contexts and can be driven by a variety of factors such as curiosity, passion, or the desire for recognition.

Creativity also has the potential to bring about positive change in the world. Throughout history, creative individuals and groups have used their talents to address social, political, and environmental challenges, often inspiring others to take action and make a difference. From the abolitionist movement to the civil rights movement to the environmental movement, creativity has played a crucial role in promoting social justice and positive change.

Despite the many benefits of creativity, it is not without its challenges. The process of creative expression can be fraught with obstacles, from self-doubt and insecurity to external pressures and constraints. Moreover, not all creative ideas are successful or well-received, and many artists and innovators face rejection and criticism as they seek to bring their ideas to fruition. Despite these challenges, however, the human drive to create and imagine persists.

Individuals and groups continue to harness the power of creativity to make a difference in the world. From the humblest amateur artist to the most celebrated innovator, the human capacity for creativity remains one of our greatest strengths and sources of inspiration.

Q196. Select an appropriate title for the passage.

- ☐ A The Power of Creativity
- ☐ B The Complexities of Human Cognition
- ☐ C The History of the Human Mind
- ☐ D The Role of the Human Mind in Promoting Positive Change

Q197. What is the main focus of the passage?

- ☐ A The complexities and challenges of cognitive processes.
- ☐ B The mysteries of the human mind.
- ☐ C The nature of creativity, its benefits and challenges.
- ☐ D The nature of fancy and imagination.

Q198. Which of the following factors can drive creativity?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Self-doubt and insecurity | ☐ B Curiosity and passion |
| ☐ C Fancy and imagination | ☐ D External pressures and constraints |
-

Q199. According to the passage, what is one of the challenges of creative expression?

- ☐ A The absence of external pressures and constraints.
 - ☐ B The limited capacity of the human mind.
 - ☐ C The lack of appreciation for creative ideas.
 - ☐ D The overemphasis on conscious problem-solving.
-

Q200. Select the most appropriate **ANTONYM** for the word 'fraught'.

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Tranquil | ☐ B Calm |
| ☐ C Beset | ☐ D Devoid |
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 3 October 2023, Shift 2

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

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



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