

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

10 November 2022 · Shift 2 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

Real exam timer, instant score, all-India rank and detailed solutions in Hindi & English.

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan the QR code on the last page.

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

- Q1.** Six students are sitting around a circular table facing the centre. Sonal is sitting second to the right of Lavanya. Rana is sitting second to the right of Sonal. Karishma is sitting third to the right of Rana. Mary is an immediate neighbour of both Rana and Sonal. Who is sitting immediate right of Kumari?

छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। Sonal, Lavanya के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। Rana, Sonal के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Karishma, Rana के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठी है। Mary, Rana और Sonal दोनों की निकटतम पड़ोसी है। Kumari के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

- ☐ A Mary ☐ B Karishma
☐ C Rana ☐ D Lavanya

- Q2.** From its nest, a bird flew 25 m towards the north-east. It then took a right turn and flew 7 m. Again, it took a right turn and flew 75 m. In which direction is the bird now from its nest?

अपने घोंसले से, एक पक्षी उत्तर-पूर्व की ओर 25 m उड़ा। फिर उसने दाएँ मुड़कर 7 m उड़ान भरी। फिर से, उसने दाएँ मुड़कर 75 m उड़ान भरी। पक्षी अब अपने घोंसले से किस दिशा में है?

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

- Q3.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 13, 26, 23, 115, 108, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 13, 26, 23, 115, 108, ?

- ☐ A 1118 ☐ B 1818
☐ C 1881 ☐ D 1188

Q4. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

- 1. Tattoo
- 2. Tatters
- 3. Tatting
- 4. Tattle
- 5. Taut

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. Tattoo
- 2. Tatters
- 3. Tatting
- 4. Tattle
- 5. Taut

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

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

Q5. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(16, 22, 28)

(14, 19, 23)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(16, 22, 28)

(14, 19, 23)

- ☐ A (12, 18, 25)
- ☐ C (15, 26, 31)

- ☐ B (13, 21, 27)
- ☐ D (17, 24, 41)

Q6. Two statements are given followed by Three conclusions numbered I, II and III. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:

All bags are pens

All pencils are pens

Conclusions:

I. Some pens are bags.

II. All bags are pencils.

III. Some pens are pencils

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I, II और III से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी बैग, पेन हैं

सभी पेंसिल, पेन हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ पेन, बैग हैं।

II. सभी बैग, पेंसिल हैं।

III. कुछ पेन, पेंसिल हैं

(A) Both conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

(C) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

(B) Conclusions I, II and III follow. / निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं।

(D) Both conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

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

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

(2, 28, 4)

(3, 22, 2)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(2, 28, 4)

(3, 22, 2)

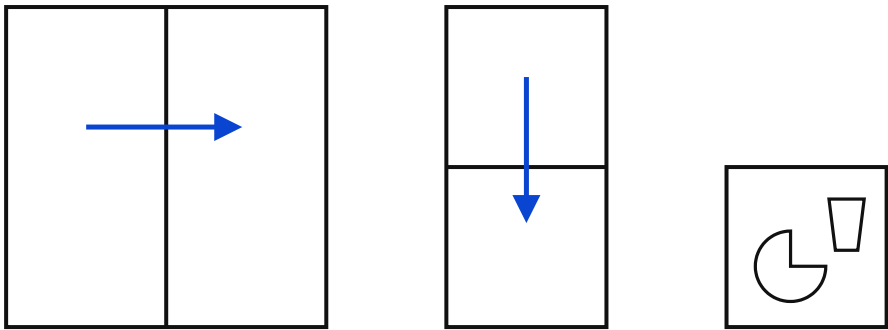
(A) (6, 29, 3)

(C) (7, 32, 2)

(B) (1, 10, 5)

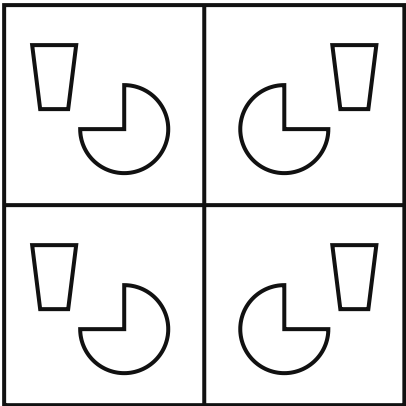
(D) (4, 31, 3)

Q8. A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?

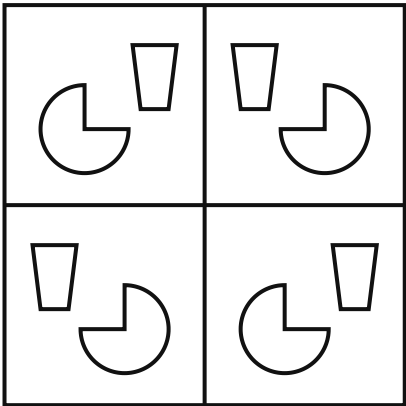


एक कागज़ को नीचे दर्शाए अनुसार मोड़ा और काटा जाता है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

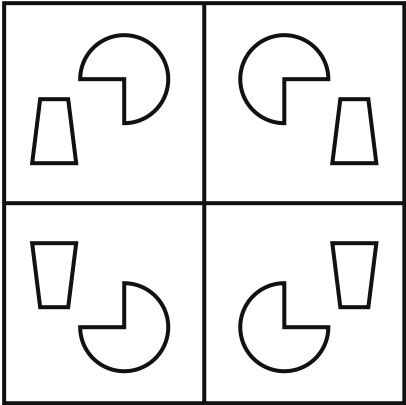
A



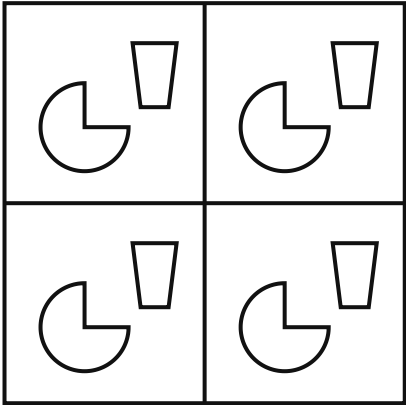
B



C



D



Q9. Three Statements are given followed by four conclusions numbered 1, 2, 3, and 4. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically does NOT follow(s) from the statements.

Statements:

All K are S.

No S is a B.

Some B are T.

Conclusions:

1) No K are B.

2) Some T are not S.

3) Some T are B.

4) All B being K is a possibility.

तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद 1, 2, 3 और 4 से संख्यांकित चार 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 निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण नहीं करता है।

कथन:

सभी K, S हैं।

कोई S, B नहीं है।

कुछ B, T हैं।

निष्कर्ष:

1) कोई K, B नहीं है।

2) कुछ T, S नहीं हैं।

3) कुछ T, B हैं।

4) सभी B के K होने की संभावना है।

A Only 2 does not follow. / केवल 2 अनुसरण नहीं करता है।

C Only 3 does not follow. / केवल 3 अनुसरण नहीं करता है।

B Only 1 does not follow. / केवल 1 अनुसरण नहीं करता है।

D Only 4 does not follow. / केवल 4 अनुसरण नहीं करता है।

- Q10.** 'B & D' means 'B is the brother of D'.
 'B × D' means 'B is the mother of D'.
 'B # D' means 'B is the wife of D'.
 'B \$ D' means 'B is the son of D'.
 'B @ D' means 'B is the mother of D'.

How is B related to G in the following expression?

$A \times B \# F \$ C @ E \# G$

'B & D' का अर्थ है 'B, D का भाई है'।

'B × D' का अर्थ है 'B, D की माँ है'।

'B # D' का अर्थ है 'B, D की पत्नी है'।

'B \$ D' का अर्थ है 'B, D का पुत्र है'।

'B @ D' का अर्थ है 'B, D की माँ है'।

निम्नलिखित व्यंजक में B, G से किस प्रकार संबंधित है?

$A \times B \# F \$ C @ E \# G$

- | | |
|---|---|
| ☐ A Wife's brother's wife / पत्नी के भाई की पत्नी | ☐ B Sibling / सहोदर |
| ☐ C Aunt / चाची/मौसी | ☐ D Mother / माँ |

- Q11.** Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

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

(7, 12, 25)

(6, 9, 21)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।

(नोट: संक्रियाएँ संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(7, 12, 25)

(6, 9, 21)

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A (9, 13, 24) | ☐ B (5, 8, 19) |
| ☐ C (8, 14, 24) | ☐ D (4, 11, 20) |

Q12. Which option represents the correct order of the given words as they would appear in the English dictionary?

1 Pelvic

2 Pentagon

3 Permanent

4 Persistent

5 Perceive

कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है, जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं?

1 Pelvic

2 Pentagon

3 Permanent

4 Persistent

5 Perceive

A 1,2,4,3,5

B 1,3,2,4,5

C 1,2,3,4,5

D 1,2,5,3,4

Q13. There are six children playing ludo, namely 1, 2, 3, 4, 5, and 6. 1 and 5 are brothers. 6 is the sister of 5. 3 is the only son of 1's father's brother. 2 and 4 are the daughters of the only brother of 3's father. How is 4 related to 1?

छह बच्चे लूडो खेल रहे हैं, जिनके नाम 1, 2, 3, 4, 5 और 6 हैं। 1 और 5 भाई हैं। 6, 5 की बहन है। 3, 1 के पिता के भाई का इकलौता पुत्र है। 2 और 4, 3 के पिता के इकलौते भाई की पुत्रियाँ हैं। 4, 1 से किस प्रकार संबंधित है?

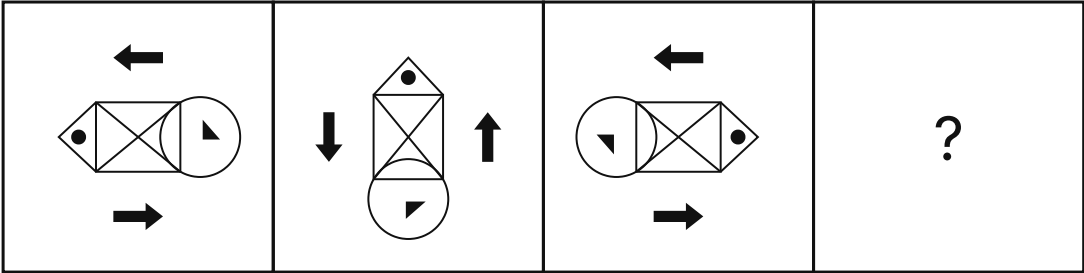
A Sister / बहन

B Uncle / चाचा

C Niece / भतीजी

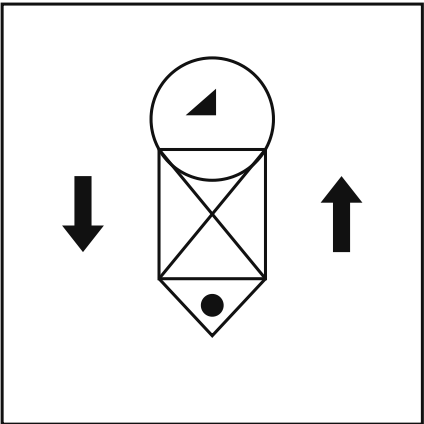
D Cousin / चचेरी बहन (Cousin)

Q14. Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.

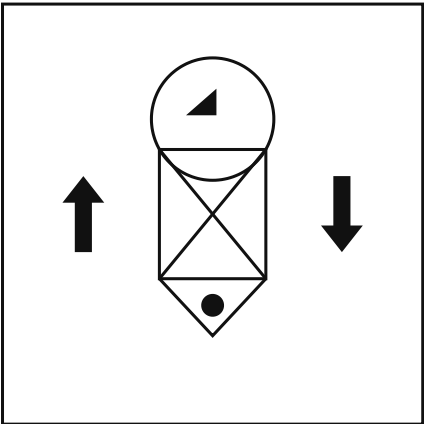


निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

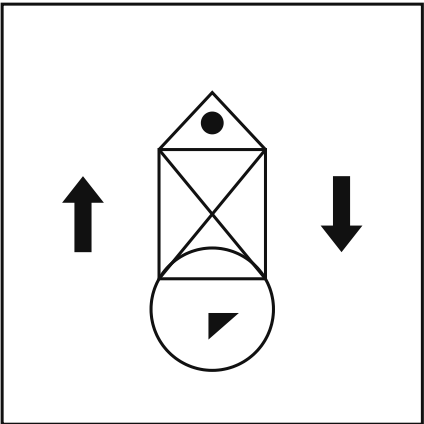
A



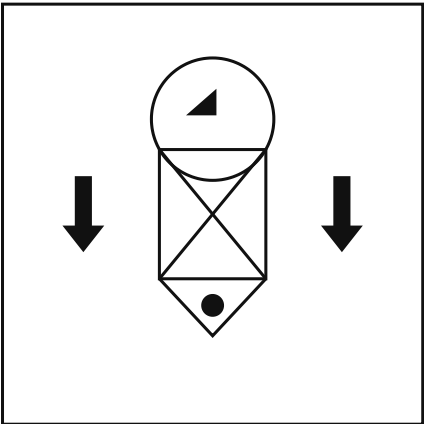
B



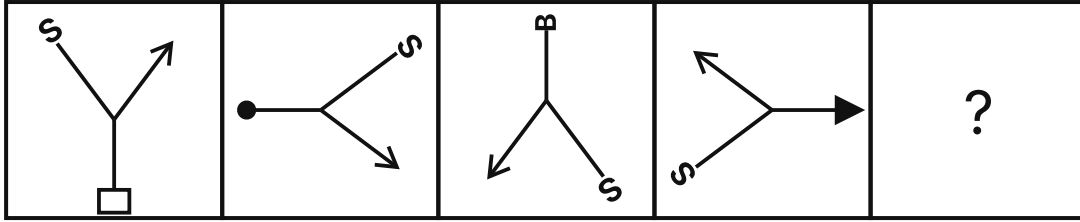
C



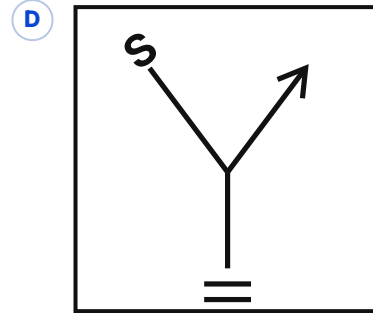
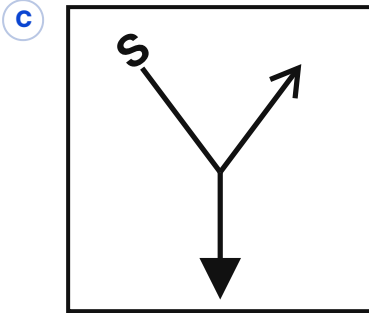
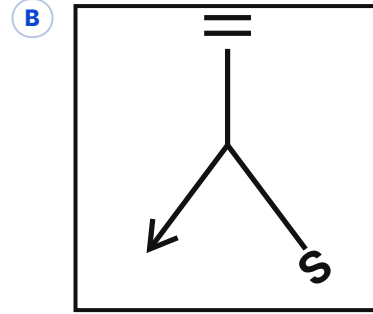
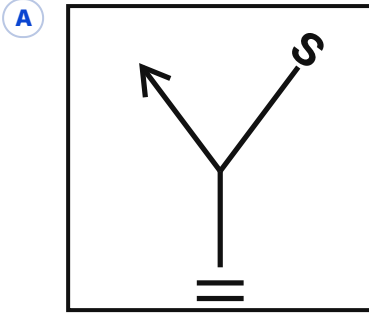
D



Q15. Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.



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



Q16. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row facing the north. Only two people sit to the left of C. Only two people sit between A and B. B sits to the left of A. E is an immediate neighbour of A to the right. Only one person sits to the right of D. F is not an immediate neighbour of B. Who sits at the centre?

सात व्यक्ति, A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। C के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। A और B के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, A के बाईं ओर बैठा है। E, A का दाईं ओर निकटतम पड़ोसी है। D के दाईं ओर केवल एक व्यक्ति बैठा है। F, B का निकटतम पड़ोसी नहीं है। मध्य में कौन बैठा है?

- (A)** C
(C) D

- (B)** E
(D) A

Q17. 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.)

(14, 25, 38)

(8, 19, 32)

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 संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि की जा सकती हैं। 13 को 1 और 3 में विभाजित करना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)

(14, 25, 38)

(8, 19, 32)

A (24, 35, 46)

B (6, 17, 30)

C (15, 28, 41)

D (13, 26, 37)

Q18. Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter- clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में स्थिति के आधार पर, निम्नलिखित में से तीन अक्षर-समूह किसी प्रकार से एकसमान हैं और एक असंगत है। असंगत अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

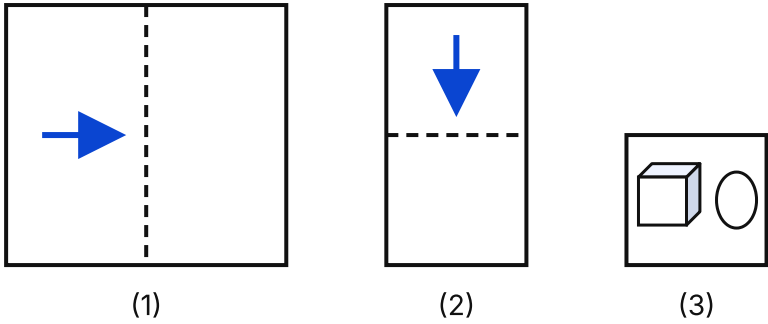
A BEIL

B LOSV

C FIMP

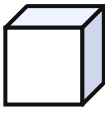
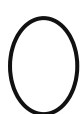
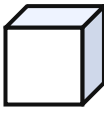
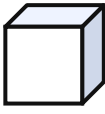
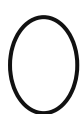
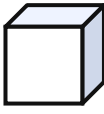
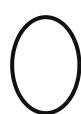
D JMPT

Q19. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

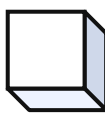
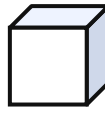
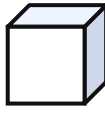
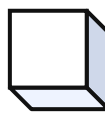


एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका निम्नलिखित आकृतियों में दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

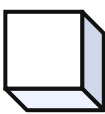
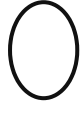
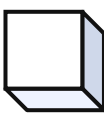
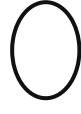
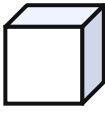
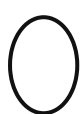
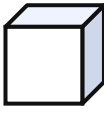
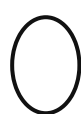
A

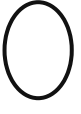
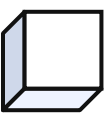
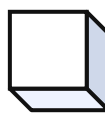
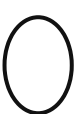
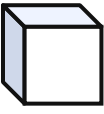
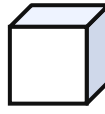
B

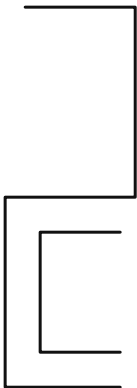
C

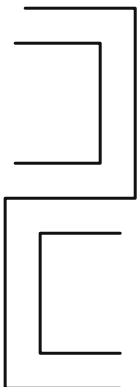
D

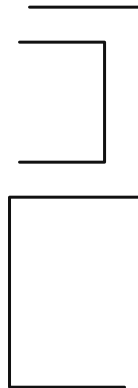
A



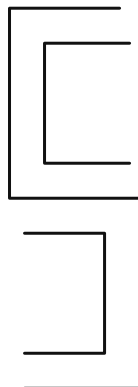
C



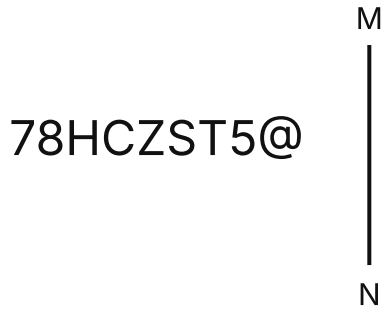
B



D



Q21. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.



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

- | | | | |
|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| ☐ A | Q2T2ΣCH8Σ | ☐ B | @2T2ΣCH8Σ |
| ☐ C | @5TΣZCH8Σ | ☐ D | 05TΣZCH8Σ |

Q22. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

39, 53, ?, 108, 149, 199

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

39, 53, ?, 108, 149, 199

- | | | | |
|-------------------------|----|-------------------------|----|
| ☐ A | 81 | ☐ B | 72 |
| ☐ C | 79 | ☐ D | 76 |

Q23. Two statements are given followed by Three conclusions numbered I, II and III.
Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.
Statements:

All drums are bells.

All whistles are bells.

Conclusions:

I. Some drums are whistles.

II. Some bells are drums.

III. Some bells are whistles.

दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I, II और III से संख्यांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं।

कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, निर्णय लीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

सभी ड्रम, घंटियाँ हैं।

सभी सीटियाँ, घंटियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ ड्रम, सीटियाँ हैं।

II. कुछ घंटियाँ, ड्रम हैं।

III. कुछ घंटियाँ, सीटियाँ हैं।

- | | |
|--|--|
| (A) Both conclusions II and III follow. / निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं। | (B) Conclusions I, II and III follow. / निष्कर्ष I, II और III अनुसरण करते हैं। |
| (C) Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। | (D) Both conclusions I and III follow. / निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं। |

Q24. Select the combination of letters that when sequentially placed in the blanks of the given series, will complete the series.

L _ _ LM _ L _ L _ ML

अक्षरों के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसे दी गई श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

L _ _ LM _ L _ L _ ML

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) MLLML | (B) LMMML |
| (C) MMMLL | (D) LMLLM |

Q25. If + means −, × means +, − means ÷, ÷ means ×, what will come in place of the question mark (?)?

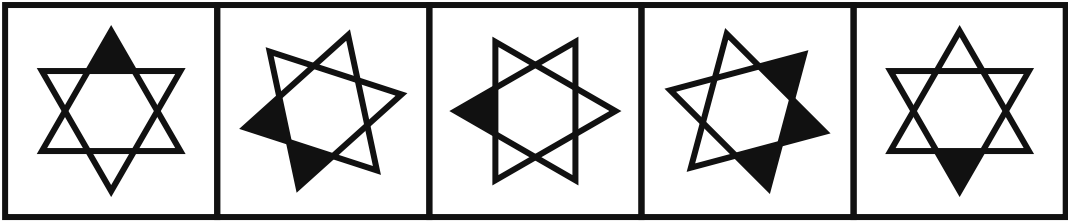
$$89 \times 36 - 9 + 2 \div 11 = ?$$

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

$$89 \times 36 - 9 + 2 \div 11 = ?$$

- | | |
|---------------|---------------|
| (A) 71 | (B) 79 |
| (C) 83 | (D) 92 |

Q26. Select the figure that will come next in the following figure series.



निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में आगे आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

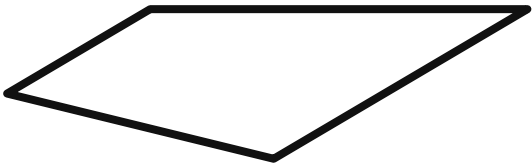
A

B

C

D

Q27. Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).



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

A

B

C

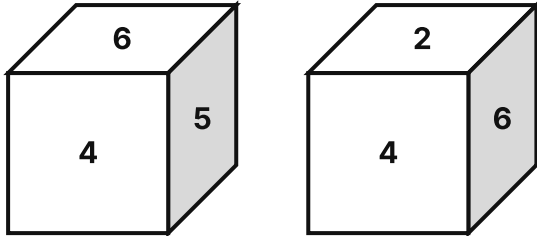
D

Q28. In a certain code language, 'VACCINE' is written as 'WCFGNTL' and 'SYRINGE' is written as 'TAUMSML'. How will 'NEEDLE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'VACCINE' को 'WCFGNTL' लिखा जाता है और 'SYRINGE' को 'TAUMSML' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NEEDLE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A OGHHRK ☐ B OFHHQK
☐ C OGHJQK ☐ D OGHHQK

Q29. 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 '2'.



एक ही पासे की दो भिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं, जिसके छह फलकों पर 1 से 6 तक की संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या का चयन कीजिए जो '2' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

- ☐ A 3 ☐ B 1
☐ C 6 ☐ D 5

Q30. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 55, 75, 100, 135, 190, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 55, 75, 100, 135, 190, ?

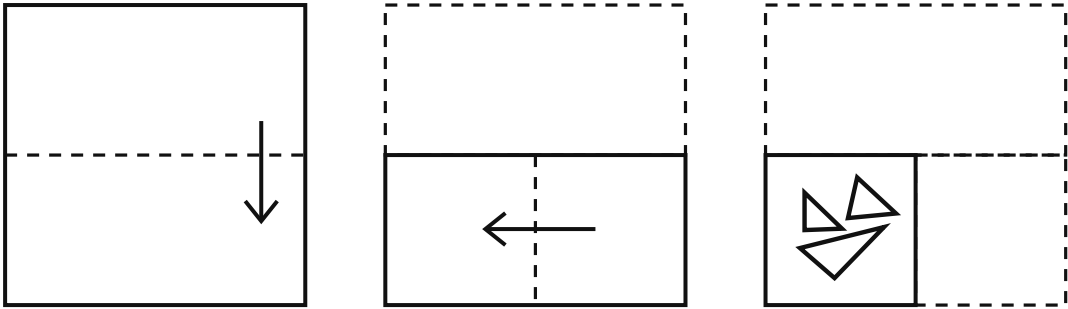
- ☐ A 280 ☐ B 285
☐ C 295 ☐ D 290

Q31. In a certain code language, 'JACCUZI' is written as 'KZDBVYJ' and 'QUIZZER' is written as 'RTJYADS'. How will 'BUZZWIG' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'JACCUZI' को 'KZDBVYJ' लिखा जाता है और 'QUIZZER' को 'RTJYADS' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'BUZZWIG' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A ZVAAXJK ☐ B CTAYXHH
☐ C ZTAXJHH ☐ D DVBYIJJ

Q32. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown below. Choose the figure that would most closely resemble the unfolded form of the paper.



एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका नीचे दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ के खुले हुए रूप से सर्वाधिक मिलती-जुलती हो।

A

B

C

D

Q33. If P denotes '×', Q denotes '÷', R denotes '+', and S denotes '−', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$115 \text{ Q } 23 \text{ R } \sqrt[3]{64} \text{ S } 3 \text{ P } 9 \text{ R } 44 = ?$$

यदि P का अर्थ '×', Q का अर्थ '÷', R का अर्थ '+' और S का अर्थ '−' है, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$$115 \text{ Q } 23 \text{ R } \sqrt[3]{64} \text{ S } 3 \text{ P } 9 \text{ R } 44 = ?$$

- A** 26

B 24
- C** 32

D 28

Q34. Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.

$$355 * (12 * 3) * 289 * (186 * 6) * 71$$

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

$$355 * (12 * 3) * 289 * (186 * 6) * 71$$

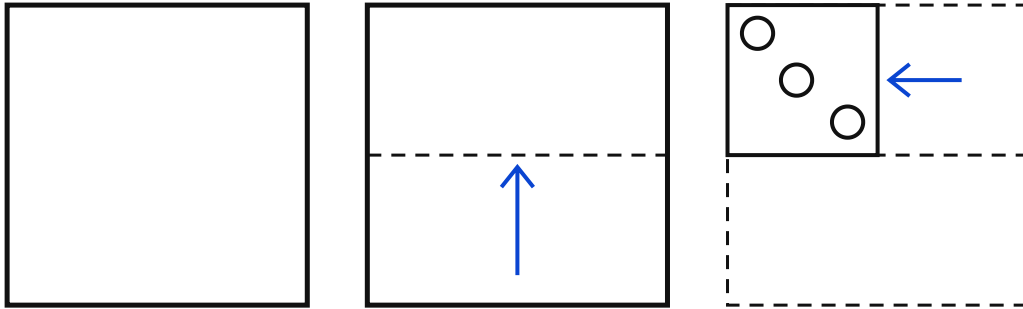
A +, ×, =, +, ÷, +

B ÷, -, =, ÷, ×, -

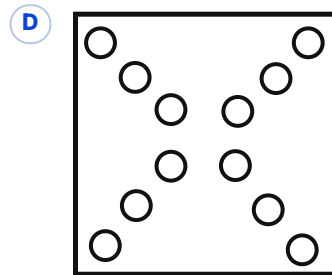
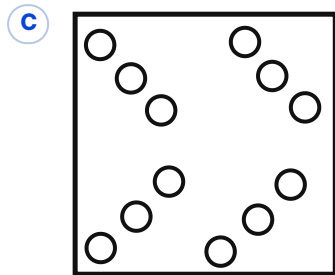
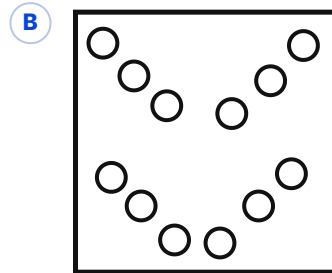
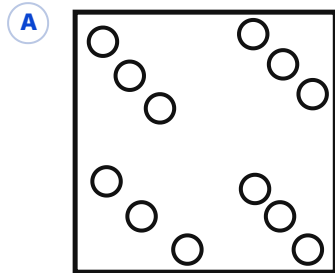
C ×, +, -, =, ÷, +

D ×, =, -, +, ÷, +

Q35. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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



Q36. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? PORK, NQPM, LSNO, JULQ, ?

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? PORK, NQPM, LSNO, JULQ, ?

A HXJS

B HXKS

C HWJS

D HWKR

Q37. 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 sixes are sevens.

No seven is an eight.

Conclusions:

I. All eights are sixes.

II. No eight is a six.

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 तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन:

कुछ छक्के, सत्ते हैं।

कोई सत्ता, अट्टा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी अट्टे, छक्के हैं।

II. कोई अट्टा, छक्का नहीं है।

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

Q38. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$12 + 156 \div 13 \times 6 - 100 = 50$$

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

$$12 + 156 \div 13 \times 6 - 100 = 50$$

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

Q39. In a code language, 'you can start' is written as 'sent room dark', 'can you read' is written as 'room sent less', and 'you are good' is written as 'tyre room spin'. What is the code for the word 'can' in this language?

एक कूट भाषा में, 'you can start' को 'sent room dark' लिखा जाता है, 'can you read' को 'room sent less' लिखा जाता है, और 'you are good' को 'tyre room spin' लिखा जाता है। इस भाषा में शब्द 'can' का कूट क्या है?

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (A) room | (B) sent |
| (C) spin | (D) dark |

Q40. Reema starts from her house and cycles 4 km towards the west and then turns right and cycles 6 km. She again turns right and cycles for X km to reach her school. Point A is to the south of her school and also 2 km to the west of her house. What is the value of X?

Reema अपने घर से चलना शुरू करती है और पश्चिम की ओर 4 km साइकिल चलाती है और फिर दाएँ मुड़कर 6 km साइकिल चलाती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और अपने विद्यालय पहुँचने के लिए X km साइकिल चलाती है। बिंदु A उसके विद्यालय के दक्षिण में है और उसके घर से 2 km पश्चिम में भी है। X का मान क्या है?

- (A) 6 km (B) 8 km
(C) 2 km (D) 4 km

Q41. Select the word-pair in which the two words are related in the same way as are the two words in the given pair.

Lion : Forest

उस शब्द-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दोनों शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार दिए गए युग्म के दोनों शब्द संबंधित हैं।
शेर : वन

- (A) Bee : Honey / मधुमक्खी : शहद (B) Shark : Ocean / शार्क : महासागर
(C) Flower : Honey / फूल : शहद (D) Sorrow : Love / दुःख : प्रेम

Q42. If – means +, × means ÷, ÷ means –, + means ×, what will come in place of the question mark(?)?
 $32 + 36 \times 4 - 21 \div 56 = ?$

यदि – का अर्थ +, × का अर्थ ÷, ÷ का अर्थ –, + का अर्थ × है, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $32 + 36 \times 4 - 21 \div 56 = ?$

- (A) 283 (B) 253
(C) 276 (D) 323

Q43. If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '–', and D denotes '÷', then what will come in place of '?' in the following equation?

$48 \text{ D } 12 \text{ A } (\sqrt{36} \text{ B } 3) \text{ C } 19 \text{ A } 24 = ?$

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

$48 \text{ D } 12 \text{ A } (\sqrt{36} \text{ B } 3) \text{ C } 19 \text{ A } 24 = ?$

- (A) 31 (B) 27
(C) 35 (D) 22

Q44. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 101, 182, 118, 167, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 101, 182, 118, 167, ?

- (A) 131 (B) 156
(C) 128 (D) 142

Q45. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed from left to right in the blanks, will complete the letter series.

_ S J _ P S _ _ P _ J A _ S _ A

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

_ S J _ P S _ _ P _ J A _ S _ A

☐ A P A J S A P J

☐ B P A J A S P J

☐ C P A S A S P J

☐ D P A A J S P A

Q46. 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.

LIST: JNGKQURV :: MOAN: KOMQYCLP :: PLUM: ?

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।

LIST: JNGKQURV :: MOAN: KOMQYCLP :: PLUM: ?

☐ A NRJNKOSW

☐ B NRJNSWKO

☐ C NRSWKQJN

☐ D NRSWJNKO

Q47. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? RSBG, NPEI, ?, FJKM, BGNO

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) का स्थान लेगा? RSBG, NPEI, ?, FJKM, BGNO

☐ A JMHL

☐ B JNHK

☐ C JMHK

☐ D JMGK

Q48. 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 असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

☐ A PVK

☐ B OUL

☐ C QUK

☐ D MSN

Q49. In a code language, 'TRUCKS' is written as 'GIFXPH' and 'WASTE' is written as 'DZHGV'. How will 'FANTASY' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'TRUCKS' को 'GIFXPH' लिखा जाता है और 'WASTE' को 'DZHGV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'FANTASY' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

☐ A UZGMZHB

☐ B UZMGZHB

☐ C UZMGHQB

☐ D UZMZGHB

Q50. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?

456 C 236 D 2 A 14 B 1

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

456 C 236 D 2 A 14 B 1

A 352

B 234

C 353

D 453

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

Q51. Capital adequacy ratio for a NBFC – MFI is _____.

NBFC – MFI के लिए पूंजी पर्याप्तता अनुपात (Capital adequacy ratio) _____ है।

A 15% of the aggregate deposits / कुल जमा राशियों का 15%

B 8% of the aggregate deposits / कुल जमा राशियों का 8%

C 15% of the aggregate risk weighted assets / कुल जोखिम भारित आस्तियों का 15%

D 11% of the aggregate risk weighted assets / कुल जोखिम भारित आस्तियों का 11%

Q52. Which folk dance represents a mock fight between Goddess Durga and Mahishasura?

कौन-सा लोक नृत्य देवी दुर्गा और महिषासुर के बीच एक नकली युद्ध को दर्शाता है?

A Bhangra / भांगड़ा

B Raslila / रासलीला

C Kalbelia / कालबेलिया

D Dandiya Raas / डांडिया रास

Q53. In which of the following Articles, is it mentioned that Directive Principles are NOT justiciable?

निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में यह उल्लेख है कि निदेशक तत्व न्यायालय द्वारा प्रवर्तनीय नहीं हैं?

A Article 37 / अनुच्छेद 37

B Article 40 / अनुच्छेद 40

C Article 38 / अनुच्छेद 38

D Article 39 / अनुच्छेद 39

Q54. Which among the following Universities is founded by Pandit Madan Mohan Malaviya?

निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय की स्थापना पंडित मदन मोहन मालवीय ने की थी?

A Delhi University / दिल्ली विश्वविद्यालय

B Punjab University / पंजाब विश्वविद्यालय

C Sambalpur University / संबलपुर विश्वविद्यालय

D Banaras Hindu University / काशी हिंदू विश्वविद्यालय

Q55. Who is the author of 'The Inheritance of Loss'?

'The Inheritance of Loss' के लेखक कौन हैं?

- ☐ A Arundhati Roy / अरुंधति रॉय
- ☐ B Kiran Desai / किरण देसाई
- ☐ C Chetan Bhagat / चेतन भगत
- ☐ D Jhumpa Lahiri / झुम्पा लाहिरी

Q56. The autobiography of Nirad C Chaudhari is_____.

नीरद सी. चौधरी की आत्मकथा _____ है।

- ☐ A The Autobiography of an Unknown Indian
- ☐ B Matters of Discretion
- ☐ C The Race of My Life
- ☐ D An Autobiography of a Yogi

Q57. Which of the following dance forms is influenced by Bihu dance?

निम्नलिखित में से कौन-सा नृत्य रूप बिहू नृत्य से प्रभावित है?

- ☐ A Sattriya / सत्रिया
- ☐ B Manipuri / मणिपुरी
- ☐ C Kathak / कथक
- ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी

Q58. Which of the following element has atomic number 87?

निम्नलिखित में से किस तत्व की परमाणु संख्या 87 है?

- ☐ A Francium / फ्रांसियम
- ☐ B Caesium / सीज़ियम
- ☐ C Lithium / लीथियम
- ☐ D Rubidium / रुबिडियम

Q59. The famous musician, Appa Jalgaonkar is associated with which musical instrument?

प्रसिद्ध संगीतकार, अप्पा जलगांवकर किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

- ☐ A Harmonium / हारमोनियम
- ☐ B Tabla / तबला
- ☐ C Sarod / सरोद
- ☐ D Violin / वायलिन

Q60. High growth rate with use of modern technology and self-reliance of the economy could be achieved only if:

आधुनिक प्रौद्योगिकी के उपयोग के साथ उच्च संवृद्धि दर और अर्थव्यवस्था की आत्मनिर्भरता केवल तभी प्राप्त की जा सकती है, जब:

- ☐ A benefits of economic prosperity reach the poor people / आर्थिक समृद्धि के लाभ गरीब लोगों तक पहुँचें
- ☐ B benefits of economic prosperity reach the rich people / आर्थिक समृद्धि के लाभ अमीर लोगों तक पहुँचें
- ☐ C the economy participates in international trade / अर्थव्यवस्था अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में भाग ले
- ☐ D it is a capitalist economy / यह एक पूंजीवादी अर्थव्यवस्था हो

Q61. Which of the following is a severe form of malnutrition that commonly affects infants and toddlers, most often around the age of weaning through age 5?

निम्नलिखित में से कौन-सा कुपोषण का एक गंभीर रूप है जो सामान्यतः शिशुओं और छोटे बच्चों को, प्रायः दूध छुड़ाने की आयु से लेकर 5 वर्ष की आयु तक, प्रभावित करता है?

- ☐ A Bacterial meningitis / जीवाणुज मस्तिष्कावरण शोथ (Bacterial meningitis) ☐ B Diarrhoea / अतिसार (Diarrhoea)
☐ C Pneumonia / निमोनिया ☐ D Kwashiorkor / क्वाशिओरकोर (Kwashiorkor)

Q62. The lead chromate which is toxic and carcinogenic, is used for the adulteration of _____ powder.

लेड क्रोमेट, जो विषैला और कैंसरकारी है, का उपयोग _____ पाउडर में मिलावट के लिए किया जाता है।

- ☐ A chili / मिर्च ☐ B garlic / लहसुन
☐ C turmeric / हल्दी ☐ D ginger / अदरक

Q63. In 1856, Governor-General _____ decided that Bahadur Shah Zafar would be the last Mughal king and after his death none of his descendants would be recognised as kings – they would just be called princes.

1856 में, गवर्नर-जनरल _____ ने निर्णय लिया कि बहादुर शाह ज़फ़र अंतिम मुगल बादशाह होंगे और उनकी मृत्यु के बाद उनके किसी भी वंशज को बादशाह के रूप में मान्यता नहीं दी जाएगी – उन्हें केवल राजकुमार कहा जाएगा।

- ☐ A Canning / कैनिंग ☐ B Cornwallis / कॉर्नवालिस
☐ C Hastings / हेस्टिंग्स ☐ D Munro / मुनरो

Q64. The Fundamental Duties are addressed to the _____.

मौलिक कर्तव्य _____ को संबोधित हैं।

- ☐ A Government / सरकार ☐ B Legislature / विधायिका
☐ C State / राज्य ☐ D Citizens / नागरिकों

Q65. In case of first false start in a running event, the athlete(s) shall be:

दौड़ स्पर्धा में पहली गलत शुरुआत (false start) की स्थिति में, एथलीट को:

- ☐ A disqualified / अयोग्य घोषित किया जाएगा ☐ B can restart / पुनः शुरुआत कर सकता है
☐ C Warned / चेतावनी दी जाएगी ☐ D suspended / निलंबित किया जाएगा

Q66. In which year did India host the ICC T20 World Cup cricket for the first time?

भारत ने पहली बार ICC T20 विश्व कप क्रिकेट की मेज़बानी किस वर्ष की थी?

- ☐ A 2014 ☐ B 2012
☐ C 2016 ☐ D 2018

Q67. Which of the following war ended with the treaty of Salbai?

निम्नलिखित में से कौन-सा युद्ध सालबाई की संधि के साथ समाप्त हुआ?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Third Battle of Panipat / पानीपत का तीसरा युद्ध | ☐ B Battle of Buxar / बक्सर का युद्ध |
| ☐ C First Maratha War / प्रथम मराठा युद्ध | ☐ D Second Anglo-Maratha War / द्वितीय आंग्ल-मराठा युद्ध |

Q68. With reference to rice cultivation, which of the following pairs of state and type of crop is/are correctly matched?

I. Punjab – Subsistence crop

II. Odisha – Commercial crop

चावल की खेती के संदर्भ में, राज्य और फसल के प्रकार के निम्नलिखित में से कौन-सा/से युग्म सही सुमेलित है/हैं?

I. पंजाब – जीविका (निर्वाह) फसल

II. ओडिशा – वाणिज्यिक फसल

- | | |
|--|---|
| ☐ A Only I / केवल I | ☐ B Only II / केवल II |
| ☐ C Neither I nor II / न तो I और न ही II | ☐ D Both I and II / I और II दोनों |

Q69. The last Sub-Section (k) on the education of children was added in 2002 as a part of the Fundamental Duties. The same Amendment also introduced _____ in the Constitution.

बच्चों की शिक्षा से संबंधित अंतिम उप-खंड (k) को 2002 में मौलिक कर्तव्यों के एक भाग के रूप में जोड़ा गया था। इसी संशोधन द्वारा संविधान में _____ भी जोड़ा गया था।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 48A / अनुच्छेद 48A | ☐ B Article 21A / अनुच्छेद 21A |
| ☐ C Article 32A / अनुच्छेद 32A | ☐ D Article 11A / अनुच्छेद 11A |

Q70. Whose law states that at a junction in an electric circuit, the sum of the currents flowing into the junction is equal to the sum of the currents flowing out of the junction?

किसका नियम यह बताता है कि किसी विद्युत परिपथ की किसी संधि (junction) पर, संधि में प्रवेश करने वाली धाराओं का योग, संधि से बाहर निकलने वाली धाराओं के योग के बराबर होता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Michael Faraday / माइकल फैराडे | ☐ B Georg Simon Ohm / जॉर्ज साइमन ओम |
| ☐ C Victor Francis Hess / विक्टर फ्रांसिस हेस | ☐ D Gustav Robert Kirchhoff / गुस्ताव रॉबर्ट किरचॉफ |

Q71. Tokyo 2020 Paralympic Games bronze medallist, Manoj Sarkar, is associated with which of the following events?

टोक्यो 2020 पैरालंपिक खेलों के कांस्य पदक विजेता, मनोज सरकार, निम्नलिखित में से किस स्पर्धा से संबंधित हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Shooting / निशानेबाज़ी | ☐ B Badminton / बैडमिंटन |
| ☐ C Table tennis / टेबल टेनिस | ☐ D Athletics / एथलेटिक्स |

Q72. Which of the following is a radio isotope of the hydrogen?

निम्नलिखित में से कौन-सा हाइड्रोजन का एक रेडियो समस्थानिक (radio isotope) है?

- ☐ A Xenon / ज़ेनॉन
- ☐ B Technetium / टेक्नीशियम
- ☐ C Thorium / थोरियम
- ☐ D Tritium / ट्रिटियम

Q73. Which of the following is correct regarding globalization?

I. It involves creation of networks and activities transcending economic, social and geographical boundaries.

II. Outsourcing is one of the important outcomes of the globalisation process.

वैश्वीकरण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

I. इसमें आर्थिक, सामाजिक और भौगोलिक सीमाओं से परे नेटवर्कों और गतिविधियों का सृजन शामिल है।

II. बाह्यस्रोतीकरण (Outsourcing) वैश्वीकरण प्रक्रिया के महत्वपूर्ण परिणामों में से एक है।

- ☐ A Both I and II / I और II दोनों
- ☐ B Only I / केवल I
- ☐ C Only II / केवल II
- ☐ D Neither I nor II / न तो I और न ही II

Q74. 'The Godfather of Soul' is an autobiography of _____, who was one of the greatest singer.

'The Godfather of Soul' _____ की आत्मकथा है, जो महानतम गायकों में से एक थे।

- ☐ A Tina Turner / टीना टर्नर
- ☐ B Kurt Cobain / कर्ट कोबैन
- ☐ C Johnny Cash / जॉनी कैश
- ☐ D James Brown / जेम्स ब्राउन

Q75. Which of the following characteristics is NOT correct about Tropical Evergreen forests?

उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सही नहीं है?

- ☐ A These forests are well-stratified. / ये वन सुस्तरीत (well-stratified) होते हैं।
- ☐ B In these forests, trees reach great heights up to 60 m or above. / इन वनों में, वृक्ष 60 m या उससे अधिक की अत्यधिक ऊँचाई तक पहुँचते हैं।
- ☐ C These forests receive annual precipitation of about 100 cm. / इन वनों में लगभग 100 cm वार्षिक वर्षण होता है।
- ☐ D They are found in warm and humid areas. / ये उष्ण और आर्द्र क्षेत्रों में पाए जाते हैं।

Q76. Which of the following were NOT a part of a citadel in Harrapan architecture?

हड़प्पा वास्तुकला में निम्नलिखित में से कौन-से दुर्ग (citadel) का भाग नहीं थे?

- ☐ A Storehouses for grains / अनाज के भंडारगृह
- ☐ B Great Bath for important people / महत्वपूर्ण लोगों के लिए विशाल स्नानागार
- ☐ C Fire altars for religious ceremonies / धार्मिक अनुष्ठानों के लिए अग्नि वेदियाँ
- ☐ D Residential buildings for masses / जनसाधारण के लिए आवासीय भवन

Q77. In which year was the famous sitar player Pt. Ravi Shankar awarded the Bharat Ratna?

प्रसिद्ध सितार वादक पं. रवि शंकर को किस वर्ष भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- ☐ A 1998 ☐ B 1999
☐ C 1996 ☐ D 1995

Q78. The emoluments and allowances of the President and other expenditure relating to his office is charged on the _____ of India.

राष्ट्रपति की उपलब्धियाँ और भत्ते तथा उनके कार्यालय से संबंधित अन्य व्यय भारत की _____ पर भारित होते हैं।

- ☐ A contingency fund / आकस्मिकता निधि ☐ B estimates fund / प्राक्कलन निधि
☐ C consolidated fund / संचित निधि ☐ D public accounts fund / लोक लेखा निधि

Q79. Which of the following statements is correct?

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A Atomic radius increases across a period and decreases down a group in the periodic table. / आवर्त सारणी में परमाणु त्रिज्या एक आवर्त में बढ़ती है और एक समूह में नीचे की ओर घटती है।
☐ B Atomic radius decreases across a period and increases down a group in the periodic table. / आवर्त सारणी में परमाणु त्रिज्या एक आवर्त में घटती है और एक समूह में नीचे की ओर बढ़ती है।
☐ C Atomic radius decreases across a period and down a group in the periodic table. / आवर्त सारणी में परमाणु त्रिज्या एक आवर्त में और एक समूह में नीचे की ओर घटती है।
☐ D Atomic radius increases across a period and increases down a group in the periodic table. / आवर्त सारणी में परमाणु त्रिज्या एक आवर्त में बढ़ती है और एक समूह में नीचे की ओर बढ़ती है।

Q80. Which of the following liquids can dissolve noble metals such as gold and platinum?

निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव सोना और प्लैटिनम जैसी उत्कृष्ट धातुओं को घोल सकता है?

- ☐ A Formic acid / फॉर्मिक अम्ल ☐ B Aqua regia / अम्लराज (Aqua regia)
☐ C Acetic acid / ऐसीटिक अम्ल ☐ D Chloroform / क्लोरोफॉर्म

Q81. Which of the following pair of compound name – formula is correct?

I. Hydrogen chloride – H^2Cl

II. Hydrogen sulphide – HS^2

यौगिक का नाम – सूत्र का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?

I. हाइड्रोजन क्लोराइड – H^2Cl

II. हाइड्रोजन सल्फाइड – HS^2

- ☐ A Only II / केवल II ☐ B Neither I nor II / न तो I और न ही II
☐ C Only I / केवल I ☐ D Both I and II / I और II दोनों

Q82. Who was the author of Tarikh-i-Mubarak Shahi which is a Persian language chronicle of the Delhi Sultanate?

तारीख-ए-मुबारक शाही, जो दिल्ली सल्तनत का फ़ारसी भाषा का एक इतिवृत्त है, के लेखक कौन थे?

- ☐ A Jawahar-fi-Jawahir / जवाहर-फ़ि-जवाहिर
- ☐ B Khazain-ul-Futuh / खज़ाइन-उल-फ़ुतूह
- ☐ C Tarikh-i-Firoz Shahi / तारीख-ए-फ़िरोज़ शाही
- ☐ D Yahya bin Ahmad Sirhindi / याहिया बिन अहमद सरहिंदी

Q83. Which Article of the Constitution of India provides for the power to the President to convene a joint sitting of the both the Houses of Parliament?

भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति को संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक बुलाने की शक्ति प्रदान करता है?

- ☐ A Article 331 / अनुच्छेद 331
- ☐ B Article 105 / अनुच्छेद 105
- ☐ C Article 108 / अनुच्छेद 108
- ☐ D Article 85 / अनुच्छेद 85

Q84. In which of the following years Sikandar Lodi founded Agra?

सिकंदर लोदी ने निम्नलिखित में से किस वर्ष आगरा की स्थापना की थी?

- ☐ A 1506 CE / 1506 ई.
- ☐ B 1504 CE / 1504 ई.
- ☐ C 1499 CE / 1499 ई.
- ☐ D 1508 CE / 1508 ई.

Q85. The National Commission on Agriculture (1976) of India has classified social forestry into how many categories?

भारत के राष्ट्रीय कृषि आयोग (1976) ने सामाजिक वानिकी को कितनी श्रेणियों में वर्गीकृत किया है?

- ☐ A 5
- ☐ B 2
- ☐ C 3
- ☐ D 4

Q86. The claim for 'swarajya' or self-government within the British Empire, on the model of self-governing colonies like Australia and Canada, was put forward from the Congress platform in 1905 by:

ऑस्ट्रेलिया और कनाडा जैसे स्वशासित उपनिवेशों की तर्ज़ पर, ब्रिटिश साम्राज्य के भीतर 'स्वराज्य' या स्वशासन की माँग 1905 में कांग्रेस के मंच से किसके द्वारा रखी गई थी?

- ☐ A Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ B Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी
- ☐ C Bipin Chandra Pal / बिपिन चंद्र पाल
- ☐ D Gopal Krishna Gokhale / गोपाल कृष्ण गोखले

Q87. Compounds with exactly two double carbon – carbon bonds are known as ____.

ठीक दो कार्बन – कार्बन द्विबंध वाले यौगिकों को ____ के रूप में जाना जाता है।

- ☐ A Terpenes / टर्पीन (Terpenes)
- ☐ B Dienes / डाईईन (Dienes)
- ☐ C Trialkyne / ट्राइएल्काइन (Trialkyne)
- ☐ D Dialkyne / डाईएल्काइन (Dialkyne)

Q88. Hari Prasad Chaurasia, an Indian flutist, is associated with which of the following music gharanas?

भारतीय बाँसुरी वादक, हरि प्रसाद चौरसिया निम्नलिखित में से किस संगीत घराने से संबंधित हैं?

- ☐ A Maihar / मैहर
- ☐ B Rampur-Jaipur / रामपुर-जयपुर
- ☐ C Senia / सेनिया
- ☐ D Prasanna / प्रसन्ना

Q89. As per the 75th NSS report, _____ has the lowest number of literate females in the state, with the female literacy percentage for the state pegged at 57.6%.

75वीं NSS रिपोर्ट के अनुसार, _____ में राज्य में साक्षर महिलाओं की संख्या सबसे कम है, जहाँ राज्य का महिला साक्षरता प्रतिशत 57.6% निर्धारित किया गया है।

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
- ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
- ☐ D Bihar / बिहार

Q90. Which physical theory explains the generation of thrust by rocket engines, jet engines and deflating balloons?

कौन-सा भौतिक सिद्धांत रॉकेट इंजनों, जेट इंजनों और पिचकते गुब्बारों द्वारा प्रणोद (thrust) के उत्पन्न होने की व्याख्या करता है?

- ☐ A Newton's laws of motion / न्यूटन के गति के नियम
- ☐ B Exclusion principle / अपवर्जन सिद्धांत (Exclusion principle)
- ☐ C Faraday's laws of electromagnetic induction / फैराडे के विद्युत चुंबकीय प्रेरण के नियम
- ☐ D Laws of thermodynamics / ऊष्मागतिकी के नियम

Q91. As of 15th March 2021, how many women judges are there in the Supreme Court of India?

15 मार्च 2021 की स्थिति के अनुसार, भारत के सर्वोच्च न्यायालय में कितनी महिला न्यायाधीश हैं?

- ☐ A 5
- ☐ B 2
- ☐ C 4
- ☐ D 3

Q92. Ustad Allaiddin Khan, the legendary sarod player, was from which of the following gharanas of music?

महान सरोद वादक, उस्ताद अलाउद्दीन खान निम्नलिखित में से किस संगीत घराने से थे?

- ☐ A Kasur-Patiala / कसूर-पटियाला
- ☐ B Benaras / बनारस
- ☐ C Maihar / मैहर
- ☐ D Rangeela / रंगीला

Q93. Which of the following is NOT one of the major tectonic plates of the earth?

निम्नलिखित में से कौन-सी पृथ्वी की प्रमुख विवर्तनिक प्लेटों (tectonic plates) में से एक नहीं है?

- ☐ A Nazca plate / नाज़का प्लेट
- ☐ B Pacific plate / प्रशांत प्लेट
- ☐ C Africa with the eastern Atlantic floor plate / पूर्वी अटलांटिक तल सहित अफ्रीका प्लेट
- ☐ D India-Australia-New Zealand plate / भारत-ऑस्ट्रेलिया-न्यूज़ीलैंड प्लेट

Q94. Which of the following is NOT a national political party?

निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय राजनीतिक दल नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bahujan Samaj Party / बहुजन समाज पार्टी | ☐ B National Conference / नेशनल कॉन्फ्रेंस |
| ☐ C Bhartiya Janata Party / भारतीय जनता पार्टी | ☐ D Nationalist Congress Party / राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी |

Q95. In _____ the Mughal emperor appointed the Company as the Diwan of the provinces of Bengal.

_____ में मुगल बादशाह ने कंपनी को बंगाल प्रांतों का दीवान नियुक्त किया।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1770 | ☐ B 1754 |
| ☐ C 1750 | ☐ D 1765 |

Q96. In which of the following places was the first edition of the World Para Table Tennis Championships held in 1990?

1990 में विश्व पैरा टेबल टेनिस चैंपियनशिप का पहला संस्करण निम्नलिखित में से किस स्थान पर आयोजित किया गया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Assen, Netherlands / असेन, नीदरलैंड | ☐ B Granada, Spain / ग्रेनाडा, स्पेन |
| ☐ C Beijing, China / बीजिंग, चीन | ☐ D Lasko, Slovenia / लास्को, स्लोवेनिया |

Q97. The actual growth rate of the ninth and tenth five years plans was _____ and _____ respectively.

नौवीं और दसवीं पंचवर्षीय योजनाओं की वास्तविक संवृद्धि दर क्रमशः _____ और _____ थी।

- | | |
|---|---|
| ☐ A 5.4 percent, 7.6 percent / 5.4 प्रतिशत, 7.6 प्रतिशत | ☐ B 7.2 percent, 7.6 percent / 7.2 प्रतिशत, 7.6 प्रतिशत |
| ☐ C 6.5 percent, 8.1 percent / 6.5 प्रतिशत, 8.1 प्रतिशत | ☐ D 7.2 percent, 8.4 percent / 7.2 प्रतिशत, 8.4 प्रतिशत |

Q98. In an ecosystem, vertical distribution of different species occupying different levels is called _____.

एक पारितंत्र में, विभिन्न स्तरों पर स्थित विभिन्न प्रजातियों के ऊर्ध्वाधर वितरण को _____ कहा जाता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A levelling / समतलन | ☐ B grouping / समूहन |
| ☐ C ramification / शाखन | ☐ D stratification / स्तरीकरण |

Q99. Which of the following statement is correct?

I. On combustion in excess of air, lithium forms mainly the oxide.

II. The alkali metal halides are all high melting, colourless crystalline liquids.

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

I. वायु के आधिक्य में दहन करने पर, लीथियम मुख्य रूप से ऑक्साइड बनाता है।

II. क्षार धातु हैलाइड सभी उच्च गलनांक वाले, रंगहीन क्रिस्टलीय द्रव हैं।

- | | |
|--|---|
| ☐ A Neither I nor II / न तो I और न ही II | ☐ B Only II / केवल II |
| ☐ C Only I / केवल I | ☐ D Both I and II / I और II दोनों |

Q100. By which of the following names are the valleys situated between the lesser Himalaya and Shiwaliks known?

लघु हिमालय और शिवालिक के बीच स्थित घाटियों को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

A Marg / मर्ग

B Bet / बेट

C Duns / दून

D Tarai / तराई

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. If $\cos A + \cos B + \cos C = 3$, then what is the value of $\sin A + \sin B + \sin C$?

यदि $\cos A + \cos B + \cos C = 3$ है, तो $\sin A + \sin B + \sin C$ का मान क्या है?

(A) 1

(B) 2

(C) 0

(D) -1

Q102. A shopkeeper sells his items using a faulty balance which measures 25% less. He then marks up his items 15% above the cost price. If he also gives a discount of 10%, then find his net profit percentage on 1 kg items.

एक दुकानदार एक दोषपूर्ण तराजू का उपयोग करके अपनी वस्तुएँ बेचता है, जो 25% कम मापता है। फिर वह अपनी वस्तुओं पर क्रय मूल्य से 15% अधिक मूल्य अंकित करता है। यदि वह 10% की छूट भी देता है, तो 1 kg वस्तुओं पर उसका शुद्ध लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 32%

(B) 41%

(C) 44%

(D) 38%

Q103. The average of 15 results is 21. The average of the first 7 of those is 21 and the average of the last 7 is 20. What is the 8th result?

15 परिणामों का औसत 21 है। उनमें से पहले 7 का औसत 21 है और अंतिम 7 का औसत 20 है। 8^{वाँ} परिणाम क्या है?

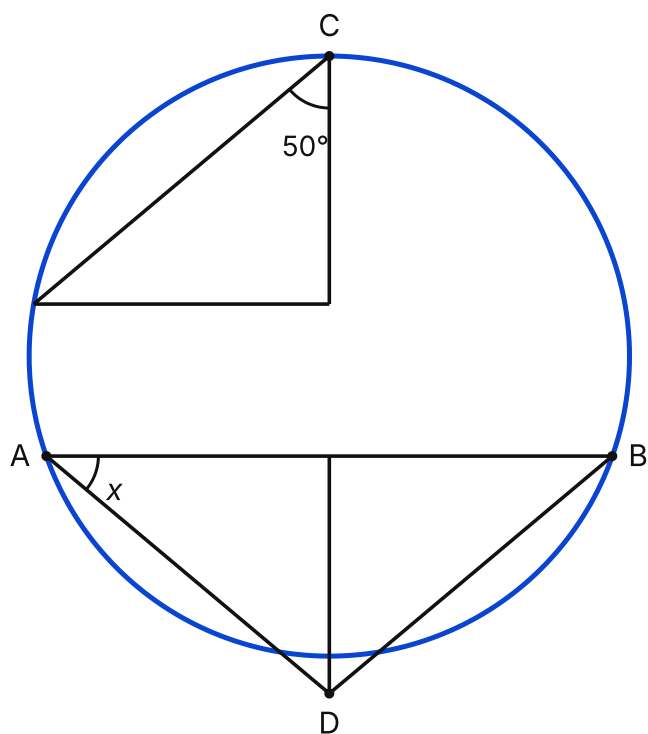
(A) 25

(B) 31

(C) 28

(D) 22

Q104. In the given circle with diameter AB, find the value of x .



व्यास AB वाले दिए गए वृत्त में, x का मान ज्ञात कीजिए।

A 40°

C 30°

B 20°

D 50°

Q105. The following table shows the number of centuries scored by cricketers in the past 5 years.

Cricketers \ Years	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	2	1	1
B	1	2	0	0	1
C	0	0	1	1	0
D	0	1	1	0	1
E	1	0	1	0	1

In which year the maximum number of centuries were scored?

निम्नलिखित तालिका पिछले 5 वर्षों में क्रिकेटर्स द्वारा बनाए गए शतकों की संख्या दर्शाती है।

क्रिकेटर \ वर्ष	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	2	1	1
B	1	2	0	0	1
C	0	0	1	1	0
D	0	1	1	0	1
E	1	0	1	0	1

किस वर्ष में अधिकतम शतक बनाए गए थे?

- ☒ A 2020
- ☐ B 2018
- ☐ C 2019
- ☐ D 2021

Q106. The percentage marks obtained by 6 students in different subjects are given below. The maximum marks for each subject have been indicated in the table.

Students \ Subject	Physics	Mathematics	Hindi	Geography	English	History
Maximum marks	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

The total marks obtained by student Q in Physics and Hindi are what percentage (rounded off to the nearest integer) more than the total marks obtained by student T in Geography and History?

6 विद्यार्थियों द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त प्रतिशत अंक नीचे दिए गए हैं। प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक तालिका में दर्शाए गए हैं।

विद्यार्थी \ विषय	भौतिकी	गणित	हिंदी	भूगोल	अंग्रेज़ी	इतिहास
अधिकतम अंक	80	150	100	75	120	50
P	70	44	88	88	70	38
Q	90	40	54	92	65	40
R	85	32	70	64	55	30
S	75	70	58	80	60	35
T	65	60	45	88	50	42
U	60	50	60	72	25	48

विद्यार्थी Q द्वारा भौतिकी और हिंदी में प्राप्त कुल अंक, विद्यार्थी T द्वारा भूगोल और इतिहास में प्राप्त कुल अंकों से कितने प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) अधिक हैं?

A 45

B 49

C 56

D 38

Q107. What is the value of the following in terms of trigonometric ratios?

$$\frac{\sin A}{1 + \cos A} + \frac{1 + \cos A}{\sin A}$$

त्रिकोणमितीय अनुपातों के पदों में निम्नलिखित का मान क्या है?

$$\frac{\sin A}{1 + \cos A} + \frac{1 + \cos A}{\sin A}$$

A 2 cosec A

B 2 cos A

C 2 sec A

D 2 sin A

Q108. The highest common factor of 108, 72 and $5a$ is a . What can be the least common multiple of 108, 72 and a ?

108, 72 और $5a$ का महत्तम समापवर्तक a है। 108, 72 और a का लघुत्तम समापवर्त्य क्या हो सकता है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 432 | ☐ B 324 |
| ☐ C 108 | ☐ D 216 |

Q109. If the number 6336633P is divisible by 132, then the value of P is:

यदि संख्या 6336633P, 132 से विभाज्य है, तो P का मान है:

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

Q110. The area of a circle is 1386 cm^2 . What is the radius of the circle?
[Use $\pi = \frac{22}{7}$]

एक वृत्त का क्षेत्रफल 1386 cm^2 है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?
[$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 7 cm | ☐ B 14 cm |
| ☐ C 18 cm | ☐ D 21 cm |

Q111. The price of one shirt is ₹700 in a shop, on which 10% discount is available for all customers. An additional 20% discount is there for the customers who pay in cash. What is the amount a customer has to pay for a shirt if he pays in cash?

एक दुकान में एक कमीज़ का मूल्य ₹700 है, जिस पर सभी ग्राहकों के लिए 10% छूट उपलब्ध है। नकद भुगतान करने वाले ग्राहकों के लिए 20% की अतिरिक्त छूट है। यदि कोई ग्राहक नकद भुगतान करता है, तो उसे एक कमीज़ के लिए कितनी राशि का भुगतान करना होगा?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A ₹432 | ☐ B ₹504 |
| ☐ C ₹523 | ☐ D ₹514 |

Q112. The speeds of two bodies are in the ratio 2 : 3. If the difference in the time taken to cover 50 m is 10 sec, then find the difference in their speeds.

दो पिंडों की चालें 2 : 3 के अनुपात में हैं। यदि 50 m की दूरी तय करने में लगे समय का अंतर 10 sec है, तो उनकी चालों का अंतर ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|---|
| ☐ A $\frac{8}{9} \text{ m/sec}$ | ☐ B $\frac{5}{6} \text{ m/sec}$ |
| ☐ C $\frac{6}{5} \text{ m/sec}$ | ☐ D $\frac{7}{5} \text{ m/sec}$ |

Q113. If X, Y, Z and W are in fourth proportion. $X = 3$, $Y = 13$ and $W = 39$, determine Z.

यदि X, Y, Z और W चतुर्थ समानुपात में हैं। $X = 3$, $Y = 13$ और $W = 39$ है, तो Z ज्ञात कीजिए।

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 5 | ☐ B 20 |
| ☐ C 15 | ☐ D 9 |

Q114. The given table represents the population of different villages.

Name of the Village	Number of males	Number of females
A	1500	1220
B	1460	1320
C	1105	1180
D	1305	1170

Find the ratio of males to females in all villages.

दी गई तालिका विभिन्न गाँवों की जनसंख्या को दर्शाती है।

गाँव का नाम	पुरुषों की संख्या	महिलाओं की संख्या
A	1500	1220
B	1460	1320
C	1105	1180
D	1305	1170

सभी गाँवों में पुरुषों और महिलाओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 537 : 389

B 163 : 179

C 179 : 163

D 389 : 537

Q115. The price of an article is first increased by 25% and later on, the price was decreased by 30% due to a reduction in sales. Find the net percentage change in the final price of the article.

एक वस्तु के मूल्य में पहले 25% की वृद्धि की जाती है और बाद में, बिक्री में कमी के कारण मूल्य में 30% की कमी की गई। वस्तु के अंतिम मूल्य में शुद्ध प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

A 11.5% increased / 11.5% वृद्धि

B 14% decreased / 14% कमी

C 13% increased / 13% वृद्धि

D 12.5% decreased / 12.5% कमी

Q116. The production of AB Co. increased by 10% after one year, and in the next year it increased by 22%. In the third year, it increased by 5%. What overall change (in %) has been there in the production in three years from the original production?

AB Co. के उत्पादन में एक वर्ष बाद 10% की वृद्धि हुई, और अगले वर्ष इसमें 22% की वृद्धि हुई। तीसरे वर्ष में, इसमें 5% की वृद्धि हुई। मूल उत्पादन की तुलना में तीन वर्षों में उत्पादन में कुल कितना परिवर्तन (% में) हुआ है?

A 41.5%

B 40.9%

C 41.2%

D 42.8%

Q117. Study the following table and answer the question below.

School name	Total number of students enrolled	Percentage of enrolled students, opted Biology	Ratio of male to female students who opted Biology
A	900	30	7 : 8
B	400	36	9 : 10
C	1000	24	5 : 19
D	800	18	5 : 7

Find the ratio of the number of students who opted biology in school B and school D.

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

विद्यालय का नाम	नामांकित विद्यार्थियों की कुल संख्या	जीवविज्ञान चुनने वाले नामांकित विद्यार्थियों का प्रतिशत	जीवविज्ञान चुनने वाले छात्रों और छात्राओं का अनुपात
A	900	30	7 : 8
B	400	36	9 : 10
C	1000	24	5 : 19
D	800	18	5 : 7

विद्यालय B और विद्यालय D में जीवविज्ञान चुनने वाले विद्यार्थियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1 : 4
 ☐ B 1 : 2
 ☐ C 1 : 1
 ☐ D 2 : 1

Q118. The following table shows the number of centuries scored by given five cricketers in the past 5 years.

Cricketers \ Years	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	1	0	1
B	1	0	2	1	1
C	1	2	0	0	1
D	0	0	1	1	0
E	0	1	1	0	1

Who scored the maximum number of centuries?

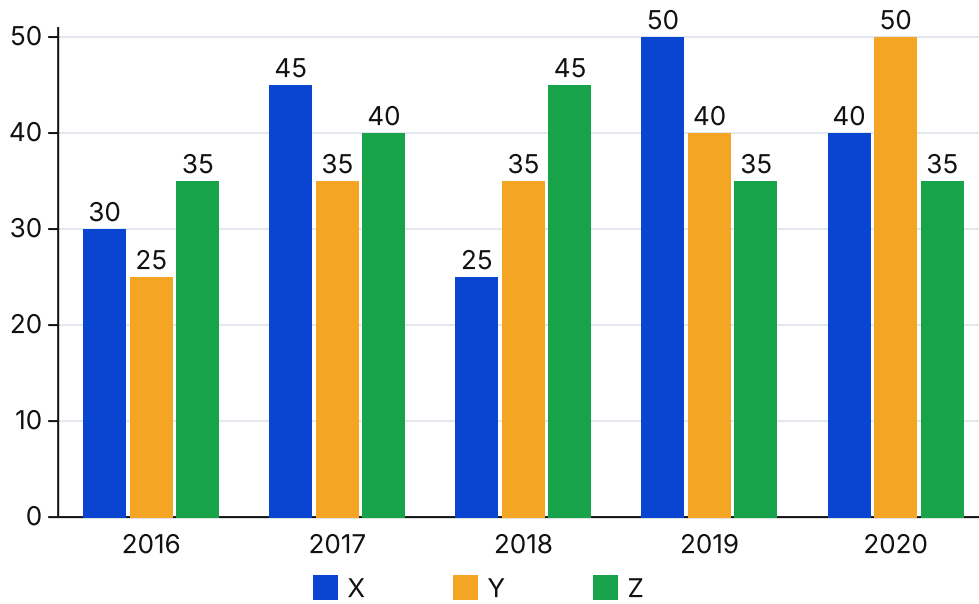
निम्नलिखित तालिका पिछले 5 वर्षों में दिए गए पाँच क्रिकेटर्स द्वारा बनाए गए शतकों की संख्या दर्शाती है।

क्रिकेटर \ वर्ष	2021	2020	2019	2018	2017
A	1	0	1	0	1
B	1	0	2	1	1
C	1	2	0	0	1
D	0	0	1	1	0
E	0	1	1	0	1

किसने अधिकतम शतक बनाए?

- ☐ A
 ☐ B
 ☐ C
 ☐ E

Q119. The bar graph given here shows the data of the production of cars by three different companies X, Y, Z over the years.



For which of the following years is the percentage rise/fall in the production from the previous year the maximum for company Y?

यहाँ दिया गया दंड आलेख (bar graph) वर्षों के दौरान तीन भिन्न कंपनियों X, Y, Z द्वारा कारों के उत्पादन के आँकड़े दर्शाता है।

निम्नलिखित में से किस वर्ष में कंपनी Y के उत्पादन में पिछले वर्ष की तुलना में प्रतिशत वृद्धि/कमी अधिकतम है?

- ☐ A 2019
 ☐ B 2018
☐ C 2016
 ☐ D 2017

Q120. If the value of $\operatorname{cosec} A + \cot A = m$, then the value of $\operatorname{cosec} A - \cot A$ is:

यदि $\operatorname{cosec} A + \cot A = m$ है, तो $\operatorname{cosec} A - \cot A$ का मान है:

- ☐ A $\frac{1}{m}$
☐ B m
☐ C $\sqrt{m}$
☐ D m^2

Q121. There are 3 taps, A, B and C, in a tank. These can fill the tank in 10 h, 20 h and 25 h, respectively. At first, all three taps are opened simultaneously. After 2 h, tap C is closed and tap A and B keep running. After 4 h, tap B is also closed. The remaining tank is filled by tap A alone. Find the percentage of work done by tap A itself.

एक टंकी में 3 नल, A, B और C हैं। ये टंकी को क्रमशः 10 h, 20 h और 25 h में भर सकते हैं। पहले, तीनों नल एक साथ खोले जाते हैं। 2 h के बाद, नल C को बंद कर दिया जाता है और नल A और B चलते रहते हैं। 4 h के बाद, नल B को भी बंद कर दिया जाता है। शेष टंकी को अकेले नल A द्वारा भरा जाता है। स्वयं नल A द्वारा किए गए कार्य का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 75%
 ☐ B 52%
☐ C 72%
 ☐ D 32%

Q122. A man goes 24 m towards east and then 10 m towards north. How far is he away from his initial position?

एक व्यक्ति पूर्व की ओर 24 m जाता है और फिर उत्तर की ओर 10 m जाता है। वह अपनी प्रारंभिक स्थिति से कितनी दूर है?

- (A) 23 m (B) 25 m
(C) 26 m (D) 24 m

Q123. If $x + \frac{1}{x} = 2$, then the value of $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ _____.

यदि $x + \frac{1}{x} = 2$ है, तो $x^4 + \frac{1}{x^4} =$ का मान _____ है।

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

Q124. A chord of a circle is equal to its radius of length 9 cm. Find the angle subtended by it in major segment.

एक वृत्त की जीवा उसकी त्रिज्या के बराबर है, जिसकी लंबाई 9 cm है। दीर्घ वृत्तखंड में इसके द्वारा अंतरित कोण ज्ञात कीजिए।

- (A) 90° (B) 60°
(C) 30° (D) 120°

Q125. Find the amount if a sum of Rs.7,500 is invested on compound interest at 8% p.a. for 1.5 years when the interest is compounded half yearly.

यदि Rs.7,500 की राशि को 1.5 वर्ष के लिए 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, जब ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होता है, तो मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.8,436.48 (B) Rs.8,736.48
(C) Rs.8,657.48 (D) Rs.8,564.48

Q126. If $a^2 + b^2 + 1 = 2a$, then the value of $a^4 + b^7$ is:

यदि $a^2 + b^2 + 1 = 2a$ है, तो $a^4 + b^7$ का मान है:

- (A) 1 (B) 0
(C) 2 (D) 4

Q127. A supermarket earns 5½% as discount on the total purchasing value and a bonus of ½% on sales more than Rs.10,000. What is the total sale value if it earns Rs.1,990?

एक सुपरमार्केट कुल क्रय मूल्य पर 5½% छूट के रूप में और Rs.10,000 से अधिक की बिक्री पर ½% बोनस अर्जित करता है। यदि वह Rs.1,990 अर्जित करता है, तो कुल बिक्री मूल्य क्या है?

- (A) Rs.14,000 (B) Rs.16,000
(C) Rs.34,000 (D) Rs.24,000

Q128. The following table shows the marks (in percentages) obtained by six students in six different subjects in an examination. The maximum marks in each subject are 100.

Student	CS	PHYSICS	CHEMISTRY	MATHS	HISTORY	GEOGRAPHY
A	95	65	90	70	70	80
B	90	70	75	75	85	85
C	80	80	65	70	90	95
D	85	90	85	75	90	95
E	80	95	95	85	90	95
F	90	90	90	95	90	90

Answer the following question based on the table:

In which of the following subjects is the overall percentage the highest?

निम्नलिखित तालिका एक परीक्षा में छह विद्यार्थियों द्वारा छह विभिन्न विषयों में प्राप्त अंक (प्रतिशत में) दर्शाती है। प्रत्येक विषय में अधिकतम अंक 100 हैं।

विद्यार्थी	CS	भौतिकी	रसायन विज्ञान	गणित	इतिहास	भूगोल
A	95	65	90	70	70	80
B	90	70	75	75	85	85
C	80	80	65	70	90	95
D	85	90	85	75	90	95
E	80	95	95	85	90	95
F	90	90	90	95	90	90

तालिका के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए:

निम्नलिखित में से किस विषय में समग्र प्रतिशत सबसे अधिक है?

- ☐ A Chemistry / रसायन विज्ञान

☐ C History / इतिहास

☐ B Geography / भूगोल

☐ D CS

Q129. What is the radius of a normal cylinder whose height is 21 cm and curved surface area is 1386 cm²?

एक सामान्य बेलन की त्रिज्या क्या है, जिसकी ऊँचाई 21 cm है और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 1386 cm² है?

- ☐ A 10.5 cm

☐ C 7 cm

☐ B 3.5 cm

☐ D 10 cm

Q130. Study the following data and answer the question below.

Year	2016	2017	2018	2019	2020
Company's % profit	30	20	25	15	10

What was the revenue of the company if its expenditure was ₹50 lakhs in the year when its profit percentage was the highest?

निम्नलिखित आँकड़ों का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष	2016	2017	2018	2019	2020
कंपनी का % लाभ	30	20	25	15	10

जिस वर्ष कंपनी का लाभ प्रतिशत सबसे अधिक था, उस वर्ष यदि उसका व्यय ₹50 लाख था, तो कंपनी का राजस्व कितना था?

- (A) ₹55 lakhs / ₹55 लाख (B) ₹70 lakhs / ₹70 लाख
(C) ₹65 lakhs / ₹65 लाख (D) ₹60 lakhs / ₹60 लाख

Q131. Solve the following equation.

$$(7^3 - 7^2 + 6) \times (6^3 - 2^3 - 3^2 + 1) \div (21^2 + 20^2 - 41) = \underline{\hspace{2cm}}$$

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए।

$$(7^3 - 7^2 + 6) \times (6^3 - 2^3 - 3^2 + 1) \div (21^2 + 20^2 - 41) = \underline{\hspace{2cm}}$$

- (A) 75 (B) 40
(C) 50 (D) 25

Q132. What is the greatest positive integer that divides 554, 714 and 213 leaving the remainder 43, 57 and 67, respectively?

वह सबसे बड़ा धनात्मक पूर्णांक कौन-सा है, जिससे 554, 714 और 213 को विभाजित करने पर क्रमशः 43, 57 और 67 शेषफल प्राप्त होता है?

- (A) 95 (B) 71
(C) 83 (D) 73

Q133. Find the LCM of 25, 30, 50 and 75.

25, 30, 50 और 75 का LCM ज्ञात कीजिए।

- (A) 15.0 (B) 150
(C) 1.50 (D) 75

Q134. If $\cos\theta + \sin\theta = \sqrt{2} \cos\theta$, find the value of $(\cos\theta - \sin\theta)$.

यदि $\cos\theta + \sin\theta = \sqrt{2} \cos\theta$ है, तो $(\cos\theta - \sin\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) $\sqrt{2} \sin\theta$ (B) $\sqrt{2} \cos\theta$
(C) $\frac{1}{\sqrt{2}} \sin\theta$ (D) $\frac{1}{2} \cos\theta$

Q135. 60 men can complete a work in 40 days. They start work together but after every 10 day, 5 men leave the work. In how many days will the work be completed?

60 व्यक्ति एक कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकते हैं। वे एक साथ कार्य शुरू करते हैं, लेकिन प्रत्येक 10 दिन के बाद, 5 व्यक्ति कार्य छोड़ देते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) 47.5 (B) 49.5
(C) 42.5 (D) 45.5

Q136. If the number $8764x5$ is divisible by 9, then find the least possible value of x where x is a two-digit number.

यदि संख्या $8764x5$, 9 से विभाज्य है, तो x का न्यूनतम संभव मान ज्ञात कीजिए, जहाँ x एक दो-अंकीय संख्या है।

- (A) 15 (B) 06
(C) 14 (D) 18

Q137. Find the HCF of 364 and 724.

364 और 724 का HCF ज्ञात कीजिए।

- (A) 4 (B) 2
(C) 6 (D) 364

Q138. If a, b, c are all non-zero and $a + b + c = 0$, find the value of $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$.

यदि a, b, c सभी शून्येतर हैं और $a + b + c = 0$ है, तो $\frac{a^2}{bc} + \frac{b^2}{ca} + \frac{c^2}{ab}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Q139. Ajay buys 18 oranges for ₹90 and sells 15 oranges for ₹105. Find the percentage of his gain.

अजय ₹90 में 18 संतरे खरीदता है और ₹105 में 15 संतरे बेचता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 35% (B) 30%
(C) 25% (D) 40%

Q140. The monthly incomes of Ravi and Shiv are in the ratio 1 : 2 and their monthly expenditures are in the ratio 1 : 3. If each saves ₹4,000 per month, then find the monthly income of Shiv.

रवि और शिव की मासिक आय 1 : 2 के अनुपात में है और उनके मासिक व्यय 1 : 3 के अनुपात में हैं। यदि प्रत्येक प्रति माह ₹4,000 की बचत करता है, तो शिव की मासिक आय ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹16,000 (B) ₹18,000
(C) ₹14,000 (D) ₹20,000

Q141. The length of a cold storage is 5 times its breadth, and its height is 8 m. The area of its four walls (including the doors) is 720 m^2 . Find the total surface area of cold storage.

एक शीत भंडार (cold storage) की लंबाई उसकी चौड़ाई की 5 गुनी है, और उसकी ऊँचाई 8 m है। इसकी चारों दीवारों (दरवाज़ों सहित) का क्षेत्रफल 720 m^2 है। शीत भंडार का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- | | |
|---|--|
| ☐ A 1290.6 m^2 | ☐ B 1275.3 m^2 |
| ☐ C 1265.25 m^2 | ☐ D 1282.5 m^2 |

Q142. A truck goes from Haryana to Bangalore with an average speed of 60 km/h. The journey takes 30 hours. It returns from Bangalore to Haryana on the same road with an average speed of 40 km/h. What was the average speed of the truck during the roundtrip?

एक ट्रक हरियाणा से बेंगलुरु 60 km/h की औसत चाल से जाता है।

यात्रा में 30 घंटे लगते हैं। वह उसी सड़क से बेंगलुरु से हरियाणा 40 km/h की औसत चाल से लौटता है। आने-जाने की पूरी यात्रा के दौरान ट्रक की औसत चाल क्या थी?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 60 km/h | ☐ B 40 km/h |
| ☐ C 50 km/h | ☐ D 48 km/h |

Q143. In a journey of three unequal laps, a car covers a distance of 200 km in 4 h in the first lap, while another 162 km at the speed of 15 m/s in the second lap. It covered the remaining distance of the final lap in 4 h such that the average speed of the car for entire journey was 50 km/h. What was the speed of the car in the third lap of the journey?

तीन असमान चरणों वाली एक यात्रा में, एक कार पहले चरण में 200 km की दूरी 4 h में तय करती है, जबकि दूसरे चरण में अन्य 162 km की दूरी 15 m/s की चाल से तय करती है। इसने अंतिम चरण की शेष दूरी 4 h में इस प्रकार तय की कि संपूर्ण यात्रा के लिए कार की औसत चाल 50 km/h थी। यात्रा के तीसरे चरण में कार की चाल क्या थी?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A 47 km/h | ☐ B 52 km/h |
| ☐ C 42 km/h | ☐ D 45 km/h |

Q144. Three persons P, Q, R run along a circular track at speeds of 3 km/h, 4 km/h, 6 km/h, respectively. If the length of the track is 36 km, then after how much time will they meet again at the starting point?

तीन व्यक्ति P, Q, R एक वृत्ताकार पथ पर क्रमशः 3 km/h, 4 km/h, 6 km/h की चाल से दौड़ते हैं। यदि पथ की लंबाई 36 km है, तो कितने समय बाद वे प्रारंभिक बिंदु पर पुनः मिलेंगे?

- | | |
|--|--|
| ☐ A 38 hours / 38 घंटे | ☐ B 36 hours / 36 घंटे |
| ☐ C 24 hours / 24 घंटे | ☐ D 28 hours / 28 घंटे |

Q145. A tangent is drawn from an external point 'A' to a circle of radius 12 cm. If the length of the tangent is 5 cm, then the distance from the centre of the circle to point 'A' is:

12 cm त्रिज्या वाले एक वृत्त पर एक बाह्य बिंदु 'A' से एक स्पर्श रेखा खींची जाती है। यदि स्पर्श रेखा की लंबाई 5 cm है, तो वृत्त के केंद्र से बिंदु 'A' की दूरी है:

- (A) 17 cm (B) 9 cm
(C) 7 cm (D) 13 cm

Q146. The price of a bat and a ball are in the ratio 9 : 5. The price of the bat is Rs.380 more than the price of the ball. Find the price of the ball.

एक बल्ले और एक गेंद के मूल्य 9 : 5 के अनुपात में हैं। बल्ले का मूल्य गेंद के मूल्य से Rs.380 अधिक है। गेंद का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) Rs.470 (B) Rs.485
(C) Rs.475 (D) Rs.480

Q147. The greatest number of five digits which is divisible by 13, 15, 18 and 21 is:

पाँच अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या, जो 13, 15, 18 और 21 से विभाज्य है, है:

- (A) 99120 (B) 98280
(C) 96840 (D) 95830

Q148. Solve the following equation.

$$456 - (76 + 15^2) + \frac{3}{4} \text{ of } \frac{76}{18} \div \left(\frac{19}{72 \times 24} \right) = \text{_____}.$$

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए।

$$456 - (76 + 15^2) + \frac{3}{4} \text{ of } \frac{76}{18} \div \left(\frac{19}{72 \times 24} \right) = \text{_____}.$$

- (A) 443 (B) 256
(C) 356 (D) 401

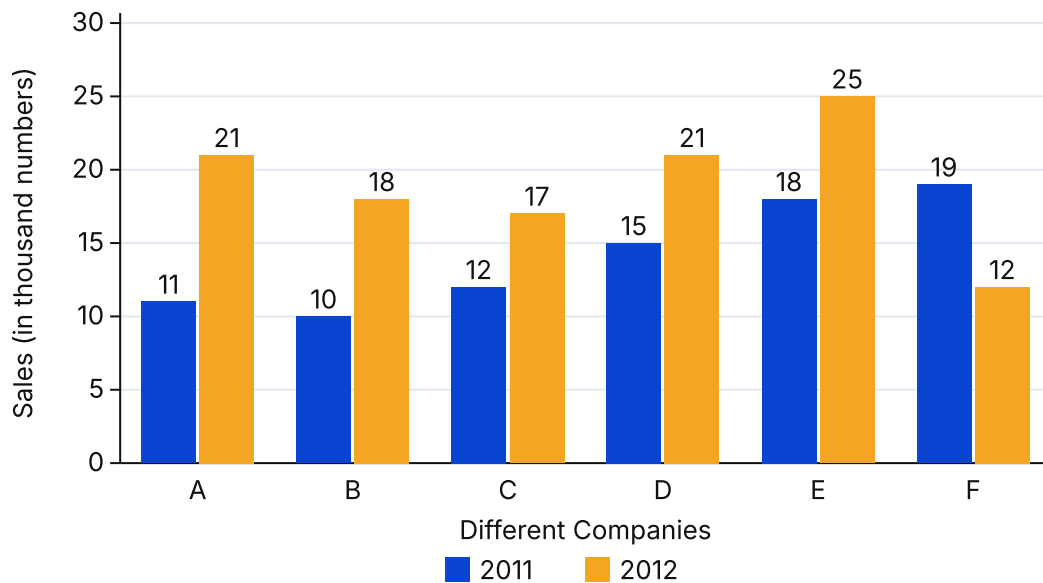
Q149. Three metallic spheres of radii 10 cm, 8 cm and 6 cm, respectively, are melted to form a single solid cone of radius 12 cm. Find the curved surface area of the cone, correct to two places of decimal. (Take $\pi = 3.14$)

क्रमशः 10 cm, 8 cm और 6 cm त्रिज्या वाले तीन धात्विक गोलों को पिघलाकर 12 cm त्रिज्या वाला एक ठोस शंकु बनाया जाता है। दशमलव के दो स्थानों तक सही, शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$ लीजिए)

- (A) 1664.50 cm^2 (B) 1669.86 cm^2
(C) 1876.79 cm^2 (D) 1864.41 cm^2

Q150. The following bar graph shows the sales (in thousand numbers) of scooters from six different companies in 2011 and 2012.

Sales of scooters from six companies in 2011 and 2012



The average sales of companies B and D in 2012 are what percentage of the average sales of companies A and E in 2011?

निम्नलिखित दंड आलेख (bar graph) वर्ष 2011 और 2012 में छह भिन्न कंपनियों के स्कूटरों की बिक्री (हज़ार संख्या में) दर्शाता है।

वर्ष 2012 में कंपनी B और D की औसत बिक्री, वर्ष 2011 में कंपनी A और E की औसत बिक्री का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 65.89% ☐ B 72.87%
☐ C 70.89% ☐ D 74.36%

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Identify the sentence that correctly uses the indefinite article.

- ☐ A In an big city like Mumbai, we see lot of rubbish being thrown from households and factories.
☐ B In big city like Mumbai, we see a lot of rubbish being thrown from households and factories.
☐ C In a big city like Mumbai, we see a lot of rubbish being thrown from households and factories.
☐ D In a big city like Mumbai, we see an lot of rubbish being thrown from households and factories.

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

Vigorous

- ☐ A Buoyant ☐ B Sturdy
☐ C Frail ☐ D Robust

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

A slap on the wrist

- | | |
|---|---|
| ☐ A Punishment to an innocent. | ☐ B Suggest something secretly. |
| ☐ C A very mild punishment. | ☐ D Beating someone too much on the wrist. |
-

Q154. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

She has let herself be gone after her divorce.

- | | |
|---|--|
| ☐ A let herself go | ☐ B let herself gone |
| ☐ C let her go in | ☐ D let herself going |
-

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

To become a strong person in spite of many difficulties.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Anxious | ☐ B Triggered |
| ☐ C Safe | ☐ D Resilient |
-

Q156. Select the most appropriate synonym of the given word.

Penchant

- | | |
|---|--|
| ☐ A Bitterness | ☐ B Liking |
| ☐ C Sourness | ☐ D Disliking |
-

Q157. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Food spoilage refers to an irreversible modification in which food becomes inedible or its quality is compromised.

- | | |
|---|---|
| ☐ A irreversible | ☐ B spoilage |
| ☐ C modification | ☐ D inedible |
-

Q158. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

A lot on one's plate

- | | |
|--|---|
| ☐ A To eat a lot | ☐ B A lot to do |
| ☐ C To have a serious ailment | ☐ D To serve all dishes on one plate |
-

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

Intense

- | | |
|---|--------------------------------------|
| ☐ A Regular | ☐ B Rough |
| ☐ C Stationary | ☐ D Faint |
-

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

To be on thin ice

- | | |
|---|--|
| ☐ A To be in faulty situation | ☐ B To be in marginalised situation |
| ☐ C To be in a risky situation | ☐ D To be in limited scope |
-

Q161. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Separable

- | | |
|--|--|
| ☐ A Branched | ☐ B Judicious |
| ☐ C Indivisible | ☐ D Liable |
-

Q162. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Alliterate | ☐ B Elementary |
| ☐ C Illiterate | ☐ D Alimentary |
-

Q163. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I will be gone to buy a cupboard which will fit under the stairs.

- | | |
|---|--|
| ☐ A am going to buy | ☐ B will going to buy |
| ☐ C am going to buying | ☐ D will be buy |
-

Q164. Select the most appropriate meaning of the underlined segment in the given sentence. Ms. Tina could finish the assignment by Friday - at a push, Wednesday.

- ☐ **A** try very hard to do something, usually something nice
 - ☐ **B** probably possible, but it will be difficult
 - ☐ **C** make more of an effort
 - ☐ **D** using whatever methods are necessary
-

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

A lame excuse

- | | |
|--|--|
| ☐ A No excuse | ☐ B Explanation |
| ☐ C Weak excuse | ☐ D Strong excuse |
-

Q166. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ☐ A Colomn | ☐ B Scale |
| ☐ C Peace | ☐ D Square |
-

Q167. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A large group of people

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A Convocation | ☐ B Flock |
| ☐ C Herd | ☐ D Horde |
-

Q168. Select the correct meaning of the idiom in bold and italics.

Our ***hearts go out to*** the families of the victims of this terrible tragedy.

- ☐ A To receive or express praise for a job well done
 - ☐ B To feel sympathy for someone when they are distressed
 - ☐ C Well wishes for a deceased person
 - ☐ D To wish for things does not yield to anything
-

Q169. Select the most appropriate synonym of the given word.

Peculiar

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Unusual | ☐ B Customary |
| ☐ C Perplexed | ☐ D Proven |
-

Q170. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given sentence.

None of the countries involved in war were ready to broach the issue of retreat.

- | | |
|--|--|
| ☐ A turn down thoughtlessly | ☐ B bring up for discussion |
| ☐ C underestimate the worth of | ☐ D disregard contemptuously |
-

Q171. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. He leaves behind an indelible contribution to the financial world.

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A temporary | ☐ B futile |
| ☐ C durable | ☐ D solitary |
-

Q172. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Toffee-nosed

- ☐ A A person who thinks he is of a high social class and looks down on people of lower class
 - ☐ B A solid, respectable and respected member of society
 - ☐ C Continue to live at the same social standard we have lived at, even though we have money problems
 - ☐ D A person who seems impolite/of low education at first, but who is usually of good character
-

Q173. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

He is in high spirits today.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Annoying | ☐ B Disturbed |
| ☐ C Drunk | ☐ D Cheerful |
-

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

The research fellow defended / his thesis scholarly / and obtained the degree.

- | | |
|--|---|
| ☐ A No error | ☐ B his thesis scholarly |
| ☐ C and obtained the degree | ☐ D The research fellow defended |
-

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

Contrary

- | | |
|---|---|
| ☐ A Wobbly | ☐ B Crooked |
| ☐ C Straight | ☐ D Opposite |
-

Q176. Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence. The evidence put forward could not confirm his guilt.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bring up | ☐ B Break down |
| ☐ C Bear up | ☐ D Blow off |
-

Q177. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Pensive

- | | |
|--|---|
| ☐ A Frivolous | ☐ B Unreflective |
| ☐ C Hollow | ☐ D Goofy |
-

Q178. Read the given sentence and select the most appropriate ANTONYM of the word 'Dilemma' from the following options.

The solutions given for the frequently asked questions were written so poorly that the buyers disliked the products.

- | | |
|---|---|
| ☐ A disliked | ☐ B poorly |
| ☐ C frequently | ☐ D solution |
-

Q179. Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.

If you feel good, then you will *portray* that attitude and look fabulous no matter what!

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A distort | ☐ B garble |
| ☐ C falsify | ☐ D depict |
-

Q180. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I always encouraging people to read books which I have enjoyed reading myself.

- | | |
|---|---|
| ☐ A encourage people to read books | ☐ B encouraged people read books |
| ☐ C am encouraged people reading books | ☐ D encourage people to be reading books |
-

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

I am sure you can win the match if you try hardly.

- | | |
|---|---|
| ☐ A if you try hard | ☐ B if you are trying hardly |
| ☐ C if you trying hard | ☐ D if you will try hardly |
-

Q182. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement required'.

What exactly is your problem with me?

- | | |
|---|--|
| ☐ A definitely is your | ☐ B entirely is your |
| ☐ C finally is your | ☐ D No improvement required |
-

Q183. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Because of some inevitable circamstances, the conference was postponed indefinite, indefinitely but the members could not be informed.

- | | |
|---|--|
| ☐ A Conference | ☐ B Circamstances |
| ☐ C Indefinite | ☐ D Inevitable |
-

Q184. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

As is usual with stories of this genre, / in spite of their varying socio political realities, / the youngsters have fallen in love / with each other madly.

- | |
|--|
| ☐ A the youngsters have fallen in love |
| ☐ B with each other madly |
| ☐ C in spite of their varying socio political realities |
| ☐ D As is usual with stories of this genre |
-

Q185. Select the INCORRECTLY spelt word

- | | |
|--|--|
| ☐ A Knowing | ☐ B Cooking |
| ☐ C Liveing | ☐ D Loving |
-

Q186. Substitute one word for the italicised expression.

When her teacher calls her *a person who cannot be corrected*, she laughs at herself.

- | | |
|---|---|
| ☐ A obedient | ☐ B reformable |
| ☐ C incorrigible | ☐ D manageable |
-

Q187. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.

In the movie 'Encanto', the family thought Bruno was a black sheep.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Disgrace for the family | ☐ B Unrelated to the family |
| ☐ C Danger to the family | ☐ D Unloved by the family |
-

Q188. Read the given sentence and select the most appropriate **ANTONYM** of the word 'Sane' from the following options.

We started the day by going on a crazy ride, then we had a delicious lunch and then beautiful sightseeing to end the evening.

- | | |
|--|--|
| ☐ A end | ☐ B beautiful |
| ☐ C delicious | ☐ D crazy |
-

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

Person living at the same time

- | | |
|---|--|
| ☐ A Contemporary | ☐ B Coquette |
| ☐ C Cosmopolitan | ☐ D Connoisseur |
-

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

Cogent

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Rational | ☐ B Insane |
| ☐ C Tyrannical | ☐ D Coward |
-

Read the given passage and answer the questions that follow.

While there is no denying that the world loves a winner, it is important that you recognise the signs of stress in your behaviour and be healthy enough to enjoy your success. Stress can strike anytime, in a fashion that may leave you unaware of its presence in your life. While a certain amount of pressure is necessary for performance, it is important to be able to

recognise your individual limit. For instance, there are some individuals who accept competition in a healthy fashion. There are others who collapse into weeping wrecks before an exam or on comparing mark sheets and finding that their friend has scored better.

Stress is a body reaction to any demands or changes in its internal and external environment. Whenever there is a change in the external environment such as temperature, pollutants, humidity and working conditions, it leads to stress. In these days of competition when a person makes up his mind to surpass what has been achieved by others, leading to an imbalance between demands and resources, it causes psycho-social stress. It is a part and parcel of everyday life.

Stress has a different meaning, depending on the stage of life you are in. The loss of a toy or a reprimand from the parents might create a stress shock in a child. An adolescent who fails in the examination may feel as if everything has been lost and life has no further meaning. In an adult the loss of his or her companion, job or professional failure may appear as if there is nothing more to be achieved.

Such signs appear in the attitude and behaviour of the individual, such as muscle tension in various parts of the body, palpitation and high blood pressure, indigestion, and hyperacidity. Ultimately, the result is self-destructive behaviour such as eating and drinking too much, smoking excessively, relying on tranquilisers. There are other signs of stress such as trembling, shaking, nervous blinking, dryness of throat and mouth and difficulty in swallowing. The professional under stress behaves as if he is a perfectionist. It leads to depression, lethargy, and weakness. Periodic mood shifts also indicate the stress status of the students, executives, and professionals.

Q191. What is the tone of the passage?

- | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Authoritative | ☐ B Anxious |
| ☐ C Informative | ☐ D Dejected |

Q192. Which situation does NOT lead to stress?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Finding a penny on the ground | ☐ B Giving exams as a teenager |
| ☐ C Loss of job as an adult | ☐ D Losing a toy as a child |

Q193. Select the most appropriate ANTONYM of 'success' from the passage.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Neglect | ☐ B Laxity |
| ☐ C Default | ☐ D Failure |

Q194. What does excessive stress NOT result in?

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Hypertension | ☐ B Indigestion |
| ☐ C Relaxation | ☐ D Palpitation |

Q195. Select an appropriate title for the passage.

- ☐ A Levels of Stress in Different Age Groups
- ☐ B Stress and Relief
- ☐ C Life and Stress
- ☐ D Stress and its Consequences

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

Gender equality is not only a fundamental human right, but a necessary foundation for a peaceful, prosperous and sustainable world. There (1)_____ progress over the last decades: More girls are going to school, fewer girls are forced into early marriage, more women are serving in parliament and positions of leadership, and laws are being reformed to (2)_____ gender equality. Despite these gains, many challenges remain: discriminatory laws and social norms remain (3)_____, women continue to be underrepresented at all levels of political leadership, and 1 in 5 women and girls between the ages of 15 and 49 report experiencing physical or sexual violence by an intimate partner within a 12-month period. The effects of the COVID-19 pandemic could reverse the limited progress that has been made on gender equality and women's rights. The coronavirus outbreak (4)_____ existing inequalities for women and girls across every sphere – from health and the economy to security and social protection. Women play a disproportionate role in responding to the virus, including as frontline healthcare workers and carers at home. Women's unpaid care work has increased significantly as a result of school closures and the increased needs of older people. Women are also harder hit by the economic (5)_____ of COVID-19, as they disproportionately work in insecure labour markets. Nearly 60 per cent of women work in the informal economy, which puts them at greater risk of falling into poverty.

Q196. Select the most appropriate option to fill blank 1.

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| ☐ A are | ☐ B has been |
| ☐ C is | ☐ D were |

Q197. Select the most appropriate option to fill blank 2.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A impede | ☐ B hinder |
| ☐ C retract | ☐ D advance |

Q198. Select the most appropriate option to fill blank 3.

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A rare | ☐ B limited |
| ☐ C pervasive | ☐ D narrow |

Q199. Select the most appropriate option to fill blank 4.

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A placate | ☐ B exacerbates |
| ☐ C appease | ☐ D aid |

Q200. Select the most appropriate option to fill blank 5.

- ☐ **A** impacts
- ☐ **C** impertinence

- ☐ **B** frivolity
 - ☐ **D** paltriness
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 10 November 2022, Shift 2

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

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



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