

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

29 June 2024 · Shift 1 · 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. If + means $\times$, $\times$ means $\div$, $\div$ means $+$, what will come in place of the question mark (?) in the given equation?

$$1200 \times 3 - 1 \div 100 + 499 = ?$$

यदि + का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ $+$ है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$1200 \times 3 - 1 \div 100 + 499 = ?$$

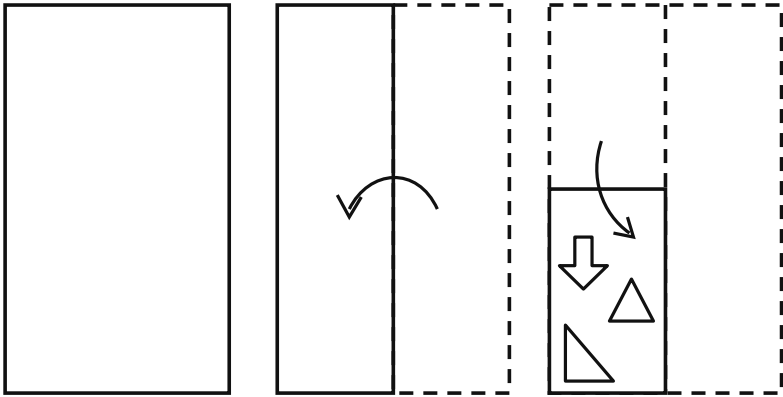
A 5

C 2

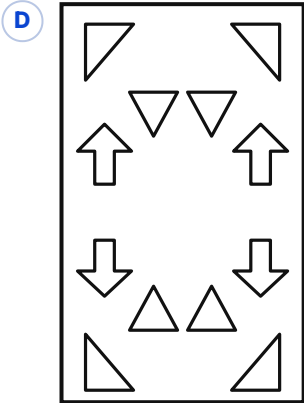
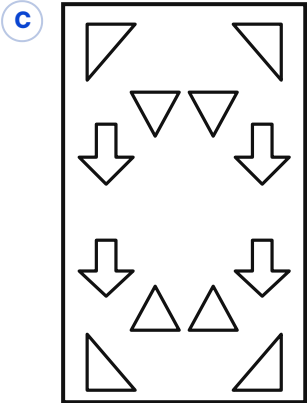
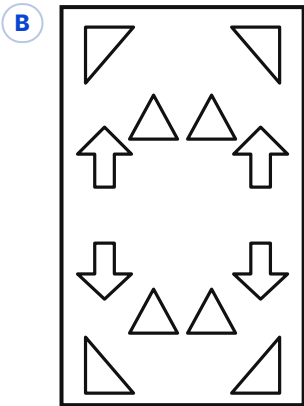
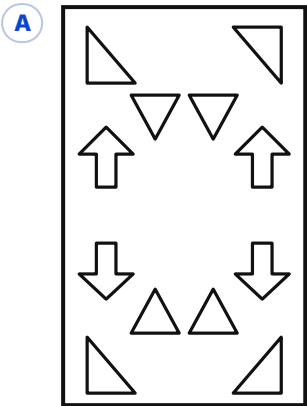
B 3

D 1

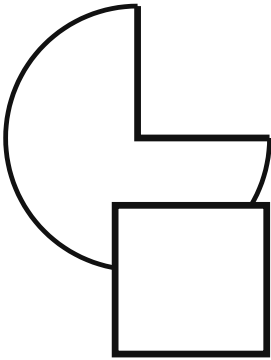
Q2. The sequence of folding a paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?



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

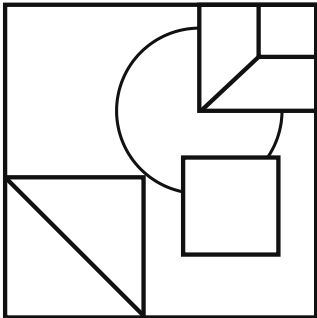


Q3. Select the option figure in which the given figure is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

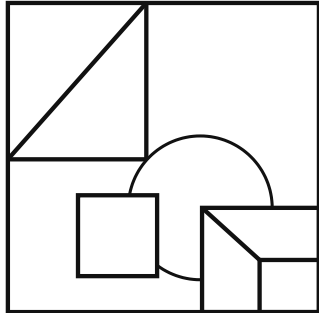


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

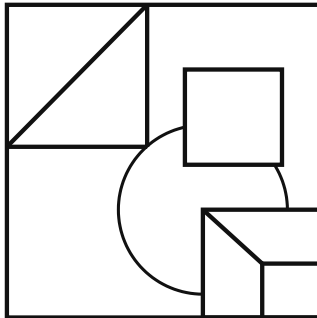
A



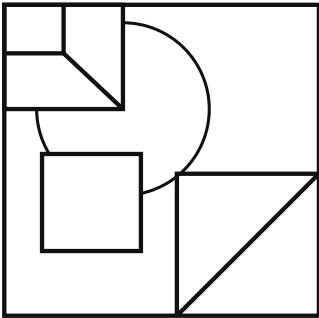
B



C



D



- Q4.** 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 papers are trees.

Some papers are leaves.

Conclusions:

I. Some trees are leaves.

II. Some trees are papers.

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 सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी कागज़, पेड़ हैं।

कुछ कागज़, पत्तियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पेड़, पत्तियाँ हैं।

II. कुछ पेड़, कागज़ हैं।

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

- Q5.** Six students are sitting around a circular table facing the centre. Van is sitting second to the left of Luke. Luke is an immediate neighbour of both Ruth and Max. Jude is sitting second to the left of Van. Ruth is an immediate neighbour of both Luke and Van. Who is the immediate neighbour of Jude and Luke?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Van, Luke के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Luke, Ruth और Max दोनों का निकटतम पड़ोसी है। Jude, Van के बाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है। Ruth, Luke और Van दोनों की निकटतम पड़ोसी है। Jude और Luke दोनों का निकटतम पड़ोसी कौन है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A Ruth | B Tess |
| C Max | D Van |

Q6. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(104, 26, 13)

(168, 42, 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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(104, 26, 13)

(168, 42, 21)

☐ A (216, 54, 27)

☐ B (216, 52, 27)

☐ C (210, 54, 27)

☐ D (216, 54, 29)

Q7. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(145, 76)

(182, 113)

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 करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(145, 76)

(182, 113)

☐ A (163, 94)

☐ B (153, 74)

☐ C (149, 72)

☐ D (174, 112)

Q8. Harini starts from a cafe and walks 4 km towards the south. She then turns right and walks 2 km, again turns right and walks 4 km, and then turns left and walks 4 km. How many kilometres will Harini need to walk to reach the café straight from this point?

हरिणी एक कैफ़े से चलना आरंभ करती है और दक्षिण की ओर 4 km चलती है। फिर वह दाएँ मुड़ती है और 2 km चलती है, पुनः दाएँ मुड़ती है और 4 km चलती है, और फिर बाएँ मुड़ती है और 4 km चलती है। इस बिंदु से सीधे कैफ़े तक पहुँचने के लिए हरिणी को कितने किलोमीटर चलना होगा?

☐ A 8 km

☐ B 6 km

☐ C 4 km

☐ D 2 km

Q9. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(15, 60, 10)

(21, 84, 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 की जाने वाली संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभक्त करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(15, 60, 10)

(21, 84, 14)

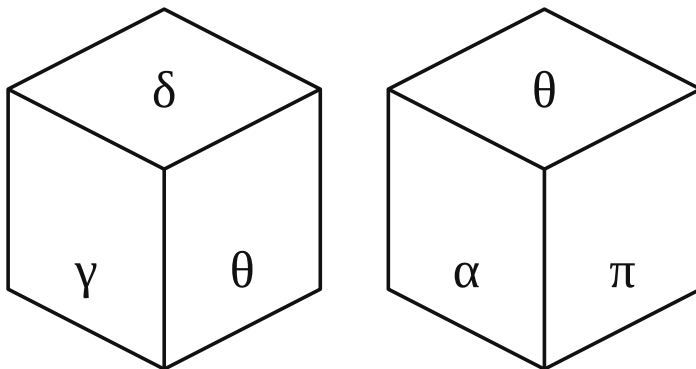
A (31, 132, 22)

B (33, 132, 24)

C (33, 134, 22)

D (33, 132, 22)

Q10. A dice has its faces marked by symbols α , β , θ , γ , π and δ . Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face β ?



एक पासे के फलकों पर प्रतीक α , β , θ , γ , π और δ अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक β के विपरीत कौन-सा फलक है?

A α

B δ

C θ

D γ

Q11. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$59 \div 6 - 28 \times 7 + 30 = ?$$

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

$$59 \div 6 - 28 \times 7 + 30 = ?$$

A 49

B 53

C 67

D 58

Q12. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$69 \text{ D } 3 \text{ A } 4 \text{ C } 7 \text{ B } 10 = ?$$

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

$$69 \text{ D } 3 \text{ A } 4 \text{ C } 7 \text{ B } 10 = ?$$

(A) 39

(B) 41

(C) 37

(D) 35

Q13. 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 English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/ vowels in the word.)

Ounce : Kilogram :: Quart : ?

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 अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

Ounce (आउंस) : Kilogram (किलोग्राम) :: Quart (क्वार्ट) : ?

(A) Ounces / Ounces (आउंस)

(B) Liquid / Liquid (द्रव)

(C) Stone / Stone (स्टोन)

(D) Litres / Litres (लीटर)

Q14. In a certain code language, 'BELT' is written as '78', and 'CASH' is written as '62'. How will 'DISC' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BELT' को '78' लिखा जाता है, और 'CASH' को '62' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'DISC' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 86

(B) 82

(C) 70

(D) 92

Q15. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? PFBR, MKUA, ?, GUGS, DZZB

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? PFBR, MKUA, ?, GUGS, DZZB

(A) HKPE

(B) JPNJ

(C) JLEJ

(D) QYGC

Q16. Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.

t i
t
!! f

!! t
f t
f i

f t
!!
i t

i !!
t f
t t

?

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

t f
i
t !!

!! t
t
i f

t f
i
t !!

t !!
t t
i f

Q17. Identify the figure given in the options which when put in place of (?) will logically complete the series.

P A
S
T O

T P
O
S A

S T
A
O P

O S
P
A T

?

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

A O
T
P S

P A
S
T O

A O
T
S P

A T
S
O P

Q18. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? MLV, NMW, ONX,?

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

- (A) FJM (B) EFG
(C) POY (D) GNM

Q19. 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:

- 1) All networks are fibers.
2) Some fibers are wires.

Conclusions:

- I. All networks can never be wires.
II. Some networks are wires.

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 सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

- 1) सभी नेटवर्क, फाइबर हैं।
2) कुछ फाइबर, तार हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी नेटवर्क कभी भी तार नहीं हो सकते।
II. कुछ नेटवर्क, तार 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 I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(D) Only Conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

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



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

- (A) w e 3 q T @ (B) m £ e q T @
(C) w £ @ d L 9 (D) w £ @ q T @

Q21. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$228 \text{ B } 5 \text{ C } 89 \text{ D } 328 \text{ A } 4 = ?$$

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

$$228 \text{ B } 5 \text{ C } 89 \text{ D } 328 \text{ A } 4 = ?$$

(A) 1774

(B) 1174

(C) 1147

(D) 1474

Q22. 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 English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Swan : Cygnet :: Dog : ?

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 अंग्रेजी शब्दों के रूप में माना जाना चाहिए और उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

Swan (हंस) : Cygnet (हंस का बच्चा) :: Dog (कुत्ता) : ?

(A) Puppy / Puppy (पिल्ला)

(B) Calf / Calf (बछड़ा)

(C) Pet / Pet (पालतू पशु)

(D) Omnivores / Omnivores (सर्वाहारी)

Q23. If '+' means '-', '-' means '×', '×' means '÷', '÷' means '+', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$42 \times 3 - 16 \div 9 + 11 = ?$$

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

$$42 \times 3 - 16 \div 9 + 11 = ?$$

(A) 232

(B) 227

(C) 222

(D) 240

Q24. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Winterish
2. Wingspread
3. Windblast
4. Wintertide
5. Windscreen
6. Winkling

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

1. Winterish
2. Wingspread
3. Windblast
4. Wintertide
5. Windscreen
6. Winkling

☐ A 3, 5, 2, 6, 1, 4

☐ C 3, 5, 2, 4, 6, 1

☐ B 3, 5, 4, 2, 6, 1

☐ D 3, 5, 2, 4, 1, 6

Q25. In a code language, 'ROCK' is written as 'PKAG', and 'CLUB' is written as 'AHSX'. How will 'SHOP' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'ROCK' को 'PKAG' लिखा जाता है, और 'CLUB' को 'AHSX' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'SHOP' को कैसे लिखा जाएगा?

☐ A MQDL

☐ C QDML

☐ B QMLD

☐ D QMDL

Q26. In a certain code language, 'COOL' is written as '45' and 'TREE' is written as '48'. How will 'WELL' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COOL' को '45' लिखा जाता है और 'TREE' को '48' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'WELL' को कैसे लिखा जाएगा?

☐ A 46

☐ C 36

☐ B 52

☐ D 51

Q27. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

- 1- Circle
- 2- Cinema
- 3- Circus
- 4- Circumference
- 5- Cipher

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

- 1- Circle
- 2- Cinema
- 3- Circus
- 4- Circumference
- 5- Cipher

A 2, 5, 1, 4, 3

B 2, 1, 5, 4, 3

C 5, 2, 4, 1, 3

D 5, 4, 3, 1, 2

Q28. Rajesh starts from Point A and drives 17 km towards West. He then takes a left turn, drives 10 km, turns left and drives 40 km. He then takes a left turn and drives 30 km. He takes a final left turn, drives 23 km and stops at Point Q. How far (shortest distance) and towards which direction should he now drive to reach Point A again? (All turns are 90° turns only.)

राजेश बिंदु A से चलना आरंभ करता है और पश्चिम की ओर 17 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है, 10 km गाड़ी चलाता है, बाएँ मुड़ता है और 40 km गाड़ी चलाता है। फिर वह बाएँ मुड़ता है और 30 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार बाएँ मुड़ता है, 23 km गाड़ी चलाता है और बिंदु Q पर रुक जाता है। पुनः बिंदु A तक पहुँचने के लिए उसे अब कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (सभी मोड़ केवल 90° के मोड़ हैं।)

A 20 km towards South / दक्षिण की ओर 20 km

B 20 km towards North / उत्तर की ओर 20 km

C 15 km towards North / उत्तर की ओर 15 km

D 15 km towards South / दक्षिण की ओर 15 km

Q29. 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 clothes are sarees.

All sarees are silks.

Conclusions:

I. Some clothes are silks.

II. Some silks are sarees.

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 सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ कपड़े, साड़ियाँ हैं।

सभी साड़ियाँ, रेशम हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कपड़े, रेशम हैं।

II. कुछ रेशम, साड़ियाँ हैं।

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

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

(C) Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

(D) Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं

Q30. 254 is related to 524 following a certain logic. Following the same logic, 912 is related to 642. Which of the following numbers is related to 188 using the same logic?

254 एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 524 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 912, 642 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 188 से संबंधित है?

(A) 900

(B) 845

(C) 825

(D) 840

Q31. In a certain code language,

'A @ B' means 'A is the daughter of B',

'A # B' means 'A is the brother of B',

'A + B' means 'A is the wife of B',

'A % B' means 'A is the father of B'.

How is M related to T if 'M # N @ P + S % T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A @ B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',

'A # B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',

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

'A % B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

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

(A) Brother / भाई

(B) Husband / पति

(C) Mother's brother / माता का भाई

(D) Father / पिता

Q32. Select the pair which is related to each other in the same way as the following –
72:25

उस युग्म का चयन कीजिए जो एक-दूसरे से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार निम्नलिखित –
72:25

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 68:8 | ☐ B 54:30 |
| ☐ C 28:36 | ☐ D 46:14 |

Q33. In a certain code language,

'A + B' means 'A is the mother of B';
'A - B' means 'A is the husband of B';
'A × B' means 'B is the sister of A' and
'A ÷ B' means 'A is the father of B'.

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

एक निश्चित कूट भाषा में,

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

उपर्युक्त जानकारी के आधार पर, यदि 'R ÷ S - V + Q × T' है, तो R, T से किस प्रकार संबंधित है?

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Father / पिता | ☐ B Father's father / पिता के पिता |
| ☐ C Brother / भाई | ☐ D Son / पुत्र |

Q34. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 67, 78, 103, 118, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 67, 78, 103, 118, ?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 171 | ☐ B 184 |
| ☐ C 147 | ☐ D 241 |

Q35. Find the two signs to be interchanged for making the following equation correct.

$$9 + 8 \times 4 - 8 \div 2 = 11$$

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए परस्पर बदले जाने वाले दो चिह्नों को ज्ञात कीजिए।

$$9 + 8 \times 4 - 8 \div 2 = 11$$

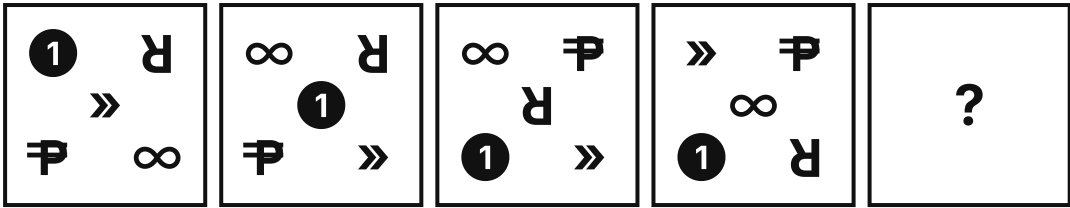
- | | |
|--|--|
| ☐ A + and ÷ / + और ÷ | ☐ B ÷ and × / ÷ और × |
| ☐ C - and + / - और + | ☐ D ÷ and - / ÷ और - |

Q36. Which letter cluster can replace the question mark (?) to complete the given series? TCVH, RETJ, ?, NIPN, LKNP

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकता है? TCVH, RETJ, ?, NIPN, LKNP

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A MGSK | ☐ B MFSK |
| ☐ C PGRL | ☐ D PFRL |

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



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

A

»

1

⌘

∞

R

B

1

∞

⌘

»

R

C

R

⌘

»

1

∞

D

∞

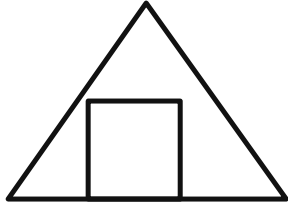
»

R

⌘

1

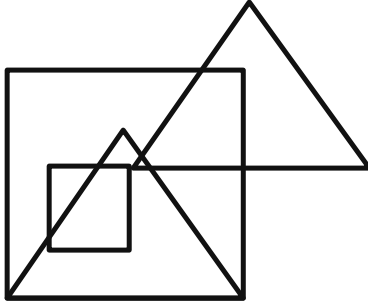
Q38. Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part. (Rotation is NOT allowed.)



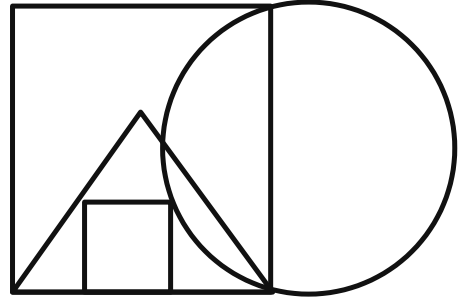
X

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

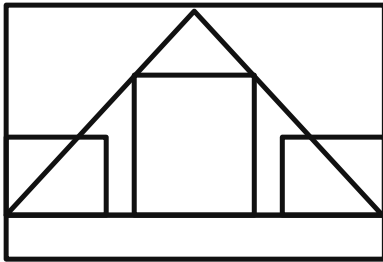
A



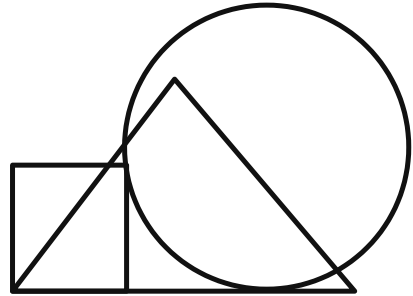
B



C



D



Q39. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 43, 48, 46, ?, 49, 54, 52

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 43, 48, 46, ?, 49, 54, 52

A 52

B 51

C 50

D 47

Q40. In a code language, 'DILIP' is coded as 46-36-30-36-22 and 'PRINCE' is coded as 22-18- 36-26-48-44. How will 'FIROZ' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'DILIP' को 46-36-30-36-22 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'PRINCE' को 22-18- 36-26-48-44 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'FIROZ' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A 42-36-18-24-2

B 2-36-18-42-52

C 56-36-18-32-52

D 48-36-18-38-6

Q41. If + means $\times$, $\times$ means $\div$, $\div$ means $+$, what will come in place of the question mark (?) in the given equation?

$$300 - 12 \times 120 \div 9 + 32 = ?$$

यदि + का अर्थ $\times$ है, $\times$ का अर्थ $\div$ है, $\div$ का अर्थ $+$ है, तो दिए गए समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$300 - 12 \times 120 \div 9 + 32 = ?$$

- (A) 7 (B) 5
(C) 12 (D) 10

Q42. Which of the following numbers will replace the question marks (?) in the given series?

2, 6, 12, 20, ?, ?, 56, 72

दी गई

श्रृंखला में प्रश्न चिह्नों (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्याएँ आएँगी?

2, 6, 12, 20, ?, ?, 56, 72

- (A) 36, 40 (B) 30, 38
(C) 30, 42 (D) 32, 44

Q43. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

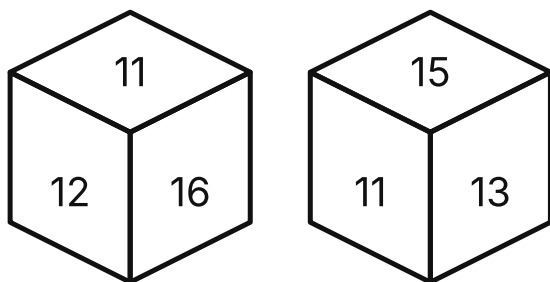
1024, 899, 835, 808, 800, ?

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

1024, 899, 835, 808, 800, ?

- (A) 795 (B) 798
(C) 797 (D) 799

Q44. A dice has its faces marked by numbers 11, 12, 13, 14, 15 and 16. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face 14?



एक पासे के फलकों पर संख्याएँ 11, 12, 13, 14, 15 और 16 अंकित हैं। नीचे उसी पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक 14 के विपरीत कौन-सा फलक है?

- (A) 12 (B) 15
(C) 16 (D) 11

Q45. 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 notebooks are erasers.

All erasers are pens.

Conclusions:

I.All notebooks are pens.

II.Some pens are notebooks.

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 सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी नोटबुक, रबड़ हैं।

सभी रबड़, पेन हैं।

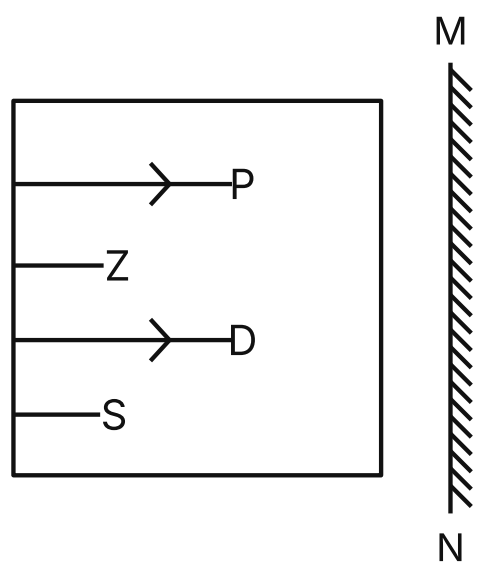
निष्कर्ष:

I. सभी नोटबुक, पेन हैं।

II. कुछ पेन, नोटबुक हैं।

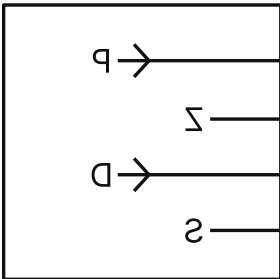
- | | |
|--|--|
| A Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है | B Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है |
| C Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है | D Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते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

Q46. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

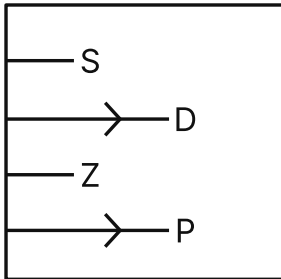


जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

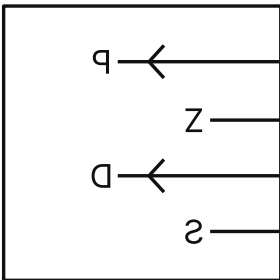
A



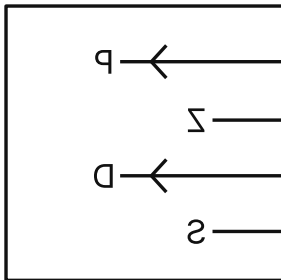
B



C



D



Q47. In a certain code language, 'revise the lesson' is written as 'rx cd st' and 'the lesson plan' is written as 'cd nq rx'. How is 'revise' written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'revise the lesson' को 'rx cd st' लिखा जाता है और 'the lesson plan' को 'cd nq rx' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'revise' को कैसे लिखा जाता है?

A

st

B

cd

C

rx

D

nq

Q48. In a certain code language, 'print the cards' is written as 'cd fm px' and 'cards for sale' is written as 'nt px ym'. How is 'cards' written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'print the cards' को 'cd fm px' लिखा जाता है और 'cards for sale' को 'nt px ym' लिखा जाता है। दी गई भाषा में 'cards' को कैसे लिखा जाता है?

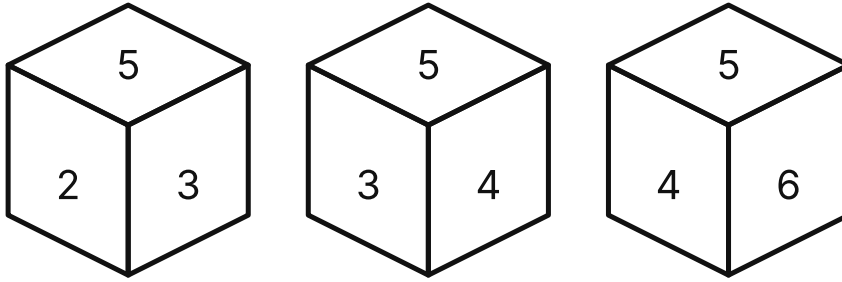
A px

B cd

C nt

D fm

Q49. Three different positions of the same die are shown below. What is the number on the face opposite to the one having 6?



नीचे एक ही पासे की तीन भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 6 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है?

A 1

B 4

C 3

D 5

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

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

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

A PUR

B RWT

C NSP

D TYU

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

Q51. Identify the reason for formation of dental plaque.

दंत पट्टिका (dental plaque) बनने के कारण की पहचान कीजिए।

- ☐ A When acids stick to the teeth / जब अम्ल दाँतों पर चिपक जाते हैं
- ☐ B Masses of bacterial cells together with food particles stick to the teeth / जीवाणु कोशिकाओं के समूह, भोजन के कणों के साथ दाँतों पर चिपक जाते हैं
- ☐ C Saliva sticks to the pulp / लार, मज्जा (pulp) पर चिपक जाती है
- ☐ D When bacteria acting on sugars produce acids / जब शर्कराओं पर क्रिया करने वाले जीवाणु अम्ल उत्पन्न करते हैं

Q52. Which of the following books is written by Rabindranath Tagore?

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक रवींद्रनाथ टैगोर द्वारा लिखी गई है?

- ☐ A The Essential Writings
- ☐ B The Way to God
- ☐ C Nationalism
- ☐ D Non-Violent Resistance

Q53. Indian musician, composer and singer Shubha Mudgal was awarded with the _____ in 2000.

भारतीय संगीतकार, रचनाकार और गायिका शुभा मुद्गल को वर्ष 2000 में _____ से सम्मानित किया गया था।

- ☐ A Padma Bhushan / पद्म भूषण
- ☐ B Padma Vibhushan / पद्म विभूषण
- ☐ C Sangeet Natak Akademi / संगीत नाटक अकादमी
- ☐ D Padma Shri / पद्म श्री

Q54. Which of the following statements about privatisation is FALSE?

निजीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- ☐ A Improved performance is one of the advantages of privatisation. / बेहतर प्रदर्शन, निजीकरण के लाभों में से एक है।
- ☐ B There is no possibility of exploitation of monopoly power by private companies after privatisation. / निजीकरण के बाद निजी कंपनियों द्वारा एकाधिकार शक्ति के शोषण की कोई संभावना नहीं है।
- ☐ C There was an increase in the cases of disinvestment after the economic reforms of 1991 as compared to the pre-1991 period. / 1991-पूर्व की अवधि की तुलना में 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद विनिवेश के मामलों में वृद्धि हुई थी।
- ☐ D Maruti Udyog Limited was a public sector enterprise before the 1991 economic reforms. / 1991 के आर्थिक सुधारों से पहले मारुति उद्योग लिमिटेड एक सार्वजनिक क्षेत्र का उद्यम था।

Q55. As of 2022, according to the Ministry of Petroleum and Natural Gas of the Government of India, how many oil refineries are there in India in total?

2022 की स्थिति के अनुसार, भारत सरकार के पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय के अनुसार, भारत में कुल कितनी तेल रिफाइनरियाँ हैं?

- ☐ A 35
- ☐ B 23
- ☐ C 21
- ☐ D 15

Q56. Which of the following physiographic divisions of India has extensive alluvial soil ?

भारत के निम्नलिखित में से किस भौतिक विभाग (physiographic division) में विस्तृत जलोढ़ मृदा पाई जाती है?

- ☐ A The Himalayan Range / हिमालय पर्वत श्रृंखला
- ☐ B The North Indian Plain / उत्तर भारत का मैदान
- ☐ C The Island Group / द्वीप समूह
- ☐ D The Great Indian Desert / भारत का विशाल मरुस्थल

Q57. What is the shape of the eyeball?

नेत्रगोलक (eyeball) का आकार कैसा होता है?

- ☐ A Spherical / गोलाकार (spherical)
- ☐ B Oval / अंडाकार
- ☐ C Cylindrical / बेलनाकार
- ☐ D Circular / वृत्ताकार

Q58. Pipelines as a means of transport are looked after by the _____ of the Government of India.

परिवहन के साधन के रूप में पाइपलाइनों की देखरेख भारत सरकार के _____ द्वारा की जाती है।

- ☐ A Ministry of Petroleum and Natural Gas / पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस मंत्रालय
- ☐ B Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय
- ☐ C Ministry of Railways / रेल मंत्रालय
- ☐ D Ministry of Road Transport and Highways / सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय

Q59. Which of the following teams won the 12th edition of the Ice Hockey Association of India's (IHA) National Ice Hockey Championship for Men in 2023?

निम्नलिखित में से किस टीम ने 2023 में आइस हॉकी एसोसिएशन ऑफ इंडिया (IHA) की पुरुषों की राष्ट्रीय आइस हॉकी चैंपियनशिप का 12^{वाँ} संस्करण जीता था?

- ☐ A Jammu and Kashmir Blue Team / जम्मू और कश्मीर ब्लू टीम
- ☐ B Ladakh Scouts / लद्दाख स्काउट्स
- ☐ C Indo-Tibetan Border Police (ITBP) / भारत-तिब्बत सीमा पुलिस (ITBP)
- ☐ D Rimo Club Leh / रिमो क्लब लेह

Q60. The Swaran Singh committee had formulated _____-point code of fundamental duties.

स्वर्ण सिंह समिति ने मौलिक कर्तव्यों की _____-सूत्री संहिता तैयार की थी।

- ☐ A 11
- ☐ B 7
- ☐ C 9
- ☐ D 8

Q61. The author of Tarikh-i-Mubarak Shahi, Yahya Sirhindi claims that the founder of _____ dynasty of Delhi sultanate was a descendant of Prophet Muhammad.

तारीख-ए-मुबारकशाही के लेखक, याहिया सरहिंदी का दावा है कि दिल्ली सल्तनत के _____ राजवंश का संस्थापक पैगंबर मुहम्मद का वंशज था।

- ☐ A Sayyid / सैयद ☐ B Mamluk / मामलुक
☐ C Lodhi / लोदी ☐ D Khalji / खिलजी

Q62. Match Column-A with Column-B.

Column-A	Column-B
a. Alkanes	i. Ethane
b. Alkenes	ii. Butyne
c. Alkynes	iii. Propene
d. Aldehyde	iv. Methanal

स्तंभ-A का स्तंभ-B से मिलान कीजिए।

स्तंभ-A	स्तंभ-B
a. ऐल्केन	i. एथेन
b. ऐल्कीन	ii. ब्यूटाइन
c. ऐल्काइन	iii. प्रोपीन
d. ऐल्डिहाइड	iv. मेथेनल

- ☐ A a-i, b-iii, c-ii, d-iv ☐ B a-i, b-iii, c-iv, d-ii
☐ C a-iv, b-iii, c-ii, d-i ☐ D a-iii, b-iv, c-ii, d-i

Q63. Prof M Yunus won the Nobel peace prize in which year?

प्रो. एम. यूनुस ने किस वर्ष नोबेल शांति पुरस्कार जीता था?

- ☐ A 2002 ☐ B 2006
☐ C 2004 ☐ D 2001

Q64. In which year will India organise the ICC Men's One-Day International World Cup Cricket?

भारत किस वर्ष ICC पुरुष एकदिवसीय अंतर्राष्ट्रीय विश्व कप क्रिकेट का आयोजन करेगा?

- ☐ A 2031 ☐ B 2027
☐ C 2025 ☐ D 2030

Q65. According to Mendeleev's Periodic Table, which element's properties matched up remarkably well with eka-aluminium?

मेंडलीफ की आवर्त सारणी के अनुसार, किस तत्व के गुण एका-ऐलुमिनियम (eka-aluminium) से उल्लेखनीय रूप से मेल खाते थे?

- ☐ A Titanium / टाइटेनियम
- ☐ B Germanium / जर्मेनियम
- ☐ C Gallium / गैलियम
- ☐ D Scandium / स्कैंडियम

Q66. The adoption of the industrial policy of 1956 coincided with which Five-Year Plan?

1956 की औद्योगिक नीति को अपनाना किस पंचवर्षीय योजना के साथ हुआ था?

- ☐ A 3rd Five-Year Plan / 3^{री} पंचवर्षीय योजना
- ☐ B 1st Five-Year Plan / 1^{ली} पंचवर्षीय योजना
- ☐ C 2nd Five-Year Plan / 2^{री} पंचवर्षीय योजना
- ☐ D 4th Five-Year Plan / 4^{थी} पंचवर्षीय योजना

Q67. Which of the following classical dance forms is usually concluded with Tarangam?

निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली का समापन सामान्यतः तरंगम के साथ होता है?

- ☐ A Kuchipudi / कुचिपुड़ी
- ☐ B Sattriya / सत्रिया
- ☐ C Kathakali / कथकली
- ☐ D Odissi / ओडिसी

Q68. For which of the following sources of financial resources may financial intermediation NOT be required?

वित्तीय संसाधनों के निम्नलिखित में से किस स्रोत के लिए वित्तीय मध्यस्थता की आवश्यकता नहीं हो सकती है?

- ☐ A Raising equity via public offering / सार्वजनिक निर्गम के माध्यम से इक्विटी जुटाना
- ☐ B Family funds / पारिवारिक निधि
- ☐ C Borrowing from banks / बैंकों से उधार लेना
- ☐ D Borrowing from All India Development Financial Institutions / अखिल भारतीय विकास वित्तीय संस्थानों से उधार लेना

Q69. Which festival is popularly known as the festival of colours?

किस त्योहार को लोकप्रिय रूप से रंगों के त्योहार के रूप में जाना जाता है?

- ☐ A Janmashtami / जन्माष्टमी
- ☐ B Holi / होली
- ☐ C Diwali / दीवाली
- ☐ D Maha Shivratri / महाशिवरात्रि

Q70. Who among the following Indian Classical dancers received the National Nritya Shiromani Award 2022?

निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नर्तक/नर्तकी को राष्ट्रीय नृत्य शिरोमणि पुरस्कार 2022 प्राप्त हुआ?

- ☐ A Aditi Mangaldas / अदिति मंगलदास
- ☐ B Shovana Narayan / शोवना नारायण
- ☐ C Aparna Satheesan / अपर्णा सतीशन
- ☐ D Sangeeta Majumdar / संगीता मजूमदार

Q71. Generally, Directive Principles are _____.

सामान्यतः, नीति निर्देशक तत्व _____ होते हैं।

- | | |
|--|--|
| A negative directions / नकारात्मक निर्देश | B arbitrary actions / मनमाने कार्य |
| C positive directions / सकारात्मक निर्देश | D prohibitive in nature / निषेधात्मक प्रकृति के |

Q72. Which is an advanced weather satellite of India configured with improved imaging system and atmospheric sounder?

बेहतर इमेजिंग प्रणाली और वायुमंडलीय साउंडर से युक्त भारत का उन्नत मौसम उपग्रह कौन-सा है?

- | | |
|--------------------|------------------|
| A RS-D1 | B GSAT-7A |
| C INSAT -3D | D SROSS-2 |

Q73. Which of the following statements is NOT correct about River Ganga?

गंगा नदी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- A** The water level of River Ganga never depends on monsoon and climatic condition of the Himalaya. / गंगा नदी का जल स्तर कभी भी मानसून और हिमालय की जलवायु परिस्थितियों पर निर्भर नहीं करता है।
- B** River Ganga and its river basin support lots of wonderful wildlife, particularly river dolphins, otters, freshwater turtles, and gharials. / गंगा नदी और इसका नदी बेसिन बहुत-से अद्भुत वन्यजीवों, विशेष रूप से नदी डॉल्फिन, ऊदबिलाव, मीठे पानी के कछुओं और घड़ियालों को आश्रय प्रदान करता है।
- C** River Ganga flows from the Himalayas all the way to the Bay of Bengal. / गंगा नदी हिमालय से लेकर बंगाल की खाड़ी तक बहती है।
- D** River Ganga in India is more than 2500 km long and is the most populated river basin in the world. / भारत में गंगा नदी 2500 km से अधिक लंबी है और यह विश्व का सबसे अधिक जनसंख्या वाला नदी बेसिन है।

Q74. In India, the International Day of Non-Violence is also celebrated as _____.

भारत में, अंतर्राष्ट्रीय अहिंसा दिवस को _____ के रूप में भी मनाया जाता है।

- | | |
|--|---|
| A Swami Vivekanand Jayanti / स्वामी विवेकानंद जयंती | B Gandhi Jayanti / गांधी जयंती |
| C Guru Ravidas Jayanti / गुरु रविदास जयंती | D Mahavir Jayanti / महावीर जयंती |

Q75. Which of the following cities of Delhi was founded by Ghiyasuddin Tughlaq?

दिल्ली के निम्नलिखित में से किस नगर की स्थापना गयासुद्दीन तुगलक ने की थी?

- | | |
|---|--------------------------------|
| A Qila-i-Rai Pithora / किला-ए-राय पिथौरा | B Siri / सिरी |
| C Tughluqabad / तुगलकाबाद | D Jahanpanah / जहाँपनाह |

Q76. The number of players in baseball is:

बेसबॉल में खिलाड़ियों की संख्या कितनी होती है:

- | | |
|------------|------------|
| A 7 | B 8 |
| C 9 | D 6 |

Q77. Who was executed as an accomplice to the murder of AMT Jackson?

ए.एम.टी. जैक्सन की हत्या में सहयोगी के रूप में किसे फाँसी दी गई थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Matangini Hazra / मातंगिनी हाज़रा | ☐ B Khudiram Bose / खुदीराम बोस |
| ☐ C Hemu Kalani / हेमू कालाणी | ☐ D Krishnaji Gopal Karve / कृष्णाजी गोपाल कर्वे |
-

Q78. Which of the following are salt-water lakes?

- a. Sambhar lake
- b. Dal lake
- c. Wular lake
- d. Chilika lake

निम्नलिखित में से कौन-सी खारे पानी की झीलें हैं?

- a. सांभर झील
- b. डल झील
- c. वुलर झील
- d. चिल्का झील

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

Q79. The Indian National Congress formally took up the Swadeshi call in its Benaras session of 1905 under the presidency of _____.

भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने _____ की अध्यक्षता में 1905 के अपने बनारस अधिवेशन में औपचारिक रूप से स्वदेशी का आह्वान अपनाया था।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले | ☐ B Jawahar Lal Nehru / जवाहरलाल नेहरू |
| ☐ C Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद | ☐ D Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू |
-

Q80. Which of the following Ashokan rock edicts declares prohibition of animal sacrifice?

अशोक के निम्नलिखित में से किस शिलालेख में पशु बलि के निषेध की घोषणा की गई है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Major Rock Edict - II / बृहद शिलालेख - II | ☐ B Major Rock Edict - I / बृहद शिलालेख - I |
| ☐ C Major Rock Edict - IV / बृहद शिलालेख - IV | ☐ D Major Rock Edict - III / बृहद शिलालेख - III |
-

Q81. In which of the following is nicotine present in high quantity?

निम्नलिखित में से किसमें निकोटीन अधिक मात्रा में पाया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Lime soda / लाइम सोडा | ☐ B Tea / चाय |
| ☐ C Tobacco / तंबाकू | ☐ D Butter milk / छाछ |
-

Q82. According to the Global Hunger Index 2022, which neighbouring country is only behind India with a rank of 109 out of 121 countries?

वैश्विक भूख सूचकांक 2022 के अनुसार, 121 देशों में से 109 रैंक के साथ कौन-सा पड़ोसी देश केवल भारत से पीछे है?

- ☐ A Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान
- ☐ B Nepal / नेपाल
- ☐ C Pakistan / पाकिस्तान
- ☐ D Bangladesh / बांग्लादेश

Q83. Which of following gases are found in coal mines and marshy places?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैसों कोयला खदानों और दलदली स्थानों में पाई जाती हैं?

- ☐ A Nitrogen dioxide / नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- ☐ B Ozone / ओज़ोन
- ☐ C Methane / मीथेन
- ☐ D Steam / भाप

Q84. Radheshyam Barle, a recipient of Padma Shri in 2021, is an exponent of which of the following dance forms?

वर्ष 2021 में पद्म श्री से सम्मानित राधेश्याम बारले, निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली के प्रतिपादक हैं?

- ☐ A Pali / पाली
- ☐ B Karma / करमा
- ☐ C Diwari / दिवारी
- ☐ D Panthi / पंथी

Q85. Which of the following events happened in 1950?

निम्नलिखित में से कौन-सी घटना 1950 में हुई थी?

- ☐ A First Five-Year Plan was started / प्रथम पंचवर्षीय योजना आरंभ की गई थी
- ☐ B First National Agricultural Policy was adopted / प्रथम राष्ट्रीय कृषि नीति अपनाई गई थी
- ☐ C Industrial Policy Resolution was adopted / औद्योगिक नीति संकल्प अपनाया गया था
- ☐ D The Planning Commission was set up / योजना आयोग की स्थापना की गई थी

Q86. Identify the largest phylum in the animal kingdom.

प्राणि जगत के सबसे बड़े संघ (phylum) की पहचान कीजिए।

- ☐ A Annelida / ऐनेलिडा
- ☐ B Mollusca / मोलस्का
- ☐ C Platyhelminthis / प्लैटीहेल्मिन्थीज़
- ☐ D Arthropoda / आर्थ्रोपोडा

Q87. Which Article of the Indian Constitution mentions that 'All the executive action of the Government of a state shall be expressed to be taken in the name of the Governor'?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि 'किसी राज्य की सरकार की समस्त कार्यपालिका कार्रवाई राज्यपाल के नाम से की हुई कही जाएगी'?

- ☐ A Article 166(1) / अनुच्छेद 166(1)
- ☐ B Article 163(1) / अनुच्छेद 163(1)
- ☐ C Article 164(1) / अनुच्छेद 164(1)
- ☐ D Article 165(1) / अनुच्छेद 165(1)

Q88. Satyashodhak Samaj (truth seeker society) was established by which of the following social reformers?

सत्यशोधक समाज (सत्य की खोज करने वाला समाज) की स्थापना निम्नलिखित में से किस समाज सुधारक ने की थी?

- ☐ A Bhimrao Ramji Ambedkar / भीमराव रामजी अंबेडकर
- ☐ B Jyotiba Phule / ज्योतिबा फुले
- ☐ C Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी
- ☐ D Mahadev Govind Ranade / महादेव गोविंद रानाडे

Q89. The body of the phylum _____ is unsegmented and dorsoventrally flattened.

_____ संघ का शरीर अखंडित तथा पृष्ठाधारी रूप से चपटा (dorsoventrally flattened) होता है।

- ☐ A Coelenterata / सीलेन्टरेटा
- ☐ B Mollusca / मोलस्का
- ☐ C Arthropoda / आर्थ्रोपोडा
- ☐ D Platyhelminthes / प्लेटीहेल्मिन्थीज़

Q90. Who among the following is known as Tuti-e-Hind?

निम्नलिखित में से किसे तूती-ए-हिंद के नाम से जाना जाता है?

- ☐ A Tansen / तानसेन
- ☐ B Naubat Khan / नौबत खान
- ☐ C Surdas / सूरदास
- ☐ D Amir Khusro / अमीर खुसरो

Q91. Which of the following is a joint sector industry in India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में संयुक्त क्षेत्र का उद्योग है?

- ☐ A Dabur / डाबर
- ☐ B NALCO
- ☐ C Oil India Limited / ऑयल इंडिया लिमिटेड
- ☐ D TISCO

Q92. Which Article of the Indian Constitution states that "There shall be a High Court for each state"?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि "प्रत्येक राज्य के लिए एक उच्च न्यायालय होगा"?

- ☐ A Article 214 / अनुच्छेद 214
- ☐ B Article 125 / अनुच्छेद 125
- ☐ C Article 245 / अनुच्छेद 245
- ☐ D Article 275 / अनुच्छेद 275

Q93. How much will be 59°F in Celsius?

59°F, सेल्सियस में कितना होगा?

- ☐ A 45°C
- ☐ B 59°C
- ☐ C 15°C
- ☐ D 30°C

Q94. As per the National Multidimensional Poverty Index Report 2023, which of the following UTs has the lowest poverty rate?

राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक रिपोर्ट 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस केंद्र शासित प्रदेश में गरीबी दर सबसे कम है?

- ☐ A Lakshadweep / लक्षद्वीप
- ☐ B Ladakh / लद्दाख
- ☐ C Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर
- ☐ D Puducherry / पुडुचेरी

Q95. Who is the Chief Executive Head of the State?

राज्य का मुख्य कार्यकारी प्रमुख कौन होता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A PM / प्रधानमंत्री | ☐ B Governor / राज्यपाल |
| ☐ C President / राष्ट्रपति | ☐ D CM / मुख्यमंत्री |

Q96. In which year, for the first time, was a resolution on the National Sports Policy laid in both Houses of Parliament?

किस वर्ष, पहली बार संसद के दोनों सदनों में राष्ट्रीय खेल नीति पर एक संकल्प रखा गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1948 | ☐ B 2000 |
| ☐ C 1984 | ☐ D 2014 |

Q97. Which of the following committees recommended the fundamental duties?

निम्नलिखित में से किस समिति ने मौलिक कर्तव्यों की सिफारिश की थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Ashok Mehta Committee / अशोक मेहता समिति | ☐ B Nehru Committee / नेहरू समिति |
| ☐ C Balwinder Singh Committee / बलविंदर सिंह समिति | ☐ D Swaran Singh Committee / स्वर्ण सिंह समिति |

Q98. Which of the following dance forms is represented by Kelucharan Mohapatra?

केलुचरण महापात्र निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली का प्रतिनिधित्व करते हैं?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bharatnatyam / भरतनाट्यम | ☐ B Manipuri / मणिपुरी |
| ☐ C Odissi / ओडिसी | ☐ D Kathak / कथक |

Q99. _____ wins the Best Male Playback Singer at the 67 National Film Awards.

67वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कारों में _____ ने सर्वश्रेष्ठ पुरुष पार्श्व गायक का पुरस्कार जीता।

- | | |
|--|--|
| ☐ A B Praak / बी प्राक | ☐ B Sonu Nigam / सोनू निगम |
| ☐ C Shaan / शान | ☐ D Arijit Singh / अरिजीत सिंह |

Q100. Who among the following is the author of the book 'Those Pricey Thakur Girls'?

निम्नलिखित में से कौन 'Those Pricey Thakur Girls' पुस्तक की/के लेखक/लेखिका है/हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Anuja Chauhan / अनुजा चौहान | ☐ B Anita Nair / अनीता नायर |
| ☐ C Pratibha Ray / प्रतिभा राय | ☐ D Preeti Shenoy / प्रीति शेनॉय |

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. Simplify the following.

$$72 \div 8 \times 4 + 40 - 35 \div 5 + 15$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$72 \div 8 \times 4 + 40 - 35 \div 5 + 15$$

(A) 24

(C) 9

(B) 84

(D) 48

Q102. Solve the following:

$$(\tan\theta + \sec\theta + 1)(\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta + 1) = ?$$

निम्नलिखित को हल कीजिए:

$$(\tan\theta + \sec\theta + 1)(\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta + 1) = ?$$

(A) 0

(C) -1

(B) 2

(D) 1

Q103. The value of $(\operatorname{cosec}\theta - \sin\theta)(\sec\theta - \cos\theta)(\tan\theta + \cot\theta)$ is:

$(\operatorname{cosec}\theta - \sin\theta)(\sec\theta - \cos\theta)(\tan\theta + \cot\theta)$ का मान है:

(A) 1

(C) 3

(B) $\sec\theta\operatorname{cosec}\theta$

(D) -3

Q104. The breadth of a room is twice its height and half its length. The volume of the room is 1728 m^3 . The length of the room is:

एक कमरे की चौड़ाई उसकी ऊँचाई की दोगुनी और उसकी लंबाई की आधी है। कमरे का आयतन 1728 m^3 है। कमरे की लंबाई है:

(A) 28 m

(C) 34 m

(B) 20 m

(D) 24 m

Q105. In triangle ABC, $AB = AC$ and $\angle A = 70^\circ$. Find the value of $\angle C$.

त्रिभुज ABC में, $AB = AC$ और $\angle A = 70^\circ$ है। $\angle C$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 75°

(C) 45°

(B) 65°

(D) 55°

Q106. Two successive price increases of 25% and 25% of an article are equivalent to a single price increase of:

किसी वस्तु के मूल्य में 25% और 25% की दो क्रमिक वृद्धियाँ, मूल्य में कितनी एकल वृद्धि के समतुल्य हैं:

(A) 52.25%

(C) 48.50%

(B) 50.25%

(D) 56.25%

Q107. Find the curved surface area (in cm^2) of a cone of radius 3 cm and height 4 cm.

3 cm त्रिज्या और 4 cm ऊँचाई वाले एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

- (A) 12π (B) 14π
(C) 15π (D) 7π

Q108. A part of ₹48,500 is invested at a simple interest of 15% per annum. The rest of the money is invested at the rate of 10% simple interest per annum after 2 years of the first investment. The ratio of interest after 5 years from the time when the first amount was invested is 5 : 3. How much is the second part that was invested (in ₹) at the rate of 10% simple interest?

₹48,500 का एक भाग 15% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश किया जाता है। शेष धनराशि पहले निवेश के 2 वर्ष बाद 10% वार्षिक साधारण ब्याज की दर पर निवेश की जाती है। जिस समय पहली राशि निवेश की गई थी, उससे 5 वर्ष बाद ब्याज का अनुपात 5 : 3 है। 10% साधारण ब्याज की दर पर निवेश किया गया दूसरा भाग (₹ में) कितना है?

- (A) 29,100 (B) 20,940
(C) 19,400 (D) 24,900

Q109. The value of $\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \times 16 \div 49$ is:

$\left(2\frac{1}{2} + 1\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right) \times 16 \div 49$ का मान है:

- (A) $\frac{4}{7}$ (B) $\frac{3}{9}$
(C) $1\frac{1}{3}$ (D) $2\frac{3}{4}$

Q110. Sita takes a loan of Rs.35,000 at an interest rate of 10% compound interest, compounded annually. She agrees to pay two equal instalments in 2 years, one instalment at the end of each year. Find the value of each instalment. (Round off to the nearest integer)

सीता 10% चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर, जो वार्षिक रूप से संयोजित होता है, Rs.35,000 का ऋण लेती है। वह 2 वर्षों में दो समान किस्तों का भुगतान करने के लिए सहमत होती है, प्रत्येक वर्ष के अंत में एक किस्त। प्रत्येक किस्त का मान ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित कीजिए)

- (A) ₹10,167 (B) ₹30,167
(C) ₹20,167 (D) ₹40,167

Q111. The following table shows the marks of a student in 5 tests in the subjects Maths, Physics, and Chemistry (out of 100 for each subject). Study the table and answer the question that follows.

Tests	Maths	Physics	Chemistry
1	80	69	91
2	94	79	85
3	88	81	95
4	92	76	90
5	96	90	84

The ratio of the average marks obtained by the student in test 2 to the average marks he got in Maths in all tests, is:

निम्नलिखित तालिका 5 परीक्षणों में गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान विषयों में एक विद्यार्थी के अंक (प्रत्येक विषय में 100 में से) दर्शाती है। तालिका का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

परीक्षण	गणित	भौतिकी	रसायन विज्ञान
1	80	69	91
2	94	79	85
3	88	81	95
4	92	76	90
5	96	90	84

परीक्षण 2 में विद्यार्थी द्वारा प्राप्त औसत अंकों का, सभी परीक्षणों में गणित में उसके द्वारा प्राप्त औसत अंकों से अनुपात है:

- ☐ A 21:25
 ☐ B 4:7
 ☐ C 4:3
 ☐ D 43:45

Q112. Simplify the given expression.

$$\frac{(2\frac{1}{7} + 6\frac{1}{7}) \div \frac{9}{7}}{1\frac{1}{9} \div \left\{ \frac{7}{9} + \left(\frac{4}{9} \div \frac{4}{3} \right) \right\}}$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{(2\frac{1}{7} + 6\frac{1}{7}) \div \frac{9}{7}}{1\frac{1}{9} \div \left\{ \frac{7}{9} + \left(\frac{4}{9} \div \frac{4}{3} \right) \right\}}$$

- ☐ A $\frac{56}{9}$
☐ B $\frac{55}{9}$
☐ C $\frac{58}{9}$
☐ D $\frac{53}{9}$

Q113. The following table shows the yearly production of bags (in thousands) by different companies.

Company	2012	2013	2014	2015
A	29	37	38	42
B	30	38	40	39
C	35	30	45	43
D	37	35	42	45

The total production of company A over the given years is what percentage of the total production of company D over the given years?

निम्नलिखित तालिका विभिन्न कंपनियों द्वारा बैगों के वार्षिक उत्पादन (हज़ार में) को दर्शाती है।

कंपनी	2012	2013	2014	2015
A	29	37	38	42
B	30	38	40	39
C	35	30	45	43
D	37	35	42	45

दिए गए वर्षों में कंपनी A का कुल उत्पादन, दिए गए वर्षों में कंपनी D के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 91.82% ☐ B 98.21%
☐ C 82.91% ☐ D 89.21%

Q114. In a school, the total number of boys is 20% more than the total number of girls. What is the ratio of the number of boys to that of girls in the school?

एक विद्यालय में, लड़कों की कुल संख्या लड़कियों की कुल संख्या से 20% अधिक है। विद्यालय में लड़कों की संख्या का लड़कियों की संख्या से अनुपात क्या है?

- ☐ A 6:5 ☐ B 4:5
☐ C 5:3 ☐ D 5:6

Q115. If one angle of triangle PQR is greater than the sum of the other two, the triangle PQR will be:

यदि त्रिभुज PQR का एक कोण अन्य दो कोणों के योग से बड़ा है, तो त्रिभुज PQR होगा:

- ☐ A equilateral / समबाहु ☐ B acute angle / न्यून कोण
☐ C obtuse angle / अधिक कोण ☐ D right angle / समकोण

Q116. If two kinds of rice which cost ₹25 a kg and ₹40 a kg are mixed in the ratio of 3 : 2, then find the cost of the mixture per kg.

यदि ₹25 प्रति kg और ₹40 प्रति kg मूल्य वाले दो प्रकार के चावलों को 3 : 2 के अनुपात में मिलाया जाता है, तो मिश्रण का प्रति kg मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹31 ☐ B ₹30
☐ C ₹32 ☐ D ₹33

Q117. In the following table, the achievement of 10 boys and 10 girls in Math has been given. Study the table and select the correct statement.

Boys	Girls
56	35
75	88
34	95
49	99
89	67
99	82
94	97
59	63
82	79
79	81

निम्नलिखित तालिका में, गणित में 10 लड़कों और 10 लड़कियों की उपलब्धि दी गई है। तालिका का अध्ययन कीजिए और सही कथन का चयन कीजिए।

लड़के	लड़कियाँ
56	35
75	88
34	95
49	99
89	67
99	82
94	97
59	63
82	79
79	81

- A** The average achievement of the boys and girls is same. / लड़कों और लड़कियों की औसत उपलब्धि समान है।
- B** The given data is insufficient to draw any meaningful conclusion. / दिए गए आँकड़े कोई सार्थक निष्कर्ष निकालने के लिए अपर्याप्त हैं।
- C** The average achievement of the girls is more than that of the boys. / लड़कियों की औसत उपलब्धि लड़कों की औसत उपलब्धि से अधिक है।
- D** The average achievement of the boys is more than that of the girls. / लड़कों की औसत उपलब्धि लड़कियों की औसत उपलब्धि से अधिक है।

Q118. A shopkeeper wanted to sell ₹2,000 worth of products. But he had two options, giving three successive discounts of 10% each or giving a single discount of 28%. What was the difference between the two options of discounts (in rupees)?

एक दुकानदार ₹2,000 मूल्य के उत्पाद बेचना चाहता था। परंतु उसके पास दो विकल्प थे, प्रत्येक 10% की तीन क्रमिक छूट देना या 28% की एकल छूट देना। छूट के दोनों विकल्पों के बीच (रुपये में) अंतर कितना था?

- ☐ A 16
 ☐ B 28
☐ C 18
 ☐ D 22

Q119. Amita can build a room in the same amount of time that Bina and Sita working together can build. If Amita and Bina together could do it in 25 days and Sita alone in 35 days, then how many days are required for Bina alone to do the same work?

अमिता एक कमरे का निर्माण उतने ही समय में कर सकती है जितने समय में बीना और सीता एक साथ कार्य करके कर सकती हैं। यदि अमिता और बीना एक साथ इसे 25 दिनों में कर सकती हैं और सीता अकेले 35 दिनों में, तो उसी कार्य को अकेले करने के लिए बीना को कितने दिनों की आवश्यकता होगी?

- ☐ A 180 Days / 180 दिन
 ☐ B 165 Days / 165 दिन
☐ C 152 Days / 152 दिन
 ☐ D 175 Days / 175 दिन

Q120. The cost price of two articles is equal. One article is sold at a profit of 12% and the other article for ₹3,600 more than the first. If the net profit is $15\frac{27}{51}\%$, then what is the cost price of each article?

दो वस्तुओं का क्रय मूल्य समान है। एक वस्तु 12% के लाभ पर बेची जाती है और दूसरी वस्तु पहली से ₹3,600 अधिक में बेची जाती है। यदि शुद्ध लाभ $15\frac{27}{51}\%$ है, तो प्रत्येक वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

- ☐ A ₹50,990
 ☐ B ₹50,000
☐ C ₹51,000
 ☐ D ₹52,150

Q121. Simplify:

$$\left[\left(7\frac{1}{4} \right)^2 - \left(5\frac{4}{5} \right)^2 \right] \div 5\frac{4}{5} \times \frac{16}{9}$$

सरल कीजिए:

$$\left[\left(7\frac{1}{4} \right)^2 - \left(5\frac{4}{5} \right)^2 \right] \div 5\frac{4}{5} \times \frac{16}{9}$$

- ☐ A 9.3
 ☐ B 7.4
☐ C 5.8
 ☐ D 3.1

Q122. $\tan^4 A + \tan^2 A$ is equal to:

$\tan^4 A + \tan^2 A$ किसके बराबर है:

- ☐ A $\sec^4 A - \sec^2 A$
☐ B $\sec^2 A - \sec^4 A$
☐ C $\sec^4 A + \sec^2 A$
☐ D $-(\sec^2 A + \sec^4 A)$

Q123. A boat can travel 16.9 km downstream in 52 min. If the speed of the current is 3 km/h, then how much time (in hours) will the boat take to travel 84 km upstream?

एक नाव धारा के अनुकूल 16.9 km की दूरी 52 मिनट में तय कर सकती है। यदि धारा की चाल 3 km/h है, तो नाव को धारा के प्रतिकूल 84 km की दूरी तय करने में कितना समय (घंटों में) लगेगा?

A 6.22

B 6

C 13.5

D 7.5

Q124. In a 100-km journey, the average speed of S is 40 km/h. He covers the first 60 km in 40 minutes and the next 20 km in 50 minutes. What is his speed in the last 20 km (in km/h)?

100 km की यात्रा में, S की औसत चाल 40 km/h है। वह पहले 60 km, 40 मिनट में और अगले 20 km, 50 मिनट में तय करता है। अंतिम 20 km में उसकी चाल (km/h में) क्या है?

A 30

B 40

C 25

D 20

Q125. If $m \times 7 + 4 - 6 \div 3 - 7 + 45 \div 5 \times 4 + 49 = 87$, then the value of m is:

यदि $m \times 7 + 4 - 6 \div 3 - 7 + 45 \div 5 \times 4 + 49 = 87$ है, तो m का मान है:

A 0

B 14

C 1

D 7

Q126. The following table shows the marks obtained out of 100, by four students in four different subjects.

Students	Hindi	Maths	Science	Social
Arnav	83	87	90	92
Ronak	75	89	79	82
Shivam	88	95	90	87
Sonu	92	85	90	88

The total marks scored by Ronak in all the subjects is what percentage of the total marks scored by Shivam, Sonu, Arnav together in all the subjects?

निम्नलिखित तालिका चार अलग-अलग विषयों में चार विद्यार्थियों द्वारा 100 में से प्राप्त अंकों को दर्शाती है।

विद्यार्थी	हिंदी	गणित	विज्ञान	सामाजिक विज्ञान
अर्णव	83	87	90	92
रौनक	75	89	79	82
शिवम	88	95	90	87
सोनू	92	85	90	88

सभी विषयों में रौनक द्वारा प्राप्त कुल अंक, सभी विषयों में शिवम, सोनू और अर्णव द्वारा मिलाकर प्राप्त कुल अंकों का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 44.46%
 ☐ B 34.63%
 ☐ C 40.63%
 ☐ D 30.46%

Q127. Akash and Vikash can complete a work in 40 days and 60 days, respectively. In how many days will the entire work be completed if they work on alternate days, starting with Akash?

आकाश और विकास एक कार्य को क्रमशः 40 दिनों और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि वे आकाश से आरंभ करते हुए एकांतर दिनों पर कार्य करते हैं, तो संपूर्ण कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- ☐ A 52
 ☐ B 50
 ☐ C 48
 ☐ D 42

Q128. Find the value of the following expression.

$$2 \times 8 \div 4 - 5 \text{ of } 3 + 6 \div 3 \times 2 - 6 \text{ of } 3 + 5$$

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

$$2 \times 8 \div 4 - 5 \text{ of } 3 + 6 \div 3 \times 2 - 6 \text{ of } 3 + 5$$

- ☐ A -20
 ☐ B 20
 ☐ C -15
 ☐ D 15

Q129. Determine the value of the product $(4a + 3b)(16a^2 - 12ab + 9b^2)$ for $a = 2$ and $b = 3$.

$a = 2$ और $b = 3$ के लिए गुणनफल $(4a + 3b)(16a^2 - 12ab + 9b^2)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---------------|---------------|
| A 1141 | B 1231 |
| C 1241 | D 1131 |

Q130. A school has two rectangular playgrounds, which are similar in shape. If the length and the breadth of the first playground are given as 224 m and 160 m, respectively, then which of the following options CANNOT be the dimensions of the second playground?

एक विद्यालय में दो आयताकार खेल के मैदान हैं, जो आकार में समरूप हैं। यदि पहले खेल के मैदान की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 224 m और 160 m दी गई है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दूसरे खेल के मैदान की विमाएँ नहीं हो सकता है?

- | | |
|--|--|
| A Length = 168 m; Breadth = 120 m / लंबाई = 168 m; चौड़ाई = 120 m | B Length = 343 m; Breadth = 255 m / लंबाई = 343 m; चौड़ाई = 255 m |
| C Length = 273 m; Breadth = 195 m / लंबाई = 273 m; चौड़ाई = 195 m | D Length = 210 m; Breadth = 150 m / लंबाई = 210 m; चौड़ाई = 150 m |

Q131. 42% of Ranita's weekly income is equal to 56% of Bhaskar's weekly income. If Bhaskar's weekly income was raised by ₹ 200, while Ranita's weekly income did not change, the ratio of the weekly incomes of Ranita and Bhaskar, respectively, would have been 5 : 4. What is Ranita's weekly income (in ₹)?

रनिता की साप्ताहिक आय का 42%, भास्कर की साप्ताहिक आय के 56% के बराबर है। यदि भास्कर की साप्ताहिक आय में ₹ 200 की वृद्धि की गई होती, जबकि रनिता की साप्ताहिक आय में कोई परिवर्तन नहीं होता, तो रनिता और भास्कर की साप्ताहिक आय का अनुपात क्रमशः 5 : 4 होता। रनिता की साप्ताहिक आय (₹ में) कितनी है?

- | | |
|---------------|---------------|
| A 3000 | B 4000 |
| C 3600 | D 4200 |

Q132. A trader sells an article at 16% below its cost price. Had he sold it for ₹192.20 more, he would have gained 15%. The new selling price (in ₹) of the article is:

एक व्यापारी एक वस्तु को उसके क्रय मूल्य से 16% कम पर बेचता है। यदि उसने इसे ₹192.20 अधिक में बेचा होता, तो उसे 15% का लाभ होता। वस्तु का नया विक्रय मूल्य (₹ में) है:

- | | |
|--------------|--------------|
| A 724 | B 742 |
| C 731 | D 713 |

Q133. Simplify the given expression.

$$4 \times 5 \div 4 \text{ of } 5 \times 4 \div (6 + 6 \times 6 \div 6 \text{ of } 6 - 6 \div 6 \times 6)$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$4 \times 5 \div 4 \text{ of } 5 \times 4 \div (6 + 6 \times 6 \div 6 \text{ of } 6 - 6 \div 6 \times 6)$$

- | | |
|-------------|-------------|
| A 12 | B 4 |
| C 2 | D 20 |

Q134. If $\sin^4\theta + \cos^4\theta = 2\sin^2\theta\cos^2\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$, then find the value of $\cot\theta$.

यदि $\sin^4\theta + \cos^4\theta = 2\sin^2\theta\cos^2\theta$, $0^\circ < \theta < 90^\circ$ है, तो $\cot\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

☐ A $\frac{1}{\sqrt{2}}$

☐ B $\frac{1}{3}$

☐ C 1

☐ D $\frac{1}{2}$

Q135. A woman working in a company was supplied a rectangular solid (cuboid shape) of wax with dimensions 70 cm, 44 cm and 20 cm to prepare cylindrical candles, each 14 cm in diameter and 20 cm of height. Find the number of candles.

एक कंपनी में कार्यरत एक महिला को बेलनाकार मोमबत्तियाँ तैयार करने के लिए 70 cm, 44 cm और 20 cm विमाओं वाला मोम का एक आयताकार ठोस (घनाभ आकार) दिया गया, जिसमें प्रत्येक मोमबत्ती का व्यास 14 cm और ऊँचाई 20 cm है। मोमबत्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

☐ A 20

☐ B 15

☐ C 10

☐ D 30

Q136. Two trains, 140 m and 120 m in length, are running in the same direction at the speed of 60 km/h and 78 km/h, respectively. In how much time will they completely cross each other?

140 m और 120 m लंबी दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 60 km/h और 78 km/h की चाल से एक ही दिशा में चल रही हैं। वे कितने समय में एक-दूसरे को पूर्णतः पार कर लेंगी?

☐ A 58 seconds / 58 सेकंड

☐ B 65 seconds / 65 सेकंड

☐ C 48 seconds / 48 सेकंड

☐ D 52 seconds / 52 सेकंड

Q137. The difference between the two perpendicular sides of a right-angled triangle is 2 cm and its area is 24 cm^2 . What is the perimeter (in cm) of the triangle?

एक समकोण त्रिभुज की दो लंबवत भुजाओं के बीच का अंतर 2 cm है और इसका क्षेत्रफल 24 cm^2 है। त्रिभुज का परिमाप (cm में) क्या है?

☐ A 18

☐ B 16

☐ C 14

☐ D 24

Q138. A 320 m long train completely crosses a 240 m long train, coming from the opposite direction, in y seconds. If the first train is travelling at the speed of 44 km/h and the second train is travelling at 56.8 km/h, then what is the value of y ?

एक 320 m लंबी रेलगाड़ी, विपरीत दिशा से आ रही 240 m लंबी रेलगाड़ी को y सेकंड में पूर्णतः पार करती है। यदि पहली रेलगाड़ी 44 km/h की चाल से और दूसरी रेलगाड़ी 56.8 km/h की चाल से चल रही है, तो y का मान क्या है?

☐ A 18

☐ B 22

☐ C 21

☐ D 20

Q139. Study the given table and answer the question that follows.

Percentage of marks obtained by 5 students in different subjects (maximum marks in brackets)

Subjects → / Students ↓	History (250)	Maths (200)	Economics (250)	Hindi (150)	English (150)
Vikas	60	80	90	60	95
Shyam	90	70	80	70	40
Sohan	70	90	95	80	75
Mohan	80	60	70	95	80
Mohit	90	50	85	85	80

The marks obtained by Sohan in maths are _____ than that obtained by Shyam in maths.

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

विभिन्न विषयों में 5 विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत (कोष्ठक में अधिकतम अंक)

विषय → / विद्यार्थी ↓	इतिहास (250)	गणित (200)	अर्थशास्त्र (250)	हिंदी (150)	अंग्रेज़ी (150)
विकास	60	80	90	60	95
श्याम	90	70	80	70	40
सोहन	70	90	95	80	75
मोहन	80	60	70	95	80
मोहित	90	50	85	85	80

गणित में सोहन द्वारा प्राप्त अंक, गणित में श्याम द्वारा प्राप्त अंकों से _____ हैं।

☐ A 40 more / 40 अधिक

☐ B 30 less / 30 कम

☐ C 40 less / 40 कम

☐ D 30 more / 30 अधिक

Q140. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of students studying in 6 different classes of 6 different schools.

School	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	161	140
Total	917	924	904	919	904	910

The number of students studying in class VII from school U forms approximately what percentage of the total number of students from all the classes together from that school?

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

तालिका 6 अलग-अलग विद्यालयों की 6 अलग-अलग कक्षाओं में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

विद्यालय	V	VI	VII	VIII	IX	X
P	152	160	145	156	147	144
Q	148	166	150	155	157	143
R	161	152	140	145	143	165
S	159	142	149	140	142	168
T	147	144	158	163	154	150
U	150	160	162	160	161	140
कुल	917	924	904	919	904	910

विद्यालय U से कक्षा VII में पढ़ने वाले विद्यार्थियों की संख्या, उस विद्यालय की सभी कक्षाओं के कुल विद्यार्थियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

A 19%

C 21%

B 15%

D 17%

Q141. Simplify the given expression.

$$\left(7.2 \times 4.1 \div 12.3 + 22.5 \text{ of } \frac{1}{25} - \frac{1}{10} \right)$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\left(7.2 \times 4.1 \div 12.3 + 22.5 \text{ of } \frac{1}{25} - \frac{1}{10} \right)$$

A 4.9

C 7.4

B 9.6

D 3.2

Q142. If $a + b + c = 15$ and $ab + bc + ca = 35$, then find the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$.

यदि $a + b + c = 15$ और $ab + bc + ca = 35$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

A 1200

B 2100

C 1800

D 1500

Q143. Simplify

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{9}{5} - \frac{4}{5}\right) \div \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{2}\right).$$

सरल कीजिए

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{5}{4}\right) \times \left(\frac{9}{5} - \frac{4}{5}\right) \div \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{2}\right)।$$

A 1

B -1

C 2

D -2

Q144. A shopkeeper offers a discount of 24% on the marked price. On a special sale day, he offers an extra 30% off coupon after the first discount. If the article was sold for ₹7,700.70, what is the marked price (in ₹) of the article?

एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 24% की छूट देता है। एक विशेष बिक्री के दिन, वह पहली छूट के बाद 30% की अतिरिक्त छूट का कूपन देता है। यदि वस्तु ₹7,700.70 में बेची गई, तो वस्तु का अंकित मूल्य (₹ में) क्या है?

A 17475

B 14745

C 14475

D 17745

Q145. The distance between the centres of the two circles, with radii 3 cm and 2 cm, respectively, is 13 cm. The length (in cm) of a transverse common tangent is:

क्रमशः 3 cm और 2 cm त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 13 cm है। एक अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्श-रेखा की लंबाई (cm में) है:

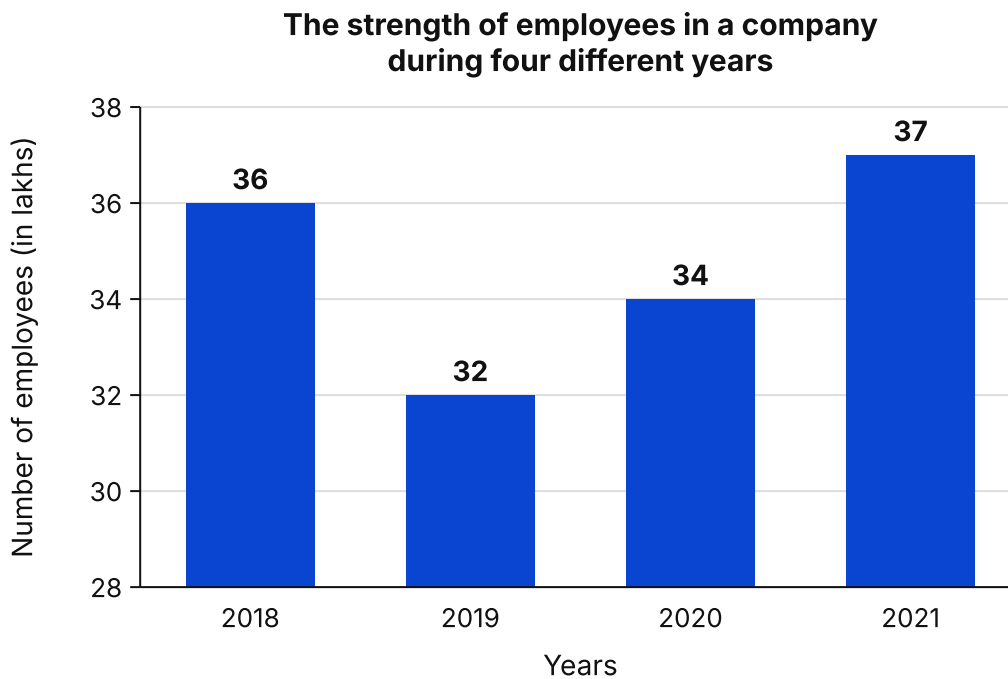
A 18 cm

B 9 cm

C 16 cm

D 12 cm

Q146. The given bar graph shows the strength of employees (in lakhs) of a company during four different years.



What was the percentage increase in employees in 2020 over 2019?

दिया गया दंड आलेख चार अलग-अलग वर्षों के दौरान एक कंपनी के कर्मचारियों की संख्या (लाख में) दर्शाता है।

2019 की तुलना में 2020 में कर्मचारियों में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई?

- ☐ A $6\frac{1}{4}\%$ ☐ B $6\frac{3}{4}\%$
☐ C $5\frac{1}{4}\%$ ☐ D $4\frac{3}{4}\%$

Q147. What must be added to $(x^3 - 3x^2 + 4x - 75)$ to obtain a polynomial that is exactly divisible by $(x - 5)$?

$(x^3 - 3x^2 + 4x - 75)$ में क्या जोड़ा जाना चाहिए ताकि ऐसा बहुपद प्राप्त हो जो $(x - 5)$ से पूर्णतः विभाज्य हो?

- ☐ A 4 ☐ B 6
☐ C 2 ☐ D 5

Q148. A is 25% more than B and B is 30% less than C. If C is 20% more than D, then by what percentage is A more than D?

A, B से 25% अधिक है और B, C से 30% कम है। यदि C, D से 20% अधिक है, तो A, D से कितने प्रतिशत अधिक है?

- ☐ A 5% ☐ B 3%
☐ C 6% ☐ D 2%

Q149. The height and radius of a cone-shaped storage tank are 9 ft. and 7 ft., respectively. Find the volume of water the tank can hold? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

शंकु के आकार के एक भंडारण टैंक की ऊँचाई और त्रिज्या क्रमशः 9 ft. और 7 ft. है। टैंक में कितने आयतन का जल समा सकता है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- | | |
|--|--|
| ☐ A 1423 cubic ft. / 1423 घन ft. | ☐ B 462 cubic ft. / 462 घन ft. |
| ☐ C 1386 cubic ft. / 1386 घन ft. | ☐ D 527 cubic ft. / 527 घन ft. |

Q150. A cone of slant height 4.2 units has a lateral surface area 13.2 units. The radius of the base is: 4.2 इकाई तिर्यक ऊँचाई वाले एक शंकु का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल 13.2 इकाई है। आधार की त्रिज्या है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A 2 units / 2 इकाई | ☐ B 1.5 units / 1.5 इकाई |
| ☐ C 2.5 units / 2.5 इकाई | ☐ D 1 unit / 1 इकाई |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. 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.

When Ramu was working / as a clerk, / he asked me money.

- | | |
|---|---|
| ☐ A When Ramu was working | ☐ B as a clerk |
| ☐ C No error | ☐ D he asked me money |

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

During vacations, Geeta saw a saltwater lake separated from the sea by rocks and sand where she did kayak for the first time.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A lagoon | ☐ B river |
| ☐ C ditch | ☐ D sea |

Q153. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Rhinoceros | ☐ B Bueraucracy |
| ☐ C Acquaintance | ☐ D Miscellaneous |

Q154. Select the most appropriate article to fill in the blank (ø=no article).

_____ SDO is the head of the sub-division of ___ government organisation.

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A a; a | ☐ B Ø; a |
| ☐ C an; ø | ☐ D an; a |

Q155. Select the option that is similar in meaning to the underlined word in the following sentence.

Looking after small children is a real conundrum for working parents.

- | | |
|--|---|
| ☐ A peace | ☐ B plan |
| ☐ C problem | ☐ D pacification |
-

Q156. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Notation | ☐ B Witharing |
| ☐ C Gallantry | ☐ D Vagabond |
-

Q157. The following sentence has been divided into parts. One of them contains an error. Select the part that contains the error from the given options.

Mrs. Rani / works for / a international / school.

- | | |
|--|--|
| ☐ A works for | ☐ B school |
| ☐ C a international | ☐ D Mrs. Rani |
-

Q158. Select the most appropriate option that can substitute the highlighted words in the given sentence.

His interpretation of the facts was impressive.

- | | |
|---|---|
| ☐ A understands of realities | ☐ B understand of realities |
| ☐ C understood of realities | ☐ D understanding of realities |
-

Q159. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Nip in the bud

- ☐ **A** To publicise a long-kept secret
 - ☐ **B** To stop something from growing beyond limit
 - ☐ **C** To complete a prolonged or unfinished work
 - ☐ **D** To suppress something at an early stage
-

Q160. Select the sentence that has a grammatical error.

- | | |
|--|---|
| ☐ A I will be drive into town later on. | ☐ B I will be driving into town later on. |
| ☐ C I might drive into town later on. | ☐ D I could be driving into town later on. |
-

Q161. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A soldier who fights for the sake of money

- | | |
|--|--|
| ☐ A Marine | ☐ B Veteran |
| ☐ C Mercenary | ☐ D Admiral |
-

Q162. Select the option that correctly rectifies the spelling error in the given sentence.

The movie is just begginig.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Beginning | ☐ B Beginning |
| ☐ C Beginnig | ☐ D Begining |
-

Q163. Select the most appropriate synonym of the given word.

Habitual

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Considerate | ☐ B Continuous |
| ☐ C Diverse | ☐ D Pertinent |
-

Q164. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.

The liberal leadership simply joined the ranks of the existinggovernment by the few.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Plutocracy | ☐ B Democracy |
| ☐ C Autocracy | ☐ D Oligarchy |
-

Q165. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. Recession fettered the company from any further investments.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Concealed | ☐ B Valuable |
| ☐ C Depended | ☐ D Liberated |
-

Q166. 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'.

If his father will give money, he will buy a sports bike.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No substitution | ☐ B If his father give money |
| ☐ C If his father gave money | ☐ D If his father gives money |
-

Q167. Select the most appropriate synonym of the given word.

Insipid

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Dismal | ☐ B Tasteless |
| ☐ C Obscure | ☐ D Idle |
-

Q168. Identify the proper explanation of the error in the given sentence.

Mohan insisted to go there.

- ☐ A Error is with the tense. The correct sentence should read like this: Mohan insisting to go there.
 - ☐ B Error is in the sentence formation. Preposition and gerund are required. The correct sentence should read like this: Mohan insisted on going there.
 - ☐ C Error is with the verb. The correct sentence should read like this: Mohan insist to going there.
 - ☐ D Error is with the preposition. The correct sentence should read like this: Mohan insisted go there.
-

Q169. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

- | | |
|--|---|
| ☐ A Reveal a secret | ☐ B Accomplish a lot |
| ☐ C Cornered by someone | ☐ D Tremble at possibilities |
-

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

Most of the committee / are here to / decide the fate of / this ancient building.

- | | |
|---|---|
| ☐ A are here to | ☐ B Most of the committee |
| ☐ C decide the fate of | ☐ D this ancient building. |
-

Q171. Select the most appropriate synonym of the given word.

Indigent

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bust | ☐ B Low |
| ☐ C Impoverished | ☐ D Affluent |
-

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

A person who is filled with excessive enthusiasm

- | | |
|---|--|
| ☐ A Horticulturist | ☐ B Introvert |
| ☐ C Narcissist | ☐ D Extrovert |
-

Q173. Select the option that rectifies the spelling error in the given sentence.

They broght their dog to the park for a walk.

- | | |
|--|--|
| ☐ A brought | ☐ B brahgt |
| ☐ C bruaht | ☐ D braoght |
-

Q174. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

Her behaviour was consistent even in challenging situations.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Appreciative | ☐ B Standard |
| ☐ C Enthusiastic | ☐ D Unpredictable |
-

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

She now has more than a year as minister_____.

- | | |
|---|---|
| ☐ A under her belt | ☐ B on her thin ice |
| ☐ C in the fast lane | ☐ D down for the count |
-

Q176. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

From cradle to grave

- ☐ A Buying something very cheap or very expensive
 - ☐ B During the whole span of one's life
 - ☐ C Giving directions and telling someone to follow
 - ☐ D To achieve something you needed
-

Q177. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

He wanted to visiting the Golden Temple in Amritsar.

- | | |
|--|---|
| ☐ A wanted to be visit | ☐ B wanted to visited |
| ☐ C wanted to visitor | ☐ D wanted to visit |
-

Q178. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined words. I do not like him because he always disapproves the things or opinions of others.

- | | |
|---|--|
| ☐ A is insensitive of others feelings | ☐ B is a hate monger |
| ☐ C is critical of others | ☐ D is jealous of other people |
-

Q179. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given idiom.

A piece of biscuit

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A pastry | ☐ B cake |
| ☐ C tart | ☐ D Toast |
-

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

See eye to eye

- | | |
|---|---|
| ☐ A To agree with someone | ☐ B To ignore someone |
| ☐ C To get upset with something | ☐ D To do something pointless |
-

Q181. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

What exactly have the teachers being doing wrong?

- | | |
|---|--|
| ☐ A teachers been doing | ☐ B teachers being done |
| ☐ C teachers are doing | ☐ D teachers have been doing |
-

Q182. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Chip on the shoulder

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Happy | ☐ B Offended |
| ☐ C Emotional | ☐ D Elated |
-

Q183. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.
The reports of the medical tests done are now accessible on phone.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Useless | ☐ B Free |
| ☐ C Restricted | ☐ D Invisible |
-

Q184. The meaning of which of the following options is 'Good luck'?

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Second banana | ☐ B All wet |
| ☐ C Hang in there | ☐ D Break a leg |
-

Q185. Select the most appropriate synonym of the given word.
Unhappiness

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Woe | ☐ B Wilful |
| ☐ C Willing | ☐ D Wicked |
-

Q186. In the following question a statement has been given with highlighted text. You are required to replace the text with correct phrase given in the options.

His intriguing mastery of the English language allowed him to write eloquently.

- | | |
|---|--|
| ☐ A wellness known skill | ☐ B least known talent |
| ☐ C captivating expertise | ☐ D master |
-

Q187. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Had I known that you were planning to visit me, I should have done all the necessary arrangements.

- | | |
|---|--|
| ☐ A I would have made | ☐ B I should have made |
| ☐ C I would have do | ☐ D I must have made |
-

Q188. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Ambiguous | ☐ B Luminous |
| ☐ C Gregarious | ☐ D Nostalgia |
-

Q189. Select the most appropriate meaning of the underlined segment in the given sentence. I sent the agreement over for them to sign so the ball is now in their court.

- ☐ A An approach that uses traditional ideas that have previously worked
 - ☐ B Better to be satisfied with what you have than risk losing it by trying to get something better
 - ☐ C A time when after which programmes for older audiences may be aired on TV
 - ☐ D It is time for someone to deal with a problem or make a decision, because other people have already done as much as they can
-

Q190. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Cowardice

☐ **A** Boldness

☐ **B** Abundance

☐ **C** Hazard

☐ **D** Vigour

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

It was an unusual dark night. In the (1)_____ of an enjoyable dream, Jim thought he heard his dog (2)_____ loudly. He groaned and glanced (3)_____ his clock sleepily. Twelve o'clock the green fluorescent (4)_____ of his clock read. Suddenly, Jim (5)_____ hushed voices outside his house. He immediately became alert and jumped out of bed. As his parents had gone on a holiday, Jim was alone at home. He decided to look who was outside.

Q191. Select the correct option to fill blank 1.

☐ **A** middle

☐ **B** side

☐ **C** between

☐ **D** end

Q192. Select the correct option to fill blank 2.

☐ **A** jumping

☐ **B** shouting

☐ **C** barking

☐ **D** dancing

Q193. Select the correct option to fill blank 3.

☐ **A** in

☐ **B** on

☐ **C** at

☐ **D** upon

Q194. Select the correct option to fill blank 4.

☐ **A** hands

☐ **B** points

☐ **C** dial

☐ **D** light

Q195. Select the correct option to fill blank 5.

☐ **A** thought

☐ **B** heard

☐ **C** listened

☐ **D** saw

Read the given passage and answer the questions that follow.

The story of Joanne Kathleen Rowling's near magical rise to fame is almost as well known as the characters she creates.

Rowling was constantly writing and telling stories to her younger sister Dianne. "The first story I ever wrote down was about a rabbit called Rabbit." Rowling said in an interview. "He got the measles and was visited by his friends including a giant bee called Miss Bee. And ever since Rabbit and Miss Bee, I have always wanted to be a writer, though I rarely told anyone so. However, my parents, both of whom come from impoverished backgrounds and neither of whom had been to college, took the view that my overactive imagination was an amusing personal quirk that would never pay a mortgage or secure a pension.

A writer from the age of six, with two unpublished novels in the drawer, she was stuck on a train when Harry walked into her mind fully formed. She spent the next five years constructing the plots of seven books, one for every year of his secondary school life.

Rowling says she started writing the first book, Harry Potter and the Sorcerer's Stone, in Portugal, where she was teaching English.

At first nobody wanted to publish Harry Potter. She was told that the plot was too complex. Refusing to compromise, she found a publisher.

In 1997, Rowling received her first royalty cheque. By book three, she had skyrocketed to the top of the publishing world. A row of zeros appeared on the author's bank balance and her life was turned upside down. Day and night she had journalists knocking on the unanswered door of her flat.

Rowling's quality control has become legendary, as is her obsession with accuracy. She's thrilled with Stephen Fry's taped version of the books and outraged that an Italian dust jacket showed Harry minus his glasses. "Don't they understand that the glasses are the clue to his vulnerability?"

Q196. What quality do we get to know about JK Rowling that helps her become a successful writer?

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Humility | ☐ B Perseverance |
| ☐ C Flexibility | ☐ D Focus |

Q197. Select an appropriate title for the passage.

- | | |
|--|--|
| ☐ A The Craft of Writing | ☐ B The Publishing Journey |
| ☐ C Rowling's Life | ☐ D Rowling's mystery |

Q198. What was Rowling doing when she started writing Harry Potter and the Sorcerer's Stone?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| ☐ A Designing | ☐ B Writing full-time |
| ☐ C Teaching | ☐ D Accounting |

Q199. Select the word from the passage that is the ANTONYM for 'conformity'.

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Constantly | ☐ B Secure |
| ☐ C Amusing | ☐ D Quirky |

Q200. What is the tone of the passage?

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Anxious | ☐ B Gloomy |
| ☐ C Informative | ☐ D Mystical |

Answer Key – SSC CPO Paper I 29 June 2024, Shift 1

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

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



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul
app



Join WhatsApp channel

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