

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

3 October 2023 · Shift 3 · 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.** Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks below, will complete the letter series.

L _ _ A _ _ S _ _ K _ _ L _ _ A

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।

L _ _ A _ _ S _ _ K _ _ L _ _ A

☐ A A S L K A L S A K A

☐ B K S K K A L S A K A

☐ C K S L K A L S A K S

☐ D K S L K A L S A K A

- Q2.** Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers of the given 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.)

(6, 8, 106)

(7, 11, 177)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार दिए गए 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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(6, 8, 106)

(7, 11, 177)

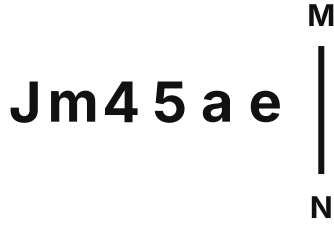
☐ A (8, 7, 119)

☐ B (9, 8, 154)

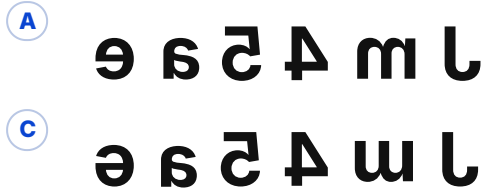
☐ C (5, 9, 101)

☐ D (7, 9, 136)

Q3. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



दर्पण को दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।



Q4. 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 D & G @ F & E @ H, then how is G related to H?

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 D & G @ F & E @ H है, तो G का H से क्या संबंध है?

(A) Husband's father / पति के पिता

(B) Husband's mother / पति की माता

(C) Mother / माता

(D) Father / पिता

Q5. In a certain code language, 'TOWER' is written as 'INGYL' and 'SIGHT' is written as 'JTWVJ'. How will 'BRING' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'TOWER' को 'INGYL' लिखा जाता है और 'SIGHT' को 'JTWVJ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BRING' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) LWYDB

(B) ACTBE

(C) KRPJS

(D) AKUPW

Q6. If 'x' means '-', '+' means '÷', '-' means '+', and '÷' means 'x', what will be the value of the following expression?

$$40 + [(24 - 12) \times (2 \div 2)] + (18 \times 10)$$

यदि 'x' का अर्थ '-', '+' का अर्थ '÷', '-' का अर्थ '+' और '÷' का अर्थ 'x' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

$$40 + [(24 - 12) \times (2 \div 2)] + (18 \times 10)$$

(A) 10

(B) 20

(C) 1

(D) 5

- Q7.** In this question, three 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 follows/follow from the statements.

Statements:

- I. No dean is a teacher.
- II. All teachers are professors.
- III. No professor is a lecturer.

Conclusions:

- I. Some deans are lecturers.
- II. Some teachers are lecturers.

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

कथन:

- I. कोई भी डीन, शिक्षक नहीं है।
- II. सभी शिक्षक, प्रोफेसर हैं।
- III. कोई भी प्रोफेसर, लेक्चरर नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ डीन, लेक्चरर हैं।
- II. कुछ शिक्षक, लेक्चरर हैं।

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

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

$$42 * 7 * 3 * 2 * 13 * 7$$

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने वाले गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।

$$42 * 7 * 3 * 2 * 13 * 7$$

- | | |
|---|------------------------------------|
| (A) $\div, \times, -, =, \times$ | (B) $+, =, \div, \times, +$ |
| (C) $\div, \times, =, +, +$ | (D) $\div, \times, +, =, +$ |

- Q9.** In a certain code language, 'Here we go' is coded as 'asa te du' and 'We can go' is coded as 'du mu asa'. What is the code for the word 'Here'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'Here we go' को 'asa te du' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'We can go' को 'du mu asa' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'Here' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|---------------|----------------|
| (A) mu | (B) asa |
| (C) du | (D) te |

Q10. Three of the following letter-clusters are alike in some manner and one is different. Select the one that is different.

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

- ☐ A QJPK
☐ C MQNP

- ☐ B KOLN
☐ D XBYA

Q11. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Glory
2. Glossary
3. Globe
4. Gloss
5. Glow
6. Gloomy

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

1. Glory
2. Glossary
3. Globe
4. Gloss
5. Glow
6. Gloomy

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

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

Q12. If '+' means '-', '-' means '÷', '÷' means 'x' and 'x' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$$15 \div 405 - 3 + 25 \times 5 = ?$$

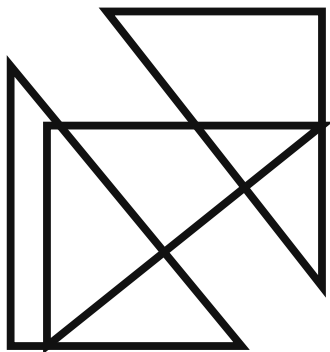
यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ 'x' और 'x' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \div 405 - 3 + 25 \times 5 = ?$$

- ☐ A 1890
☐ C 2005

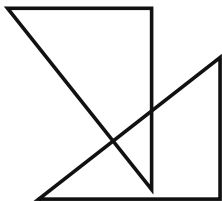
- ☐ B 2000
☐ D 1889

Q13. Select the option that is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

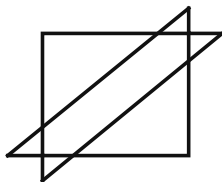


उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

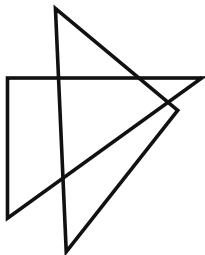
A



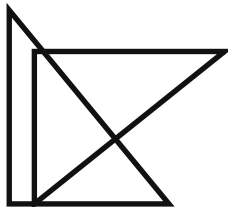
B



C



D



- Q14.** 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 cupboards are shelves.

All shelves are drawers.

Conclusions:

I. All cupboards are drawers.

II. All drawers are shelves.

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

कथन:

सभी अलमारियाँ, शेल्फ हैं।

सभी शेल्फ, दराज हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी अलमारियाँ, दराज हैं।

II. सभी दराज, शेल्फ हैं।

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

- Q15.** Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? WWVU , USTQ , ? , QKPI , OGNE

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? WWVU , USTQ , ? , QKPI , OGNE

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A SQRM | ☐ B SORW |
| ☐ C SORM | ☐ D SROM |

- Q16.** In a certain code language, 'CARD' is coded as '3597' and 'DOGS' is coded as '8346'. What is the code for 'D' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'CARD' को '3597' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'DOGS' को '8346' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 9 |
| ☐ C 5 | ☐ D 3 |

Q17. Which figure from the given options would replace the question mark (?) if the following figure series were to be continued?

X O	Δ T	X O	Δ T	
S	C	□	◐	?
T Δ	O X	T Δ	O X	

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

A

X O

◐

T Δ

B

Δ O

P

T X

C

X O

P

T Δ

D

X T

P

O Δ

Q18. 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 निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

A

B

C

D

airGurukul · SSC CPO Paper I 3 October 2023 Shift 3

www.airgurukul.com · +91-7042559948

Page 8/55

Q19. In a certain code language, 'BED' is coded as 9 and 'TABLE' is coded as 25. How will 'RECLINER' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BED' को 9 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TABLE' को 25 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'RECLINER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

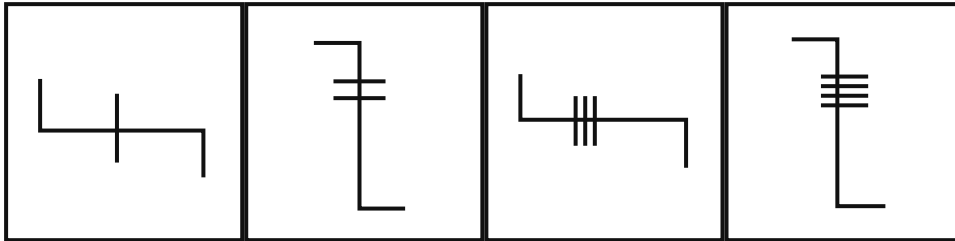
- (A) 58 (B) 72
(C) 36 (D) 64

Q20. Six students are sitting around a circular table facing the centre. A is an immediate neighbour of both E and D. E sits third to the right of C. D sits third to the left of F. E is an immediate neighbour of F. B sits second to the left of E. Who sits to the immediate left of C?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, E और D दोनों का निकटतम पड़ोसी है। E, C के दाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। D, F के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F का निकटतम पड़ोसी है। B, E के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। C के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

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

Q21. 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)

Q22. Given below are two statements and two conclusions. Take the statements to be true even if they are at variance with commonly known facts, and decide whether the conclusion(s) follow(s) the given statements.

Statements:

All dogs are cats.

Some cats are not dolls.

Conclusions:

I. All dolls are cats.

II. Some cats are dogs.

नीचे दो कथन और दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्यतः 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:

सभी कुत्ते, बिल्लियाँ हैं।

कुछ बिल्लियाँ, गुड़िया नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी गुड़िया, बिल्लियाँ हैं।

II. कुछ बिल्लियाँ, कुत्ते हैं।

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

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

C Both the conclusions follow / दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं

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

Q23. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

80 C 16 B 4 A 96 D 4 = ?

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

80 C 16 B 4 A 96 D 4 = ?

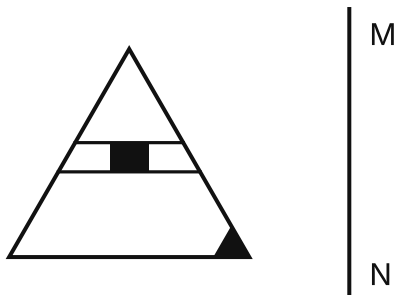
A 37

B 54

C 120

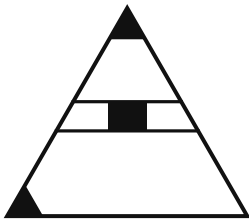
D 40

Q24. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.

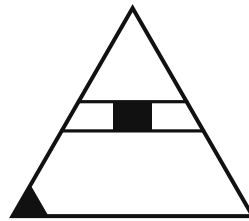


दर्पण को दर्शाए अनुसार रेखा MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

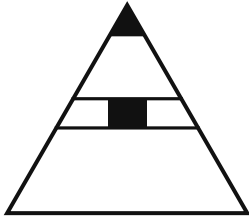
A



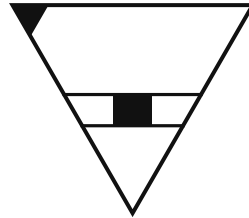
B



C



D



Q25. If '+' means ' $\div$ ', '-' means ' $\times$ ', ' $\times$ ' means '-', and ' $\div$ ' means '+', then what will be the value of the following expression?

$$108 \times 343 + 7 - 2 \div 13 = ?$$

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

$$108 \times 343 + 7 - 2 \div 13 = ?$$

A 23

B 19

C 28

D 44

Q26. 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 उनसे असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A SUPT

B JLKG

C EHBG

D PRMQ

- Q27.** 'C @ D' means 'C is the mother of D'.
'C \$ D' means 'C is the brother of D'.
'C # D' means 'C is the sister of D'.
'C * D' means 'C is the father of D'.
If V \$ Y @ G * F, then how is Y related to F?

'C @ D' का अर्थ है 'C, D की माता है'।

'C \$ D' का अर्थ है 'C, D का भाई है'।

'C # D' का अर्थ है 'C, D की बहन है'।

'C * D' का अर्थ है 'C, D का पिता है'।

यदि V \$ Y @ G * F है, तो Y का F से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A Father's mother / पिता की माता | ☐ B Sister / बहन |
| ☐ C Father's sister / पिता की बहन | ☐ D Brother / भाई |

- 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.)

Cat : Paw :: Crow : ?

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 उन्हें एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

बिल्ली : पंजा :: कौआ : ?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Hoff / खुर | ☐ B Wings / पंख |
| ☐ C Beak / चोंच | ☐ D Claw / नख |

- Q29.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 13, 14, -2, 79, -177 ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 13, 14, -2, 79, -177 ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 424 | ☐ B 528 |
| ☐ C 608 | ☐ D 448 |

- Q30.** In a certain code language, 'How are you' is coded as 'si de tu' and 'You are fine' is coded as 'de mu si'. What is the code for the word 'How'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'How are you' को 'si de tu' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'You are fine' को 'de mu si' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'How' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A mu | ☐ B tu |
| ☐ C de | ☐ D si |

- Q31.** Manoj starts from point A and drives X km towards the south and then turns left and drives Y km. He then takes a right turn and drives for 4 km to reach point D. If Manoj drove a total of 17 km between Points A and D, and both X and Y are perfect squares where $X > Y$, then what is the value of X ?

मनोज बिंदु A से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर X km गाड़ी चलाता है और फिर बाएँ मुड़कर Y km गाड़ी चलाता है। इसके बाद वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 4 km गाड़ी चलाता है। यदि मनोज ने बिंदु A और D के बीच कुल 17 km गाड़ी चलाई, और X तथा Y दोनों पूर्ण वर्ग हैं जहाँ $X > Y$ है, तो X का मान क्या है?

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ☐ A 4 | ☐ B 11 |
| ☐ C 5 | ☐ D 9 |

- Q32.** If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

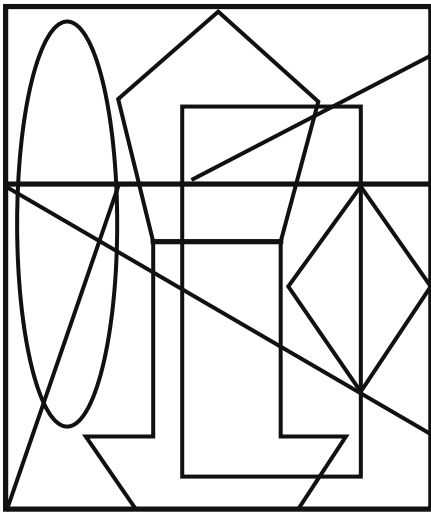
$$42 \times 7 - 11 \div 57 + 10 = ?$$

यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$42 \times 7 - 11 \div 57 + 10 = ?$$

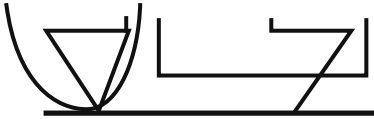
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 133 | ☐ B 113 |
| ☐ C 103 | ☐ D 123 |

Q33. Select the option figure which is embedded in the given figure as its part (rotation is NOT allowed).

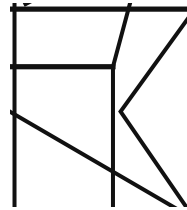


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जो दी गई आकृति में उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

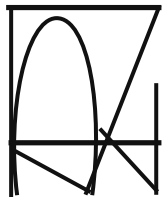
A



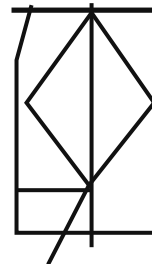
B



C



D



Q34. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

PMRO, NKTQ, LIVS, ?, HEZW

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

PMRO, NKTQ, LIVS, ?, HEZW

A

JGUX

B

GJXU

C

JGVU

D

JGXU

Q35. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 93, ?, 102, 111, 123, 138

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 93, ?, 102, 111, 123, 138

A

95

B

96

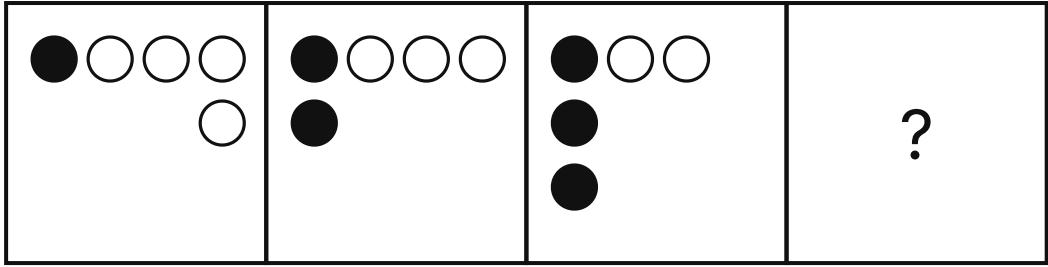
C

98

D

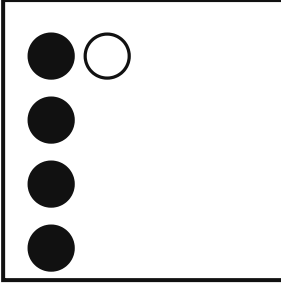
97

Q36. Select the figure that will come next in the following figure series.

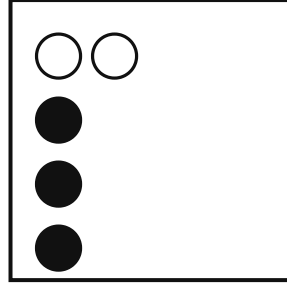


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आएगी।

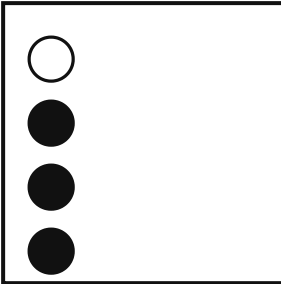
A



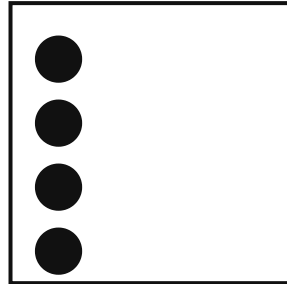
B



C



D



Q37. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1. Jalopy
2. Jabber
3. Jackpot
4. Jackdaw
5. Jackal

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों का वह सही क्रम दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे।

1. Jalopy
2. Jabber
3. Jackpot
4. Jackdaw
5. Jackal

A 2, 5, 4, 3, 1

B 4, 5, 2, 3, 1

C 3, 2, 4, 5, 1

D 2, 4, 3, 1, 5

Q38. A boy walks 15 m north, turns right and walks 20 m. Again, he turns right and walks 15 m. Finally, he turns to his left and moves 20 m. What is the distance now from his original position?

एक लड़का 15 m उत्तर की ओर चलता है, दाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 15 m चलता है। अंत में, वह अपने बाएँ मुड़ता है और 20 m चलता है। अब उसकी अपनी मूल स्थिति से दूरी कितनी है?

- ☐ A 40 m ☐ B 46 m
☐ C 50 m ☐ D 45 m

Q39. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 38, 64, 98, 140, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 38, 64, 98, 140, ?

- ☐ A 190 ☐ B 186
☐ C 188 ☐ D 192

Q40. Six students Prateek, Sameer, Kabir, Ziya, Joseph, Kiran are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). Prateek is an immediate neighbour of both Sameer and Kabir. Ziya is sitting second to the right of Sameer. Kiran is sitting third to the left of Kabir. Joseph is an immediate neighbour of both Ziya and Kabir. Who is sitting to the immediate left of Joseph?

छह विद्यार्थी प्रतीक, समीर, कबीर, ज़िया, जोसेफ, किरण एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। प्रतीक, समीर और कबीर दोनों का निकटतम पड़ोसी है। ज़िया, समीर के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। किरण, कबीर के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है। जोसेफ, ज़िया और कबीर दोनों का निकटतम पड़ोसी है। जोसेफ के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

- ☐ A Kabir / कबीर ☐ B Ziya / ज़िया
☐ C Sameer / समीर ☐ D Kiran / किरण

Q41. 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)
(125, 87, 49), (236, 198, 160)

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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(125, 87, 49), (236, 198, 160)

- ☐ A (194, 162, 124) ☐ B (222, 186, 140)
☐ C (166, 128, 101) ☐ D (277, 239, 201)

Q42. Which two mathematical signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$(63 \times 21) + 8 + 99 \times 11 \div 16 + (12 \times 4) = 158$$

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

$$(63 \times 21) + 8 + 99 \times 11 \div 16 + (12 \times 4) = 158$$

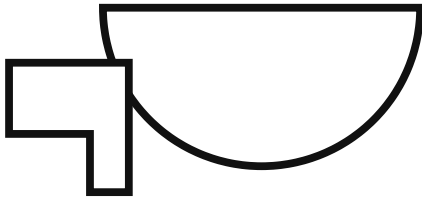
A + and - / + और -

B × and + / × और +

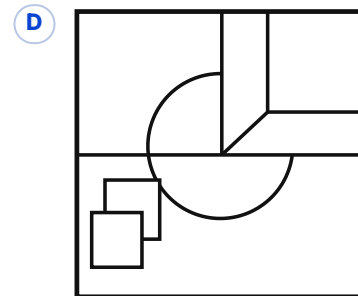
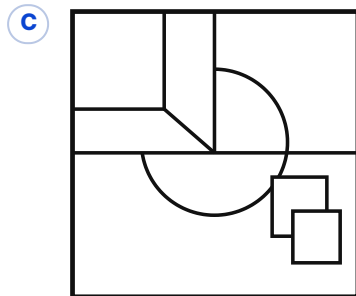
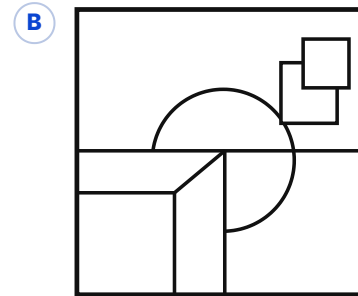
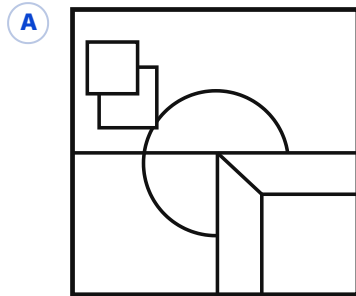
C × and - / × और -

D ÷ and × / ÷ और ×

Q43. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).



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



Q44. 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 goods are services.

No service is a delivery.

Conclusions:

I. No good is a delivery.

II. Some goods are deliveries.

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

कथन:

सभी वस्तुएँ, सेवाएँ हैं।

कोई भी सेवा, डिलीवरी नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कोई भी वस्तु, डिलीवरी नहीं है।

II. कुछ वस्तुएँ, डिलीवरी हैं।

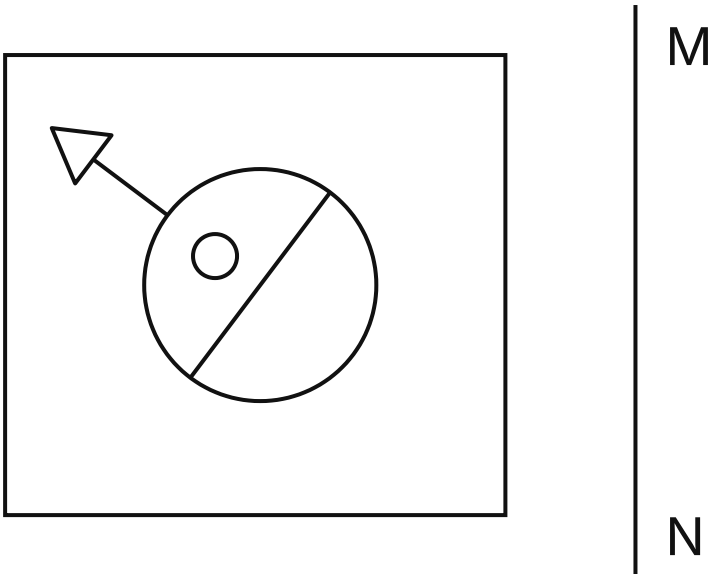
A Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

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

B 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

Q45. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line MN as shown.



दर्पण को दर्शाए अनुसार रेखा MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

A

B

C

D

Q46. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 1024, 256, 64, ?, 4

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 1024, 256, 64, ?, 4

- A 32

B 34
- C 36

D 16

Q47. Select the option that is related to the fourth term in the same way as the first term is related to the second term and the fifth term is related to the sixth term.

$$5 : 21 :: ? : 252 :: 27 : 725$$

उस विकल्प का चयन कीजिए जो चौथे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार पहला पद दूसरे पद से संबंधित है और पाँचवाँ पद छठे पद से संबंधित है।

$$5 : 21 :: ? : 252 :: 27 : 725$$

- A**

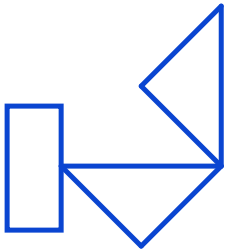
26
- B**

10
- C**

16
- D**

12

Q48. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).



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

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

Q49. 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)

(5, 4, 405)

(7, 3, 500)

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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(5, 4, 405)

(7, 3, 500)

☐ (A) (4, 1, 125)

☐ (B) (3, 2, 145)

☐ (C) (4, 5, 850)

☐ (D) (5, 8, 789)

Q50. 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.

CREATION : ETGCVKQP :: UNIVERSE : WPKXGTUG :: PLANET : ?

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

CREATION : ETGCVKQP :: UNIVERSE : WPKXGTUG :: PLANET : ?

☐ (A) RNCPGV

☐ (B) RCPNGV

☐ (C) RPGVNC

☐ (D) RPCGVN

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

Q51. Identify the dam that is located in South India.

दक्षिण भारत में स्थित बाँध की पहचान कीजिए।

☐ (A) Rihand dam / रिहंद बाँध

☐ (B) Mettur dam / मेट्टूर बाँध

☐ (C) Gandhi Sagar dam / गांधी सागर बाँध

☐ (D) Tilaiya dam / तिलैया बाँध

Q52. Who is the author of the novel 'Before We Visit the Goddess'?

उपन्यास 'बिफोर वी विज़िट द गॉडसेस' (Before We Visit the Goddess) के लेखक कौन हैं?

☐ (A) Chitra Banerjee Divakaruni / चित्रा बनर्जी दिवाकरुणी

☐ (B) Kiran Doshi / किरण दोशी

☐ (C) Arundhati Roy / अरुंधति रॉय

☐ (D) Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी

Q53. When the President of India keeps a bill (except money bill and constitutional amendment bill) pending for an indefinite period, it is called _____.

जब भारत का राष्ट्रपति किसी विधेयक (धन विधेयक और संविधान संशोधन विधेयक को छोड़कर) को अनिश्चित काल के लिए लंबित रखता है, तो इसे _____ कहा जाता है।

- A** pocket veto of the President / राष्ट्रपति का पॉकेट वीटो
- B** suspensive veto of the President / राष्ट्रपति का निलंबनकारी वीटो
- C** absolute veto of the President / राष्ट्रपति का आत्यंतिक वीटो
- D** amendatory veto of the President / राष्ट्रपति का संशोधनात्मक वीटो

Q54. Which of the following union territories has the lowest literacy rate according to the 2011 census?

2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्रशासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे कम है?

- A** Delhi / दिल्ली
- B** Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली
- C** Lakshadweep / लक्षद्वीप
- D** Daman and Diu / दमन और दीव

Q55. Where are Huka Falls located?

हुका जलप्रपात (Huka Falls) कहाँ स्थित है?

- A** Spain / स्पेन
- B** Australia / ऑस्ट्रेलिया
- C** New Zealand / न्यूज़ीलैंड
- D** Germany / जर्मनी

Q56. A money bill under Article 111 of the Constitution of India, presented to the President for assent, has to be endorsed by a Certificate of the _____ signed by him/her that it is a money bill.

भारत के संविधान के अनुच्छेद 111 के अंतर्गत राष्ट्रपति को अनुमति के लिए प्रस्तुत किए गए धन विधेयक पर _____ द्वारा हस्ताक्षरित यह प्रमाणपत्र पृष्ठांकित होना चाहिए कि वह धन विधेयक है।

- A** Speaker of the Lok Sabha / लोकसभा अध्यक्ष
- B** Secretary General of the Rajya Sabha / राज्यसभा के महासचिव
- C** Deputy Chairman of the Rajya Sabha / राज्यसभा के उपसभापति
- D** Secretary General of the Lok Sabha / लोकसभा के महासचिव

Q57. Which state was the host of fifth Khelo India Youth Games 2022?

पाँचवें खेलो इंडिया यूथ गेम्स 2022 का मेज़बान राज्य कौन-सा था?

- A** Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- B** Uttarakhand / उत्तराखंड
- C** Haryana / हरियाणा
- D** Jharkhand / झारखंड

Q58. Who among the following is considered as the 'Father of Carnatic Music in India'?

निम्नलिखित में से किसे 'भारत में कर्नाटक संगीत का जनक' माना जाता है?

- A** Gopala / गोपाल
- B** Purandardas / पुरंदरदास
- C** Narayan Tirtha / नारायण तीर्थ
- D** Krishna Bharati / कृष्ण भारती

Q59. Terrestrial planets are composed of _____ .

स्थलीय ग्रह (Terrestrial planets) _____ से बने होते हैं।

- | | |
|---|---|
| ☐ A metals and air / धातुओं और वायु | ☐ B metals and gas / धातुओं और गैस |
| ☐ C rocks and gas / चट्टानों और गैस | ☐ D rocks and metals / चट्टानों और धातुओं |
-

Q60. Which of the following is considered a capital expense?

निम्नलिखित में से किसे पूंजीगत व्यय माना जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Payment of salaries / वेतन का भुगतान | ☐ B Pension / पेंशन |
| ☐ C Construction of school buildings / विद्यालय भवनों का निर्माण | ☐ D Subsidies / सब्सिडी |
-

Q61. Which Goddess is associated with the Gangaur Festival celebrated in Central and Western India?

मध्य और पश्चिमी भारत में मनाया जाने वाला गणगौर त्योहार किस देवी से संबंधित है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Goddess Saraswati / देवी सरस्वती | ☐ B Goddess Lakshmi / देवी लक्ष्मी |
| ☐ C Goddess Parvati / देवी पार्वती | ☐ D Goddess Kali / देवी काली |
-

Q62. In which of the following Indian states does the southwest monsoon set first to give rainfall?

निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में दक्षिण-पश्चिम मानसून वर्षा करने के लिए सबसे पहले पहुँचता है?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Goa / गोवा | ☐ B Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश |
| ☐ C Kerala / केरल | ☐ D Tamil Nadu / तमिलनाडु |
-

Q63. In which year did the 44th Amendment remove the right to property from the list of fundamental rights?

44वें संशोधन द्वारा किस वर्ष संपत्ति के अधिकार को मौलिक अधिकारों की सूची से हटाया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1975 | ☐ B 1978 |
| ☐ C 1981 | ☐ D 1973 |
-

Q64. In which year was the Small Industries Development Bank of India (SIDBI) set up?

भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI) की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1990 | ☐ B 1988 |
| ☐ C 1989 | ☐ D 1987 |
-

Q65. Which Nobel Laureate conducted an experiment in the late 19th century and observed that a glass tube filled with a low-pressure gas emitted radiation when a voltage was applied between two metal plates?

किस नोबेल पुरस्कार विजेता ने 19^{वीं} शताब्दी के अंत में एक प्रयोग किया और देखा कि निम्न दाब वाली गैस से भरी काँच की नली से विकिरण उत्सर्जित होता है, जब दो धातु की प्लेटों के बीच वोल्टेज लगाया जाता है?

- ☐ A Victor Francis Hess / विक्टर फ्रांसिस हेस ☐ B Philipp Lenard / फिलिप लेनार्ड
☐ C Paul Dirac / पॉल डिरैक ☐ D Hideki Yukawa / हिदेकी युकावा

Q66. Which of the following Articles of the Indian Constitution mentions that all executive actions of the Government of India shall be expressed to be taken in the name of the President?

भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि भारत सरकार की समस्त कार्यपालिका कार्यवाई राष्ट्रपति के नाम से की हुई कही जाएगी?

- ☐ A Article 81 / अनुच्छेद 81 ☐ B Article 67 / अनुच्छेद 67
☐ C Article 77 / अनुच्छेद 77 ☐ D Article 48 / अनुच्छेद 48

Q67. Identify the third germinal layer found in triploblastic animals.

त्रिकोरकी (triploblastic) जंतुओं में पाई जाने वाली तीसरी भ्रूणीय परत की पहचान कीजिए।

- ☐ A Mesoderm / मध्यजनस्तर (Mesoderm) ☐ B Ectoderm / बाह्यजनस्तर (Ectoderm)
☐ C Coelom / देहगुहा (Coelom) ☐ D Endoderm / अंतःजनस्तर (Endoderm)

Q68. What is the metric unit of pressure that is equal to 0.986923 atm?

दाब की वह मीट्रिक इकाई कौन-सी है जो 0.986923 atm के बराबर होती है?

- ☐ A Bar / बार ☐ B Quart / क्वार्ट
☐ C Gallon / गैलन ☐ D Yard / गज़

Q69. Famous musician Talvin Singh is associated with playing the _____.

प्रसिद्ध संगीतकार तलविन सिंह _____ वादन से संबंधित हैं।

- ☐ A shehnai / शहनाई ☐ B flute / बाँसुरी
☐ C veena / वीणा ☐ D tabla / तबला

Q70. During the year 1991–92, the industrial production recorded a _____ growth of _____.

वर्ष 1991–92 के दौरान, औद्योगिक उत्पादन में _____ की _____ वृद्धि दर्ज की गई।

- ☐ A negative; 1.1 Percent / ऋणात्मक; 1.1 प्रतिशत ☐ B positive; 0.6 Percent / धनात्मक; 0.6 प्रतिशत
☐ C positive; 1.1 Percent / धनात्मक; 1.1 प्रतिशत ☐ D negative; 0.9 Percent / ऋणात्मक; 0.9 प्रतिशत

Q71. Select the correct pair of classical dance and dancer.

शास्त्रीय नृत्य और नर्तक/नर्तकी के सही युग्म का चयन कीजिए।

- | | |
|---|---|
| A Padma Subrahmanyam – Bharatnatyam / पद्मा सुब्रह्मण्यम – भरतनाट्यम | B Mallika Sarabhai – Kathak / मल्लिका साराभाई – कथक |
| C Jhelum Paranjape – Kuchipudi / झेलम परांजपे – कुचिपुड़ी | D K Uma Rama Rao – Odissi / के. उमा रामा राव – ओडिसी |

Q72. In which type of tax is the marginal tax rate higher than the average tax rate?

किस प्रकार के कर में सीमांत कर दर औसत कर दर से अधिक होती है?

- | | |
|--|---|
| A Digressive / अवरोही (Digressive) | B Proportional / अनुपातिक (Proportional) |
| C Regressive / प्रतिगामी (Regressive) | D Progressive / प्रगतिशील (Progressive) |

Q73. Which of the following Governor Generals, under the British rule in India, professionalised, bureaucratised and Europeanised the administration of East India Company?

भारत में ब्रिटिश शासन के अधीन निम्नलिखित में से किस गवर्नर जनरल ने ईस्ट इंडिया कंपनी के प्रशासन का व्यावसायीकरण, नौकरशाहीकरण और यूरोपीयकरण किया?

- | | |
|---|---|
| A Lord Canning / लॉर्ड कैनिंग | B Lord Cornwallis / लॉर्ड कॉर्नवालिस |
| C Warren Hastings / वॉरेन हेस्टिंग्स | D Lord Dalhousie / लॉर्ड डलहौजी |

Q74. Which of the following elements is a member of the actinoid series?

निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व एक्टिनॉयड श्रेणी का सदस्य है?

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| A Magnesium / मैग्नीशियम | B Lanthanum / लैंथेनम |
| C Lutetium / ल्यूटेशियम | D Thorium / थोरियम |

Q75. 'The Great Indian Novel' is written by _____ in which he based 'The Mahabharata' as a framework for his satirical novel.

'द ग्रेट इंडियन नॉवेल' (The Great Indian Novel) _____ द्वारा लिखा गया है, जिसमें उन्होंने अपने व्यंग्यात्मक उपन्यास के ढाँचे के रूप में 'महाभारत' को आधार बनाया है।

- | | |
|---|--|
| A Shashi Tharoor / शशि थरूर | B Khushwant Singh / खुशवंत सिंह |
| C Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू | D Kuldeep Nayyar / कुलदीप नैयर |

Q76. Alarjel Valli is an Indian classical dancer and choreographer and a foremost exponent of the _____ dance form of Bharatanatyam.

अलारमेल वल्ली एक भारतीय शास्त्रीय नृत्यांगना और नृत्य-निर्देशिका हैं तथा भरतनाट्यम की _____ नृत्य शैली की एक अग्रणी प्रतिपादक हैं।

- | | |
|--|---|
| A Tarangam style / तरंगम शैली | B Pandanallur style / पंडनल्लूर शैली |
| C Vazhuvoor style / वझुवूर शैली | D Melattur style / मेलटूर शैली |

Q77. In which of the following processes nutrients or contaminants are carried away by water or moved into the lower layer of the soil?

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया में पोषक तत्व या संदूषक जल द्वारा बहा लिए जाते हैं या मृदा की निचली परत में चले जाते हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Ploughing / जुताई | ☐ B Leaching / निक्षालन (Leaching) |
| ☐ C Sowing / बुवाई | ☐ D Bleaching / विरंजन (Bleaching) |

Q78. In July 2018, an experiment aboard the International Space Station cooled a cloud of atoms of which chemical element to one ten-millionth of one Kelvin above absolute zero, forming a Bose-Einstein Condensate in space?

जुलाई 2018 में, अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर किए गए एक प्रयोग में किस रासायनिक तत्व के परमाणुओं के बादल को परम शून्य से एक केल्विन के एक करोड़वें भाग ऊपर तक ठंडा करके अंतरिक्ष में बोस-आइंस्टीन संघनित (Bose-Einstein Condensate) बनाया गया?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Rubidium / रूबिडियम | ☐ B Plutonium / प्लूटोनियम |
| ☐ C Radium / रेडियम | ☐ D Thorium / थोरियम |

Q79. Malavikagnimitra, a drama of the 5th century CE, was written by _____.

5वीं शताब्दी ईस्वी का नाटक मालविकाग्निमित्रम् _____ द्वारा लिखा गया था।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Pingala / पिंगल | ☐ B Kalidasa / कालिदास |
| ☐ C Harisena / हरिषेण | ☐ D Bhavabhuti / भवभूति |

Q80. Who was the first winner of the Arjuna Award in Kabaddi?

कबड्डी में अर्जुन पुरस्कार के पहले विजेता कौन थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sahanand Mahadev Shetty / सदानंद महादेव शेट्टी | ☐ B Manjeet Chhillar / मनजीत छिल्लर |
| ☐ C BC Ramesh / बी. सी. रमेश | ☐ D Bholanath Guin / भोलानाथ गुईन |

Q81. The number of Pawn in chess is_____.

शतरंज में प्यादों की संख्या _____ होती है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 16 | ☐ B 14 |
| ☐ C 17 | ☐ D 15 |

Q82. Who made the use of Gun powder common in North India to defeat enemies?

उत्तर भारत में शत्रुओं को पराजित करने के लिए बारूद के प्रयोग को किसने आम बनाया?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी | ☐ B Babur / बाबर |
| ☐ C Daulat Khan Lodi / दौलत खान लोदी | ☐ D Rana Sanga / राणा सांगा |

Q83. By which Indian Constitutional Amendment Act was the 11th fundamental duty added in the Indian Constitution?

किस भारतीय संविधान संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान में 11^{वाँ} मौलिक कर्तव्य जोड़ा गया था?

- | | |
|---|---|
| A 87 th Constitutional Amendment Act / 87 ^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम | B 88 th Constitutional Amendment Act / 88 ^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम |
| C 85 th Constitutional Amendment Act / 85 ^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम | D 86 th Constitutional Amendment Act / 86 ^{वाँ} संविधान संशोधन अधिनियम |

Q84. Which of the following Acts prevents disrespect to the National Flag and National Anthem?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिनियम राष्ट्रीय ध्वज और राष्ट्रगान के अनादर को रोकता है?

- A** Protection of National Honour Act, 1996 / राष्ट्रीय सम्मान संरक्षण अधिनियम, 1996
- B** Civil Liberties Act, 2001 / नागरिक स्वतंत्रता अधिनियम, 2001
- C** Unlawful Activities (Prevention) Act, 2006 / विधिविरुद्ध क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम, 2006
- D** Prevention of Insults to National Honour Act, 1971 / राष्ट्रीय सम्मान अपमान निवारण अधिनियम, 1971

Q85. In alchemy, aqua fortis is the classical name of which chemical compound that is used chiefly in the manufacture of explosives and fertilisers, and in organic synthesis?

कीमियागरी (alchemy) में, एक्वा फोर्टिस (aqua fortis) किस रासायनिक यौगिक का पारंपरिक नाम है, जिसका उपयोग मुख्यतः विस्फोटकों और उर्वरकों के निर्माण तथा कार्बनिक संश्लेषण में किया जाता है?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| A Nitric acid / नाइट्रिक अम्ल | B Formic acid / फॉर्मिक अम्ल |
| C Chloric acid / क्लोरिक अम्ल | D Hydrobromic acid / हाइड्रोब्रोमिक अम्ल |

Q86. What is the height of the badminton net?

बैडमिंटन नेट की ऊँचाई कितनी होती है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| A 6 feet / 6 फीट | B 6.5 feet / 6.5 फीट |
| C 5.1 feet / 5.1 फीट | D 5.5 feet / 5.5 फीट |

Q87. Which of the following mosques/masjids was built during the reign of Lodi dynasty of the Delhi Sultanate?

निम्नलिखित में से कौन-सी मस्जिद दिल्ली सल्तनत के लोदी वंश के शासनकाल के दौरान बनाई गई थी?

- | | |
|--|--|
| A Begumpuri mosque, Delhi / बेगमपुरी मस्जिद, दिल्ली | B Lal Masjid, Delhi / लाल मस्जिद, दिल्ली |
| C Moth ki Masjid, Delhi / मोठ की मस्जिद, दिल्ली | D Quwwat al-Islam, Delhi / कुव्वत-उल-इस्लाम, दिल्ली |

Q88. Sattriya was recognised in _____ as a Classical Dance by Sangeet Natak Akademi.

संगीत नाटक अकादमी द्वारा सत्रिया को _____ में शास्त्रीय नृत्य के रूप में मान्यता दी गई थी।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 2000 | ☐ B 2010 |
| ☐ C 2020 | ☐ D 2005 |

Q89. The synthesis of which chemical is inhibited due to aspirin?

एस्पिरिन के कारण किस रसायन का संश्लेषण अवरुद्ध हो जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pyrites / पाइराइट्स | ☐ B Prostaglandins / प्रोस्टाग्लैंडिन |
| ☐ C Histamines / हिस्टामिन | ☐ D Analgesics / पीड़ाहारी (Analgesics) |

Q90. Who was the first ecologist to describe the specific shape of eco-trophic interactions, Which he called the pyramid of numbers, in the 1920s?

1920 के दशक में पारिस्थितिक-पोषी अंतःक्रियाओं (eco-trophic interactions) की विशिष्ट आकृति का वर्णन करने वाले पहले पारिस्थितिकीविद् कौन थे, जिसे उन्होंने संख्या का पिरामिड कहा?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Charles Elton / चार्ल्स एल्टन | ☐ B Ernst Haeckel / अर्न्स्ट हेकल |
| ☐ C Howard Thomas Odum / हॉवर्ड थॉमस ओडम | ☐ D Edward O Wilson / एडवर्ड ओ. विल्सन |

Q91. Siddheshvara Mahadeva temple in Bengal depicts the architecture of which dynasty?

बंगाल का सिद्धेश्वर महादेव मंदिर किस राजवंश की स्थापत्य कला को दर्शाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Chalukaya dynasty / चालुक्य राजवंश | ☐ B Shung dynasty / शुंग राजवंश |
| ☐ C Hussain Shahi dynasty / हुसैन शाही राजवंश | ☐ D Pala dynasty / पाल राजवंश |

Q92. In 2010, considering its outstanding value and vulnerability, UNESCO recognised 'Mudiyettu', an age-old ritual-drama of _____, as an 'intangible cultural heritage of humanity'.

2010 में, इसके उत्कृष्ट मूल्य और संवेदनशीलता को ध्यान में रखते हुए, यूनेस्को (UNESCO) ने _____ के एक प्राचीन अनुष्ठान-नाटक

'मुडियेट्टु' को 'मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत' के रूप में मान्यता दी।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Kerala / केरल | ☐ D Telangana / तेलंगाना |

Q93. Choose the INCORRECT statement related to monsoon.

मानसून से संबंधित गलत कथन का चयन कीजिए।

- ☐ A The Southwest Monsoon winds blow over the warm oceans, gather moisture and bring widespread rainfall over the mainland of India. / दक्षिण-पश्चिम मानसूनी पवनें गर्म महासागरों के ऊपर से बहती हैं, नमी एकत्र करती हैं और भारत की मुख्य भूमि पर व्यापक वर्षा करती हैं।
- ☐ B The intensity and position of the high-pressure area, east of Madagascar, affects the Indian Monsoon. / मेडागास्कर के पूर्व में स्थित उच्च दाब क्षेत्र की तीव्रता और स्थिति भारतीय मानसून को प्रभावित करती है।
- ☐ C The difference in pressure over Tahiti (Pacific Ocean), and Darwin in northern Australia (Indian Ocean) is computed to predict the intensity of the monsoons. / मानसून की तीव्रता का पूर्वानुमान लगाने के लिए ताहिती (प्रशांत महासागर) और उत्तरी ऑस्ट्रेलिया के डार्विन (हिंद महासागर) के दाब के अंतर की गणना की जाती है।
- ☐ D The western cyclonic disturbances occur due to withdrawal or the retreat of the monsoon. / पश्चिमी चक्रवाती विक्षोभ मानसून के निवर्तन या लौटने के कारण उत्पन्न होते हैं।

Q94. The natural vegetation of India is broadly divided into _____ groups.

भारत की प्राकृतिक वनस्पति को मोटे तौर पर _____ समूहों में विभाजित किया गया है।

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 5 |
| ☐ C 9 | ☐ D 7 |

Q95. According to the Census of India 2011, what was the percentage of Sikh communities in the total population in India?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, भारत की कुल जनसंख्या में सिख समुदायों का प्रतिशत कितना था?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 0.4% | ☐ B 79.8% |
| ☐ C 14.2% | ☐ D 1.7% |

Q96. Which of the following is NOT a food preservative?

निम्नलिखित में से कौन-सा खाद्य परिरक्षक नहीं है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Aqua regia / अम्लराज (Aqua regia) | ☐ B Vinegar / सिरका |
| ☐ C Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड | ☐ D Sodium nitrite / सोडियम नाइट्राइट |

Q97. Losar (a new year festival) is celebrated in which of the following states?

लोसर (एक नववर्ष त्योहार) निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Jharkhand / झारखंड | ☐ B Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश |
| ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश | ☐ D Uttarakhand / उत्तराखंड |

Q98. Who among the following leaders founded the women's wing of Congress in 1940?

निम्नलिखित में से किस नेता ने 1940 में कांग्रेस की महिला शाखा की स्थापना की थी?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Lakshmi Sahgal / लक्ष्मी सहगल | ☐ B Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू |
| ☐ C Sucheta Kriplani / सुचेता कृपलानी | ☐ D Aruna Asaf Ali / अरुणा आसफ़ अली |

Q99. Which of the following schemes adopts the One District One Product (ODOP) approach to reap the benefit of scale in terms of procurement of inputs, availing common services and marketing of products?

निम्नलिखित में से कौन-सी योजना आदानों की खरीद, सामान्य सेवाओं का लाभ उठाने और उत्पादों के विपणन के संदर्भ में पैमाने का लाभ प्राप्त करने के लिए एक जिला एक उत्पाद (ODOP) दृष्टिकोण अपनाती है?

- A** Pradhan Mantri Kisan Sampada Yojana / प्रधानमंत्री किसान संपदा योजना
- B** Micro and Small Enterprises Cluster Development Programme (MSE-CDP) / सूक्ष्म और लघु उद्यम क्लस्टर विकास कार्यक्रम (MSE-CDP)
- C** Production Linked Incentive Scheme For Food Processing Industry (PLISFPI) / खाद्य प्रसंस्करण उद्योग के लिए उत्पादन से संबद्ध प्रोत्साहन योजना (PLISFPI)
- D** Pradhan Mantri Formalisation of Micro Food Processing Enterprises (PMFME) / प्रधानमंत्री सूक्ष्म खाद्य प्रसंस्करण उद्यम औपचारिकीकरण (PMFME)

Q100. Which of the following Acts, enacted by the British Parliament, provided for the establishment of a Law Commission for the consolidation and codification of Indian Laws?

ब्रिटिश संसद द्वारा अधिनियमित निम्नलिखित में से किस अधिनियम में भारतीय कानूनों के समेकन और संहिताकरण के लिए विधि आयोग की स्थापना का प्रावधान किया गया था?

- | | |
|--|---|
| A Indian Council Act, 1909 / भारतीय परिषद अधिनियम, 1909 | B Government of India Act, 1919 / भारत सरकार अधिनियम, 1919 |
| C Charter Act, 1813 / चार्टर अधिनियम, 1813 | D Charter Act, 1833 / चार्टर अधिनियम, 1833 |

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. What should be the value in place of (?) in $7\frac{5}{8} + \frac{5}{8}$ of $184 \times 15 \div 5 - (?) = 0$?

$7\frac{5}{8} + \frac{5}{8}$ का $184 \times 15 \div 5 - (?) = 0$ में (?) के स्थान पर क्या मान होना चाहिए?

- (A) $-352\frac{5}{8}$
(C) $-152\frac{1}{8}$

- (B) $152\frac{1}{8}$
(D) $352\frac{5}{8}$

Q102. The following table shows the earning of different firms (in ₹ crore) in different years.

Firm / Year	2012	2013	2014	2015	2016
P	50	45	49	56	57
Q	46	48	50	55	62
R	70	65	63	68	73
S	38	47	56	60	69

The earning (in ₹ crore) of which firm was highest in the year 2015?

निम्नलिखित तालिका विभिन्न वर्षों में विभिन्न फर्मों की आय (₹ करोड़ में) दर्शाती है।

फर्म / वर्ष	2012	2013	2014	2015	2016
P	50	45	49	56	57
Q	46	48	50	55	62
R	70	65	63	68	73
S	38	47	56	60	69

वर्ष 2015 में किस फर्म की आय (₹ करोड़ में) सबसे अधिक थी?

- (A) P
(C) R

- (B) S
(D) Q

Q103. A shopkeeper allows a discount of 15% on an article and still makes a profit of 20%. What does the shopkeeper pay for an article whose marked price is ₹7,200?

एक दुकानदार किसी वस्तु पर 15% की छूट देता है और फिर भी 20% का लाभ अर्जित करता है। दुकानदार उस वस्तु के लिए कितना भुगतान करता है जिसका अंकित मूल्य ₹7,200 है?

- (A) ₹6,120
(C) ₹6,100

- (B) ₹5,120
(D) ₹5,100

Q104. If $\tan A = \frac{2}{5}$, find the value of $\frac{\sec^2 A}{\csc^2 A}$.

यदि $\tan A = \frac{2}{5}$ है, तो $\frac{\sec^2 A}{\csc^2 A}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{2}{5}$
☐ C $\frac{9}{25}$

- ☐ B $\frac{4}{25}$
☐ D $\frac{3}{5}$

Q105. What is the compound interest on a sum of ₹25,000 after three years at a rate of 12 percent per annum interest compounded yearly?

₹25,000 की राशि पर 12 प्रतिशत वार्षिक ब्याज दर से, वार्षिक रूप से संयोजित होने पर, तीन वर्ष बाद चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- ☐ A ₹9,824.00
☐ C ₹9,956.86

- ☐ B ₹10,520.00
☐ D ₹10,123.20

Q106. The least number which should be added to 1351 so that the sum is exactly divisible by 2,4,6 and 8 is:

वह न्यूनतम संख्या, जिसे 1351 में जोड़ने पर योगफल 2, 4, 6 और 8 से पूर्णतः विभाज्य हो जाए, कौन-सी है?

- ☐ A 11
☐ C 13

- ☐ B 15
☐ D 17

Q107. In a ΔPQR and ΔABC , $\angle P = \angle A$ and $AC = PR$. Which of the following conditions is true for triangle PQR and ABC to be congruent?

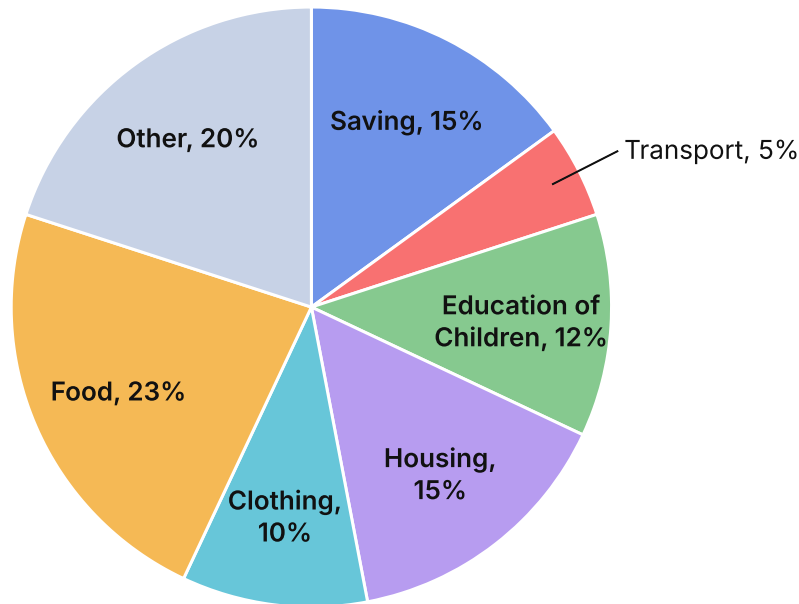
ΔPQR और ΔABC में, $\angle P = \angle A$ और $AC = PR$ है। त्रिभुज PQR और ABC के सर्वांगसम होने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी शर्त सही है?

- ☐ A $AB = PQ$ by SSS / SSS द्वारा $AB = PQ$
☐ C $BC = QR$ by ASS / ASS द्वारा $BC = QR$

- ☐ B $AB = PQ$ by SAS / SAS द्वारा $AB = PQ$
☐ D $\angle Q = \angle B$ by AAA / AAA द्वारा $\angle Q = \angle B$

Q108. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

The pie-chart shows the expenditure of a family on different items and their savings throughout the year 2021.



If the total income of the family was ₹1,00,000, how much money (in ₹) was spent on the education of the children?

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

पाई-चार्ट वर्ष 2021 के दौरान एक परिवार द्वारा विभिन्न मदों पर किए गए व्यय और उसकी बचत को दर्शाता है।

यदि परिवार की कुल आय ₹1,00,000 थी, तो बच्चों की शिक्षा पर कितनी धनराशि (₹ में) व्यय की गई?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 12,500 | B 12,000 |
| C 13,500 | D 13,000 |

Q109. A vendor bought a book marked at ₹850 at successive discounts of 20% and 10%, respectively. He spent ₹55 on transport and sold the book for ₹980. What will be his profit percentage (rounded off to 2 decimal places)?

एक विक्रेता ने ₹850 अंकित मूल्य वाली एक पुस्तक क्रमशः 20% और 10% की क्रमिक छूटों पर खरीदी।

उसने परिवहन पर ₹55 खर्च किए और पुस्तक को ₹980 में बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत (दशमलव के 2 स्थानों तक पूर्णांकित) कितना होगा?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A 45.65% | B 48.25% |
| C 50.65% | D 46.93% |

Q110. Two numbers are in the ratio of 4 : 3. The product of their HCF and LCM is 2700. The difference between the numbers is:

दो संख्याएँ 4 : 3 के अनुपात में हैं। उनके महत्तम समापवर्तक (HCF) और लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) का गुणनफल 2700 है। संख्याओं के बीच का अंतर कितना है?

- | | |
|-------------|--------------|
| A 15 | B 30 |
| C 25 | D 105 |

Q111. Ramesh borrowed some money at rate of 5% per annum for the first four years, 8% per annum for the next six years, and 12% per annum for the period beyond ten years. If the total interest paid by him at the end of twelve years is ₹9,016, then find the money borrowed by Ramesh.

रमेश ने पहले चार वर्षों के लिए 5% वार्षिक दर पर, अगले छह वर्षों के लिए 8% वार्षिक दर पर और दस वर्षों से अधिक की अवधि के लिए 12% वार्षिक दर पर कुछ धनराशि उधार ली। यदि बारह वर्षों के अंत में उसके द्वारा भुगतान किया गया कुल ब्याज ₹9,016 है, तो रमेश द्वारा उधार ली गई धनराशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹9,816 (B) ₹9,800
(C) ₹9,016 (D) ₹9,616

Q112. The area of an equilateral triangle is $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$. Find the side (in cm) of the triangle.

एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल $4\sqrt{3} \text{ cm}^2$ है। त्रिभुज की भुजा (cm में) ज्ञात कीजिए।

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

Q113. The following table shows the percentage of students passing out of four colleges (A, B, C and D) over four years. Study the table and answer the question that follows.

Years	College A	College B	College C	College D
2019	68	78	56	78
2020	72	86	78	82
2021	78	91	82	85
2022	80	87	84	87

In which college is the average percentage of passing students over the given four years the least?

निम्नलिखित तालिका चार वर्षों में चार कॉलेजों (A, B, C और D) से उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	कॉलेज A	कॉलेज B	कॉलेज C	कॉलेज D
2019	68	78	56	78
2020	72	86	78	82
2021	78	91	82	85
2022	80	87	84	87

दिए गए चार वर्षों में किस कॉलेज में उत्तीर्ण विद्यार्थियों का औसत प्रतिशत सबसे कम है?

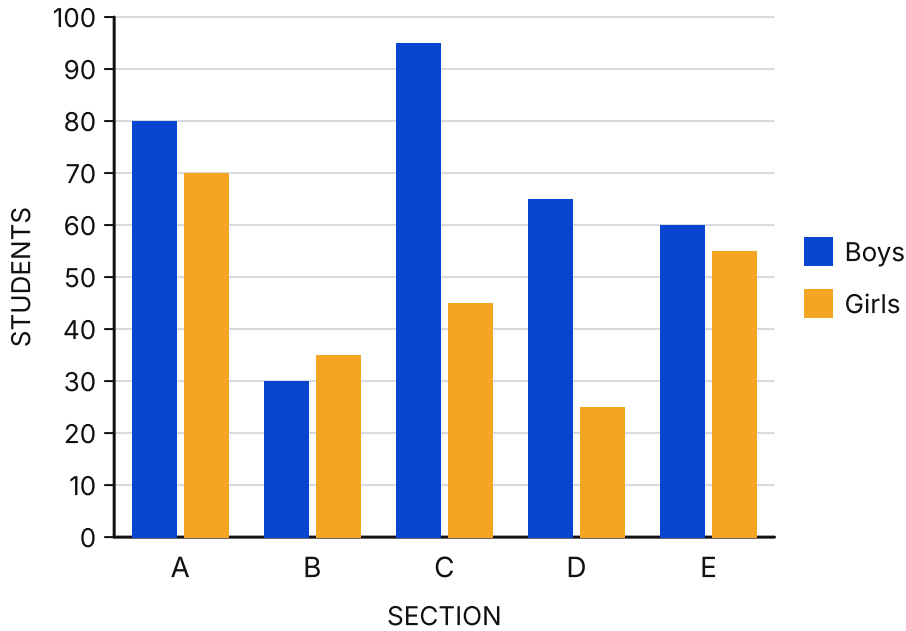
- (A) College D / कॉलेज D (B) College C / कॉलेज C
(C) College B / कॉलेज B (D) College A / कॉलेज A

Q114. The average weight of 15 people increases by 3.2 kg when a new person comes in place of one of them weighing 52 kg. The weight of the new person is:

15 व्यक्तियों का औसत वजन 3.2 kg बढ़ जाता है, जब उनमें से 52 kg वजन वाले एक व्यक्ति के स्थान पर एक नया व्यक्ति आता है। नए व्यक्ति का वजन कितना है?

- (A) 48 kg (B) 96 kg
(C) 100 kg (D) 52 kg

Q115. Study the given graph and answer the following question.
Number of boys and girls students in each section.



The number of boy students in section B is approximately what percentage of the number of girl students in section E?

दिए गए ग्राफ का अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
प्रत्येक सेक्शन में छात्रों और छात्राओं की संख्या।

सेक्शन B में छात्रों की संख्या, सेक्शन E में छात्राओं की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 25%
 ☐ B 55%
 ☐ C 45%
 ☐ D 15%

Q116. If $x \left(5 - \frac{2}{x} \right) = \frac{5}{x}$, then the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$ is:

यदि $x \left(5 - \frac{2}{x} \right) = \frac{5}{x}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान क्या है?

- ☐ A $\frac{54}{25}$
☐ B $\frac{53}{28}$
☐ C $\frac{53}{27}$
☐ D $\frac{54}{23}$

Q117. The length and the breadth of the floor of a rectangular hall are 126 feet and 90 feet, respectively. What will be the area (in square feet) of each of the largest identical square tiles that can be used to tile this floor in a way that no part of the floor remains uncovered?

एक आयताकार हॉल के फर्श की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 126 फीट और 90 फीट है। सबसे बड़ी समान वर्गाकार टाइलों में से प्रत्येक का क्षेत्रफल (वर्ग फीट में) कितना होगा, जिनका उपयोग इस फर्श पर इस प्रकार टाइल लगाने के लिए किया जा सकता है कि फर्श का कोई भी भाग खुला न रहे?

- (A) 484 (B) 256
(C) 324 (D) 196

Q118. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the consumption of food grains per day (in grams) in the given set of following years.

Year	Rice	Wheat	Coarse grains	Pulses
1960-62	161	62	131	61
1970-72	197	81	116	64
1980-82	187	116	103	46
1990-92	189	124	101	44
2000-02	201	137	86	64

For which food grain consumption was there successive increase over the given set of years?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका निम्नलिखित वर्षों के दिए गए समूह में प्रतिदिन खाद्यान्नों की खपत (ग्राम में) दर्शाती है।

वर्ष	चावल	गेहूँ	मोटे अनाज	दालें
1960-62	161	62	131	61
1970-72	197	81	116	64
1980-82	187	116	103	46
1990-92	189	124	101	44
2000-02	201	137	86	64

दिए गए वर्षों के समूह में किस खाद्यान्न की खपत में क्रमिक वृद्धि हुई थी?

- (A) Rice / चावल (B) Pulses / दालें
(C) Coarse grains / मोटे अनाज (D) Wheat / गेहूँ

Q119. The LCM of two prime numbers x and y ($x > y$) is 533. The value of $4y - x$ is:

दो अभाज्य संख्याओं x और y ($x > y$) का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 533 है। $4y - x$ का मान क्या है?

- (A) 18 (B) 11
(C) 23 (D) 21

Q120. If $A + B = 90^\circ$, then the expression $\frac{\cot A}{\cot B} + \cos^2 A + \cos^2 B$ is equal to:

यदि $A + B = 90^\circ$ है, तो व्यंजक $\frac{\cot A}{\cot B} + \cos^2 A + \cos^2 B$ किसके बराबर है?

- (A) $\cot^2 B$ (B) $\csc^2 A$
(C) $\cot^2 A$ (D) $\csc^2 B$

Q121. Ramesh does half as much work as Parul in $\frac{4}{5}$ of the time. If together Ramesh and Parul take 24 days to complete the work, then how much time will Parul take to do it?

रमेश, पारुल के $\frac{4}{5}$ समय में पारुल से आधा कार्य करता है। यदि रमेश और पारुल एक साथ कार्य को पूरा करने में 24 दिन लेते हैं, तो पारुल इसे करने में कितना समय लेगी?

- (A) 38 days / 38 दिन (B) 41 days / 41 दिन
(C) 37 days / 37 दिन (D) 39 days / 39 दिन

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

The table shows the number of employees in five different organisations A, B, C, D and E in different departments.

Dept ↓ / Org →	A	B	C	D	E
HR	1050	1015	976	888	1004
Finance	1017	960	786	1025	963
Marketing	1382	1384	1275	1300	1290
Production	1542	1545	4550	1570	1580
Accounts	786	745	801	800	735
Legal	48	54	36	30	53
Total	5825	5703	5424	5613	5625

Which organisation has minimum number of employees?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका पाँच विभिन्न संगठनों A, B, C, D और E में विभिन्न विभागों में कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

विभाग ↓ / संगठन →	A	B	C	D	E
मानव संसाधन (HR)	1050	1015	976	888	1004
वित्त	1017	960	786	1025	963
विपणन	1382	1384	1275	1300	1290
उत्पादन	1542	1545	4550	1570	1580
लेखा	786	745	801	800	735
विधि	48	54	36	30	53
कुल	5825	5703	5424	5613	5625

किस संगठन में कर्मचारियों की संख्या न्यूनतम है?

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

Q123. If $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{11}}{3}$, then the value of $(\cos\theta - \sin\theta)$ is:

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \frac{\sqrt{11}}{3}$ है, तो $(\cos\theta - \sin\theta)$ का मान क्या है?

(A) $\frac{\sqrt{5}}{3}$

(B) $\frac{7}{3}$

(C) $\frac{5}{3}$

(D) $\frac{\sqrt{7}}{3}$

Q124. If $(48 \div 72 \times 3) - [15 \div 8 \times (40 - 32) - 10] + 2P = 6 \div 2$, then find the value of P?

यदि $(48 \div 72 \times 3) - [15 \div 8 \times (40 - 32) - 10] + 2P = 6 \div 2$ है, तो P का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3

(B) 4

(C) 2

(D) 1

Q125. Mayur sold a watch at a profit of 7%. If he had sold it for ₹1,329 more, he would have gained 57%. Find the cost price (in ₹) of the watch.

मयूर ने एक घड़ी 7% के लाभ पर बेची। यदि उसने इसे ₹1,329 अधिक में बेचा होता, तो उसे 57% का लाभ होता। घड़ी का क्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

(A) 2580

(B) 2658

(C) 2420

(D) 2856

Q126. If $A + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} = \frac{9}{10}$, then the value of A is:

यदि $A + \frac{1}{1 + \frac{1}{2 + \frac{1}{3}}} = \frac{9}{10}$ है, तो A का मान क्या है?

(A) $\frac{1}{5}$

(B) $\frac{3}{10}$

(C) $\frac{2}{5}$

(D) $\frac{1}{10}$

Q127. Find the area of a rhombus if the perimeter of the rhombus is 52 cm, and one of its diagonals is 10 cm long.

एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, यदि समचतुर्भुज का परिमाप 52 cm है और इसके एक विकर्ण की लंबाई 10 cm है।

(A) 120 cm^2

(B) 164 cm^2

(C) 160 cm^2

(D) 144 cm^2

Q128. The speed of a boat in still water is 20 km/h, while the river is flowing at a speed of 8 km/h and the time taken to cover a certain distance upstream is 6 h more than the time taken to cover the same distance downstream. Find the distance.

स्थिर जल में एक नाव की चाल 20 km/h है, जबकि नदी 8 km/h की चाल से बह रही है और धारा के प्रतिकूल एक निश्चित दूरी तय करने में लगने वाला समय, धारा के अनुकूल उतनी ही दूरी तय करने में लगने वाले समय से 6 h अधिक है। दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 120 km

(B) 336 km

(C) 126 km

(D) 125 km

Q129. In an election between P and Q, P gets 40% of the total votes and thus loses by 10 votes. The total number of votes is:

P और Q के बीच हुए एक चुनाव में, P को कुल मतों का 40% प्राप्त होता है और इस प्रकार वह 10 मतों से हार जाता है। मतों की कुल संख्या कितनी है?

A 80

B 50

C 90

D 70

Q130. The price of a treadmill is marked at ₹1,250. A shopkeeper earns a profit of 14% after allowing a discount of 14% on the marked price. Find the cost price (to the nearest rupee) of the treadmill.

एक ट्रेडमिल का अंकित मूल्य ₹1,250 है। एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 14% की छूट देने के बाद 14% का लाभ अर्जित करता है। ट्रेडमिल का क्रय मूल्य (निकटतम रुपये तक) ज्ञात कीजिए।

A ₹845

B ₹840

C ₹1,043

D ₹943

Q131. Jeevan can do a piece of work alone in 42 days, while Rishi and Jeevan together can do the same piece of work in 27 days. How many days will Rishi take to complete the same piece of work alone?

जीवन अकेले किसी कार्य को 42 दिनों में कर सकता है, जबकि ऋषि और जीवन एक साथ उसी कार्य को 27 दिनों में कर सकते हैं। ऋषि अकेले उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा?

A $74\frac{3}{5}$

B $75\frac{1}{5}$

C $75\frac{4}{5}$

D $75\frac{3}{5}$

Q132. A person covers 28 km while walking at a speed of 8 km/h. How much distance (in km) will he cover in same time if he walks at a speed of 6 km/h?

एक व्यक्ति 8 km/h की चाल से चलते हुए 28 km की दूरी तय करता है। यदि वह 6 km/h की चाल से चले, तो उतने ही समय में वह कितनी दूरी (km में) तय करेगा?

A 36

B 28

C 32

D 21

Q133. The area of an equilateral triangle is 173.2 cm^2 . Its side will be _____.

एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल 173.2 cm^2 है। इसकी भुजा _____ होगी।

A 20 cm

B 22 cm

C 17.32 cm

D 21.32 cm

Q134. In two circles centred at O and O', the distance between the centres of both circles is 17 cm. The points of contact of a direct common tangent between the circles are P and Q. If the radii of both circles are 7 cm and 15 cm, respectively, then the length of PQ is equal to:

O और O' पर केंद्रित दो वृत्तों में, दोनों वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 17 cm है। वृत्तों के बीच एक अनुस्पर्श उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा (direct common tangent) के स्पर्श बिंदु P और Q हैं। यदि दोनों वृत्तों की त्रिज्याएँ क्रमशः 7 cm और 15 cm हैं, तो PQ की लंबाई किसके बराबर है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 15 cm | ☐ B 17 cm |
| ☐ C 10 cm | ☐ D 22 cm |

Q135. If 4 men or 6 boys can finish a piece of work in 20 days, then in how many days can 6 men and 11 boys finish the same work?

यदि 4 पुरुष या 6 लड़के किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 6 पुरुष और 11 लड़के उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 6 |
| ☐ C 7 | ☐ D 8 |

Q136. Aditya sold article X at a profit of 23% and article Y at a loss of 13%. He earned a profit of ₹180 in the entire transaction. If article X costs ₹90 less than article Y, then what is the price of article Y (in ₹)?

आदित्य ने वस्तु X को 23% के लाभ पर और वस्तु Y को 13% की हानि पर बेचा। उसे पूरे लेन-देन में ₹180 का लाभ हुआ। यदि वस्तु X का मूल्य वस्तु Y से ₹90 कम है, तो वस्तु Y का मूल्य (₹ में) क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 2,100 | ☐ B 2,007 |
| ☐ C 2,020 | ☐ D 2,050 |

Q137. If $\sin 2A = \cos 15^\circ$, then the smallest positive value of A is:

यदि $\sin 2A = \cos 15^\circ$ है, तो A का न्यूनतम धनात्मक मान क्या है?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A 75° | ☐ B 37.5° |
| ☐ C 7.5° | ☐ D 47.5° |

Q138. In an election, Ajay and Mohan are contesting for the Secretary post in a trade union of 9000 workers. 80% of the workers cast their votes, out of which 20% votes were found invalid. Ajay defeated Mohan by 1152 votes. How many votes did Ajay get?

एक चुनाव में, अजय और मोहन 9000 कर्मचारियों वाले एक श्रमिक संघ में सचिव पद के लिए चुनाव लड़ रहे हैं। 80% कर्मचारियों ने अपने मत डाले, जिनमें से 20% मत अवैध पाए गए। अजय ने मोहन को 1152 मतों से हराया। अजय को कितने मत मिले?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 3456 | ☐ B 2304 |
| ☐ C 4480 | ☐ D 3546 |

Q139. Find the third proportional to 16 and 20.

16 और 20 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 25
☐ C 24

- ☐ B 23
☐ D 26

Q140. The area of a sector of a circle of radius 8 cm, formed by an arc of length 4.6 cm, is ____.

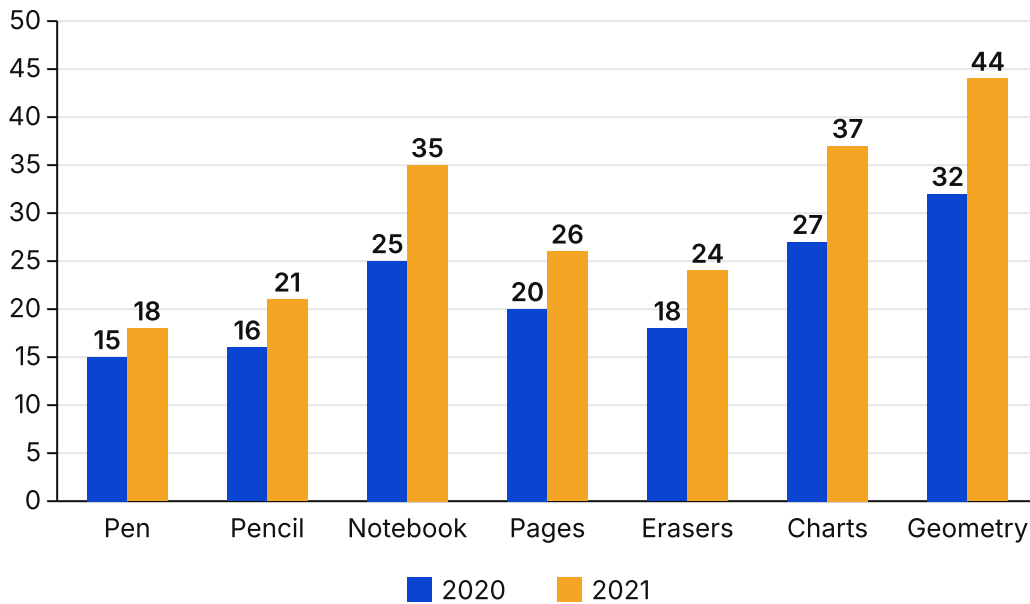
8 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त के उस त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल, जो 4.6 cm लंबाई के चाप द्वारा बनता है, ____ है।

- ☐ A 6.3 cm^2
☐ C 18.4 cm^2

- ☐ B 9.2 cm^2
☐ D 12.6 cm^2

Q141. Following is the figure showing the sales of different items of a stationery shop. Which product recorded the highest percentage change from 2020 to 2021?

Sales (in thousands)



निम्नलिखित आकृति एक स्टेशनरी की दुकान की विभिन्न वस्तुओं की बिक्री को दर्शाती है। 2020 से 2021 तक किस उत्पाद में सर्वाधिक प्रतिशत परिवर्तन दर्ज किया गया?

- ☐ A Geometry / ज्यामिति (Geometry)
☐ C Charts / चार्ट (Charts)

- ☐ B Notebook / नोटबुक (Notebook)
☐ D Pages / पेज (Pages)

Q142. A solid sphere made of wax of radius 12 cm is melted and cast into solid hemispheres of radius 4 cm each. Find the number of such solid hemispheres.

12 cm त्रिज्या वाले मोम से बने एक ठोस गोले को पिघलाकर 4 cm त्रिज्या वाले ठोस अर्धगोलों में ढाला जाता है। ऐसे ठोस अर्धगोलों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 54
☐ C 14

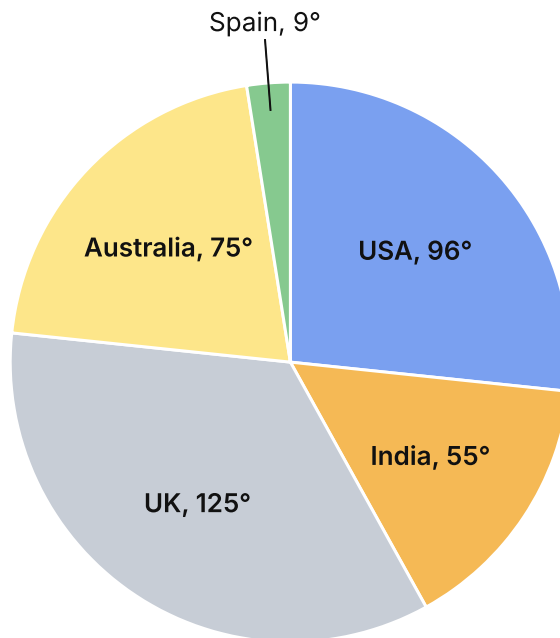
- ☐ B 27
☐ D 28

Q143. The curved surface area (CSA) and the total surface area (TSA) of a hemisphere whose radius is 7 cm are:

7 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (CSA) और संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (TSA) क्रमशः क्या हैं?

- A** CSA – 350 cm^2 ; TSA – 500 cm^2 **B** CSA – 320 cm^2 ; TSA – 480 cm^2
C CSA – 412 cm^2 ; TSA – 544 cm^2 **D** CSA – 308 cm^2 ; TSA – 462 cm^2

Q144. Study the given pie-chart and answer the question that follows.
The pie-chart is about Country-wise Global Exports Presentation.



Total Export = ₹ 14400 billion

By how much does the value of the exports of UK exceed that of Australia (in ₹ billion)?

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

पाई-चार्ट देश-वार वैश्विक निर्यात प्रस्तुति से संबंधित है।

UK के निर्यात का मूल्य, Australia के निर्यात के मूल्य से कितना अधिक है (₹ बिलियन में)?

- A** 1,500 **B** 2,000
C 1,440 **D** 2,550

Q145. If the radius of a sphere is doubled, then its surface area will be increased by:

यदि किसी गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो उसका पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना बढ़ जाएगा?

- A** 100% **B** 200%
C 300% **D** 400%

Q146. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of pages printed by four printers in three days.

Days	Printer A	Printer B	Printer C	Printer D
Friday	350	451	412	206
Saturday	420	325	365	251
Sunday	238	198	258	326

What is the respective ratio between total number of pages printed by printer D on Friday and Sunday together and total number of pages printed by printer A on Friday and Saturday together?

दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिका तीन दिनों में चार प्रिंटरों द्वारा मुद्रित पृष्ठों की संख्या दर्शाती है।

दिन	प्रिंटर A	प्रिंटर B	प्रिंटर C	प्रिंटर D
शुक्रवार	350	451	412	206
शनिवार	420	325	365	251
रविवार	238	198	258	326

प्रिंटर D द्वारा शुक्रवार और रविवार को मिलाकर मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या तथा प्रिंटर A द्वारा शुक्रवार और शनिवार को मिलाकर मुद्रित पृष्ठों की कुल संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

- ☐ A 34 : 51 ☐ B 38 : 55
☐ C 51 : 34 ☐ D 55 : 38

Q147. Find the third proportional to 23 and 31.

23 और 31 का तृतीयानुपाती ज्ञात कीजिए।

- ☐ A $\frac{31}{23}$ ☐ B $\frac{961}{23}$
☐ C $\frac{23}{31}$ ☐ D $\frac{23}{961}$

Q148. A speedboat, whose speed in 20 km/h in still water, goes 35 km downstream and comes back in a total of 8 hours. What is the speed of the stream?

एक स्पीडबोट, जिसकी स्थिर जल में चाल 20 km/h है, धारा के अनुकूल 35 km जाती है और कुल 8 घंटे में वापस आ जाती है। धारा की चाल क्या है?

- ☐ A 20 km/h ☐ B 10 km/h
☐ C 15 km/h ☐ D 5 km/h

Q149. What is the HCF of 12, 18 and 42?

12, 18 और 42 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- ☐ A 123 ☐ B 12
☐ C 6 ☐ D 60

Q150. If 60 litres of a milk solution has 40% milk in it, then how much milk should be added to make the milk 60% in the solution?

यदि 60 लीटर दूध के घोल में 40% दूध है, तो घोल में दूध को 60% करने के लिए कितना दूध मिलाया जाना चाहिए?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 30 litres / 30 लीटर | ☐ B 25 litres / 25 लीटर |
| ☐ C 20 litres / 20 लीटर | ☐ D 35 litres / 35 लीटर |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate option that can substitute the underlined idiom/phrase in the given sentence.

You cannot throw dust into my eyes.

- | | |
|------------------------------------|---|
| ☐ A terrify me | ☐ B hurt me |
| ☐ C abuse me | ☐ D mislead or deceive me |

Q152. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

O' Henry's short stories are read all over the world till now because they are pithy.

- | | |
|---|--|
| ☐ A fascinating and lengthy | ☐ B elusive and unreal |
| ☐ C exaggerated yet short | ☐ D concise and expressive |

Q153. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A plum job

- | | |
|--|--|
| ☐ A An easy and pleasant job | ☐ B A rare job |
| ☐ C A difficult job | ☐ D A job involving extensive travelling |

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'.

I like to read books, but my brother prefers to watching movies.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A in watching | ☐ B to watch |
| ☐ C on watching | ☐ D No substitution |

Q155. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Glad

- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Keen | ☐ B Loyal |
| ☐ C Sad | ☐ D Pleased |

Q156. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

There is a spectrum / of seas around that / land which attracts / tourists of all aging.

- | | |
|---|--|
| ☐ A tourists of all aging. | ☐ B There is a spectrum |
| ☐ C land which attracts | ☐ D of seas around that |
-

Q157. Select the most appropriate meaning of the underlined word.

Saurabh imitates his boss perfectly.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Admires | ☐ B Worships |
| ☐ C Copies | ☐ D Hates |
-

Q158. Select the most appropriate synonym of the given word.

Unequivocal

- | | |
|--|---|
| ☐ A Complete | ☐ B Articulate |
| ☐ C Unambiguous | ☐ D Doubted |
-

Q159. In the following sentence, four words are underlined, out of which one word is incorrectly spelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.

Traffic accidents are increasing steadily, and large cities are plaged by traffic congestion. Worst of all is the air pollution caused by internal combustion engine, uninterruptedly.

- | | |
|---|--|
| ☐ A plaged | ☐ B uninterruptedly |
| ☐ C congestion | ☐ D combustion |
-

Q160. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Keep count of

- | | |
|--|--|
| ☐ A To remind of a deadline | ☐ B To act more politely |
| ☐ C To remember a total | ☐ D To accept an invitation |
-

Q161. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.

A pretence of having a virtuous character, moral or religious beliefs or principles, etc., that one does not really possess.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Shrewdness | ☐ B Naivety |
| ☐ C Gullibility | ☐ D Hypocrisy |
-

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

He made a mess of that bookcase he was supposed to be repairing.

- | | |
|--|---|
| ☐ A made a pig's ear | ☐ B had a butcher hook |
| ☐ C made a clean breast | ☐ D brought a dog's breast |
-

Q163. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

My apartment / in Delhi / is situated / on second floor.

- | | |
|--------------------------------------|---|
| ☐ A is situated | ☐ B in Delhi |
| ☐ C My apartment | ☐ D on second floor |
-

Q164. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution'.

This case is serious. You need to look into this matter; otherwise, the situation will get out of control soon.

- | | |
|---|------------------------------------|
| ☐ A look up | ☐ B look at |
| ☐ C No substitution | ☐ D look after |
-

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

Keep a straight face

- ☐ A Become very confused
 - ☐ B Get on extremely well with someone
 - ☐ C Not laugh or change your expression even though you want to laugh
 - ☐ D Make more of an effort
-

Q166. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Huge fire for celebration

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Campaign | ☐ B Bonfire |
| ☐ C Agenda | ☐ D Crossfire |
-

Q167. Identify the option that rectifies the spelling of the incorrectly spelt word in the given sentence.

The disadvantages of listening to music at a loud volume include loss of hearing.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Lissening | ☐ B Lose |
| ☐ C Heering | ☐ D Volume |
-

Q168. Select the most appropriate synonym of the word 'disclosed' in the given sentence and choose the correct option.

The linguist's analysis of the language revealed patterns and structures that were previously unknown.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Linguist | ☐ B Patterns |
| ☐ C Revealed | ☐ D Unknown |
-

Q169. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Glidder | ☐ B Airplane |
| ☐ C Helicopter | ☐ D Ladybug |
-

Q170. Select the most appropriate meaning of the underlined word.

We shouldn't blame or envy anyone.

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Love | ☐ B Jealousy |
| ☐ C Curse | ☐ D Reap |
-

Q171. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Minimum people needed for a meeting

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Forum | ☐ B Quorum |
| ☐ C Addendum | ☐ D Decorum |
-

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

Detailed list of goods dispatched with quantity and price to the purchaser.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Ledger | ☐ B Sales |
| ☐ C Receipt | ☐ D Invoice |
-

Q173. Select the grammatically correct sentence.

- ☐ A The simple mistake which was committed by the boy haunted her for years.
 - ☐ B An simple mistake which was committed by the boy haunted her for years.
 - ☐ C A simple mistake which was committed by an boy haunted her for years.
 - ☐ D The simple mistake which was committed by an boy haunted her for years.
-

Q174. Select the most appropriate synonym of the given word.

Vulnerable

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Susceptible | ☐ B Guarded |
| ☐ C Amiable | ☐ D Delectable |
-

Q175. Select the most appropriate synonym of the given word.

Benevolent

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Generous | ☐ B Innocent |
| ☐ C Cruel | ☐ D Wicked |
-

Q176. In the following sentence, four words are underlined, out of which one word is incorrectly spelt. Identify the INCORRECTLY spelt word.
The ruins of many structures that still stand tall in their granduer are testimony to the fact that Mewar was not only the land of the courageous .

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A testimony | ☐ B courageous |
| ☐ C granduer | ☐ D ruins |

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

To criticise someone severely

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Rate | ☐ B Remonstrate |
| ☐ C Chastise | ☐ D Scoff |

Q178. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.
A state of intense happiness and self-confidence.

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Euphoria | ☐ B Intoxication |
| ☐ C Touché | ☐ D Oblivion |

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

To make a low continuous vibratory sound expressing contentment (of a cat).

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A To meow | ☐ B To purr |
| ☐ C To buzz | ☐ D To roar |

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

Face the music

- ☐ A To work every possible way to succeed
- ☐ B To accept punishment for some mistake which you have done
- ☐ C To be cheated by someone you trust
- ☐ D To have the problems with money

Q181. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

I was going to mention it, but it _____.

- | | |
|---|---|
| ☐ A brought to mind | ☐ B changed my mind |
| ☐ C bore in mind | ☐ D slipped my mind |

Q182. Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.

Though Pradeep _____ for Jamaica, he landed up in Nigeria.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A set aside | ☐ B set about |
| ☐ C set out | ☐ D set up |

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

Specific

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Topple | ☐ B Lawful |
| ☐ C Random | ☐ D Stroll |
-

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

Beneficent

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ☐ A Cruel | ☐ B Lethargic |
| ☐ C Soft | ☐ D Friendly |
-

Q185. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Grasping at straws

- ☐ **A** Trying to find the best way to compete with others when nothing you choose is likely to work
 - ☐ **B** Trying to find some way to succeed when you see others are also doing the same
 - ☐ **C** Trying to find some way to succeed when nothing you choose is likely to work
 - ☐ **D** Trying to find manipulative ways to succeed
-

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

Contempt

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mockery | ☐ B Deny |
| ☐ C Regard | ☐ D Immoral |
-

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

No longer used because something new has been invented

- | | |
|---|---|
| ☐ A Classic | ☐ B Ancient |
| ☐ C Ornamental | ☐ D Obsolete |
-

Q188. Select the most appropriate idiom or phrase to complete the given sentence.

I like her because she never likes to make _____.

- | | |
|--|---|
| ☐ A a slap on the wrist | ☐ B a drop in the bucket |
| ☐ C a bed of roses | ☐ D a quick buck |
-

Q189. Select the sentence that has a spelling error.

A- A fisherman, enfeebled with age, could no longer go out to sea so he began fishing in the river.

B- Every morning he would go down to the river and sit there fishing the whole day long.

C- In the evening, he would sell whatever he had caught, buy food for himself and go home.

D- One hot afternoon, while he was bemoaning his fate, a large bird alited near him.

- ☐ A One hot afternoon, while he was bemoaning his fate, a large bird alited near him.
- ☐ B In the evening, he would sell whatever he had caught, buy food for himself and go home.
- ☐ C A fisherman, enfeebled with age, could no longer go out to sea so he began fishing in the river.
- ☐ D Every morning he would go down to the river and sit there fishing the whole day long.

Q190. Choose the most appropriate meaning of the underlined phrase.

Ram could not go to Delhi for vacation since he was banking on his arrears of pay which he did not get in time

- ☐ A Sloping on
- ☐ B Depending on his bank
- ☐ C Calling on
- ☐ D Relying on

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

When another old cave is discovered in the south of France, it is not (1)_____ in news. Rather, it is an ordinary event. Such discoveries are so (2)_____ these days that hardly anybody pays heed to them. However, when the Lascaux cave complex was discovered in 1940, the world was (3)_____. Painted directly on its walls were hundreds of scenes showing how people lived thousands of years ago. The scenes show people hunting animals, such as bison or wild cats. Other images (4)_____ birds and, most noticeably, horses, which appear in more than 300 wall images, by far (5)_____ all other animals.

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

- ☐ A suitably
- ☐ B nearly
- ☐ C merrily
- ☐ D usually

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

- ☐ A disorderly
- ☐ B frequent
- ☐ C ghastly
- ☐ D delusional

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

- ☐ A baffled
- ☐ B overthrown
- ☐ C encouraged
- ☐ D crushed

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

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A imprint | ☐ B depict |
| ☐ C require | ☐ D determine |

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

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A outnumbering | ☐ B outsourcing |
| ☐ C outlasting | ☐ D outreaching |

Read the given passage and answer the questions that follow.

Climate policy must now put health at the centre and promote climate change mitigation policies that bring health benefits simultaneously. Health-focused climate policy would help bring about a planet that has cleaner air, more abundant and safer freshwater and food, more effective and fairer health and social protection systems and, as a result, healthier people. Investment in clean energy will yield health gains that repay those investments twice over. There are proven interventions able to reduce emissions of short-lived climate pollutants, for instance applying higher standards for vehicle emissions, which have been calculated to save approximately 2.4 million lives per year, through improved air quality and reduce global warming by about 0.5°C by 2050. The cost of renewable sources of energy has decreased significantly in the last few years, and solar energy is now cheaper than coal or gas in most major economies.

Q196. What is the **ANTONYM** for the word 'intervention', from the passage?

- | | |
|---|----------------------------------|
| ☐ A Specific | ☐ B Evidence |
| ☐ C Non-involvement | ☐ D Data |

Q197. What is the **ANTONYM** for the word 'promote', from the passage?

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Conduct | ☐ B Obstruct |
| ☐ C Invade | ☐ D Exclude |

Q198. Which of the following represents the structure of the passage?

- | | |
|--|------------------------------------|
| ☐ A Chronology | ☐ B Critique |
| ☐ C Problem-solution | ☐ D Definition |

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

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Greenhouse gases | ☐ B Pollution |
| ☐ C Climate policy for health | ☐ D Fossil fuels |

Q200. Which is the best description of the tone of the passage?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Biased | ☐ B Cynical |
| ☐ C Technical | ☐ D Humanistic |

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

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

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