

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

3 October 2023 · 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

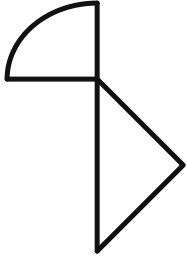
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

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.

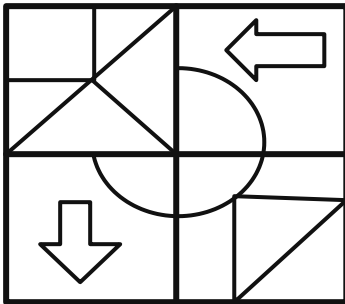
Section 1: General Intelligence and Reasoning (Q1–50)

Q1. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

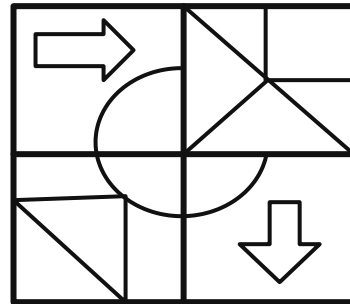


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

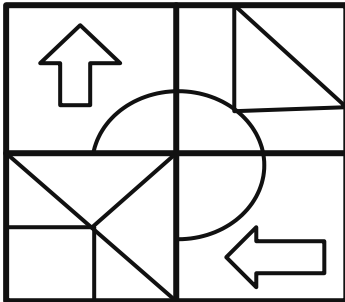
A



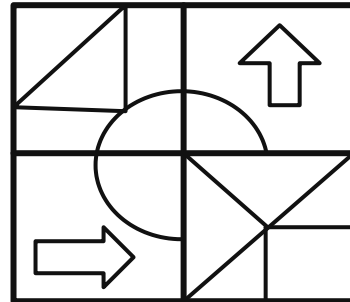
B



C



D



Q2. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? ELSV, FJVR, GHYN, ?, IDEF

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? ELSV, FJVR, GHYN, ?, IDEF

A

HFJB

B

HBJF

C

HFBJ

D

GHFJ

Q3. Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.

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

- ☐ A WVTD
☐ C SRPH

- ☐ B JIGQ
☐ D KLNP

Q4. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing north (not necessarily in the same order). Only 1 person sits to the left of D. A is an immediate neighbour of D. Only 2 people sit between F and D. Only 3 people sit between C and G. B is not an immediate neighbour of G. Only 2 people sit between E and A.

Who sits at the extreme right end of the row?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। D के बाईं ओर केवल 1 व्यक्ति बैठा है। A, D का निकटतम पड़ोसी है। F और D के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। C और G के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B, G का निकटतम पड़ोसी नहीं है। E और A के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। पंक्ति के एकदम दाएँ छोर पर कौन बैठा है?

- ☐ A
☐ C

- ☐ B G
☐ D B

Q5. In a certain code language, 'GAME' is coded as '8426' and 'MUST' is coded as '7853'. What is the code for 'M' in the given code language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'GAME' को '8426' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MUST' को '7853' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'M' के लिए कूट क्या है?

- ☐ A 8
☐ C 3

- ☐ B 2
☐ D 7

- Q6.** 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 flowers are trees.

All leaves are flowers.

Conclusion:

I) All trees are flowers.

II) All leaves are trees.

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

कथन:

सभी फूल, पेड़ हैं।

सभी पत्तियाँ, फूल हैं।

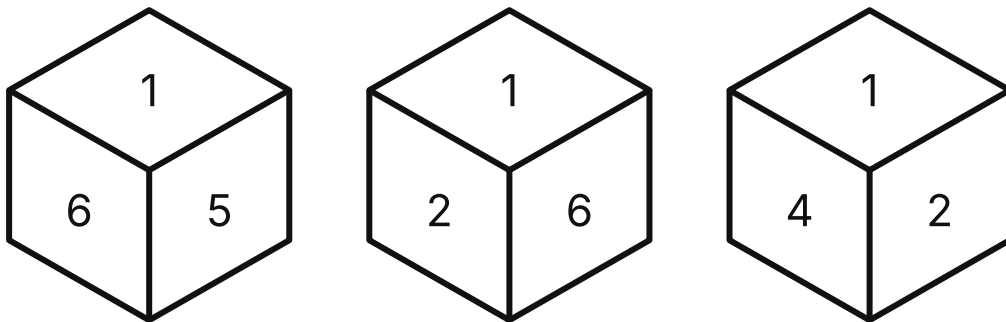
निष्कर्ष:

I) सभी पेड़, फूल हैं।

II) सभी पत्तियाँ, पेड़ हैं।

- | | |
|---|--|
| A Only Conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है | B Neither Conclusion I nor II follows. / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है। |
| C 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। |

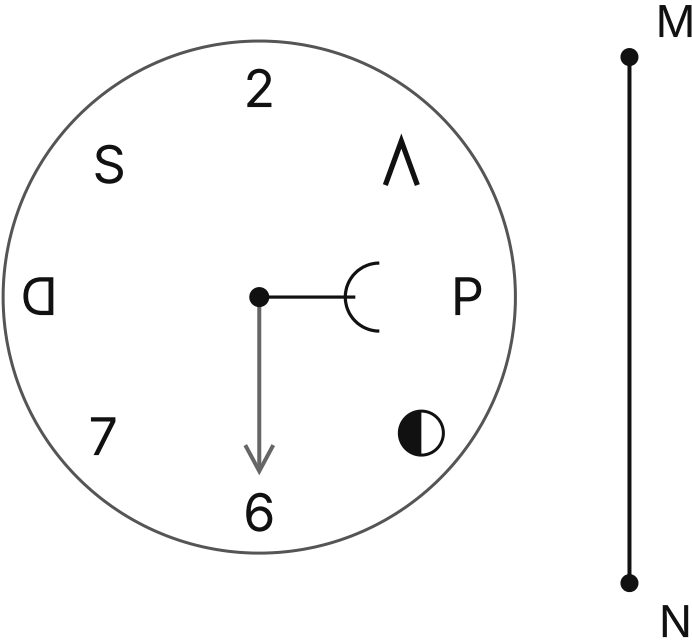
- Q7.** Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '1'.



एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

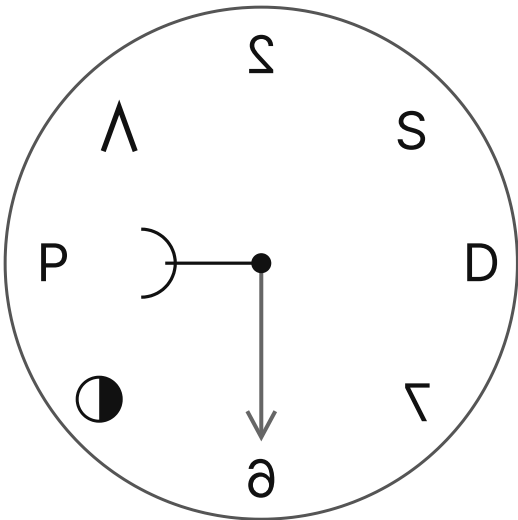
- | | |
|------------|------------|
| A 3 | B 2 |
| C 6 | D 4 |

Q8. Select the correct mirror image of the given figure, when the mirror is placed at line MN as shown.

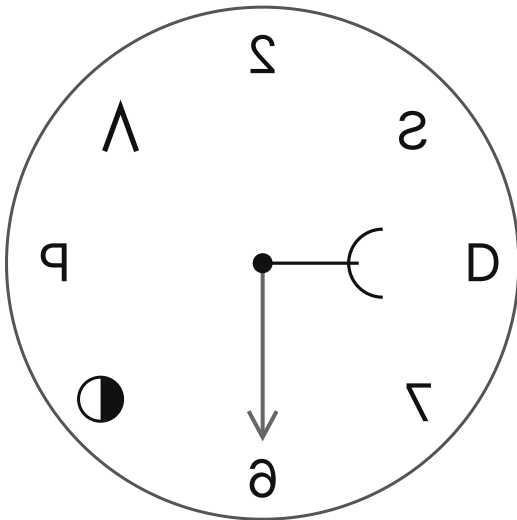


दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN रेखा पर रखा गया हो।

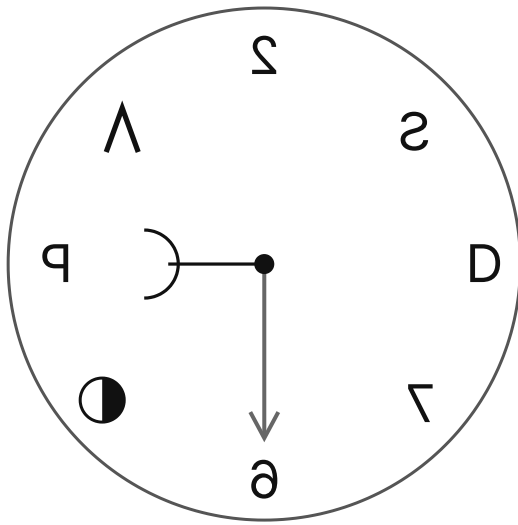
A



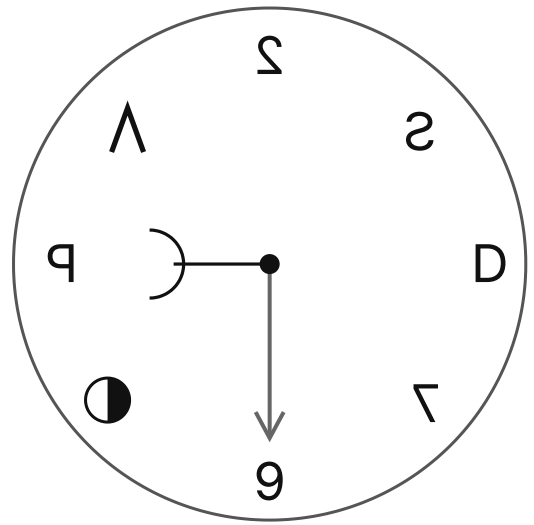
B



C



D



Q9. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$137 \div 56 \times 7 - 6 + 31 = ?$$

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

$$137 \div 56 \times 7 - 6 + 31 = ?$$

A 149

B 163

C 145

D 154

Q10. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1. Lollipop
2. Loincloth
3. Longways
4. Logician
5. Lonely

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

1. Lollipop
2. Loincloth
3. Longways
4. Logician
5. Lonely

A 3, 2, 1, 5, 4

B 4, 3, 1, 5, 2

C 4, 2, 1, 5, 3

D 3, 4, 1, 5, 2

Q11. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series?

ABEG, FFHI, KJKK, PNNM, ?

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

ABEG, FFHI, KJKK, PNNM, ?

A URQO

B VRQO

C RUQO

D UROQ

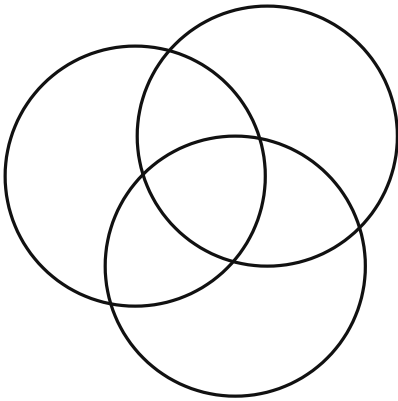
Q12. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Electrical Appliance, Refrigerator, Freezer

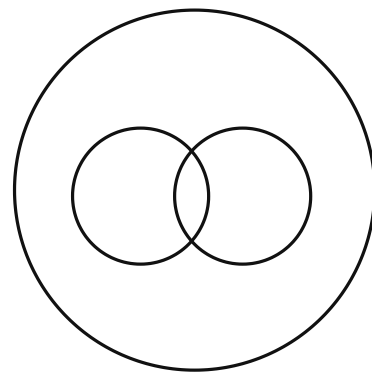
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

विद्युत उपकरण (Electrical Appliance), रेफ्रिजरेटर (Refrigerator), फ्रीज़र (Freezer)

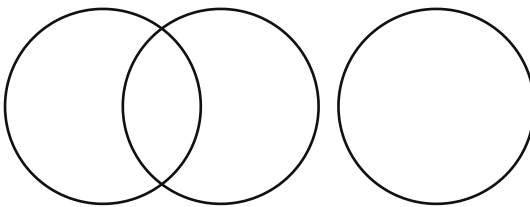
A



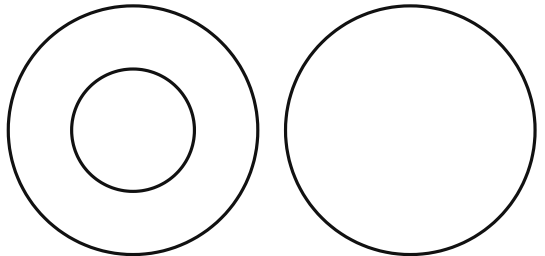
B



C



D



Q13. 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)

(7, 35, 42), (4, 20, 24)

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

(7, 35, 42), (4, 20, 24)

A (8, 56, 72)

B (6, 36, 48)

C (9, 45, 54)

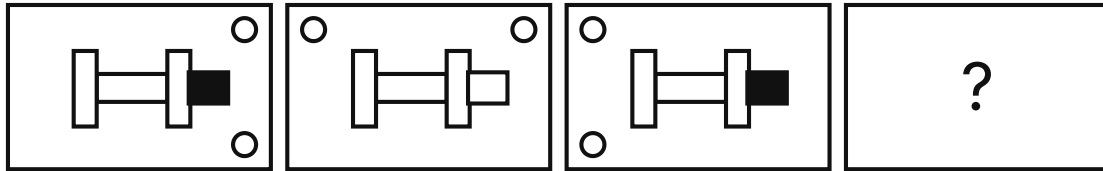
D (12, 60, 48)

- Q14.** A person starts from point Z and moves 7 km towards the South. He turns right and moves 5 km, turns right, and moves 3 km, then turns right and moves 1 km. He takes a left turn and moves 4 km to reach a point X. How much and in which direction does he need to move now to reach point Z?

एक व्यक्ति बिंदु Z से चलना शुरू करता है और दक्षिण की ओर 7 km चलता है। वह दाएँ मुड़ता है और 5 km चलता है, दाएँ मुड़ता है और 3 km चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 1 km चलता है। वह बाएँ मुड़ता है और 4 km चलकर बिंदु X पर पहुँचता है। बिंदु Z पर पहुँचने के लिए उसे अब कितनी दूरी और किस दिशा में चलना होगा?

- (A) 4 km South / 4 km दक्षिण (B) 4 km East / 4 km पूर्व
(C) 4 km West / 4 km पश्चिम (D) 6 km East / 6 km पूर्व

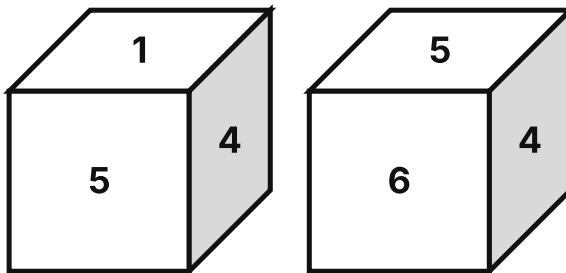
- Q15.** Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.



उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

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

- Q16.** Two different positions of the same dice are shown, the six faces of which are numbered from 1 to 6. Select the number that will be on the face opposite to the one showing '1'.



एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '1' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

- (A) 6 (B) 4
(C) 5 (D) 3

- Q17.** 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 plants are vegetables.

Some plants are poisonous.

Conclusions:

I. All vegetables are poisonous.

II. Some vegetables are plants.

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

कथन:

सभी पौधे, सब्जियाँ हैं।

कुछ पौधे, ज़हरीले हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी सब्जियाँ, ज़हरीली हैं।

II. कुछ सब्जियाँ, पौधे 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 Both conclusions I and II follow / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं | D Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है |

- Q18.** Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

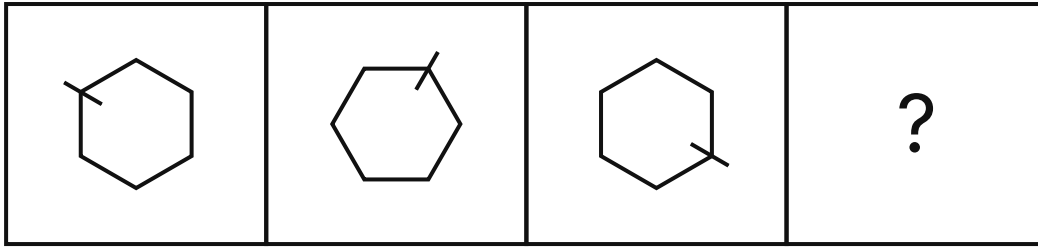
1. Desire
2. Destination
3. Descend
4. Destructive
5. Desolate
6. Desperate

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. Desire
2. Destination
3. Descend
4. Destructive
5. Desolate
6. Desperate

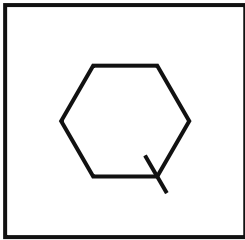
- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| A 3, 1, 2, 6, 5, 4 | B 3, 1, 6, 5, 2, 4 |
| C 3, 1, 5, 6, 2, 4 | D 3, 1, 5, 6, 4, 2 |

Q19. Select the figure that will come next in the following figure series.

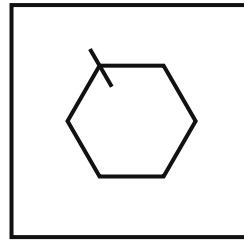


उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

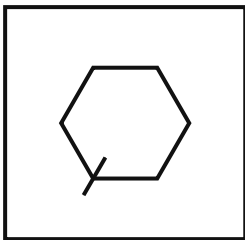
A



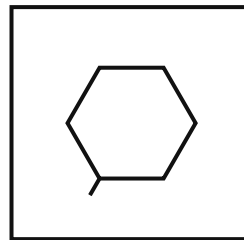
B



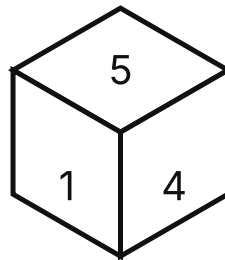
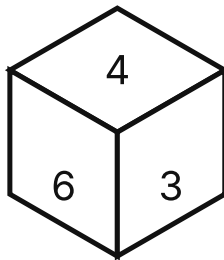
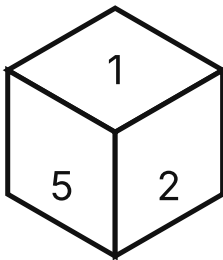
C



D



Q20. Three different positions of the same dice are shown. Find the number on the face opposite the face showing '4'.



एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर संख्या ज्ञात कीजिए।

A 6

B 2

C 3

D 1

Q21. 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)
(264, 462), (132, 330)

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

(264, 462), (132, 330)

A (211, 340)

B (188, 378)

C (386, 584)

D (282, 496)

Q22. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$2 B ? D 2 = 4 B 32 D 8$$

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

$$2 B ? D 2 = 4 B 32 D 8$$

A 12

B 30

C 16

D 8

Q23. If '+' means 'x', 'x' means '-', '-' means '÷' and '÷' means '+', then what will come in place of the (?) in the following equation?

$$250 - 10 + 10 \times 5 \div 2 = ?$$

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

$$250 - 10 + 10 \times 5 \div 2 = ?$$

A 247

B 167

C 320

D 234

Q24. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

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

A WYRS

B PSJK

C PRKL

D FHAB

Q25. In a certain code language, 'VATT' is coded as '65' and 'STOLK' is coded as '79'. How will 'GENEROUS' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'VATT' को '65' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'STOLK' को '79' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'GENEROUS' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- A

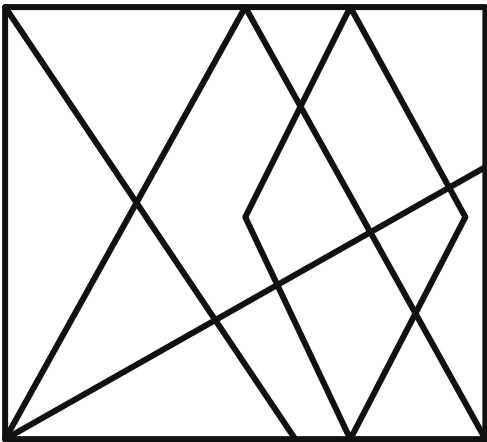
116
- B

216
- C

204
- D

106

Q26. 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 सन्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

- A
- B
- C
- D

Q27. If '+' means '÷', '-' means '+', 'x' means '-' and '÷' means 'x', what will be the value of the following expression?

$$[(14 \times 6) - (4 \div 3)] + (6 - 4) \div 3$$

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

$$[(14 \times 6) - (4 \div 3)] + (6 - 4) \div 3$$

(A) 3

(B) 6

(C) 1

(D) 9

Q28. 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.

TEMPLE : SCJLGY :: CHURCH : BFRNXB :: MOSQUE : ?

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।

TEMPLE : SCJLGY :: CHURCH : BFRNXB :: MOSQUE : ?

(A) LMPYPM

(B) LMPYMP

(C) LPYMPM

(D) LMPMPY

Q29. In a certain code language, 'COURT' is coded as OCRTR and 'JUDGE' is coded as UJAEG. How will 'ORDER' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'COURT' को OCRTR के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'JUDGE' को UJAEG के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'ORDER' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) LDRRE

(B) ROARE

(C) REARO

(D) ROBRE

Q30. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 115, 130, 122, 137, 129, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 115, 130, 122, 137, 129, ?

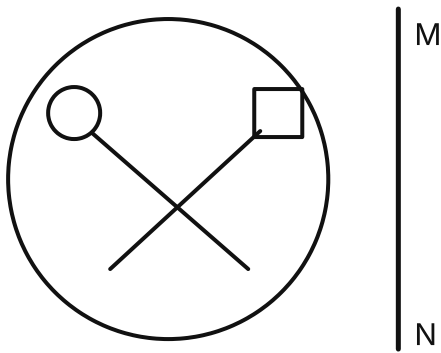
(A) 144

(B) 142

(C) 148

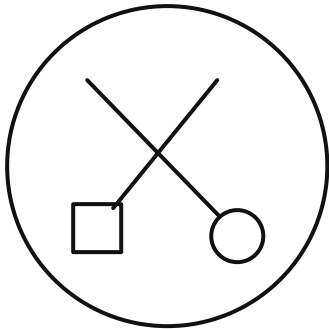
(D) 150

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

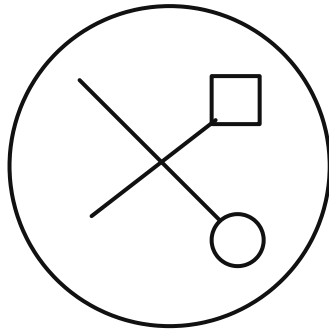


दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN रेखा पर रखा गया हो।

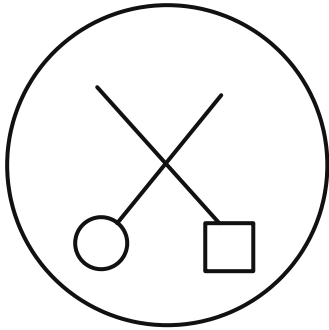
A



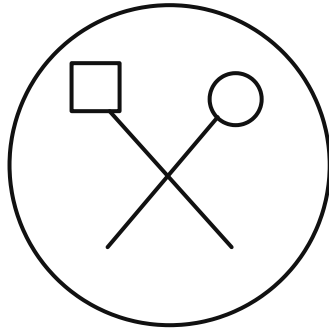
B



C



D



Q32. In a certain code language, 'FLORA' is written as 'WQOLC' and 'MONEY' is written as 'PNPYE'. How will 'GOING' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FLORA' को 'WQOLC' लिखा जाता है और 'MONEY' को 'PNPYE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GOING' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A VNUPW

B RMWEH

C VBUDP

D RHKSR

Q33. 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)

(6, 2, 96)

(5, 6, 240)

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

(6, 2, 96)

(5, 6, 240)

A (4,1,6)

B (12,3,45)

C (1,2,16)

D (8,3,28)

Q34. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it.

First row: 19, 6, 37

Second row: 21, 8, 45

Third row: 72, 14, ?

(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)

दिए गए पैटर्न का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस संख्या का चयन कीजिए जो इसमें प्रश्न चिह्न (?) का स्थान ले सकती है।

पहली पंक्ति: 19, 6, 37

दूसरी पंक्ति: 21, 8, 45

तीसरी पंक्ति: 72, 14, ?

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित 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 विभाजित करके फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

A 124

B 134

C 114

D 144

Q35. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

39 D 13 B 2 C 6 A 8

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

39 D 13 B 2 C 6 A 8

A 10

B 8

C 12

D 9

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

(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13- Operations on 13 such as adding /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.)

(7, 91, 98)

(4, 52, 56)

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

(7, 91, 98)

(4, 52, 56)

☐ (A) (12, 156, 168)

☐ (B) (3, 36, 42)

☐ (C) (8, 80, 96)

☐ (D) (5, 25, 60)

Q37. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

$$96 \text{ D } 3 \text{ B } 8 \text{ C } 25 \text{ A } 14 = ?$$

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

$$96 \text{ D } 3 \text{ B } 8 \text{ C } 25 \text{ A } 14 = ?$$

☐ (A) 217

☐ (B) 234

☐ (C) 254

☐ (D) 245

Q38. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$7 \text{ A } 3 \text{ B } 24 \text{ D } 2 = 20 \text{ B } ? \text{ A } 3$$

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

$$7 \text{ A } 3 \text{ B } 24 \text{ D } 2 = 20 \text{ B } ? \text{ A } 3$$

☐ (A) 2

☐ (B) 20

☐ (C) 14

☐ (D) 7

Q39. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 35, ?, 40, 47, 45, 53

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 35, ?, 40, 47, 45, 53

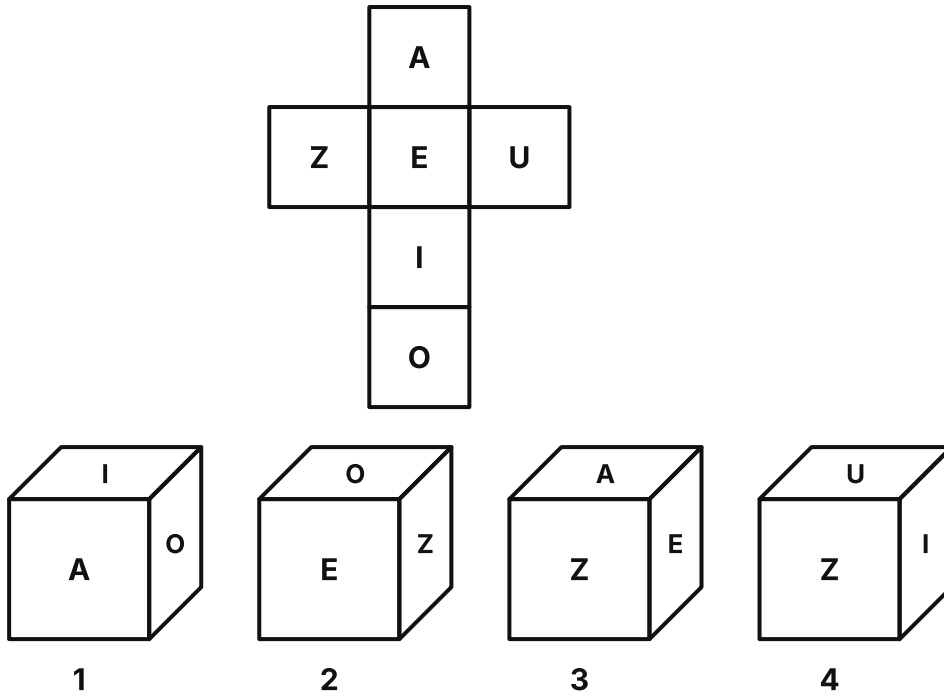
☐ (A) 37

☐ (B) 43

☐ (C) 42

☐ (D) 41

Q40. If the given sheet is folded to form a cube, which of the given figures is/are possible? (The elements are shown to indicate the sides only.)



यदि दी गई शीट को मोड़कर घन बनाया जाए, तो दी गई आकृतियों में से कौन-सी संभव है/हैं? (तत्वों को केवल फलकों को इंगित करने के लिए दर्शाया गया है।)

- (A) Only 1 and 2 / केवल 1 और 2
(B) Only 1, 2 and 4 / केवल 1, 2 और 4
(C) Only 2 and 3 / केवल 2 और 3
(D) Only 3 / केवल 3

Q41. Which figure from the given options would replace the question mark (?) if the following figure series were to be continued?

BLAST, LBPTS, SLBPT, LSCTP, ?

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

- (A) SLDPT
(B) SCTPL
(C) PLTSC
(D) PLSCT

Q42. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? $-\frac{1}{729}, -\frac{1}{81}, -\frac{1}{9}, ?$

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? $-\frac{1}{729}, -\frac{1}{81}, -\frac{1}{9}, ?$

- (A) 1
(B) -1
(C) $-\frac{1}{3}$
(D) $\frac{1}{3}$

Q43. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? MKPN, LMOP, ?, JQMT, ISLV

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? MKPN, LMOP, ?, JQMT, ISLV

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A KOLT | ☐ B KNNQ |
| ☐ C KNMR | ☐ D KONR |

Q44. 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.)

Butterfly : Caterpillar :: Insect : ?

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 उन्हें शब्द में अक्षरों की संख्या/

व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं किया जाना चाहिए।)

तितली : इल्ली :: कीट : ?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Cygnet / हंस का बच्चा (Cygnet) | ☐ B Nymph / निम्फ (Nymph) |
| ☐ C Larva / लार्वा (Larva) | ☐ D Microbes / सूक्ष्मजीव (Microbes) |

Q45. Six friends are sitting in a circle. All of them are facing the centre. Kanak sits third to the right of Sona. Kapil is an immediate neighbour of Mani. Goldy sits second to the right of Mani. Sona is an immediate neighbour of Kapil and Suresh.

Who sits to the immediate right of Goldy?

छह मित्र एक वृत्त में बैठे हैं। उन सभी का मुख केंद्र की ओर है। कनक, सोना के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। कपिल, मणि का निकटतम पड़ोसी है। गोल्डी, मणि के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। सोना, कपिल और सुरेश का निकटतम पड़ोसी है। गोल्डी के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ A Sona / सोना | ☐ B Kapil / कपिल |
| ☐ C Kanak / कनक | ☐ D Suresh / सुरेश |

Q46. L is the wife of Q. P is the mother of M. J is the father of L. M is the sister of H. J is the husband of H. How is P related to L?

L, Q की पत्नी है। P, M की माता है। J, L का पिता है। M, H की बहन है। J, H का पति है। P का L से क्या संबंध है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Mother's mother / माता की माता | ☐ B Sister's son / बहन का पुत्र |
| ☐ C Mother's sister / माता की बहन | ☐ D Sister's husband / बहन का पति |

- Q47.** 'A = B' means 'A is the father of B'.
'A \$ B' means 'A is the sister of B'.
'A * B' means 'A is the mother of B'.
'A ? B' means 'A is the son of B'.
If M ? C \$ J * Z, then how is J related to M?

'A = B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।

'A \$ B' का अर्थ है 'A, B की बहन है'।

'A * B' का अर्थ है 'A, B की माता है'।

'A ? B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।

यदि M ? C \$ J * Z है, तो J का M से क्या संबंध है?

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

- Q48.** Rohit drives 3 km towards north from point A. He takes a left turn and drives 4 km. Again he takes a left turn and drives 6 km. Finally, he takes a left turn and drives 4 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?

रोहित बिंदु A से उत्तर की ओर 3 km गाड़ी चलाता है। वह बाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है।

वह फिर से बाएँ मुड़ता है और 6 km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह बाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाकर बिंदु B पर पहुँचता है। फिर से बिंदु A पर

पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

- | | |
|--|---|
| ☐ A 4 km towards south / दक्षिण की ओर 4 km | ☐ B 3 km towards east / पूर्व की ओर 3 km |
| ☐ C 3 km towards north / उत्तर की ओर 3 km | ☐ D 2 km towards west / पश्चिम की ओर 2 km |

- Q49.** In a certain code language, 'FRIEND' is written as 'IIFDME' and 'DEMAND' is written as 'MVDDMA'. How will 'GROUND' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FRIEND' को 'IIFDME' लिखा जाता है और 'DEMAND' को 'MVDDMA' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'GROUND' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

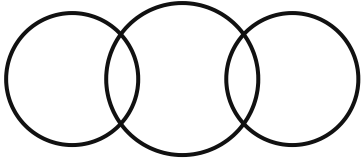
- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A DOTENC | ☐ B P XK RYS |
| ☐ C OIGDMU | ☐ D O F T S B U |

Q50. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

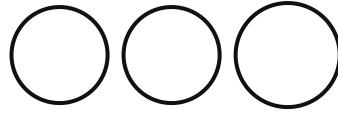
Pencil, Eraser, Sharpener

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
पेंसिल, रबर, शार्पनर

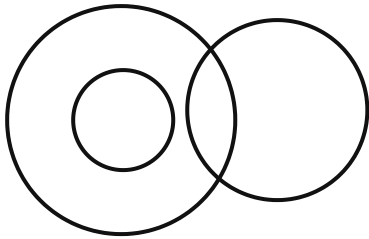
A



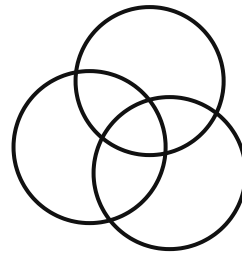
B



C



D



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

Q51. Which of the following does NOT belong to the family of organic compounds?

निम्नलिखित में से कौन-सा कार्बनिक यौगिकों (organic compounds) के परिवार से संबंधित नहीं है?

A

Ammonia / अमोनिया

B

Nonane / नोनेन

C

Furan / फ्यूरान

D

Decane / डेकेन

Q52. In November 2020, _____ has set a record of becoming the world's fastest piano player ever.

नवंबर 2020 में, _____ ने विश्व का अब तक का सबसे तेज़
पियानो वादक बनने का रिकॉर्ड बनाया है।

A

Lydian Nadhaswaram / लिडियन नादस्वरम

B

Anisrinivasan / अनिश्रीनिवासन

C

Gauri Mishra / गौरी मिश्रा

D

Shikha Chaurasia / शिखा चौरसिया

Q53. For Kharif crops, the temperature required for farming is above 25 degrees Celsius with high humidity and annual rainfall above _____ cm.

खरीफ फसलों के लिए, कृषि हेतु आवश्यक तापमान 25 डिग्री सेल्सियस से अधिक, उच्च आर्द्रता और _____ cm से अधिक
वार्षिक वर्षा है।

A

16

B

100

C

35

D

50

Q54. Bhutia dance is performed in which of the following states?

भूटिया नृत्य निम्नलिखित में से किस राज्य में किया जाता है?

- ☐ A West Bengal / पश्चिम बंगाल
- ☐ B Odisha / ओडिशा
- ☐ C Sikkim / सिक्किम
- ☐ D Nagaland / नागालैंड

Q55. With which neighbouring country did India sign the Farakka Treaty in 1996 for sharing of the Ganga Waters and on augmenting its flows?

भारत ने गंगा जल के बँटवारे और इसके प्रवाह को बढ़ाने के लिए 1996 में किस पड़ोसी देश के साथ फरक्का संधि पर हस्ताक्षर किए थे?

- ☐ A Bhutan / भूटान
- ☐ B Bangladesh / बांग्लादेश
- ☐ C Nepal / नेपाल
- ☐ D Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान

Q56. Which ruler of the Chahamana dynasty made Ajmer his capital?

चाहमान वंश के किस शासक ने अजमेर को अपनी राजधानी बनाया था?

- ☐ A Ajayaraja / अजयराज
- ☐ B Prithviraj II / पृथ्वीराज द्वितीय
- ☐ C Arnoraj / अर्णोराज
- ☐ D Prithviraj III / पृथ्वीराज तृतीय

Q57. How many Members of Parliament were elected from Punjab to the 17th Lok Sabha?

17वीं लोकसभा के लिए पंजाब से कितने संसद सदस्य निर्वाचित हुए थे?

- ☐ A 14
- ☐ B 15
- ☐ C 13
- ☐ D 17

Q58. In India, which of the following regulatory mechanisms was NOT in existence to enforce regulation of the industrial sector?

भारत में, निम्नलिखित में से कौन-सा नियामक तंत्र औद्योगिक क्षेत्र के विनियमन को लागू करने के लिए अस्तित्व में नहीं था?

- ☐ A Industrial licensing under which every entrepreneur had to get permission from government officials to start a firm, close a firm or decide the amount of goods that could be produced. / औद्योगिक लाइसेंसिंग, जिसके अंतर्गत प्रत्येक उद्यमी को कोई फर्म शुरू करने, फर्म बंद करने या उत्पादित की जा सकने वाली वस्तुओं की मात्रा तय करने के लिए सरकारी अधिकारियों से अनुमति लेनी पड़ती थी।
- ☐ B Controls on price fixation and distribution of selected industrial products. / चयनित औद्योगिक उत्पादों के मूल्य निर्धारण और वितरण पर नियंत्रण।
- ☐ C Private sector was allowed in all industries. / निजी क्षेत्र को सभी उद्योगों में अनुमति दी गई थी।
- ☐ D Some goods could be produced only in small-scale industries. / कुछ वस्तुओं का उत्पादन केवल लघु उद्योगों में ही किया जा सकता था।

Q59. Who among the following Indian authors has written the autobiography titled 'My Story'?

निम्नलिखित भारतीय लेखकों में से किसने 'My Story' (माई स्टोरी) शीर्षक वाली आत्मकथा लिखी है?

- ☐ A Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- ☐ B Shobha Dey / शोभा डे
- ☐ C Kiran Desai / किरण देसाई
- ☐ D Kamala Das / कमला दास

Q60. Methyl ethyl ketone is also known as:

मिथाइल एथिल कीटोन (Methyl ethyl ketone) को इस नाम से भी जाना जाता है:

- ☐ A 2-butanone / 2-ब्यूटेनोन (2-butanone)
- ☐ B propanone / प्रोपेनोन (propanone)
- ☐ C methyl pentanone / मिथाइल पेंटेनोन (methyl pentanone)
- ☐ D 2-butanol / 2-ब्यूटेनॉल (2-butanol)

Q61. Which of the following statements is NOT correct about fundamental duties in the Indian Constitution?

भारतीय संविधान में मौलिक कर्तव्यों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- ☐ A They are made to value and preserve the rich heritage of our composite culture. / ये हमारी सामासिक संस्कृति की गौरवशाली परंपरा का महत्व समझने और उसका परिरक्षण करने के लिए बनाए गए हैं।
- ☐ B They are made to cherish and follow the noble ideals which inspired our national struggle for freedom. / ये उन उच्च आदर्शों को हृदय में संजोए रखने और उनका पालन करने के लिए बनाए गए हैं, जिनसे हमारे राष्ट्रीय स्वतंत्रता संग्राम को प्रेरणा मिली।
- ☐ C They are made to develop the scientific temper, humanism and the spirit of inquiry and reform. / ये वैज्ञानिक दृष्टिकोण, मानववाद और ज्ञानार्जन तथा सुधार की भावना का विकास करने के लिए बनाए गए हैं।
- ☐ D They are made justiciable in nature. / इन्हें न्यायोचित (justiciable) प्रकृति का बनाया गया है।

Q62. Who was the first chairman of Finance Commission of India?

भारत के वित्त आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

- ☐ A Ashok Kumar Chanda / अशोक कुमार चंदा
- ☐ B KC Neogy / के.सी. नियोगी
- ☐ C K Santhanam / के. संधानम
- ☐ D PV Rajamannar / पी.वी. राजमन्नार

Q63. The First Commonwealth Games were organised in which of the following years?

प्रथम राष्ट्रमंडल खेलों का आयोजन निम्नलिखित में से किस वर्ष में किया गया था?

- ☐ A 1920
- ☐ B 1930
- ☐ C 1922
- ☐ D 1926

Q64. Continental Shelf which is the shallowest part of the ocean has an average gradient of:

महाद्वीपीय मग्नतट (Continental Shelf), जो महासागर का सबसे उथला भाग है, की औसत प्रवणता होती है:

- ☐ A 8° or even less / 8° या उससे भी कम
- ☐ B 1° or even less / 1° या उससे भी कम
- ☐ C 5° or even less / 5° या उससे भी कम
- ☐ D 2° or even less / 2° या उससे भी कम

Q65. Dhruvasena II is related to which of the following ruling dynasties?

ध्रुवसेन द्वितीय निम्नलिखित में से किस शासक वंश से संबंधित है?

- ☐ A Vakataka / वाकाटक
- ☐ B Pushyabhuti / पुष्यभूति
- ☐ C Maitraka / मैत्रक
- ☐ D Maukhari / मौखरि

Q66. Under which of the following Acts was the National Commission for Women established?

राष्ट्रीय महिला आयोग की स्थापना निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अंतर्गत की गई थी?

- ☐ A The National Commission for Women Act, 1989 / राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1989
- ☐ B The National Commission for Women Act, 1987 / राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1987
- ☐ C The National Commission for Women Act, 1990 / राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1990
- ☐ D The National Commission for Women Act, 1988 / राष्ट्रीय महिला आयोग अधिनियम, 1988

Q67. Identify the position of stomata in plants.

पौधों में रंध्रों (stomata) की स्थिति की पहचान कीजिए।

- ☐ A Tip of stem / तने का शीर्ष
- ☐ B Inside the roots / जड़ों के अंदर
- ☐ C Inside the flower / फूल के अंदर
- ☐ D Surface of leaves / पत्तियों की सतह

Q68. Who among the following has given extraordinary powers during an emergency?

निम्नलिखित में से किसे आपातकाल के दौरान असाधारण शक्तियाँ प्रदान की गई हैं?

- ☐ A Prime Minister / प्रधानमंत्री
- ☐ B The Chief Justice / मुख्य न्यायाधीश
- ☐ C The President / राष्ट्रपति
- ☐ D The Governor / राज्यपाल

Q69. In India all loans that are below _____ are considered as micro loans.

भारत में _____ से कम के सभी ऋणों को सूक्ष्म ऋण (micro loans) माना जाता है।

- ☐ A one lakh rupees / एक लाख रुपये
- ☐ B two lakh rupees / दो लाख रुपये
- ☐ C four lakh rupees / चार लाख रुपये
- ☐ D three lakh rupees / तीन लाख रुपये

Q70. Identify whether the given statements about p-block elements are correct or incorrect.

Statement A: In p-block elements, the last electron enters the outermost p orbital.

Statement B: The non-metals and metalloids exist only in the p-block of the periodic table.

पहचानिए कि p-ब्लॉक तत्वों के बारे में दिए गए कथन सही हैं या गलत। कथन A: p-ब्लॉक तत्वों में, अंतिम इलेक्ट्रॉन सबसे बाहरी p कक्षक (orbital) में प्रवेश करता है।

कथन B: अधातुएँ और उपधातुएँ (metalloids) आवर्त सारणी के केवल p-ब्लॉक में ही पाई जाती हैं।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Both Statements A and B are correct / कथन A और B दोनों सही हैं | ☐ B Only Statement A is correct / केवल कथन A सही है |
| ☐ C Both Statements A and B are incorrect / कथन A और B दोनों गलत हैं | ☐ D Only Statement B is correct / केवल कथन B सही है |

Q71. Vallabhbhai Patel and _____ helped Gandhi in Kheda by organising his tour of the villages and urging the peasants to stand firm against the government.

वल्लभभाई पटेल और _____ ने खेड़ा में गांधीजी की सहायता गाँवों में उनके दौरे का आयोजन करके और किसानों से सरकार के विरुद्ध दृढ़ता से डटे रहने का आग्रह करके की थी।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Jamunalal Bajaj / जमनालाल बजाज | ☐ B Mohammad Ali Jinnah / मोहम्मद अली जिन्ना |
| ☐ C Motilal Nehru / मोतीलाल नेहरू | ☐ D Indulal Yajnik / इंदुलाल याज्ञिक |

Q72. The deliberations of the representatives at the Third Round Table Conference was held during the later months of which year?

तीसरे गोलमेज़ सम्मेलन में प्रतिनिधियों के विचार-विमर्श किस वर्ष के अंतिम महीनों के दौरान हुए थे?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A 1932 | ☐ B 1929 |
| ☐ C 1930 | ☐ D 1931 |

Q73. Which part of the Indian Constitution deals with fundamental rights?

भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मौलिक अधिकारों से संबंधित है?

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

Q74. At normal temperature and atmospheric pressure, _____ has a density of 1.87 kg/m^3 , which is 1.5 times heavier than air and exists as a liquid below the critical temperature of 31°C .

सामान्य तापमान और वायुमंडलीय दाब पर, _____ का घनत्व 1.87 kg/m^3 होता है, जो वायु से 1.5 गुना भारी है और 31°C के क्रांतिक तापमान से नीचे द्रव के रूप में विद्यमान रहता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड | ☐ B nitrogen / नाइट्रोजन |
| ☐ C hydrogen / हाइड्रोजन | ☐ D lithium / लीथियम |

Q75. Sao Joao festival is celebrated primarily by the Catholic Christians in which of the following Indian states?

साओ जोआओ (Sao Joao) त्योहार मुख्य रूप से कैथोलिक ईसाइयों द्वारा निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में मनाया जाता है?

- ☐ A Assam / असम
- ☐ B Goa / गोवा
- ☐ C Manipur / मणिपुर
- ☐ D Nagaland / नागालैंड

Q76. According to the Global Hunger Index 2022, which neighbouring country is only behind India with a rank of 109 out of 121 countries?

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

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

Q77. Which of the following was established by Jyotirao Govindrao Phule in 1873 to fight against idolatry and caste system?

मूर्ति पूजा और जाति व्यवस्था के विरुद्ध संघर्ष करने के लिए 1873 में ज्योतिराव गोविंदराव फुले द्वारा निम्नलिखित में से किसकी स्थापना की गई थी?

- ☐ A Shree Narayan Guru Dharma Paripalana (SNDP) Movement / श्री नारायण गुरु धर्म परिपालन (SNDP) आंदोलन
- ☐ B Satyashodhak Samaj / सत्यशोधक समाज
- ☐ C Young Bengal Movement / यंग बंगाल आंदोलन
- ☐ D Arya Samaj / आर्य समाज

Q78. Who is the first Indian to participate in a Super Heavyweight Boxing event in the 2020 Olympic Games?

2020 के ओलंपिक खेलों में सुपर हैवीवेट मुक्केबाज़ी स्पर्धा में भाग लेने वाले प्रथम भारतीय कौन हैं?

- ☐ A Satish Kumar / सतीश कुमार
- ☐ B Manish Harshit / मनीष हर्षित
- ☐ C Sakshi Chaudhary / साक्षी चौधरी
- ☐ D Amit Panghal / अमित पंघाल

Q79. Prithviraj Raso, an epic poem about the life of the 12th century Indian king, Prithviraj Chauhan, was written by:

12^{वीं} शताब्दी के भारतीय राजा पृथ्वीराज चौहान के जीवन पर आधारित महाकाव्य, पृथ्वीराज रासो की रचना किसने की थी?

- ☐ A Banabhatta / बाणभट्ट
- ☐ B Ashvaghosa / अश्वघोष
- ☐ C Bharavi / भारवि
- ☐ D Chand Bardai / चंद बरदाई

Q80. Which is the most widely accepted model to explain the formation and evolution of the solar system?

सौरमंडल के निर्माण और विकास की व्याख्या करने के लिए सबसे व्यापक रूप से स्वीकृत मॉडल कौन-सा है?

- ☐ A Nebular hypothesis / नीहारिका परिकल्पना (Nebular hypothesis)
- ☐ B Gas hypothesis / गैस परिकल्पना
- ☐ C Solar hypothesis / सौर परिकल्पना
- ☐ D Cloud hypothesis / मेघ परिकल्पना

Q81. How many controls are there globally that influence the climate of a particular zone?

विश्व स्तर पर ऐसे कितने नियंत्रक कारक हैं जो किसी विशेष क्षेत्र की जलवायु को प्रभावित करते हैं?

- ☐ A 8
- ☐ B 6
- ☐ C 3
- ☐ D 5

Q82. Moatsu festival of Nagaland is celebrated by which of the following tribes?

नागालैंड का मोआत्सु (Moatsu) त्योहार निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा मनाया जाता है?

- ☐ A Bhil tribe / भील जनजाति
- ☐ B Ao tribe / आओ जनजाति
- ☐ C Munda tribe / मुंडा जनजाति
- ☐ D Bodo tribe / बोडो जनजाति

Q83. Which of the following is considered as a good indicator of economic growth?

निम्नलिखित में से किसे आर्थिक संवृद्धि का एक अच्छा संकेतक माना जाता है?

- ☐ A Steady increase in loan / ऋण में निरंतर वृद्धि
- ☐ B Steady increase in international trade / अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में निरंतर वृद्धि
- ☐ C Steady increase in population / जनसंख्या में निरंतर वृद्धि
- ☐ D Steady increase in the GDP / GDP में निरंतर वृद्धि

Q84. What is the full form of PPLO with respect to bacteria?

बैक्टीरिया के संदर्भ में PPLO का पूर्ण रूप क्या है?

- ☐ A Pleuro Pneumonia Like Organisms
- ☐ B Pleuro Platelet Like Organisms
- ☐ C Platelet Prone Like Organisms
- ☐ D Pneumonia Platelet Like Organisms

Q85. Which of the following algae is also called kelp and found in the deep sea?

निम्नलिखित में से किस शैवाल को केल्व (kelp) भी कहा जाता है और यह गहरे समुद्र में पाया जाता है?

- ☐ A Chlamydomona / क्लैमाइडोमोना
- ☐ B Fucus / फ्यूकस
- ☐ C Laminaria / लैमिनेरिया
- ☐ D Nostoc / नॉस्टॉक

Q86. Atal Tunnel connects which two places?

अटल सुरंग किन दो स्थानों को जोड़ती है?

- ☐ A Manali and Lahaul-Spiti valley / मनाली और लाहौल-स्पीति घाटी
- ☐ B Shimla and Nainital / शिमला और नैनीताल
- ☐ C Shimla and Mansoori / शिमला और मसूरी
- ☐ D Manali and Nainital / मनाली और नैनीताल

Q87. Priorities of the government in the fiscal area and its related policies and deviations are mentioned in which part of the budget document?

राजकोषीय क्षेत्र में सरकार की प्राथमिकताओं तथा उससे संबंधित नीतियों और विचलनों का उल्लेख बजट दस्तावेज़ के किस भाग में किया जाता है?

- | | |
|--|---|
| A Fiscal Policy Strategy Statement / राजकोषीय नीति रणनीति विवरण (Fiscal Policy Strategy Statement) | B Appropriation Bill / विनियोग विधेयक (Appropriation Bill) |
| C Macroeconomic Framework Statement / समष्टि आर्थिक रूपरेखा विवरण (Macroeconomic Framework Statement) | D Medium-term Fiscal Policy Statement / मध्यावधि राजकोषीय नीति विवरण (Medium-term Fiscal Policy Statement) |

Q88. The structure that produces and holds sperm cells in bryophytes (non-vascular plants) and ferns is called:

ब्रायोफाइट्स (असंवहनी पौधों) और फर्न में शुक्राणु कोशिकाओं का उत्पादन करने वाली और उन्हें धारण करने वाली संरचना कहलाती है:

- | | |
|---|---|
| A megasporangia / गुरुबीजाणुधानी (megasporangia) | B archegonium / स्त्रीधानी (archegonium) |
| C antheridium / पुंधानी (antheridium) | D protonema / प्रथम तंतु (protonema) |

Q89. Shore temple of Mamallapuram was built by:

मामल्लपुरम का तटीय मंदिर (Shore temple) किसके द्वारा बनवाया गया था?

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| A Pallavas / पल्लवों | B Chalukayas / चालुक्यों |
| C Nagas / नागों | D Cholas / चोलों |

Q90. Dr. Teejan Bai, a Padma Shri, Padma Bhushan and Padma Vibhushan awardee is globally recognised for her contribution to which of the following art forms?

पद्म श्री, पद्म भूषण और पद्म विभूषण से सम्मानित डॉ. तीजन बाई को निम्नलिखित में से किस कला रूप में उनके योगदान के लिए विश्व स्तर पर पहचाना जाता है?

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| A Gendi / गेंडी | B Pandavani / पंडवानी |
| C Raut Nacha. / राउत नाचा। | D Jhirliti / झिरलिट्टी |

Q91. In how many phases did the Indian Economy experience the success of the Green Revolution?

भारतीय अर्थव्यवस्था ने हरित क्रांति की सफलता का अनुभव कितने चरणों में किया?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| A Two / दो | B Three / तीन |
| C Five / पाँच | D Four / चार |

- Q92. Which of the following statement is correct regarding climate of Indian subcontinent? A. The climate of North India remains similar throughout the year
B. The Himalayas protect the subcontinent from extremely cold winds from central Asia.**
भारतीय उपमहाद्वीप की जलवायु के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है? A. उत्तर भारत की जलवायु पूरे वर्ष एकसमान रहती है
B. हिमालय उपमहाद्वीप को मध्य एशिया से आने वाली अत्यधिक ठंडी हवाओं से बचाता है।
- A** Only Statement B is correct / केवल कथन B सही है **B** Both Statements A and B incorrect / कथन A और B दोनों गलत हैं
C Only Statement A is correct / केवल कथन A सही है **D** Both Statements A and B correct / कथन A और B दोनों सही हैं
-
- Q93. In a volleyball game, each team comprise of how many players?**
वॉलीबॉल के खेल में, प्रत्येक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?
- A** 5 **B** 6
C 8 **D** 7
-
- Q94. What is Kalbaisakhi?**
कालबैसाखी क्या है?
- A** Pre monsoon showers and thunderstorms / मानसून-पूर्व बौछारें और तड़ित झंझा **B** Cold waves and rains / शीत लहर और वर्षा
C Snowfall and hail / हिमपात और ओलावृष्टि **D** Heatwaves and loo / उष्ण लहर और लू
-
- Q95. Which of the following books is an autobiography of the former American president Bill Clinton?**
निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक अमेरिका के पूर्व राष्ट्रपति बिल क्लिंटन की आत्मकथा है?
- A** Becoming **B** My Life
C Long Walk to Freedom **D** My Country My Life
-
- Q96. Tansen, the famous musician, often sang in the court of which ruler?**
प्रसिद्ध संगीतकार तानसेन प्रायः किस शासक के दरबार में गाते थे?
- A** Sher Shah Suri / शेरशाह सूरी **B** Akbar / अकबर
C Feroz Shah Tughlaq / फ़िरोज़ शाह तुग़लक **D** Allaudin Khilji / अलाउद्दीन खिलजी
-
- Q97. Who among the following founded the Kalakshetra Foundation in Chennai that is an important centre for the study and performance of fine arts?**
निम्नलिखित में से किसने चेन्नई में कलाक्षेत्र फाउंडेशन की स्थापना की, जो ललित कलाओं के अध्ययन और प्रदर्शन का एक महत्वपूर्ण केंद्र है?
- A** Rukmini Devi Arundale / रुक्मिणी देवी अरुंडेल **B** Yamini Krishnamurthy / यामिनी कृष्णमूर्ति
C Mrinalini Sarabhai / मृणालिनी साराभाई **D** Alarmel Valli / अलरमेल वल्ली
-

Q98. Which German chemist was the first to show a graphical representation of the periodicity of an atomic volume plotted against atomic weight?

किस जर्मन रसायनज्ञ ने सबसे पहले परमाणु भार के सापेक्ष आलेखित परमाणु आयतन की आवर्तिता का ग्राफ़ीय निरूपण दर्शाया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Lothar Meyer / लोथर मेयर | ☐ B John Newlands / जॉन न्यूलैंड्स |
| ☐ C William Ramsay / विलियम रैमज़े | ☐ D Glenn T Seaborg / ग्लेन टी. सीबोर्ग |

Q99. Which of the following is NOT an Equestrian discipline?

निम्नलिखित में से कौन-सा घुड़सवारी (Equestrian) की विधा नहीं है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Dressage / ड्रेसेज (Dressage) | ☐ B Sprint / स्प्रिंट (Sprint) |
| ☐ C Show jumping / शो जंपिंग (Show jumping) | ☐ D Vaulting / वॉल्टिंग (Vaulting) |

Q100. The Guru Kelucharan Mohapatra Yuva Pratibha Samman 2021 was presented to Arushi Mudgal for _____ dance.

गुरु केलुचरण महापात्र युवा प्रतिभा सम्मान 2021, आरुषि मुद्गल को _____ नृत्य के लिए प्रदान किया गया था।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम | ☐ B Odissi / ओडिसी |
| ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी | ☐ D Kathak / कथक |

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. The radii of two cylinders are in the ratio of 4 : 5 and their heights are in the ratio of 5 : 2. The ratio of their volume is:

दो बेलनों की त्रिज्याएँ 4 : 5 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाइयाँ 5 : 2 के अनुपात में हैं। उनके आयतनों का अनुपात है:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 9 : 4 | ☐ B 2 : 1 |
| ☐ C 9 : 7 | ☐ D 8 : 5 |

Q102. A person crosses a 900-metre long street in 6 minutes. The speed of the person, in km/h, is:

एक व्यक्ति 900 मीटर लंबी सड़क को 6 मिनट में पार करता है। व्यक्ति की चाल, km/h में, है:

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ☐ A 10 | ☐ B 9 |
| ☐ C 5 | ☐ D 8 |

Q103. If 3 goats or 5 sheep can graze a field in 54 days, then in how many days can 6 goats and 8 sheep graze the same field?

यदि 3 बकरियाँ या 5 भेड़ें एक खेत को 54 दिनों में चर सकती हैं, तो 6 बकरियाँ और 8 भेड़ें उसी खेत को कितने दिनों में चर सकती हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 15 | ☐ B 12 |
| ☐ C 10 | ☐ D 8 |

Q104. An item with a marked price of ₹3,800 was sold for ₹3,496, after a discount of $y\%$ was offered. What was the value of y ?

₹3,800 अंकित मूल्य वाली एक वस्तु को $y\%$ की छूट देने के बाद ₹3,496 में बेचा गया। y का मान क्या था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 7.5% | ☐ B 8.5% |
| ☐ C 8% | ☐ D 7% |

Q105. A dishonest dealer announces selling his articles with 22% loss, but uses 35% lighter weights. What is the percentage of his profit or loss?

एक बेईमान व्यापारी अपनी वस्तुओं को 22% हानि पर बेचने की घोषणा करता है, लेकिन 35% कम वज़न वाले बाटों का उपयोग करता है। उसका लाभ या हानि प्रतिशत क्या है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A 20% loss / 20% हानि | ☐ B 13% profit / 13% लाभ |
| ☐ C 13% loss / 13% हानि | ☐ D 20% profit / 20% लाभ |

Q106. The following table represents the population of four different areas and the percentage of males, females, and children among them.

Area	Population	Males	Females	Children
P	10,000	40%	40%	20%
Q	20,000	30%	40%	30%
R	16,000	50%	30%	20%
S	18,000	45%	35%	20%

What is the total number of children in areas P and Q together?

निम्नलिखित तालिका चार अलग-अलग क्षेत्रों की जनसंख्या और उनमें पुरुषों, महिलाओं और बच्चों का प्रतिशत दर्शाती है।

क्षेत्र	जनसंख्या	पुरुष	महिलाएँ	बच्चे
P	10,000	40%	40%	20%
Q	20,000	30%	40%	30%
R	16,000	50%	30%	20%
S	18,000	45%	35%	20%

क्षेत्र P और Q में मिलाकर बच्चों की कुल संख्या कितनी है?

- ☐ A 7000
 ☐ B 9000
 ☐ C 6000
 ☐ D 8000

Q107. If θ is an acute angle and $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$, then the value of $\sin^5 \theta + \operatorname{cosec}^5 \theta$ is:

यदि θ एक न्यून कोण है और $\sin \theta + \operatorname{cosec} \theta = 2$ है, तो $\sin^5 \theta + \operatorname{cosec}^5 \theta$ का मान है:

- ☐ A 10
 ☐ B 2
 ☐ C 4
 ☐ D 5

Q108. The given pie chart shows the amount spent on different expenditures.

Expenditure	Amount
Health	5250
Clothing	6125
Travelling	7525
Food	6475
Rent	4200
Education	5425

What is the central angle corresponding to the expenditure spent on Education in the given figure?

दिया गया पाई चार्ट विभिन्न व्ययों पर खर्च की गई राशि को दर्शाता है।

व्यय	राशि
स्वास्थ्य	5250
वस्त्र	6125
यात्रा	7525
भोजन	6475
किराया	4200
शिक्षा	5425

दी गई आकृति में शिक्षा पर किए गए व्यय के संगत केंद्रीय कोण क्या है?

- ☐ A 55.8°
☐ B 55.2°
☐ C 52°
☐ D 42°

Q109. Evaluate $\frac{0.04}{0.05}$ of $\frac{(3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}) \div \frac{1}{2} \text{ of } 1\frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{9}}$

$\frac{0.04}{0.05}$ का $\frac{(3\frac{1}{3} - 2\frac{1}{2}) \div \frac{1}{2} \text{ of } 1\frac{1}{4}}{\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \text{ of } \frac{1}{9}}$ का मान ज्ञात कीजिए

- ☐ A 0.3
 ☐ B 5
☐ C 3
 ☐ D 0.03

Q110. If $\tan A = \frac{4}{3}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$, then find the value of $\sin A$.

यदि $\tan A = \frac{4}{3}$, $0 \leq A \leq 90^\circ$ है, तो $\sin A$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q111. Find the LCM of 15, 24, 35 and 54.

15, 24, 35 और 54 का LCM ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 5670 ☐ B 7560
☐ C 7650 ☐ D 6570

Q112. Study the given data and answer the question that follows.

The data shows the number of candidates (in thousand) appearing for Civil Service (CS) and Engineering Service (ES) Examinations in the years 2020, 2021, 2022 in USA.

Year	Civil Service		Engineering Service	
	Total No. of Candidates Appeared	Graduates out of the total candidates appeared (in %)	Total No. of Candidates Appeared	Graduates out of the total candidates appeared (in %)
2020	75	60	89	57
2021	110	64	118	65
2022	120	80	135	78

What is total number of graduates who appeared for both CS and ES together in the year 2022?

दिए गए आँकड़ों का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

आँकड़े USA में वर्ष 2020, 2021, 2022 में सिविल सेवा (CS) और इंजीनियरिंग सेवा (ES) परीक्षाओं में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या (हज़ार में) दर्शाते हैं।

वर्ष	सिविल सेवा		इंजीनियरिंग सेवा	
	उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या	उपस्थित कुल उम्मीदवारों में से स्नातक (% में)	उपस्थित उम्मीदवारों की कुल संख्या	उपस्थित कुल उम्मीदवारों में से स्नातक (% में)
2020	75	60	89	57
2021	110	64	118	65
2022	120	80	135	78

वर्ष 2022 में CS और ES दोनों में मिलाकर उपस्थित होने वाले स्नातकों की कुल संख्या कितनी है?

- ☐ A 2,01,000 ☐ B 2,01,100
☐ C 2,01,300 ☐ D 2,01,200

Q113. Let the speed of the boat in still water be 17 km/h and let the speed of the stream be 5 km/h.

What is the time taken by the boat to go 110 km downstream?

मान लीजिए कि शांत जल में नाव की चाल 17 km/h है और धारा की चाल 5 km/h है। नाव द्वारा धारा के अनुकूल 110 km जाने में लिया गया समय कितना है?

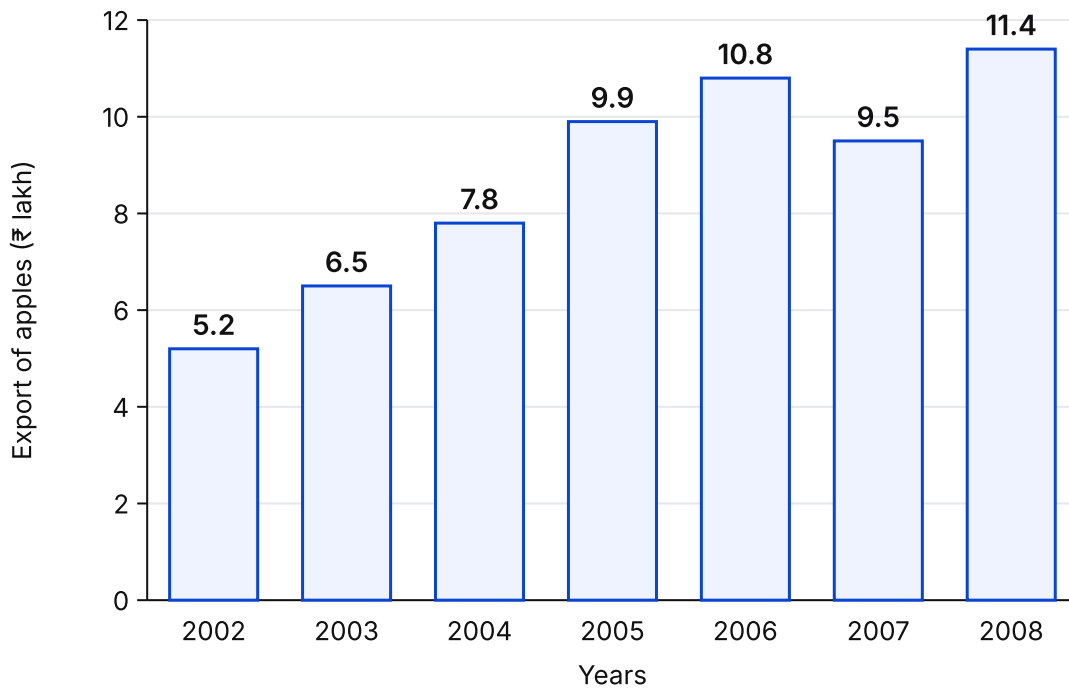
- ☐ A 4.5 hours / 4.5 घंटे ☐ B 6 hours / 6 घंटे
☐ C 5.5 hours / 5.5 घंटे ☐ D 5 hours / 5 घंटे

Q114. A number is first increased by 10% and then increased by 20%. The number, so obtained, is now decreased by 12%. What is the net increase or decrease per cent in the original number?

एक संख्या में पहले 10% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की वृद्धि की जाती है। इस प्रकार प्राप्त संख्या में अब 12% की कमी की जाती है। मूल संख्या में निवल वृद्धि या कमी प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 16.16% increase / 16.16% वृद्धि ☐ B 14.14% decrease / 14.14% कमी
☐ C 11.11% decrease / 11.11% कमी ☐ D 12.12% increase / 12.12% वृद्धि

Q115. Study the given graph carefully and answer the question that follows.



In which year was there maximum percentage increase in the export of apples to that of the previous years?

दिए गए ग्राफ़ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

किस वर्ष में सेबों के निर्यात में पिछले वर्ष की तुलना में अधिकतम प्रतिशत वृद्धि हुई?

- ☐ A 2003 ☐ B 2005
☐ C 2006 ☐ D 2008

Q116. The following data gives a year-wise outlay (in lakhs of rupees) in a certain 4-year plan (2018-2022) of a state.

Year	Health	Housing	Transport	Education
2018-2019	6200	6500	7100	8000
2019-2020	7000	6600	7200	8100
2020-2021	7300	6800	7400	8200
2021-2022	7400	7000	7500	8400

What was the percentage increase during 2020-2021 over 2018-2019 in Education outlay?

निम्नलिखित आँकड़े किसी राज्य की एक निश्चित 4-वर्षीय योजना (2018-2022) में वर्ष-वार परिव्यय (लाख रुपये में) दर्शाते हैं।

वर्ष	स्वास्थ्य	आवास	परिवहन	शिक्षा
2018-2019	6200	6500	7100	8000
2019-2020	7000	6600	7200	8100
2020-2021	7300	6800	7400	8200
2021-2022	7400	7000	7500	8400

शिक्षा परिव्यय में 2018-2019 की तुलना में 2020-2021 के दौरान प्रतिशत वृद्धि कितनी थी?

- ☐ A 2.8%
 ☐ B 3.2%
 ☐ C 2.0%
 ☐ D 2.5%

Q117. The first shirt is sold at twice the selling price of the second shirt. The first shirt is sold at 8% profit and the second shirt is sold at a 3% loss. What is the overall percentage profit on the shirts (Rounded off to two decimal place)?

पहली कमीज़ को दूसरी कमीज़ के विक्रय मूल्य के दोगुने मूल्य पर बेचा जाता है। पहली कमीज़ 8% लाभ पर और दूसरी कमीज़ 3% हानि पर बेची जाती है। कमीज़ों पर कुल लाभ प्रतिशत कितना है (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)?

- ☐ A 4.86%
 ☐ B 4.07%
 ☐ C 4.60%
 ☐ D 3.86%

Q118. The areas of the two triangles are in the ratio 4 : 3 and their heights are in the ratio 6 : 5. Find the ratio of their bases.

दो त्रिभुजों के क्षेत्रफल 4 : 3 के अनुपात में हैं और उनकी ऊँचाइयाँ 6 : 5 के अनुपात में हैं। उनके आधारों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 5 : 6
 ☐ B 10 : 9
 ☐ C 6 : 5
 ☐ D 9 : 10

Q119. The largest number of four digits that is exactly divisible by 17 and 36 is:

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जो 17 और 36 से पूर्णतः विभाज्य है, है:

- ☐ A 7956
 ☐ B 9180
 ☐ C 9792
 ☐ D 8568

Q120. PQR is an equilateral triangle inscribed in a circle. S is any point on the arc QR. Measure of $\frac{1}{2}\angle PSQ$ is:

PQR एक वृत्त के अंतर्गत बना एक समबाहु त्रिभुज है। S, चाप QR पर कोई बिंदु है। $\frac{1}{2}\angle PSQ$ का माप है:

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 20° | ☐ B 15° |
| ☐ C 30° | ☐ D 60° |

Q121. If $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 1$ and $x + y = 2$, then the value of $x^3 + y^3$ is:

यदि $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 1$ और $x + y = 2$ है, तो $x^3 + y^3$ का मान है:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 1 | ☐ B 3 |
| ☐ C 0 | ☐ D 2 |

Q122. If the height of a cone is 7 cm and the diameter of the circular base is 12 cm, then its volume is (nearest to integer):

यदि एक शंकु की ऊँचाई 7 cm है और वृत्ताकार आधार का व्यास 12 cm है, तो इसका आयतन (निकटतम पूर्णांक तक) है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A 254 cm^3 | ☐ B 284 cm^3 |
| ☐ C 264 cm^3 | ☐ D 274 cm^3 |

Q123. A, B and C can do a piece of work in 20 days, 30 days and 60 days respectively. If A works daily and on every third day B and C also work with A, then in how many days, will the work be completed?

A, B और C एक कार्य को क्रमशः 20 दिन, 30 दिन और 60 दिन में कर सकते हैं। यदि A प्रतिदिन कार्य करता है और प्रत्येक तीसरे दिन B और C भी A के साथ कार्य करते हैं, तो कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 21 | ☐ B 18 |
| ☐ C 12 | ☐ D 15 |

Q124. Darjeeling gets tourists from two countries A and B. Percentage wise distribution of the influx of tourists is given below for the first six months of the year. Total number of tourists = 60000.

Month	Share of total tourists	Ratio (A : B)
Jan	5%	5 : 7
Feb	10%	6 : 7
March	20%	3 : 2
April	25%	8 : 7
May	30%	4 : 5
June	10%	3 : 4

Find the ratio of tourists from country A coming in during March and April.

दार्जिलिंग में दो देशों A और B से पर्यटक आते हैं। वर्ष के पहले छह महीनों के लिए पर्यटकों के आगमन का प्रतिशत-वार वितरण नीचे दिया गया है। पर्यटकों की कुल संख्या = 60000।

महीना	कुल पर्यटकों में हिस्सा	अनुपात (A : B)
जनवरी	5%	5 : 7
फरवरी	10%	6 : 7
मार्च	20%	3 : 2
अप्रैल	25%	8 : 7
मई	30%	4 : 5
जून	10%	3 : 4

मार्च और अप्रैल के दौरान देश A से आने वाले पर्यटकों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 4:7
 ☐ B 3:7
☐ C 7:10
 ☐ D 9:10

Q125. The value of $11 \times 11 + 11 \div 11 - 11 \times 11 + 11 + 11 \times 11 - 11 - 11 \times 11$ is:

$11 \times 11 + 11 \div 11 - 11 \times 11 + 11 + 11 \times 11 - 11 - 11 \times 11$ का मान है:

- ☐ A 1
 ☐ B 11
☐ C 121
 ☐ D 0

Q126. A man spends 72% of his salary and saves ₹5,740 per month. What is 10% of his annual salary (in ₹)?

एक व्यक्ति अपने वेतन का 72% खर्च करता है और प्रति माह ₹5,740 बचाता है। उसके वार्षिक वेतन का 10% (₹ में) कितना है?

- ☐ A ₹21600
 ☐ B ₹24600
☐ C ₹20500
 ☐ D ₹28400

Q127. The population of a city is 3,52,314. It increases annually at the rate of 15% per annum. What was its population 2 years ago?

एक शहर की जनसंख्या 3,52,314 है। यह प्रति वर्ष 15% वार्षिक की दर से बढ़ती है। 2 वर्ष पहले इसकी जनसंख्या कितनी थी?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A 3,02,400 | ☐ B 3,06,360 |
| ☐ C 2,66,400 | ☐ D 2,56,400 |

Q128. A tourist van travels the distance of 35 km from Dehradun to Mussoorie at an average speed of 36 km/h and returns at 60 km/h. What is the approximate average speed (in km/h) of the tourist van for the entire journey?

एक पर्यटक वैन देहरादून से मसूरी तक 35 km की दूरी 36 km/h की औसत चाल से तय करती है और 60 km/h की चाल से वापस आती है। पूरी यात्रा के लिए पर्यटक वैन की लगभग औसत चाल (km/h में) कितनी है?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 48 | ☐ B 42 |
| ☐ C 45 | ☐ D 50 |

Q129. The HCF and the LCM of two numbers are 5 and 175, respectively. If the ratio of the two numbers is 5:7, the larger of the two numbers is _____.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 5 और 175 है। यदि दोनों संख्याओं का अनुपात 5:7 है, तो दोनों में से बड़ी संख्या _____ है।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 35 | ☐ B 25 |
| ☐ C 45 | ☐ D 75 |

Q130. The product of two numbers is 726 and their HCF is 11, then their LCM is:

दो संख्याओं का गुणनफल 726 है और उनका HCF 11 है, तो उनका LCM है:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 58 | ☐ B 68 |
| ☐ C 66 | ☐ D 76 |

Q131. If a truck moves at a constant speed of 30 km/h for 1 kilometre and 45 km/h for the next 1 kilometre. What is the average speed of the truck?

यदि एक ट्रक 1 किलोमीटर तक 30 km/h की स्थिर चाल से और अगले 1 किलोमीटर तक 45 km/h की चाल से चलता है, तो ट्रक की औसत चाल क्या है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 32 km/h | ☐ B 36 km/h |
| ☐ C 38 km/h | ☐ D 34 km/h |

Q132. P, Q and R, when working individually, can complete a job in, respectively, 36 days, 48 days and 144 days. P, Q and R start working together. P leaves the job 12 days before completion and Q leaves the job 8 days before completion. R works from the beginning till the end of the job. Determine the total number of days taken to complete the job.

P, Q और R अकेले कार्य करते हुए एक कार्य को क्रमशः 36 दिन, 48 दिन और 144 दिन में पूरा कर सकते हैं। P, Q और R एक साथ कार्य करना शुरू करते हैं। P कार्य पूरा होने से 12 दिन पहले कार्य छोड़ देता है और Q कार्य पूरा होने से 8 दिन पहले कार्य छोड़ देता है। R कार्य के

आरंभ से अंत तक कार्य करता है। कार्य को पूरा करने में लगे कुल दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 24

(B) 27

(C) 30

(D) 25

Q133. If $a + b = 10$ and $ab = 6$, then the value of $a^3 + b^3$ is:

यदि $a + b = 10$ और $ab = 6$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान है:

(A) 800

(B) 820

(C) 860

(D) 840

Q134. If $\cos\theta - \sin\theta = \sqrt{2} \sin\theta$, then $(\cos\theta + \sin\theta)$ is:

यदि $\cos\theta - \sin\theta = \sqrt{2} \sin\theta$ है, तो $(\cos\theta + \sin\theta)$ है:

(A) $-\sqrt{2} \cos\theta$

(B) $\sqrt{2} \cos\theta$

(C) $\sqrt{2} \tan\theta$

(D) $-\sqrt{2} \sin\theta$

Q135. The sides of a triangle are in the ratio 5 : 12 : 13 and its perimeter is 90 cm. Find its area (in cm^2).

एक त्रिभुज की भुजाएँ 5 : 12 : 13 के अनुपात में हैं और इसका परिमाप 90 cm है। इसका क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

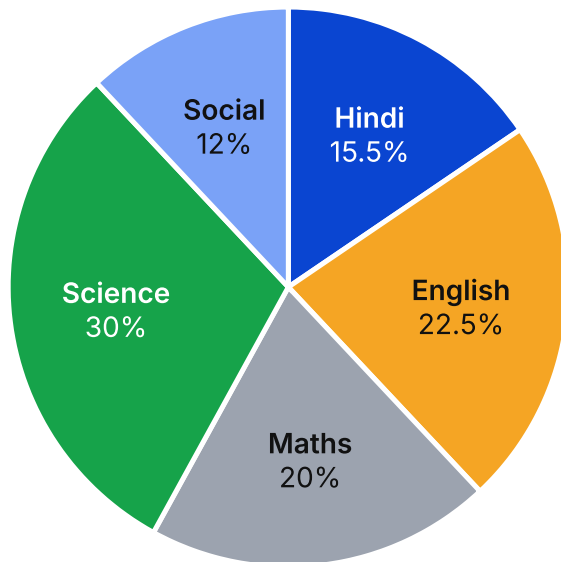
(A) 150

(B) 270

(C) 30

(D) 60

Q136. The given pie-chart shows the distribution of the marks scored by Ram in five different subjects (in percentage).



What is the ratio of the central angle of Maths to the central angle of Science?

दिया गया पाई चार्ट पाँच अलग-अलग विषयों में राम द्वारा प्राप्त अंकों का वितरण (प्रतिशत में) दर्शाता है।

गणित के केंद्रीय कोण और विज्ञान के केंद्रीय कोण का अनुपात क्या है?

A 5 : 2

B 2 : 3

C 4 : 3

D 3 : 5

Q137. Study the given data and answer the question that follows.

The tables shows the number of candidates (in lakh) appearing in an entrance exam from four different cities and the ratio of candidates passing and failing in the same.

City	A	B	C	D
Number of candidates	2.15	1.14	1.56	2.35

Ratio of candidates passing and failing within the city.

City	Passing	Failing
A	4	2
B	5	3
C	6	4
D	4	6

What is the number of failed candidates (in lakh) in city D?

दिए गए आँकड़ों का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

तालिकाएँ चार अलग-अलग शहरों से एक प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की संख्या (लाख में) और उसमें उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का अनुपात दर्शाती हैं।

शहर	A	B	C	D
उम्मीदवारों की संख्या	2.15	1.14	1.56	2.35

शहर के भीतर उत्तीर्ण और अनुत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों का अनुपात।

शहर	उत्तीर्ण	अनुत्तीर्ण
A	4	2
B	5	3
C	6	4
D	4	6

शहर D में अनुत्तीर्ण उम्मीदवारों की संख्या (लाख में) कितनी है?

A 1.70

B 1.25

C 1.85

D 1.41

Q138. Two circles of radius 13 cm and 15 cm intersect each other at points A and B. If the length of the common chord is 12 cm, then what is the distance between their centres?

13 cm और 15 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को बिंदु A और B पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 12 cm है, तो उनके

केंद्रों के बीच की दूरी कितनी है?

A $\sqrt{145} + \sqrt{184}$

B $\sqrt{131} + \sqrt{181}$

C $\sqrt{145} + \sqrt{169}$

D $\sqrt{133} + \sqrt{189}$

Q139. Study the given bar-graph and answer the question that follows.

The bar-graph shows the higher secondary students of a school for the years 2008, 2009 and 2010.

Year	1st division	2nd Division	3rd Division	Fail
2008	20	60	60	30
2009	30	60	50	50
2010	40	60	70	30

The percentage of students who passed in the second division in the year 2010 was:

दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।

दंड आलेख वर्ष 2008, 2009 और 2010 के लिए एक विद्यालय के उच्चतर माध्यमिक विद्यार्थियों को दर्शाता है।

वर्ष	प्रथम श्रेणी	द्वितीय श्रेणी	तृतीय श्रेणी	अनुत्तीर्ण
2008	20	60	60	30
2009	30	60	50	50
2010	40	60	70	30

वर्ष 2010 में द्वितीय श्रेणी में उत्तीर्ण होने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत था:

- ☐ A 25% ☐ B 28%
☐ C 30% ☐ D 32%

Q140. Two numbers are in the ratio 5:3 and the difference between these two numbers is 34. Find the smaller of the two numbers.

दो संख्याएँ 5:3 के अनुपात में हैं और इन दोनों संख्याओं का अंतर 34 है। दोनों में से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 51 ☐ B 85
☐ C 68 ☐ D 34

Q141. The radii of the ends of a frustum of a solid right-circular cone 45 cm high are 28 cm and 7 cm. If this frustum is melted and reconstructed into a solid right circular cylinder whose radius of base and height are in the ratio 3 : 5, find the curved surface area (in cm^2) of this cylinder. [Use $\pi = \frac{22}{7}$.]

45 cm ऊँचे एक ठोस लंब वृत्तीय शंकु के छिन्नक के सिरों की त्रिज्याएँ 28 cm और 7 cm हैं। यदि इस छिन्नक को पिघलाकर एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन में पुनर्निर्मित किया जाता है, जिसके आधार की त्रिज्या और ऊँचाई 3 : 5 के अनुपात में हैं, तो इस बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए। [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए।]

- ☐ A 4580 ☐ B 4610
☐ C 4640 ☐ D 4620

Q142. A man runs for 40 km. The time taken by him in the first 10 km is twice the time taken by him in the second 10 km. The time taken in the third 10 km is half of the time taken in the fourth 10 km, and the time taken in the fourth 10 km is equal to the time taken in the first 10 km. If his speed in the first 10 km is 40 km/h, then what is the average speed for 40 km?

एक व्यक्ति 40 km दौड़ता है। पहले 10 km में उसके द्वारा लिया गया समय, दूसरे 10 km में उसके द्वारा लिए गए समय का दोगुना है। तीसरे 10 km में लिया गया समय, चौथे 10 km में लिए गए समय का आधा है, और चौथे 10 km में लिया गया समय, पहले 10 km में लिए गए समय के बराबर है। यदि पहले 10 km में उसकी चाल 40 km/h है, तो 40 km के लिए औसत चाल कितनी है?

- (A) 50 km/h (B) $\frac{70}{3}$ km/h
(C) $\frac{160}{3}$ km/h (D) 40 km/h

Q143. Find the value of $(\tan^2 \theta + \tan^4 \theta)$.

$(\tan^2 \theta + \tan^4 \theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\cot^2 \theta - \tan^2 \theta$ (B) $\sec^4 \theta - \sec^2 \theta$
(C) $\sec^2 \theta - \sec^4 \theta$ (D) $\sec^4 \theta + \sec^2 \theta$

Q144. If the hypotenuse of a right-angled triangle is 29 cm and the sum of the other two sides is 41 cm, then the difference between the other two sides is:

यदि एक समकोण त्रिभुज का कर्ण 29 cm है और अन्य दो भुजाओं का योग 41 cm है, तो अन्य दो भुजाओं का अंतर है:

- (A) 5 cm (B) 1 cm
(C) 2 cm (D) 10 cm

Q145. Two numbers are in the ratio 3 : 4. The product of their HCF and LCM is 2700. The sum of the numbers is:

दो संख्याएँ 3 : 4 के अनुपात में हैं। उनके HCF और LCM का गुणनफल 2700 है। संख्याओं का योग है:

- (A) 60 (B) 105
(C) 15 (D) 45

Q146. Rajesh invested ₹10,000 by dividing it into two different investment schemes, A and B, at simple interest rates of 8% and 10%, respectively. If the total interest earned in 2 years is ₹1,680, the amount invested in scheme A is:

राजेश ने ₹10,000 को दो अलग-अलग निवेश योजनाओं, A और B में क्रमशः 8% और 10% की साधारण ब्याज दरों पर विभाजित करके निवेश किया। यदि 2 वर्षों में अर्जित कुल ब्याज ₹1,680 है, तो योजना A में निवेश की गई राशि है:

- (A) ₹8,000 (B) ₹2,000
(C) ₹6,000 (D) ₹4,000

Q147. If 42, 36 and 35 are the first three terms of a proportion, then the fourth term is:

- यदि 42, 36 और 35 किसी समानुपात के प्रथम तीन पद हैं, तो चौथा पद है:
- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 27 | ☐ B 28 |
| ☐ C 30 | ☐ D 32 |

Q148. If the price item is increased by 70% and then allows a scheme discount of 5% and 20% on this marked price. If price is paid in cash and additional discount of 20% is allowed then what is his gain percentage?

यदि किसी वस्तु के मूल्य में 70% की वृद्धि की जाती है और फिर इस अंकित मूल्य पर 5% और 20% की योजना छूट दी जाती है। यदि मूल्य का भुगतान नकद में किया जाता है और 20% की अतिरिक्त छूट दी जाती है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 2.25% | ☐ B 4.36% |
| ☐ C 3.25% | ☐ D 3.36% |

Q149. Jonathan had borrowed a sum of money 3 years ago at 10% interest per annum compounded annually for a 5-year period, with the amount to be paid at the end of the period being ₹1,61,051. However, there is no pre-payment penalty and Jonathan has received some bonus payment now, with which he has decided to clear his debt. How much does Jonathan have to pay now to clear his debt?

जोनाथन ने 3 वर्ष पहले 5 वर्ष की अवधि के लिए वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि होने वाले 10% वार्षिक ब्याज पर एक धनराशि उधार ली थी, जिसमें अवधि के अंत में भुगतान की जाने वाली राशि ₹1,61,051 थी। हालाँकि, पूर्व-भुगतान पर कोई जुर्माना नहीं है और जोनाथन को अब कुछ बोनस भुगतान प्राप्त हुआ है, जिससे उसने अपना ऋण चुकाने का निर्णय लिया है। अपना ऋण चुकाने के लिए जोनाथन को अब कितना भुगतान करना होगा?

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A ₹1,33,000 | ☐ B ₹1,32,900 |
| ☐ C ₹1,33,100 | ☐ D ₹1,33,200 |

Q150. What is the area of a triangle whose sides are of lengths 12 cm, 13 cm and 5 cm?

उस त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है जिसकी भुजाओं की लंबाइयाँ 12 cm, 13 cm और 5 cm हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A 30 cm^2 | ☐ B 15 cm^2 |
| ☐ C 40 cm^2 | ☐ D 70 cm^2 |

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Interrogate | ☐ B Alienate |
| ☐ C Deserve | ☐ D Assasinate |

Q152. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Bend over backwards

- | | |
|---|--|
| ☐ A Working hard to try to impress | ☐ B Working slowly and lazily |
| ☐ C Going backward | ☐ D Using wrongful means |
-

Q153. Select the **INCORRECTLY** spelt word from the underlined words in the following sentence.

This was a blatent disregard to the advisory by the host against it and in violation of norms of the meeting.

- | | |
|--|--|
| ☐ A advisory | ☐ B blatent |
| ☐ C disregard | ☐ D violation |
-

Q154. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

The dancers swayed dainty on the stage last night.

- | | |
|--|--|
| ☐ A last night | ☐ B on the stage |
| ☐ C The dancers | ☐ D swayed dainty |
-

Q155. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.

A notice of the death of a person, often with a biographical sketch, as in a newspaper.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Obituary | ☐ B Oblivion |
| ☐ C Elegy | ☐ D Advertisement |
-

Q156. Select the **INCORRECTLY** spelt word.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Adjacent | ☐ B Accomplish |
| ☐ C Agregate | ☐ D Allure |
-

Q157. Select the most appropriate idiomatic expression that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Both Nitin and Uday are of the same interests.

- | | |
|---|--|
| ☐ A under the weather | ☐ B birds of the same feather |
| ☐ C blowing smoke without fire | ☐ D different kettles of fish |
-

Q158. Select the most appropriate **ANTONYM** of the word 'moving' in the given sentence and choose the correct option.

The old grandfather clock chimed loudly, marking the passage of time with its steady tick-tock.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Steady | ☐ B Marking |
| ☐ C Chimed | ☐ D Passage |
-

Q159. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. Her paintings are way better then her sketches.

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ A off | ☐ B than |
| ☐ C more | ☐ D No substitution required |
-

Q160. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence. I hate to get off on the wrong foot.

- ☐ **A** To start something with positive factors
 - ☐ **B** To start something with neutral factors
 - ☐ **C** To start a relationship or activity badly
 - ☐ **D** To start something with an injury on the wrong foot
-

Q161. Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.

Arunima _____ a lot during her vacation time.

- | | |
|---|---|
| ☐ A gets on | ☐ B gets after |
| ☐ C gets about | ☐ D gets along |
-

Q162. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

The best of both worlds

- | | |
|--|--|
| ☐ A Good things come after bad things | ☐ B An ideal situation |
| ☐ C Better to show than tell | ☐ D Make people comfortable |
-

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

How did you become interested in learning the art of producing beautiful handwriting?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Lexicography | ☐ B Demography |
| ☐ C Calligraphy | ☐ D Graphology |
-

Q164. Select the most appropriate synonym of the given word.

Haphazard

- | | |
|---|--|
| ☐ A Random | ☐ B Sociable |
| ☐ C Aggressive | ☐ D Confident |
-

Q165. Parts of the following sentence have been given as options. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We feed the horse oats for a week because it had eaten all the hay.

- | | |
|---|---|
| ☐ A No error | ☐ B it had eaten all the hay |
| ☐ C We feed the horse oats | ☐ D for a week because |
-

Q166. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

They will not attend / the event / as they're going / away at end of April.

- | | |
|--|---|
| ☐ A away at end of April. | ☐ B as they're going |
| ☐ C the event | ☐ D They will not attend |
-

Q167. Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.
Ms. Scarlet was indifferent to pain and pleasure, she never complained.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Hypocrite | ☐ B Stoic |
| ☐ C Versatile | ☐ D Amateur |
-

Q168. You are preparing a speech for the upcoming function. Select a synonym for the highlighted word to make it better.
Despite the advancement in technology many rural areas in developing countries still lack access to basic necessities.

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Desist | ☐ B Disguise |
| ☐ C Avenue | ☐ D Apathy |
-

Q169. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
Students often burn the midnight oil to qualify for competitive examinations.

- | | |
|--|--|
| ☐ A put the things on fire at night | ☐ B want to be at a place full of light |
| ☐ C work until late at night | ☐ D sleep well |
-

Q170. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.
More people in Turkey are on the breadline now than thirty years ago.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Be very poor | ☐ B Are well educated |
| ☐ C Be very expensive | ☐ D Earn a lot of money |
-

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

- | | |
|---|---|
| ☐ A Indefensible | ☐ B Neutral |
| ☐ C Maintainable | ☐ D Reasonable |
-

Q172. Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Left out in the cold

- | | |
|--|--|
| ☐ A To serve stale and cold food | ☐ B To leave in hurry |
| ☐ C To bear extreme weather condition | ☐ D To be ignored |
-

Q173. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Fear of water

- | | |
|--|---|
| ☐ A Hydrophobia | ☐ B Bibliophobia |
| ☐ C Microphobia | ☐ D Botanophobia |
-

Q174. Select the option that can substitute the bracketed word segment correctly and complete the following sentence meaningfully.

Lots of kids (was visualised) crossing the road when the bus arrived.

- | | |
|--|---|
| ☐ A were seen | ☐ B have been seen |
| ☐ C are seen | ☐ D was seen |
-

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

Dreadful

- | | |
|---|---|
| ☐ A Feeble | ☐ B Terrible |
| ☐ C Auspicious | ☐ D Propitious |
-

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

We dodged a bullet when we didn't fall for the agents' words.

- | | |
|---|--|
| ☐ A To give something a try | ☐ B To narrowly avoid situation |
| ☐ C To be out of your comfort zone | ☐ D To start performing better |
-

Q177. Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.

The pandemic deeply affected small business owners, as they have no means of livelihood left.

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Pauper | ☐ B Worker |
| ☐ C Unemployed | ☐ D Mason |
-

Q178. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

The use of chemicals, insecticides and pesticides began after the Green Revolution.

- | |
|--|
| ☐ A A practice of chemicals, insecticides and pesticides |
| ☐ B The custom of chemicals, insecticides and pesticides |
| ☐ C Consumption of chemicals, insecticides and pesticides |
| ☐ D The usage of chemicals, insecticides and pesticides |
-

Q179. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Catastrophic

- | | |
|---|---|
| ☐ A Calamity | ☐ B Fortuitous |
| ☐ C Fiasco | ☐ D Sabotage |
-

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

An arm and a leg

- | | |
|---|---|
| ☐ A To ask for too much | ☐ B A large amount of money |
| ☐ C Everything is ready | ☐ D To be lost and bewildered |
-

Q181. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a spelling error.

He wrote his dairy / in code / so that nobody / could understand it.

- | | |
|--|---|
| ☐ A so that nobody | ☐ B could understand it |
| ☐ C in code | ☐ D He wrote his dairy |
-

Q182. Select the most appropriate ANTONYM for the highlighted word.

The negligent attitude of the cops was criticised.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A attentive | ☐ B reluctant |
| ☐ C amplify | ☐ D bored |
-

Q183. Select the most appropriate one-word substitution of the given group of words.

A person engaged in or trained for spaceflight.

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Astute | ☐ B Astronomer |
| ☐ C Astronaut | ☐ D Atrocious |
-

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

Site

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Lap | ☐ B Location |
| ☐ C Globe | ☐ D Pull |
-

Q185. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Serene | ☐ B Triumph |
| ☐ C Comparsion | ☐ D Unveil |
-

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

She will have participate / in the dance competition / by the time her father / returns from the tour.

- | | |
|--|---|
| ☐ A in the dance competition | ☐ B She will have participate |
| ☐ C by the time her father | ☐ D returns from the tour |
-

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

Working or operating quickly and effectively in an organised way

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Efficient | ☐ B Extensive |
| ☐ C Excellent | ☐ D Effusive |

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

Abandon

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Perish | ☐ B Desert |
| ☐ C Prolong | ☐ D Retain |

Q189. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Damp

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Misty | ☐ B Arid |
| ☐ C Tropical | ☐ D Soaked |

Q190. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A leopard can't change his spots

- ☐ A Someone who is cherished above all others
- ☐ B A visual presentation is far more descriptive than words
- ☐ C Something good that isn't recognised at first
- ☐ D You cannot change who you are

In the following passage some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option for each blank.

The Amazon rainforest is an awe-inspiring natural wonder that (1)_____ across several South American countries, including Brazil, Peru, Colombia, and Ecuador. Covering an (2)_____ area of 5.5 million square kilometres, it is the largest tropical rainforest on Earth. The Amazon jungle is (3)_____ for its remarkable biodiversity, harbouring an astonishing array of plant and animal species that are still being discovered and studied. The dense vegetation of the jungle creates a (4)_____ and complex ecosystem, supporting countless species and providing crucial ecosystem services such as carbon sequestration and climate regulation. It is also home to (5)_____ communities that have thrived within its rich confines for centuries, preserving their traditions and deep connection to the land.

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

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A reaches | ☐ B lengths |
| ☐ C amounts | ☐ D spans |

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

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A gauged | ☐ B rated |
| ☐ C estimated | ☐ D evaluated |

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

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A great | ☐ B acclaimed |
| ☐ C renowned | ☐ D pre-eminent |

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

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A vigour | ☐ B spirited |
| ☐ C vibrant | ☐ D lavish |

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

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A late | ☐ B ancient |
| ☐ C indigenous | ☐ D organic |

Read the given passage and answer the question that follows.

We started our research into organisational and personal excellence by studying a slightly different topic. We figured that if we could learn why certain people were more effective than others, then we could learn exactly what they did, clone it and pass it on to others. We asked people to identify who they thought were their most effective colleagues. In fact, over the past twenty-five years, we have asked over twenty thousand people to identify the individuals in their organisations who could really get things done. We wanted to find those who were not just influential but who were far more influential than the rest.

Q196. Which real life situation can be the most appropriate to be inferred from the passage?

- ☐ A Inflation has direct influence on the morals and ethics of an individual.
- ☐ B If we do something wrong to decent people, the same comes to haunt us even after many years.
- ☐ C People nowadays do not have patience and want quick success and does not matter what path they choose to obtain their targets.
- ☐ D Jassie is an efficient employee whose work ethics can be a case study to learn more about organisational and personal excellence.

Q197. Select the most suitable structure for the above passage.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A Chronological | ☐ B Cause and Effect |
| ☐ C Pragmatic | ☐ D Compare and contrast |

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

Effective

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Deniable | ☐ B Harmonious |
| ☐ C Fruitless | ☐ D Courteous |

Q199. Select the most appropriate title to the given passage.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Research Grants in Organisations | ☐ B Learn, Clone and Pass |
| ☐ C Most Effective Colleagues | ☐ D Different Topics |

Q200. Select the statement that most appropriately sums up the passage given.

- ☐ **A** Some people cannot be identified due to their most effective ways in 25 years.
 - ☐ **B** Research grants in an organisation should be increased for personal excellence.
 - ☐ **C** It takes 25 years of research to make people more effective and influential.
 - ☐ **D** Some people are more effective and more influential than others to get things done.
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 3 October 2023, Shift 1

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

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