

SSC CPO Paper I 2023 Question Paper

5 October 2023 · Shift 3 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

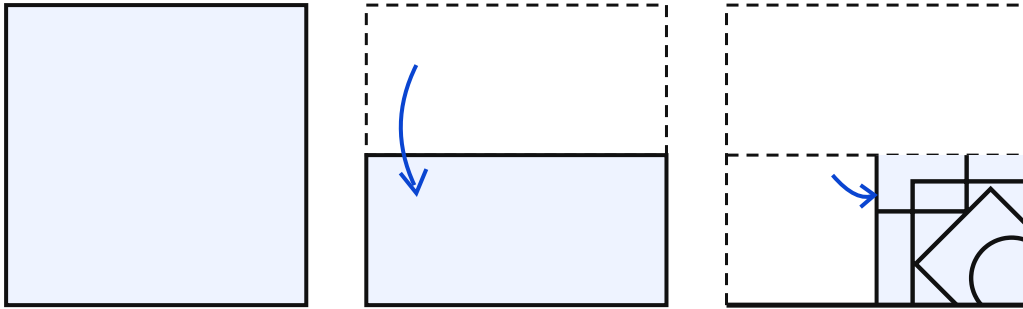
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

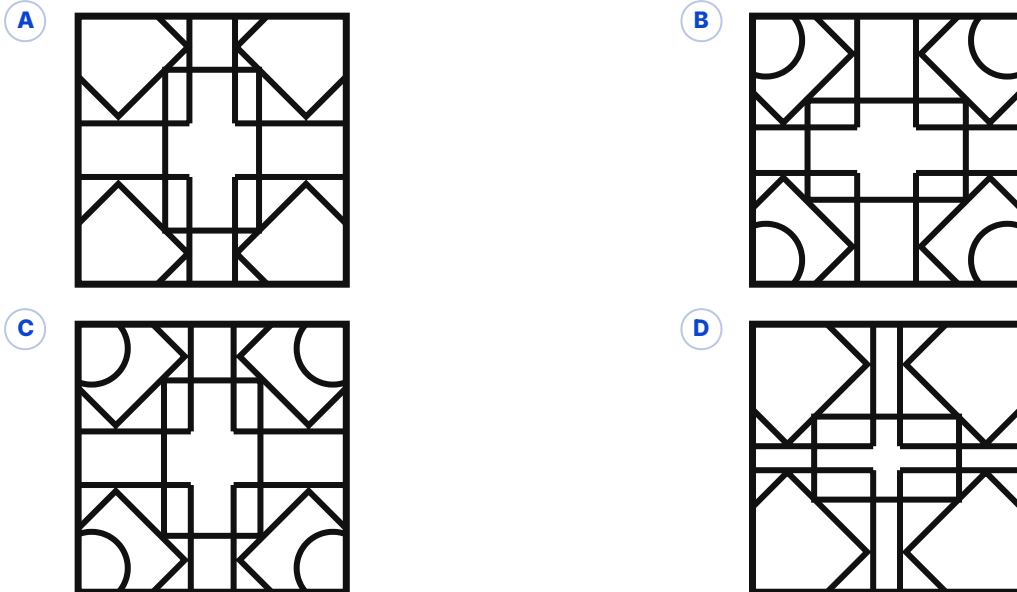
1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan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

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

Q1. A paper is folded and cut as shown. How will it appear when unfolded?



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



Q2. 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.)

(53, 36, 25)

(71, 54, 43)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

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

(53, 36, 25)

(71, 54, 43)

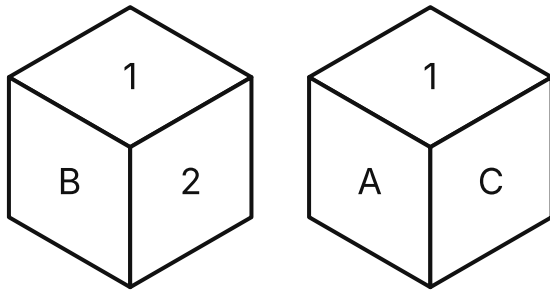
☐ A (41, 23, 18)

☐ B (99, 82, 71)

☐ C (66, 53, 41)

☐ D (32, 14, 7)

Q3. Six characters A, B, C, 1, 2 and 3 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the character on the face opposite to C.



एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह वर्ण A, B, C, 1, 2 और 3 लिखे गए हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। C के विपरीत फलक पर कौन-सा वर्ण है, ज्ञात कीजिए।

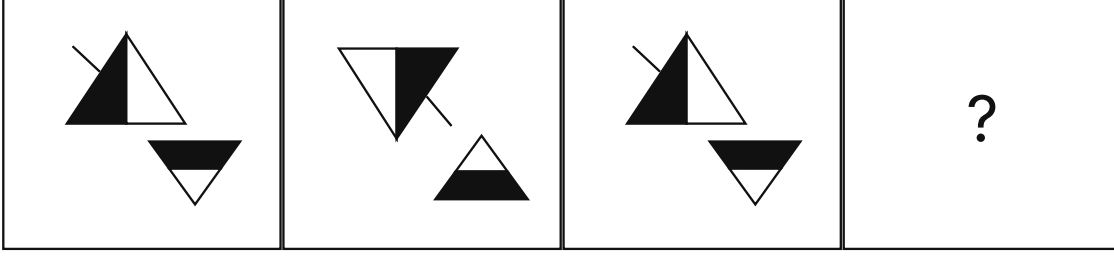
☐ A

☐ B 2

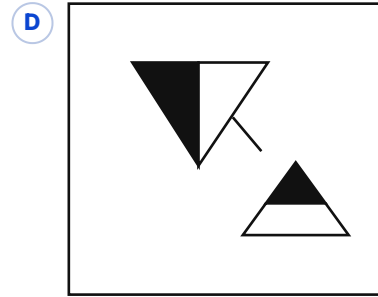
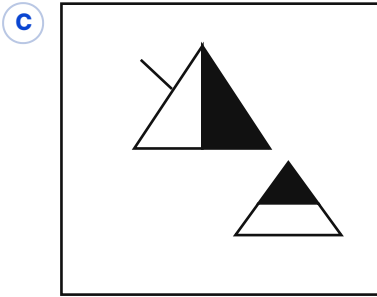
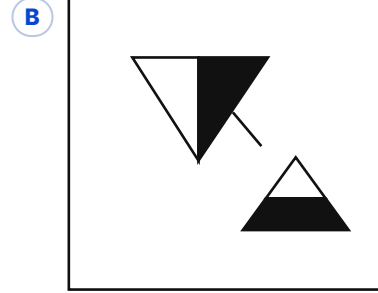
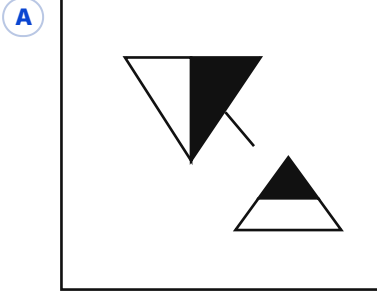
☐ C 3

☐ D B

Q4. Select the figure that will come next in the following figure series.



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



Q5. Select the option that represents the letters that, when sequentially placed in the blanks below, will complete the letter-series.

a, b, a, b, b, _, a, b, a, b, _, a, a, b, a, b, b, _

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

a, b, a, b, b, _, a, b, a, b, _, a, a, b, a, b, b, _

(A) b, a, b

(B) a, b, a

(C) b, b, b

(D) a, a, a

Q6. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

144, 171, 200, ?, 264

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

144, 171, 200, ?, 264

(A) 240

(B) 256

(C) 225

(D) 231

Q7. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? FOHV, CKER, ?, WCYJ, TYVF

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? FOHV, CKER, ?, WCYJ, TYVF

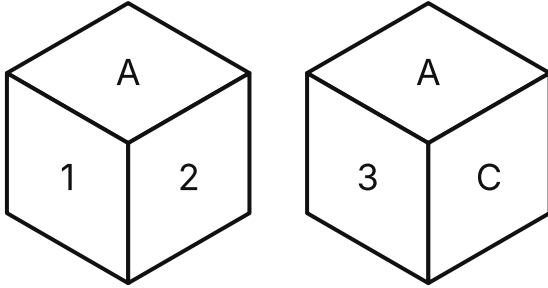
A XHBM

B ZGBN

C AFCP

D AHCO

Q8. Six characters A, B, C, 1, 2 and 3 are written on different faces of a dice. Two positions of this dice are shown in the figure. Find the character on the face opposite to 3.



एक पासे के विभिन्न फलकों पर छह वर्ण A, B, C, 1, 2 और 3 लिखे गए हैं। चित्र में इस पासे की दो स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा वर्ण है, ज्ञात कीजिए।

A B

B 1

C 2

D C

Q9. In a certain code language, 'BLOCK' is coded as LBCON and 'CABIN' is coded as ACIBQ. How will 'SUITE' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BLOCK' को LBCON के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CABIN' को ACIBQ के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'SUITE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

A USTIH

B UTSEH

C ETHUS

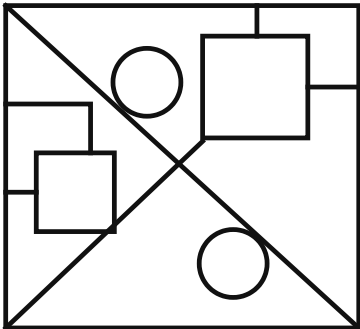
D USHTI

Q10. Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).

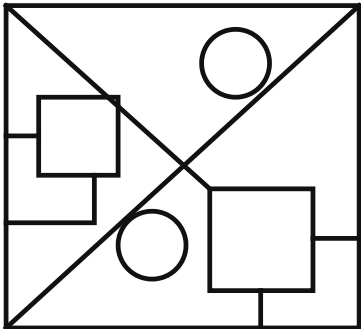


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

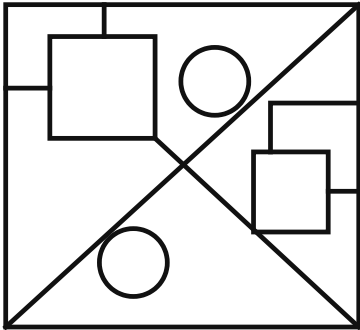
A



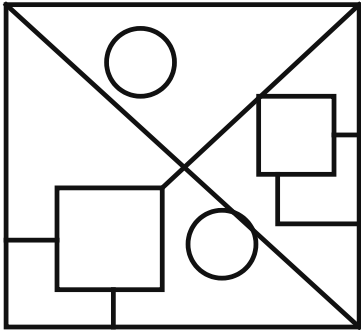
B



C



D



Q11. In a certain code language, 'MOBILE' is written as 'NQEMQK' and 'BISHOP' is written as 'CKVLTV'. How will 'CHARGE' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'MOBILE' को 'NQEMQK' लिखा जाता है और 'BISHOP' को 'CKVLTV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'CHARGE' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A DJEVLJ

B DJDWLK

C DJDVLK

D DJDVKL

Q12. Select the correct option that indicates the arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

1. Warehouse
2. Warden
3. Warship
4. Wardrobe
5. Warrant
6. Warfare

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

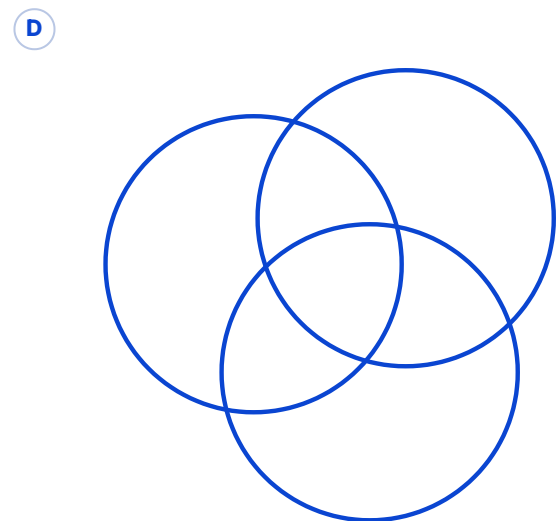
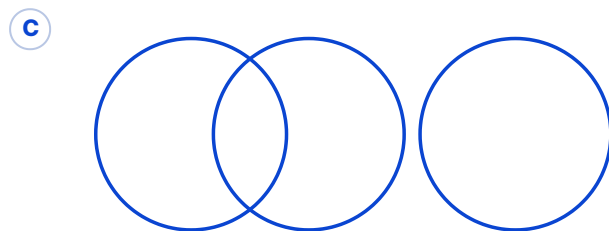
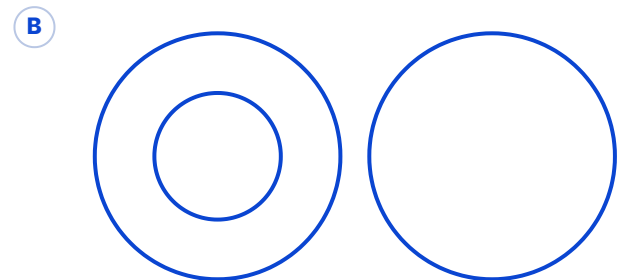
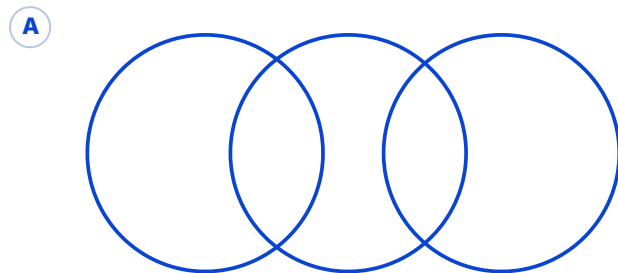
1. Warehouse
2. Warden
3. Warship
4. Wardrobe
5. Warrant
6. Warfare

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

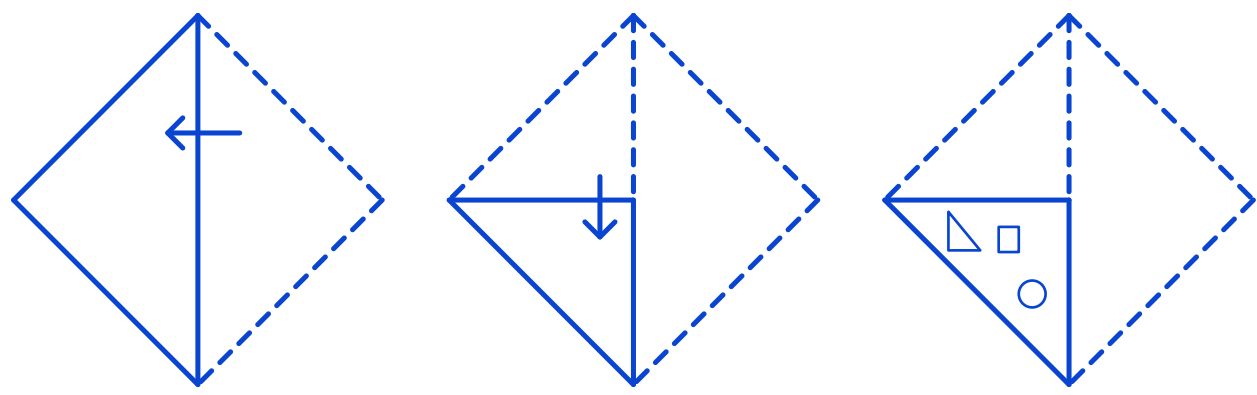
- ☐ B 2, 4, 1, 6, 5, 3
- ☐ D 2, 4, 1, 5, 6, 3

Q13. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Clothes, Shoes, Shirts

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

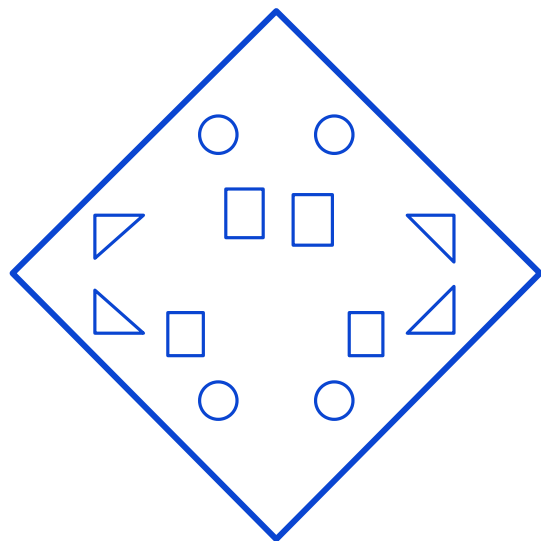


Q14. The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper is cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

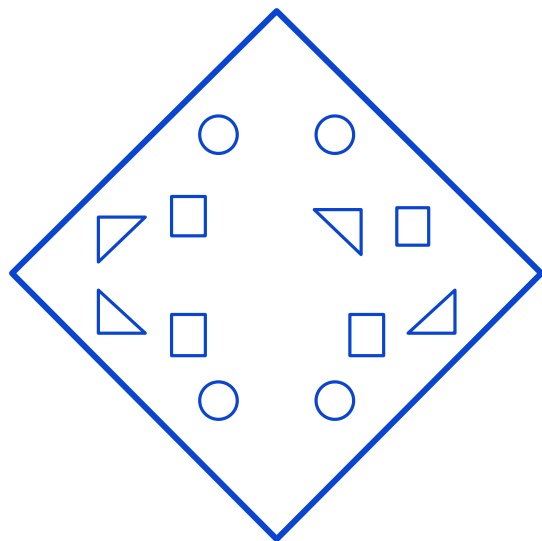


निम्नलिखित आकृतियों में एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

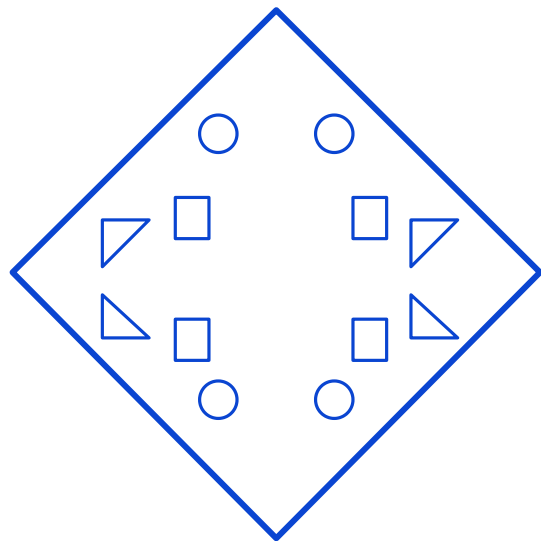
A



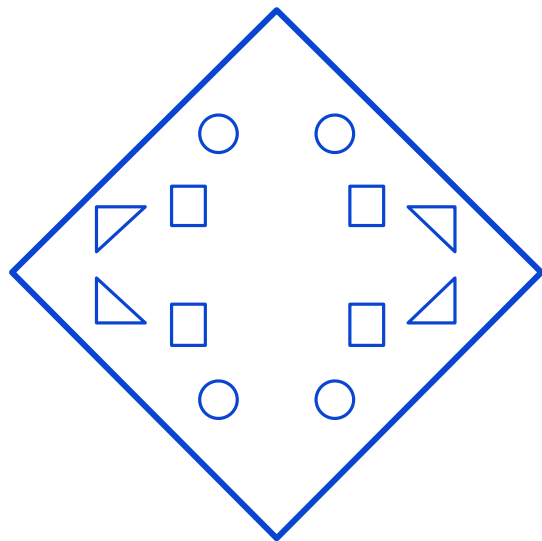
B



C



D



Q15. If A denotes '+', B denotes 'x', C denotes '-', and D denotes '÷', then what will be the value of the following equation?

$$11 B 12 C 144 D 24 A 57 = ?$$

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

$$11 B 12 C 144 D 24 A 57 = ?$$

(A) 180

(B) 183

(C) 186

(D) 160

Q16. Q + J means "Q is the Husband of J"

Q - J means "Q is the Father of J"

Q × J means "Q is the Mother of J"

Q * J means "Q is the Daughter of J"

If D * V + B × U, how is D related to U?

Q + J का अर्थ है "Q, J का पति है"

Q - J का अर्थ है "Q, J का पिता है"

Q × J का अर्थ है "Q, J की माता है"

Q * J का अर्थ है "Q, J की पुत्री है"

यदि D * V + B × U है, तो D का U से क्या संबंध है?

(A) Sister / बहन

(B) Mother / माता

(C) Brother / भाई

(D) Daughter / पुत्री

Q17. Q is to the east of S. E is to the south of S. P is to the north-east of Q and north of T. If T is to the south-east of Q, what is the position of S with respect to T? (All positions are arranged in GRID pattern)

Q, S के पूर्व में है। E, S के दक्षिण में है। P, Q के उत्तर-पूर्व में और T के उत्तर में है। यदि T, Q के दक्षिण-पूर्व में है, तो T के सापेक्ष S की स्थिति क्या है? (सभी स्थितियाँ ग्रिड (GRID) पैटर्न में व्यवस्थित हैं)

(A) South-east / दक्षिण-पूर्व

(B) South-west / दक्षिण-पश्चिम

(C) West / पश्चिम

(D) North-west / उत्तर-पश्चिम

Q18. In a certain code language, 'SPAM' is coded as '36' and 'JUG' is coded as '27'. How will 'FROCK' be coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SPAM' को '36' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'JUG' को '27' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'FROCK' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 72

(B) 45

(C) 90

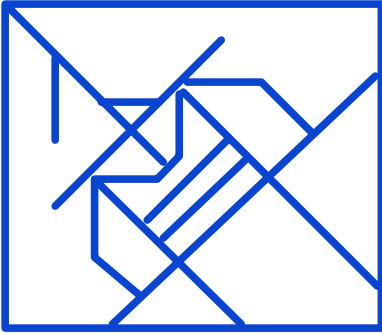
(D) 48

Q19. Select the option figure in which the given figure is embedded as its part (rotation is NOT allowed).

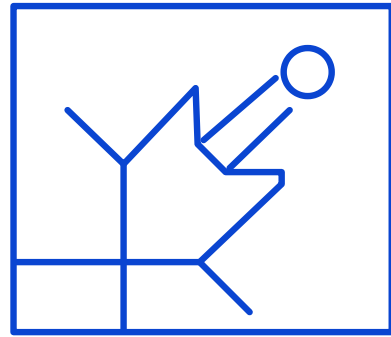


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति उसके भाग के रूप में अंतर्निहित है (घुमाने की अनुमति नहीं है)।

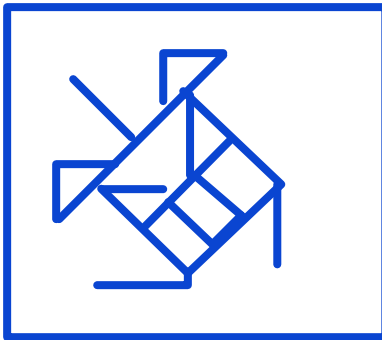
A



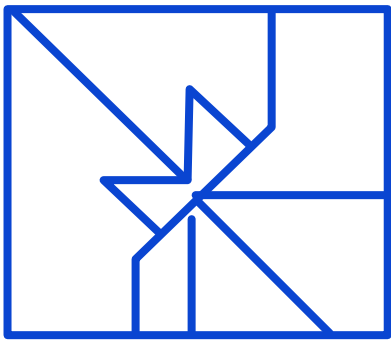
B



C



D



Q20. Four letter-clusters have been given, out of which three are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.

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

A

SRWX

B

HGLM

C

POTU

D

DBGH

- Q21.** 'T + U' means 'T is the mother of U'.
'T - U' means 'T is the father of U'.
'T \$ U' means 'T is the husband of U'.
'T # U' means 'T is the daughter of U'.
If A # C \$ V + X, then how is A related to X?

'T + U' का अर्थ है 'T, U की माता है'।

'T - U' का अर्थ है 'T, U का पिता है'।

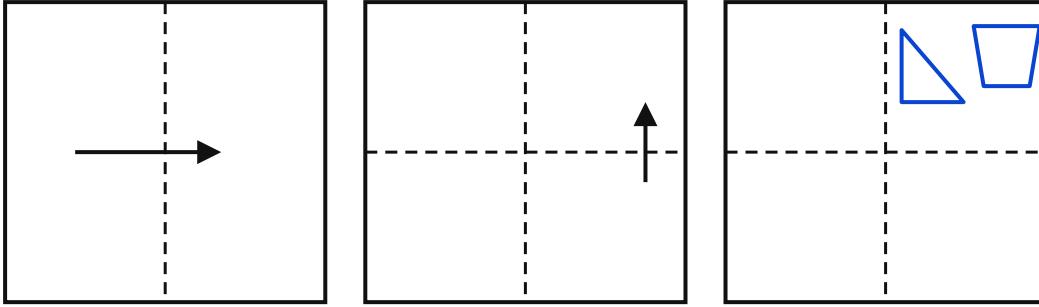
'T \$ U' का अर्थ है 'T, U का पति है'।

'T # U' का अर्थ है 'T, U की पुत्री है'।

यदि A # C \$ V + X है, तो A का X से क्या संबंध है?

- A** Brother / भाई **B** Sister / बहन
C Father / पिता **D** Daughter / पुत्री

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



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

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

Q23. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(112, 327, 215), (98, 254, 156)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

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

(112, 327, 215), (98, 254, 156)

A (108, 209, 184)

B (105, 347, 322)

C (126, 268, 142)

D (281, 490, 309)

Q24. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.

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

(5, 4, 2)

(9, 9, 3)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसकी संख्याएँ आपस में उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ आपस में संबंधित हैं।

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

(5, 4, 2)

(9, 9, 3)

A (21, 39, 1)

B (5, 2, 6)

C (24, 43, 34)

D (17, 6, 5)

Q25. Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing north. Only 2 people sit to the right of D. G is an immediate neighbour of D. Only 3 people sit between A and G. Only 2 people sit between B and C. E is not an immediate neighbour of C. F sits to the immediate right of G.

Who sits to the immediate left of A?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। D के दाईं ओर केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। G, D का निकटतम पड़ोसी है। A और G के बीच केवल 3 व्यक्ति बैठे हैं। B और C के बीच केवल 2 व्यक्ति बैठे हैं। E, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F, G के ठीक दाईं ओर बैठा है। A के ठीक बाईं ओर कौन बैठा है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A E | ☐ B C |
| ☐ C D | ☐ D B |

Q26. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1. Brochure
2. Brine
3. Bright
4. Brief
5. Brocade

उस विकल्प का चयन कीजिए जो दिए गए शब्दों का वह सही क्रम दर्शाता है जिसमें वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आते हैं?

1. Brochure
2. Brine
3. Bright
4. Brief
5. Brocade

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

Q27. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷' and '÷' means '+', what will come in place of '?' in the following equation?

$$79 \div 64 \times 8 - 7 + 12 = ?$$

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

$$79 \div 64 \times 8 - 7 + 12 = ?$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 123 | ☐ B 117 |
| ☐ C 138 | ☐ D 147 |

Q28. 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 keys are locks.

No door is a lock.

Conclusions:

I. Some locks are doors.

II. Some locks are keys.

III. No key is a door.

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

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

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

कथन:

सभी चाबियाँ, ताले हैं।

कोई दरवाज़ा, ताला नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ ताले, दरवाज़े हैं।

II. कुछ ताले, चाबियाँ हैं।

III. कोई चाबी, दरवाज़ा नहीं है।

(A) 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।

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

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

Q29. In a certain code language, 'Live long' is coded as 'mu ae', 'Road is long' is coded as 'ae si du' and 'Game is live' is coded as 'si mu zt'. What is the code for the word 'Game'?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'Live long' को 'mu ae' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'Road is long' को 'ae si du' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'Game is live' को 'si mu zt' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'Game' का कूट क्या है?

(A) si

(B) mu

(C) zt

(D) ae

Q30. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$42 \div 7 + 11 \times 87 - 12 = 141$$

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

$$42 \div 7 + 11 \times 87 - 12 = 141$$

(A) $\div$ and $-$ / $\div$ और $-$

(B) $\div$ and $+$ / $\div$ और $+$

(C) $\times$ and $+$ / $\times$ और $+$

(D) $-$ and $\times$ / $-$ और $\times$

Q31. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

(The words must be considered as meaningful words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Pressure : Barometer :: Electricity : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

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

दाब : बैरोमीटर :: विद्युत : ?

☐ A Cyclotron / साइक्लोट्रॉन

☐ B Bolometer / बोलोमीटर

☐ C Audiometer / ऑडियोमीटर

☐ D Multimeter / मल्टीमीटर

Q32. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 270, 241, 212, ?, 154, 125

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 270, 241, 212, ?, 154, 125

☐ A 198

☐ B 186

☐ C 183

☐ D 192

Q33. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.

25 : 18 :: 37 : ? :: 49 : 36

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।

25 : 18 :: 37 : ? :: 49 : 36

☐ A 29

☐ B 32

☐ C 30

☐ D 27

Q34. Six students Meera, Jigyasa, Tarun, Naina, Shambhavi and Avni are sitting around a circular table facing the centre (not necessarily in the same order). Shambhavi is an immediate neighbour of both Jigyasa and Avni. Tarun is sitting third to the left of Jigyasa. Meera is sitting second to the right of Avni.

Who is sitting second to the left of Jigyasa?

छह विद्यार्थी मीरा, जिज्ञासा, तरुण, नैना, शांभवी और अवनि एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं

(आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हों)। शांभवी, जिज्ञासा और अवनि दोनों की निकटतम पड़ोसी है। तरुण,

जिज्ञासा के बाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठा है। मीरा, अवनि के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है।

जिज्ञासा के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

☐ A Meera / मीरा

☐ B Naina / नैना

☐ C Avni / अवनि

☐ D Tarun / तरुण

Q35. Which letter-cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? BRCQ, EPFO, ?, KLLK, NJOI

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगा? BRCQ, EPFO, ?, KLLK, NJOI

- ☐ A HINO
 ☐ B GNMI
- ☐ C HNIM
 ☐ D GINO

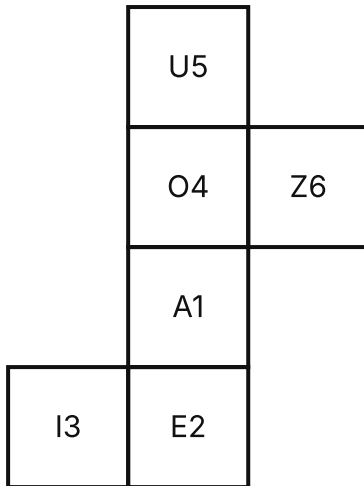
Q36. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.
Animal, Jungle, Wild Animal

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

पशु, जंगल, जंगली पशु

- Diagram A shows two concentric circles on the left and a single circle on the right. Diagram B shows three overlapping circles arranged in a triangular pattern. Diagram C shows three overlapping circles arranged in a horizontal row. Diagram D shows three concentric circles.

- Q37.** When the following figure is folded to form a cube, which letter-number will be on the face opposite to the face showing the letter-number 'A1'?
(The elements are shown to indicate the sides only.)

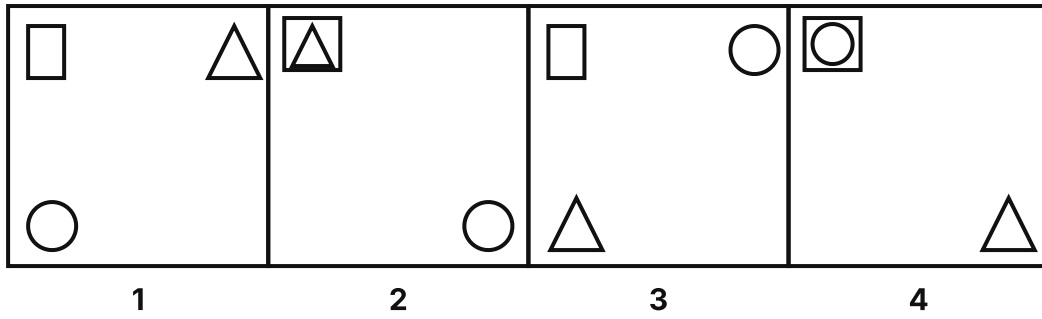


जब निम्नलिखित आकृति को मोड़कर घन बनाया जाता है, तो अक्षर-संख्या 'A1' वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी अक्षर-संख्या होगी?

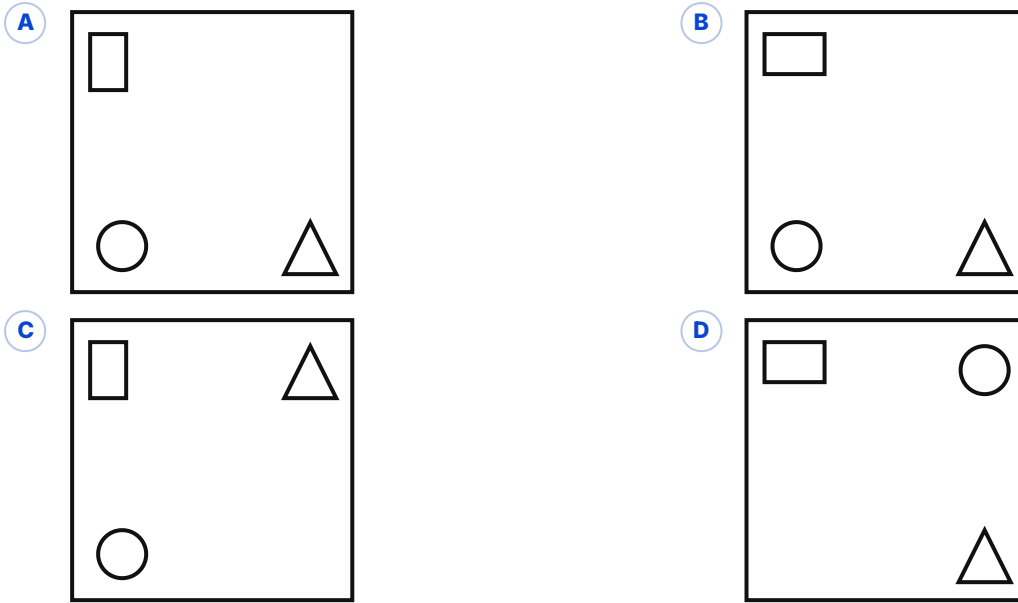
(तत्व केवल फलकों को इंगित करने के लिए दर्शाए गए हैं।)

- ☐ A U5 ☐ B O4
☐ C I3 ☐ D E2

Q38. Which of the given figures when placed in the 5th position would continue the series that is established by the first four figures?



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



Q39. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

(The words must be considered as meaningful words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Centre : Focus :: Vicar : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

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

केंद्र (Centre) : फोकस (Focus) :: विकर (Vicar) : ?

- (A) Life / जीवन (B) Priest / पुरोहित
(C) Building / इमारत (D) Riddle / पहेली

Q40. 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) MOKN (B) SQUH
(C) GIET (D) CEAX

Q41. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$39 \div 3 - 11 + 57 \times 29 = 171$$

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

$$39 \div 3 - 11 + 57 \times 29 = 171$$

(A) - and $\times$ / - और $\times$

(B) - and + / - और +

(C) $\div$ and + / $\div$ और +

(D) $\div$ and - / $\div$ और -

Q42. Stanley starts cycling from Point A. He cycles X km towards the west and then turns right and cycles 3 km. He again turns right and cycles for X+1 km. He again turns right and cycles for 2X+1 km. He takes a final right turn and cycles for 1 km to stop at Point B. Point B is 6 km south of Point A. What is the value of X?

स्टेनली बिंदु A से साइकिल चलाना शुरू करता है। वह पश्चिम की ओर X km साइकिल चलाता है और फिर दाएँ मुड़कर 3 km साइकिल चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और X+1 km साइकिल चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 2X+1 km साइकिल चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है और 1 km साइकिल चलाकर बिंदु B पर रुकता है। बिंदु B, बिंदु A से 6 km दक्षिण में है। X का मान क्या है?

(A) 9

(B) 3

(C) 4

(D) 5

Q43. In a certain code language, 'PIN' is coded as 9 and 'CHARGER' is coded as 49. How will 'CABLE' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'PIN' को 9 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'CHARGER' को 49 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'CABLE' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(A) 27

(B) 25

(C) 18

(D) 36

Q44. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 5, 20, 60, 240, 720, ?

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 5, 20, 60, 240, 720, ?

(A) 2580

(B) 2880

(C) 2160

(D) 2675

Q45. Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

All rivers are lakes.

Some seas are rivers.

Conclusion:

I) Some seas are lakes.

II) All lakes are rivers.

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

कथन:

सभी नदियाँ, झीलें हैं।

कुछ समुद्र, नदियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I) कुछ समुद्र, झीलें हैं।

II) सभी झीलें, नदियाँ हैं।

- | | |
|--|--|
| 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 Only Conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है | D Both Conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं। |

Q46. If '+' means '-', '-' means 'x', 'x' means '÷', '÷' means '+', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

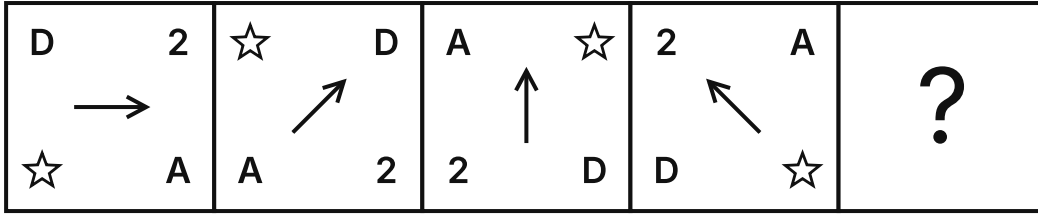
$$39 \times 3 - 11 \div 57 + 29 = ?$$

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

$$39 \times 3 - 11 \div 57 + 29 = ?$$

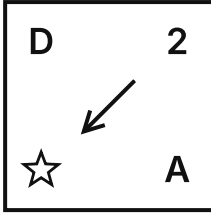
- | | |
|--------------|--------------|
| A 163 | B 190 |
| C 185 | D 171 |

Q47. Which figure from the given options would replace the question mark (?) if the following figure series were to be continued?

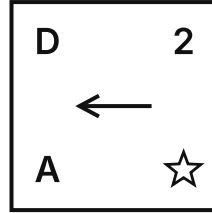


यदि निम्नलिखित आकृति श्रृंखला को जारी रखा जाए, तो दिए गए विकल्पों में से कौन-सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

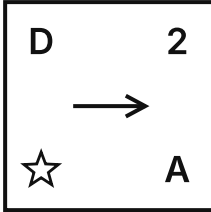
(A)



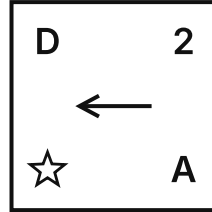
(B)



(C)



(D)



Q48. If M denotes '-', N denotes '÷', O denotes '×', and P denotes '+', then what will come in place of '?' in the following equation?

$$21 \text{ O } 5 \text{ P } 69 \text{ N } 3 \text{ P } \sqrt{225} \text{ M } 88 = ?$$

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

$$21 \text{ O } 5 \text{ P } 69 \text{ N } 3 \text{ P } \sqrt{225} \text{ M } 88 = ?$$

(A) 61

(B) 65

(C) 55

(D) 50

Q49. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 69, 65, 67, 63, ?, 61

दी गई श्रृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी? 69, 65, 67, 63, ?, 61

(A) 65

(B) 60

(C) 62

(D) 64

Q50. Which two mathematical signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$(45 \times 2) \div 15 - (6 \times 3) + 10 - (63 \div 21) = 17$$

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

$$(45 \times 2) \div 15 - (6 \times 3) + 10 - (63 \div 21) = 17$$

(A) ÷ and + / ÷ और +

(B) × and - / × और -

(C) - and + / - और +

(D) ÷ and × / ÷ और ×

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

Q51. Lavani is a traditional dance of which of the following states?

लावणी निम्नलिखित में से किस राज्य का पारंपरिक नृत्य है?

- ☐ A Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
- ☐ B Maharashtra / महाराष्ट्र
- ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश

Q52. Which of the following scientists provided the Law of Octaves?

निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने अष्टक का नियम (Law of Octaves) दिया था?

- ☐ A Galileo Galilei / गैलीलियो गैलीली
- ☐ B John Newlands / जॉन न्यूलैंड्स
- ☐ C Michael Faraday / माइकल फैराडे
- ☐ D Marie Curie / मैरी क्यूरी

Q53. Who among the following Bahmani sultan was noted for cruelty and hence got the title as 'Zalim'?

निम्नलिखित में से कौन-सा बहमनी सुल्तान अपनी क्रूरता के लिए प्रसिद्ध था और इसलिए उसे 'ज़ालिम' की उपाधि मिली?

- ☐ A Humayun / हुमायूँ
- ☐ B Firuz Shah / फ़िरोज़ शाह
- ☐ C Mujahid Shah / मुजाहिद शाह
- ☐ D Ahmad Shah / अहमद शाह

Q54. According to the Koppen classification, Which regions experience cold humid winter with short summers?

कोपेन वर्गीकरण के अनुसार, किन क्षेत्रों में छोटी ग्रीष्म ऋतु के साथ ठंडी आर्द्र शीत ऋतु होती है?

- ☐ A Western Rajasthan / पश्चिमी राजस्थान
- ☐ B Northern Madhya Pradesh / उत्तरी मध्य प्रदेश
- ☐ C South of Goa / गोवा के दक्षिण में
- ☐ D Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश

Q55. The Rajpath was decided to be a permanent venue for the Republic Day parade from which of the following year onwards?

निम्नलिखित में से किस वर्ष से राजपथ को गणतंत्र दिवस परेड के लिए स्थायी स्थल बनाने का निर्णय लिया गया था?

- ☐ A 1959
- ☐ B 1951
- ☐ C 1955
- ☐ D 1958

Q56. Which disease is caused by NOT having enough vitamin C in the diet for at least 3 months leading to weakness, anaemia, gum disease and skin problems?

आहार में कम से कम 3 महीने तक पर्याप्त विटामिन C न होने के कारण कौन-सा रोग होता है, जिससे कमज़ोरी, रक्ताल्पता (anaemia), मसूड़ों के रोग और त्वचा संबंधी समस्याएँ होती हैं?

- ☐ A Pellagra / पेलाग्रा
- ☐ B Rickets / रिकेट्स (सूखा रोग)
- ☐ C Beriberi / बेरीबेरी
- ☐ D Scurvy / स्कर्वी

Q57. What do you call a Glycocalyx that is a loose sheath type?

ढीले आवरण प्रकार के ग्लाइकोकैलिक्स (Glycocalyx) को क्या कहते हैं?

- ☐ A Mesosomes / मीसोसोम
 - ☐ B Capsule / संपुटिका (Capsule)
 - ☐ C Tubules / नलिकाएँ (Tubules)
 - ☐ D Slime layer / अवपंक परत (Slime layer)
-

Q58. Assessment of the country's GDP growth, external balance and fiscal balance are presented in which part of the budget document?

देश की GDP वृद्धि, बाह्य संतुलन और राजकोषीय संतुलन का आकलन बजट दस्तावेज़ के किस भाग में प्रस्तुत किया जाता है?

- ☐ A Medium-term Fiscal Policy Statement / मध्यम-अवधि राजकोषीय नीति विवरण
 - ☐ B Appropriation bill / विनियोग विधेयक
 - ☐ C Fiscal Policy Strategy Statement / राजकोषीय नीति रणनीति विवरण
 - ☐ D Macroeconomic Framework Statement / समष्टि-आर्थिक रूपरेखा विवरण
-

Q59. The seven years of war in the 18th century was fought between Britain and _____.

18वीं शताब्दी में सप्तवर्षीय युद्ध ब्रिटेन और _____ के बीच लड़ा गया था।

- ☐ A Spain / स्पेन
 - ☐ B France / फ्रांस
 - ☐ C Germany / जर्मनी
 - ☐ D Portugal / पुर्तगाल
-

Q60. At the time of launch of the Smart Cities Mission, how many cities were proposed to be covered under this scheme?

स्मार्ट सिटी मिशन के शुभारंभ के समय, इस योजना के अंतर्गत कितने शहरों को शामिल करने का प्रस्ताव था?

- ☐ A 100
 - ☐ B 50
 - ☐ C 75
 - ☐ D 25
-

Q61. What is the standard weight of a hockey ball?

हॉकी की गेंद का मानक भार कितना होता है?

- ☐ A 161 gm - 156 gm
 - ☐ B 162 gm - 156 gm
 - ☐ C 160 gm - 156 gm
 - ☐ D 163 gm - 156 gm
-

Q62. Choose the correct statement(s) related to 'continentality'.

- a. The sea exerts a moderating influence on climate.
- b. As the distance from the sea increases, the people experience extreme weather conditions.
- c. As one goes from the surface of the earth to higher altitudes, the atmosphere becomes less dense and temperature decreases.

‘महाद्वीपीयता’ (continentality) से संबंधित सही कथन/कथनों का चयन कीजिए।

- a. समुद्र, जलवायु पर समकारी प्रभाव डालता है।
- b. समुद्र से दूरी बढ़ने के साथ, लोग चरम मौसमी परिस्थितियों का अनुभव करते हैं।
- c. पृथ्वी की सतह से अधिक ऊँचाई की ओर जाने पर, वायुमंडल कम सघन हो जाता है और तापमान घटता है।

- ☐ A a and c / a और c
- ☐ B Only c / केवल c
- ☐ C b and c / b और c
- ☐ D a and b / a और b

Q63. The Arms Act was passed in _____ that prevented Indians from keeping arms without an appropriate license.

शस्त्र अधिनियम (Arms Act) _____ में पारित किया गया था, जिसने भारतीयों को उपयुक्त लाइसेंस के बिना शस्त्र रखने से रोक दिया।

- ☐ A 1909
- ☐ B 1897
- ☐ C 1878
- ☐ D 1912

Q64. Who takes the salute during the Republic Day parade at New Delhi?

नई दिल्ली में गणतंत्र दिवस परेड के दौरान सलामी कौन लेता है?

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

Q65. According to the Census of India 2011, which of the following states has the highest Hindu population percentage of total population?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में कुल जनसंख्या में हिंदू जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक है?

- ☐ A Madhya Pradesh / मध्य प्रदेश
- ☐ B Haryana / हरियाणा
- ☐ C Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
- ☐ D Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश

Q66. Which Article of the Indian Constitution mentions that all the authorities— civil and judicial— in the territory of India shall act in aid of the Supreme Court?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि भारत के राज्यक्षेत्र में सभी सिविल और न्यायिक प्राधिकारी उच्चतम न्यायालय की सहायता में कार्य करेंगे?

- ☐ A Article 143 / अनुच्छेद 143
- ☐ B Article 144 / अनुच्छेद 144
- ☐ C Article 142 / अनुच्छेद 142
- ☐ D Article 141 / अनुच्छेद 141

Q67. _____ river has the least storage capacity of usable water.

_____ नदी में उपयोग योग्य जल की भंडारण क्षमता सबसे कम है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Godavari / गोदावरी | ☐ B Ganges / गंगा |
| ☐ C Brahmaputra / ब्रह्मपुत्र | ☐ D Krishna / कृष्णा |

Q68. Dihang and Lohit are rivers in which of the following regions?

दिहांग और लोहित निम्नलिखित में से किन क्षेत्रों की नदियाँ हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Sikkim and Manipur / सिक्किम और मणिपुर | ☐ B Punjab and Himachal / पंजाब और हिमाचल |
| ☐ C Arunachal Pradesh and Assam / अरुणाचल प्रदेश और असम | ☐ D Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर |

Q69. With which of the following dance forms is Thumri music associated?

ठुमरी संगीत निम्नलिखित में से किस नृत्य शैली से संबंधित है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Sattriya / सत्रिया | ☐ B Kathakali / कथकली |
| ☐ C Kathak / कथक | ☐ D Bharatanatyam / भरतनाट्यम |

Q70. Who among the following Mauryan king fasted to death and died at Shravanabelagola?

निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा ने उपवास करके श्रवणबेलगोला में प्राण त्याग दिए थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bindusara / बिंदुसार | ☐ B Dasharatha / दशरथ |
| ☐ C Chandragupta Maurya / चंद्रगुप्त मौर्य | ☐ D Ashoka / अशोक |

Q71. Shifting agriculture is known as _____ in the Western Ghats.

पश्चिमी घाट में स्थानांतरी कृषि को _____ के नाम से जाना जाता है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A kumari / कुमारी | ☐ B dahiya / दहिया |
| ☐ C koman / कोमन | ☐ D waltre / वाल्त्रे |

Q72. In which of the following states are Aus, Boro and Aman paddy crops grown in a year?

निम्नलिखित में से किस राज्य में एक वर्ष में औस, बोरो और अमन धान की फसलें उगाई जाती हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Punjab / पंजाब | ☐ B Odisha / ओडिशा |
| ☐ C Haryana / हरियाणा | ☐ D Uttarakhand / उत्तराखंड |

Q73. The measure of the force that can cause an object to rotate about an axis is called:

उस बल की माप, जो किसी वस्तु को किसी अक्ष के परितः घुमा सकता है, क्या कहलाती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A moment of inertia / जड़त्व आघूर्ण (moment of inertia) | ☐ B power / शक्ति (power) |
| ☐ C torque / बल आघूर्ण (torque) | ☐ D centripetal force / अभिकेंद्र बल (centripetal force) |

Q74. Who among the following classical poets of the Sultanate period in India popularised Qawwali, a form of music which derived its name from the Arabic word 'qaul', meaning 'to speak'?

भारत में सल्तनत काल के निम्नलिखित शास्त्रीय कवियों में से किसने क़व्वाली को लोकप्रिय बनाया, जो संगीत का एक रूप है जिसका नाम अरबी शब्द 'क़ौल' से लिया गया है, जिसका अर्थ है 'बोलना'?

- | | |
|---|---|
| A Nizam al-Din Awliya / निज़ामुद्दीन औलिया | B Jalal al-Din Muhammad Rumi / जलालुद्दीन मुहम्मद रूमी |
| C Amir Khusrau / अमीर ख़ुसरो | D Shams al-Din Muhammad Hafiz / शम्सुद्दीन मुहम्मद हाफ़िज़ |

Q75. What is the name of the 1,3-isomer (or meta-isomer) of benzenediol with the chemical formula $C_6H_4(OH)_2$?

रासायनिक सूत्र $C_6H_4(OH)_2$ वाले बेंज़ीनडाइऑल (benzenediol) के 1,3-समावयवी (या मेटा-समावयवी) का नाम क्या है?

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| A m-Cresol / m-क्रेसॉल | B Resorcinol / रिसॉर्सिनॉल |
| C Catechol / कैटेकॉल | D Glycerol / ग्लिसरॉल |

Q76. Who was/were the founder(s) of the Theosophical Society?

थियोसोफिकल सोसाइटी के संस्थापक कौन था/थे?

- | | |
|--|---|
| A H P Blavatsky and Colonel Olcott / एच. पी. ब्लावत्स्की और कर्नल ऑलकॉट | B Madam Bhikaji Cama / मैडम भीकाजी कामा |
| C Annie Besant / एनी बेसेंट | D Charles W Leadbeater and Emily Lutyens / चार्ल्स डब्ल्यू. लेडबीटर और एमिली लुटियंस |

Q77. Which Articles of the Indian Constitution describe Fundamental Rights?

भारतीय संविधान के कौन-से अनुच्छेद मौलिक अधिकारों का वर्णन करते हैं?

- | | |
|--|--|
| A Articles 5 to 11 / अनुच्छेद 5 से 11 | B Articles 12 to 35 / अनुच्छेद 12 से 35 |
| C Articles 36 to 51 / अनुच्छेद 36 से 51 | D Articles 52 to 62 / अनुच्छेद 52 से 62 |

Q78. Which of the following organisms belongs to phylum Apicomplexa?

निम्नलिखित में से कौन-सा जीव संघ एपिकॉम्प्लेक्सा (Apicomplexa) से संबंधित है?

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| A Sponge / स्पंज | B Physalia / फ़ाइसेलिया |
| C Hydra / हाइड्रा | D Plasmodium / प्लाज़्मोडियम |

Q79. Select the INCORRECT pair of a famous minaret and its construction year in India.

भारत में किसी प्रसिद्ध मीनार और उसके निर्माण वर्ष के गलत युग्म का चयन कीजिए।

- | | |
|---|---|
| A Shaheed Minar-1828 CE / शहीद मीनार-1828 ई. | B Chand Minar-1435 CE / चाँद मीनार-1435 ई. |
| C Char Minar-1664 CE / चार मीनार-1664 ई. | D Jhulta Minar-1452 CE / झूलता मीनार-1452 ई. |

Q80. In 1932, who discovered the positron, a particle described as 'carrying a positive charge but having a mass of the same order of magnitude as that normally possessed by a free negative electron'?

1932 में, किसने पॉज़िट्रॉन की खोज की, जिसे एक ऐसे कण के रूप में वर्णित किया गया है जो 'धनात्मक आवेश वहन करता है लेकिन जिसका द्रव्यमान उसी कोटि का होता है जो सामान्यतः एक मुक्त ऋणात्मक इलेक्ट्रॉन का होता है'?

- ☐ A Niels Bohr / नील्स बोर
- ☐ B Paul Dirac / पॉल डिराक
- ☐ C Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफोर्ड
- ☐ D Carl Anderson / कार्ल एंडरसन

Q81. Which of the following rights forbids employment of children below the age of 14 years in dangerous jobs?

निम्नलिखित में से कौन-सा अधिकार 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को खतरनाक कार्यों में नियोजित करने का निषेध करता है?

- ☐ A Right to Equality / समता का अधिकार
- ☐ B Right to Constitutional Remedies / संवैधानिक उपचारों का अधिकार
- ☐ C Right against Exploitation / शोषण के विरुद्ध अधिकार
- ☐ D Right to Freedom / स्वतंत्रता का अधिकार

Q82. Which of the following is NOT the manifestation of Iron-deficiency anaemia (IDA)?

निम्नलिखित में से कौन-सा लौह-अल्पता रक्ताल्पता (IDA) का लक्षण नहीं है?

- ☐ A Soft palate / कोमल तालु
- ☐ B Blindness / अंधापन
- ☐ C General pallor / सामान्य पीलापन
- ☐ D Paleness of conjunctiva of eyes / आँखों के कंजंक्टिवा (नेत्रश्लेष्मला) का पीलापन

Q83. Which of the following books is an autobiography of the Indian politician LK Advani?

निम्नलिखित में से कौन-सी पुस्तक भारतीय राजनेता एल.के. आडवाणी की आत्मकथा है?

- ☐ A Wings of Fire: An Autobiography
- ☐ B My Country My Life
- ☐ C My Times: An Autobiography
- ☐ D In Pursuit of Justice: An Autobiography

Q84. From which five-year plan did India start its journey of industrialisation?

भारत ने किस पंचवर्षीय योजना से अपनी औद्योगीकरण की यात्रा शुरू की थी?

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

Q85. Which of the following statements about green revolution is/are correct?

I. Green revolution began in the 1960s.

II. HYV of a seed made green revolution a success.

III. Extensive use of cattle was also one constituent of green revolution.

हरित क्रांति के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

I. हरित क्रांति 1960 के दशक में शुरू हुई थी।

II. बीज की HYV (उच्च उपज देने वाली किस्म) ने हरित क्रांति को सफल बनाया।

III. मवेशियों का व्यापक उपयोग भी हरित क्रांति का एक घटक था।

☐ A Only II and III / केवल II और III

☐ B Only I and II / केवल I और II

☐ C Only I / केवल I

☐ D Only II / केवल II

Q86. Ghanakanta Bora Borbayan has been conferred the Padma Shri award for his contribution to which of the following fields?

घनकांत बोरा बोरबायन को निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में उनके योगदान के लिए पद्म श्री पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

☐ A Bhortal / भोर्ताल

☐ B Bagurumba / बागुरुम्बा

☐ C Sattriya / सत्रिया

☐ D Chhau / छऊ

Q87. The masculine aspect of the Manipuri classical dance is known as:

मणिपुरी शास्त्रीय नृत्य के पुरुष पक्ष को किस नाम से जाना जाता है?

☐ A Ras / रास

☐ B Choloms / चोलोम

☐ C Pareng / परेंग

☐ D Maiba / माइबा

Q88. Which of the following Articles of the Constitution of India lays down the establishment of Public Service Commissions for the Union and for the States?

भारत के संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद संघ और राज्यों के लिए लोक सेवा आयोगों की स्थापना का प्रावधान करता है?

☐ A Article 315 / अनुच्छेद 315

☐ B Article 316 / अनुच्छेद 316

☐ C Article 317 / अनुच्छेद 317

☐ D Article 318 / अनुच्छेद 318

Q89. Which of the following is an indirect tax?

निम्नलिखित में से कौन-सा अप्रत्यक्ष कर है?

☐ A Death duty / मृत्यु शुल्क

☐ B Interest tax / ब्याज कर

☐ C Goods and services tax / वस्तु एवं सेवा कर

☐ D Capital gains tax / पूँजीगत लाभ कर

Q90. The ball colour in the sport of Ball Badminton should be:

बॉल बैडमिंटन खेल में गेंद का रंग क्या होना चाहिए?

☐ A yellow / पीला

☐ B green / हरा

☐ C pink / गुलाबी

☐ D red / लाल

Q91. What is the bicameral legislature of the Indian Constitution?

भारतीय संविधान का द्विसदनीय विधानमंडल क्या है?

- ☐ A It is legislative body with three houses. / यह तीन सदनों वाला विधायी निकाय है।
 - ☐ B It is legislative body with two houses. / यह दो सदनों वाला विधायी निकाय है।
 - ☐ C It is legislative body with one house. / यह एक सदन वाला विधायी निकाय है।
 - ☐ D It is legislative body with four houses. / यह चार सदनों वाला विधायी निकाय है।
-

Q92. Neeruswamy Pillai and Rajaratnam Pillai are exponents of which musical instrument?

नीरुस्वामी पिल्लै और राजरत्नम पिल्लै किस वाद्य यंत्र के प्रतिपादक हैं?

- ☐ A Nadaswaran / नादस्वरम
 - ☐ B Mandolin / मैंडोलिन
 - ☐ C Mridangam / मृदंगम
 - ☐ D Sarangi / सारंगी
-

Q93. Living organisms have been on Earth for how much percent of Earth's history?

पृथ्वी के इतिहास के कितने प्रतिशत समय से सजीव पृथ्वी पर मौजूद हैं?

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

Q94. According to the 2011 Census, which state recorded the lowest literacy rate?

2011 की जनगणना के अनुसार, किस राज्य में सबसे कम साक्षरता दर दर्ज की गई?

- ☐ A Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
 - ☐ B Bihar / बिहार
 - ☐ C Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश
 - ☐ D Jharkhand / झारखंड
-

Q95. Which Article of the Indian Constitution refers to the Rights of Ministers with respect to the State Legislature?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य विधानमंडल के संबंध में मंत्रियों के अधिकारों से संबंधित है?

- ☐ A Article 178 / अनुच्छेद 178
 - ☐ B Article 177 / अनुच्छेद 177
 - ☐ C Article 175 / अनुच्छेद 175
 - ☐ D Article 176 / अनुच्छेद 176
-

Q96. In Ball Badminton, players change the ends in each game when a side first scores all of the following, EXCEPT:

बॉल बैडमिंटन में, जब कोई पक्ष पहली बार निम्नलिखित में से किसी अंक तक पहुँचता है, तो खिलाड़ी प्रत्येक गेम में पाले बदलते हैं, सिवाय:

- ☐ A 18
 - ☐ B 9
 - ☐ C 27
 - ☐ D 11
-

Q97. In 1928, which equation was derived and combines quantum theory and special relativity to describe the behaviour of an electron moving at a relativistic speed?

1928 में, कौन-सा समीकरण व्युत्पन्न किया गया जो सापेक्षिकीय चाल से गतिमान इलेक्ट्रॉन के व्यवहार का वर्णन करने के लिए क्वांटम सिद्धांत और विशिष्ट आपेक्षिकता को संयोजित करता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bernoulli's equation / बर्नूली का समीकरण | ☐ B Lorentz equation / लॉरेंज़ समीकरण |
| ☐ C Helmholtz equation / हेल्महोल्ट्ज़ समीकरण | ☐ D Dirac equation / डिराक समीकरण |

Q98. The term 'Dribble' is generally associated with_____.

'ड्रिबल' (Dribble) शब्द सामान्यतः _____ से संबंधित है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A cricket / क्रिकेट | ☐ B baseball / बेसबॉल |
| ☐ C basketball / बास्केटबॉल | ☐ D tennis / टेनिस |

Q99. Which of the following Sultans of Delhi was appointed as Amir-i-Tuzuk (Master of Ceremonies) before becoming the Sultan?

दिल्ली के निम्नलिखित में से किस सुल्तान को सुल्तान बनने से पहले अमीर-ए-तुजुक (समारोहों का अधिकारी) नियुक्त किया गया था?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Muhammad Bin Tughlaq / मुहम्मद बिन तुगलक | ☐ B Alauddin Khalji / अलाउद्दीन खिलजी |
| ☐ C Balban / बलबन | ☐ D Iltutmish / इल्तुतमिश |

Q100. Who is the author of the book 'The Soul of a Butterfly: Reflections on Life's Journey'?

'The Soul of a Butterfly: Reflections on Life's Journey' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Jake LaMotta / जेक लामोटा | ☐ B Eugene J Bullard / यूजीन जे. बुलार्ड |
| ☐ C Roberto Duran / रॉबर्टो डुरान | ☐ D Muhammad Ali / मुहम्मद अली |

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. Find the fourth proportional of 22, 66 and 11.

22, 66 और 11 का चतुर्थानुपाती ज्ञात कीजिए।

(A) 23

(B) 33

(C) 17

(D) 39

Q102. An article is sold at a discount of 25% and an additional discount of 28% is allowed on cash payment. If Ramendra purchased the article by paying ₹10,800 in cash, then what was the marked price of the article?

एक वस्तु को 25% की छूट पर बेचा जाता है और नकद भुगतान पर 28% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि रमेंद्र ने ₹10,800 का नकद भुगतान करके वह वस्तु खरीदी, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या था?

(A) ₹19,800

(B) ₹20,800

(C) ₹20,000

(D) ₹18,000

Q103. A shopkeeper marked the price as ₹15,000 on an article, and a successive discount of 5%, 10% and 20% was allowed on it. What is the selling price?

एक दुकानदार ने एक वस्तु पर ₹15,000 मूल्य अंकित किया, और उस पर 5%, 10% और 20% की क्रमिक छूट दी गई। विक्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹10,260

(B) ₹13,520

(C) ₹11,520

(D) ₹9,850

Q104. The value of a washing machine depreciated from ₹40,960 to ₹21,970 in 3 years. Find the yearly rate of depreciation.

एक वाशिंग मशीन का मूल्य 3 वर्षों में ₹40,960 से घटकर ₹21,970 हो गया। मूल्यहास की वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

(A) 25%

(B) 16.25%

(C) 18.75%

(D) 20%

Q105. A and B are equally efficient, and each can individually complete a piece of work in 36 days, if none takes any holiday. A and B started working together on this piece of work, but A took a day off after every five days of work, while B took a day off after every seven days of work. If the duo had started work on 1 July 2021, on which date was the work completed?

A और B समान रूप से दक्ष हैं, और यदि कोई भी अवकाश न ले, तो प्रत्येक अकेले किसी कार्य को 36 दिनों में पूरा कर सकता है। A और B ने मिलकर इस

कार्य पर काम करना शुरू किया, लेकिन A ने प्रत्येक पाँच दिन के कार्य के बाद एक दिन का अवकाश लिया, जबकि B ने प्रत्येक सात दिन के कार्य के बाद एक दिन का अवकाश लिया। यदि दोनों ने 1 जुलाई 2021 को कार्य शुरू किया था, तो कार्य किस तिथि को पूरा हुआ?

(A) 22 July 2021 / 22 जुलाई 2021

(B) 19 July 2021 / 19 जुलाई 2021

(C) 21 July 2021 / 21 जुलाई 2021

(D) 20 July 2021 / 20 जुलाई 2021

Q106. The radius of a metallic spherical ball is 3 cm. If the metallic ball is melted and recast into x number of hemispheres of radius equal to half the radius of the metallic spherical ball, then find the value of x.

एक धात्विक गोलाकार गेंद की त्रिज्या 3 cm है। यदि धात्विक गेंद को पिघलाकर, धात्विक गोलाकार गेंद की त्रिज्या की आधी त्रिज्या वाले x अर्धगोलों में ढाला जाता है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 15 (B) 14
(C) 16 (D) 13

Q107. Some ice pieces, spherical in shape, of diameter 6 cm are dropped in a cylindrical container containing some juice and are fully submerged. If the diameter of the container is 18 cm and level of juice rises by 40 cm, then how many ice pieces are dropped in the container?

6 cm व्यास वाले गोलाकार बर्फ के कुछ टुकड़ों को कुछ जूस से भरे एक बेलनाकार पात्र में डाला जाता है और वे पूरी तरह डूब जाते हैं। यदि पात्र का व्यास 18 cm है और जूस का स्तर 40 cm बढ़ जाता है, तो पात्र में बर्फ के कितने टुकड़े डाले गए हैं?

- (A) 95 (B) 85
(C) 80 (D) 90

Q108. If the slant height of a cone is 29 cm and its height is 20 cm, find the ratio between the magnitudes of total surface area and the volume.

यदि एक शंकु की तिर्यक ऊँचाई 29 cm और उसकी ऊँचाई 20 cm है, तो कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के परिमाणों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (A) 5 : 14 (B) 7 : 15
(C) 3 : 7 (D) 3 : 14

Q109. In $\triangle ABC$ with sides 8 cm, 9 cm and 12 cm, the angle bisector of the largest angle divides the opposite sides into two segments. What is the length of the shorter segment?

8 cm, 9 cm और 12 cm भुजाओं वाले $\triangle ABC$ में, सबसे बड़े कोण का कोण समद्विभाजक सम्मुख भुजा को दो खंडों में विभाजित करता है। छोटे खंड की लंबाई कितनी है?

- (A) $5\frac{11}{17}$ cm (B) $4\frac{11}{17}$ cm
(C) $6\frac{13}{17}$ cm (D) $3\frac{9}{17}$ cm

Q110. If $\cot^2\theta = 1 - e^2$, then the value of $\operatorname{cosec}\theta + \cot^3\theta \sec\theta$ is:

यदि $\cot^2\theta = 1 - e^2$ है, तो $\operatorname{cosec}\theta + \cot^3\theta \sec\theta$ का मान है:

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

Q111. If $\frac{2\sin A - \cos A}{\sin A + \cos A} = 1$, then find the value of $\cot A$.

यदि $\frac{2\sin A - \cos A}{\sin A + \cos A} = 1$ है, तो $\cot A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) 2

Q112. A, B and C can do a piece of work in 11 days, 20 days and 55 days respectively. How soon can the work be done if A works with B on first day, A works with C on second day and so on?

A, B और C किसी कार्य को क्रमशः 11 दिन, 20 दिन और 55 दिन में कर सकते हैं। यदि पहले दिन A, B के साथ कार्य करता है, दूसरे दिन A, C के साथ कार्य करता है और इसी प्रकार आगे भी, तो कार्य कितने समय में पूरा हो सकता है?

(A) $8\frac{1}{2}$ days / $8\frac{1}{2}$ दिन

(B) $9\frac{1}{2}$ days / $9\frac{1}{2}$ दिन

(C) 8 days / 8 दिन

(D) 9 days / 9 दिन

Q113. Study the given table and answer the question that follows.

Number of children	Number of families
0	4
1	22
2	15
3	6
4	2

The average number of children per family is:

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

बच्चों की संख्या	परिवारों की संख्या
0	4
1	22
2	15
3	6
4	2

प्रति परिवार बच्चों की औसत संख्या है:

(A) 1.47

(B) 1.59

(C) 1.23

(D) 1.72

Q114. A fast local of Mumbai takes 45 minutes less than a slow local for a journey of 150 km. If the speed of the fast local is 10 km/h more than that of the slow local, find the speed (in km/h) of the slow local train.

150 km की यात्रा के लिए मुंबई की एक फ़ास्ट लोकल, एक स्लो लोकल से 45 मिनट कम समय लेती है। यदि फ़ास्ट लोकल की चाल, स्लो लोकल की चाल से 10 km/h अधिक है, तो स्लो लोकल ट्रेन की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

(A) 30

(B) 35

(C) 45

(D) 40

Q115. In a school of 720 students, the ratio of boys to girls is 3 : 5. Find how many new boys may be allowed to the school if 18 new girls are admitted, so that the ratio of boys to girls changes to 2 : 3.

720 विद्यार्थियों वाले एक विद्यालय में लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3 : 5 है। ज्ञात कीजिए कि यदि 18 नई लड़कियों को प्रवेश दिया जाता है, तो कितने नए लड़कों को विद्यालय में प्रवेश दिया जा सकता है, ताकि लड़कों और लड़कियों का अनुपात बदलकर 2 : 3 हो जाए।

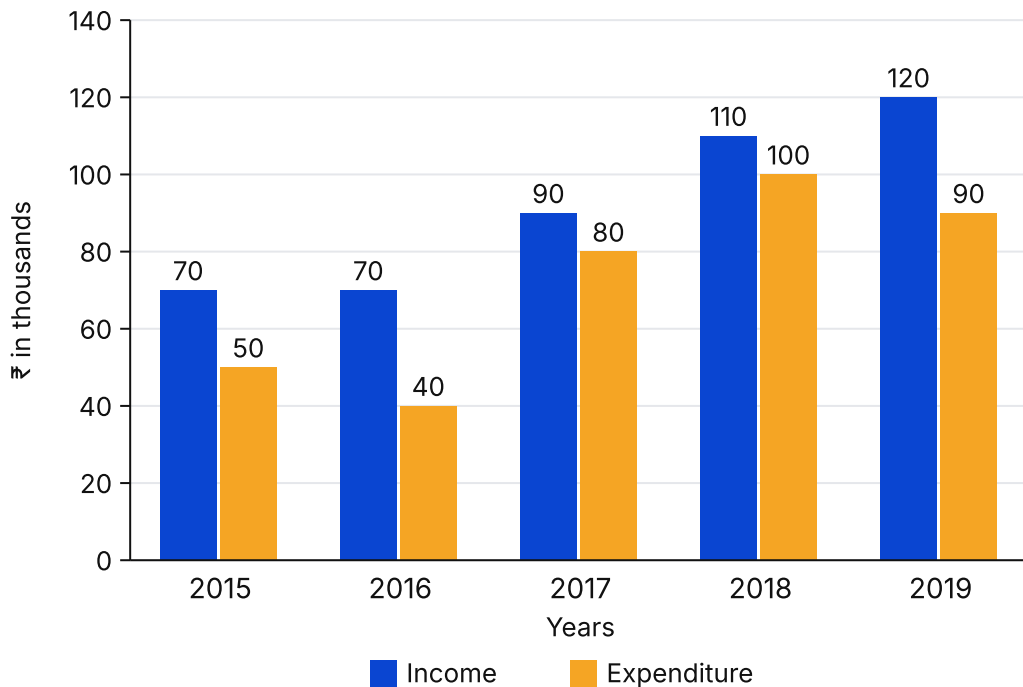
(A) 42

(B) 44

(C) 50

(D) 38

Q116. The given graph shows the income and expenditure of a family. Study the graph and answer the question that follows.



The expenditure of the family increased by _____ from 2017 to 2018.

दिया गया ग्राफ़ एक परिवार की आय और व्यय को दर्शाता है।

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

2017 से 2018 तक परिवार के व्यय में _____ की वृद्धि हुई।

(A) 25%

(B) 11%

(C) 22%

(D) 20%

Q117. Which of the following is the greatest four-digit number that is divisible by 15, 25, 40, and 75?

निम्नलिखित में से कौन-सी चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या है जो 15, 25, 40 और 75 से विभाज्य है?

- ☐ A 9200 ☐ B 9500
☐ C 9600 ☐ D 9000
-

Q118. What is the average of the first six prime numbers?

पहली छह अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

- ☐ A $6\frac{1}{3}$ ☐ B $6\frac{5}{6}$
☐ C $6\frac{2}{3}$ ☐ D $6\frac{1}{6}$
-

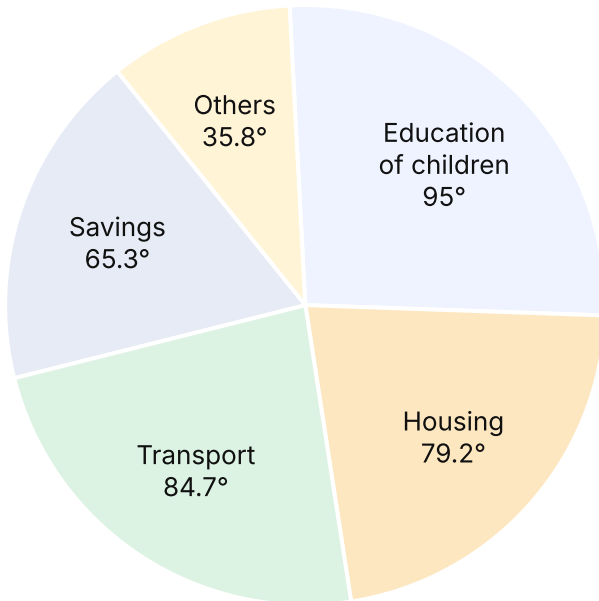
Q119. Ayush spends 25% of an amount of money on an insurance policy, 26% on food, 23% on children's education and 19% on recreation. He deposits the remaining amount of ₹26,600 in the bank. What is the total amount (in ₹) that he spends on food and recreation together?

आयुष किसी धनराशि का 25% बीमा पॉलिसी पर, 26% भोजन पर, 23% बच्चों की शिक्षा पर और 19% मनोरंजन पर खर्च करता है। वह शेष ₹26,600 की राशि बैंक में जमा करता है। वह भोजन और मनोरंजन पर मिलाकर कुल कितनी राशि (₹ में) खर्च करता है?

- ☐ A 1,95,000 ☐ B 1,71,000
☐ C 1,62,000 ☐ D 1,83,000
-

Q120. Study the given pie-chart carefully and answer the question that follows.
Degree wise Break-up of Expenditure of a Family in a Month

Total amount spent in a month = ₹56800



What is the amount spent by the family on housing?

दिए गए पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
एक महीने में एक परिवार के व्यय का डिग्री-वार विभाजन

परिवार द्वारा आवास पर खर्च की गई राशि कितनी है?

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A ₹11,814 | ☐ B ₹6,248 |
| ☐ C ₹10,615 | ☐ D ₹12,496 |

Q121. The number of balls, each one is 4 cm in the diameter that can be made from a solid metallic sphere of diameter 32 cm is:

32 cm व्यास वाले एक ठोस धात्विक गोले से 4 cm व्यास वाली कितनी गेंदें बनाई जा सकती हैं?

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| ☐ A 256 | ☐ B 64 |
| ☐ C 512 | ☐ D 1024 |

Q122. Simplify the given expression.

$$b + 2a - [(3b + a) - (2a + b) + 2a] - a$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$b + 2a - [(3b + a) - (2a + b) + 2a] - a$$

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A $-a$ | ☐ B b |
| ☐ C $-b$ | ☐ D a |

Q123. In a store, Arun has two options to buy a mobile phone, either he can pay the full amount of Rs.2,500 or he may buy at an instalment scheme, i.e. Rs.520 in down payment and four equal instalments, rate of interest being charged at 25% p.a. simple interest. Arun buys a mobile phone on the instalment scheme. What is the monthly instalment for Arun?

एक स्टोर में, अरुण के पास मोबाइल फ़ोन खरीदने के दो विकल्प हैं, या तो वह Rs.2,500 की पूरी राशि का भुगतान कर सकता है या वह किस्त योजना पर खरीद सकता है, अर्थात् Rs.520 का अग्रिम भुगतान और चार समान किस्तें, जिन पर 25% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ब्याज लिया जाता है। अरुण किस्त योजना पर मोबाइल फ़ोन खरीदता है। अरुण की मासिक किस्त कितनी है?

- (A) Rs.510 (B) Rs.530
(C) Rs.550 (D) Rs.520

Q124. In a 1200 m race, Rakesh reaches the final point in 36 seconds and Rajesh reaches in 40 sec. By how much distance does Rakesh beat Rajesh?

1200 m की दौड़ में, राकेश 36 सेकंड में और राजेश 40 सेकंड में अंतिम बिंदु पर पहुँचता है। राकेश, राजेश को कितनी दूरी से हराता है?

- (A) 130 m (B) 120 m
(C) 140 m (D) 150 m

Q125. Rakesh runs a coaching institute having 50 faculty members. The average monthly salary of 35 faculty members is ₹37,500. What will be the average monthly salary (in ₹) of the other 15 faculty members, if the average monthly salary of all the 50 faculty members is found to be ₹30,000?

राकेश एक कोचिंग संस्थान चलाता है जिसमें 50 संकाय सदस्य हैं। 35 संकाय सदस्यों का औसत मासिक वेतन ₹37,500 है। यदि सभी 50 संकाय सदस्यों का औसत मासिक वेतन ₹30,000 पाया जाता है, तो शेष 15 संकाय सदस्यों का औसत मासिक वेतन (₹ में) क्या होगा?

- (A) 13,000 (B) 13,500
(C) 12,500 (D) 12,000

Q126. If $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2} \cos\theta$, then find $\frac{\sin\theta - \cos\theta}{\sin\theta}$:

यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2} \cos\theta$ है, तो $\frac{\sin\theta - \cos\theta}{\sin\theta}$ ज्ञात कीजिए:

- (A) $-\sqrt{2}$ (B) -1
(C) 1 (D) $\sqrt{2}$

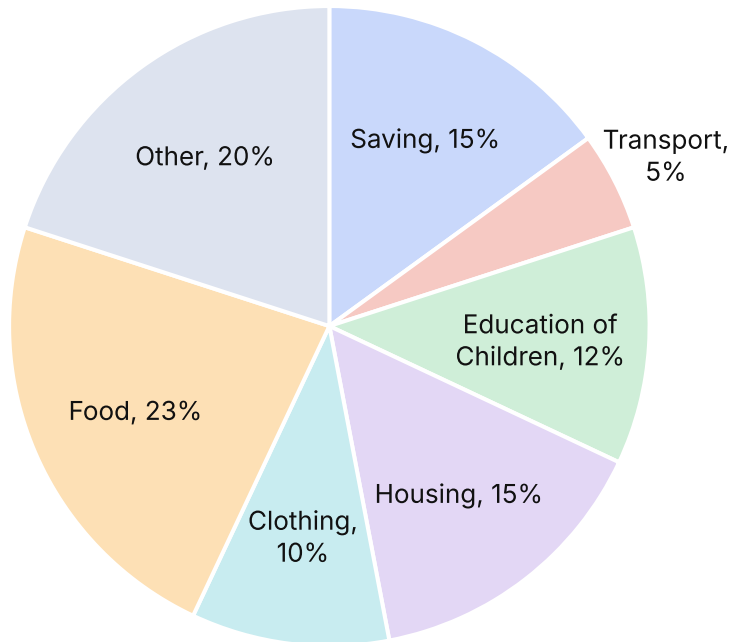
Q127. Ankita sold three toys. The first toy was sold for ₹1,500 at a profit of 25%; the second toy was sold for ₹2,800 at a loss of 50% and the third toy was sold for ₹3,500 at a profit of 25%. Find her total profit or loss percentage.

अंकिता ने तीन खिलौने बेचे। पहला खिलौना 25% लाभ पर ₹1,500 में बेचा गया; दूसरा खिलौना 50% हानि पर ₹2,800 में बेचा गया और तीसरा खिलौना 25% लाभ पर ₹3,500 में बेचा गया। उसका कुल लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 15.25% loss / 15.25% हानि (B) 15.25% profit / 15.25% लाभ
(C) 18.75% profit / 18.75% लाभ (D) 18.75% loss / 18.75% हानि

Q128. Study the given pie-chart and answer the question that follows.

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



If the total income for the year was ₹1,00,000, then the difference in the expenses (in ₹) between housing and transport was:

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

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

यदि वर्ष की कुल आय ₹1,00,000 थी, तो आवास और परिवहन पर व्यय (₹ में) का अंतर कितना था?

- | | |
|----------------|-----------------|
| A 9,500 | B 10,500 |
| C 9,000 | D 10,000 |

Q129. Simplify the given expression.

$$(x - 2y)(y - 3x) + (x + y)(x - y) + (x - 3y)(2x + y)$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(x - 2y)(y - 3x) + (x + y)(x - y) + (x - 3y)(2x + y)$$

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A $2y(x - 3y)$ | B $2y(x + 3y)$ |
| C $2x(x - 3y)$ | D $2x(x + 3y)$ |

Q130. The least number of five digits which is exactly divisible by 9, 12, 15, 25 and 27 is:

पाँच अंकों की वह सबसे छोटी संख्या, जो 9, 12, 15, 25 और 27 से पूर्णतः विभाज्य है, कौन-सी है?

- | | |
|----------------|----------------|
| A 10800 | B 10250 |
| C 10700 | D 10600 |

Q131. The LCM of two numbers is five times their HCF. If the product of the two numbers is 20480, then find their HCF and LCM, respectively.

दो संख्याओं का LCM उनके HCF का पाँच गुना है। यदि दोनों संख्याओं का गुणनफल 20480 है, तो क्रमशः उनका HCF और LCM ज्ञात कीजिए।

A 46 and 230 / 46 और 230

B 48 and 240 / 48 और 240

C 64 and 320 / 64 और 320

D 56 and 280 / 56 और 280

Q132. Find the HCF of 125, 250 and 750.

125, 250 और 750 का HCF ज्ञात कीजिए।

A 50

B 25

C 125

D 75

Q133. The LCM of 8, 12 and 18 is:

8, 12 और 18 का LCM है:

A 24

B 80

C 72

D 36

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

The table shows the number of employees in three organisations during three years.

Organization \ Year	2018	2019	2020
P	75	69	85
Q	96	81	74
R	85	63	90

What is the respective ratio between total number of employees in organisations P and R together in 2019 and total number of employees in organisations Q and R together in 2020?

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

तालिका तीन वर्षों के दौरान तीन संगठनों में कर्मचारियों की संख्या दर्शाती है।

संगठन \ वर्ष	2018	2019	2020
P	75	69	85
Q	96	81	74
R	85	63	90

2019 में संगठन P और R में मिलाकर कर्मचारियों की कुल संख्या तथा 2020 में संगठन Q और R में मिलाकर कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

A 23 : 41

B 33 : 41

C 41 : 31

D 33 : 23

Q135. The ratio of monthly income and expenditure of a man is 7:3. If his expenditure is ₹5,400, find his monthly income.

एक व्यक्ति की मासिक आय और व्यय का अनुपात 7:3 है। यदि उसका व्यय ₹5,400 है, तो उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

A ₹12,600

B ₹13,300

C ₹11,500

D ₹10,400

Q136. If 30% of Ravi's income is equal to 40% of Suresh's income, then 50% of Ravi's income is equal to what percentage of Suresh's income?

यदि रवि की आय का 30%, सुरेश की आय के 40% के बराबर है, तो रवि की आय का 50%, सुरेश की आय के कितने प्रतिशत के बराबर है?

A $66\frac{1}{3}\%$

B $33\frac{1}{3}\%$

C $33\frac{2}{3}\%$

D $66\frac{2}{3}\%$

Q137. If Arun can complete $\frac{2}{3}$ rd of a work in 12 days, then in how many days can he complete $\frac{1}{6}$ th of the same work?

यदि अरुण किसी कार्य का $\frac{2}{3}$ भाग 12 दिनों में पूरा कर सकता है, तो वह उसी कार्य का $\frac{1}{6}$ भाग कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

A 3

B 4

C 5

D 2

Q138. The chord of a circle is equal to its radius. Find the difference between the angle subtended by this chord at the minor arc and major arc of the circle.

एक वृत्त की जीवा उसकी त्रिज्या के बराबर है। इस जीवा द्वारा वृत्त के लघु चाप और दीर्घ चाप पर अंतरित कोणों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

A 30°

B 120°

C 60°

D 150°

Q139. The length of the common chord of two intersecting circles is 24 cm. If the diameter of the circles are 30 cm and 26 cm, then the distance between the centres (in cm) is:

दो प्रतिच्छेदी वृत्तों की उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 24 cm है। यदि वृत्तों के व्यास 30 cm और 26 cm हैं, तो केंद्रों के बीच की दूरी (cm में) है:

A 16 cm

B 14 cm

C 18 cm

D 12 cm

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

The table shows the number of students in various courses in various cities A, B, C, D and E in India during the academic year 2022-2023.

City	MBA	Science	Engineering	Medicine	MCA	Total
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	960	540	8300

During the academic year 2022-2023, which city had the largest number of students?

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

तालिका शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान भारत के विभिन्न शहरों A, B, C, D और E में विभिन्न पाठ्यक्रमों में विद्यार्थियों की संख्या दर्शाती है।

शहर	MBA	विज्ञान	इंजीनियरिंग	चिकित्सा	MCA	कुल
A	1200	2560	4520	1100	960	10340
B	1350	2650	5100	1050	850	11000
C	1250	2640	4580	1120	750	10340
D	1960	1250	3500	1850	1600	10160
E	1200	2100	3500	960	540	8300

शैक्षणिक वर्ष 2022-2023 के दौरान, किस शहर में विद्यार्थियों की संख्या सबसे अधिक थी?

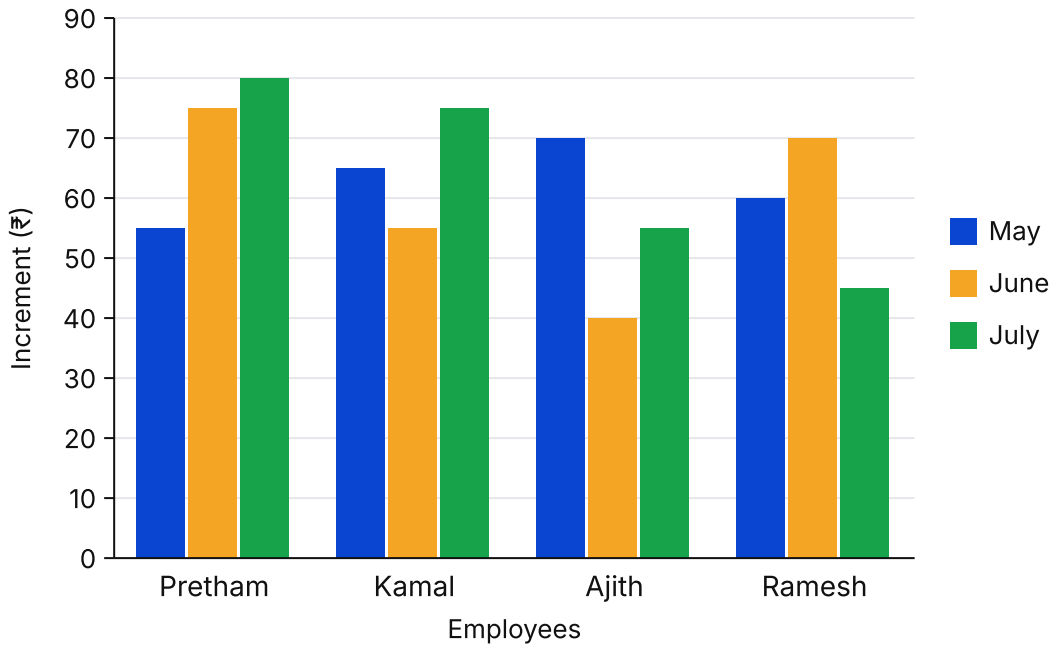
☒ A C

☐ B D

☐ C A

☐ D B

Q141. Study the given bar graph carefully and answer the question that follows. Increment of four employees (in ₹) in the months of May, June and July.



What is Kamal's overall average increment in three months?

दिए गए दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए। मई, जून और जुलाई के महीनों में चार कर्मचारियों की वेतन वृद्धि (₹ में)।

तीन महीनों में कमल की कुल औसत वेतन वृद्धि कितनी है?

- ☐ A ₹60
 ☐ B ₹70
 ☐ C ₹75
 ☐ D ₹65

Q142. A hollow cylindrical tube made of plastic is 3 cm thick. If the external diameter is 20 cm and length of the tube is 49 cm, find the volume of the plastic.

प्लास्टिक से बनी एक खोखली बेलनाकार नली 3 cm मोटी है। यदि बाहरी व्यास 20 cm और नली की लंबाई 49 cm है, तो प्लास्टिक का आयतन ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 7238 cm^3
☐ B 7644 cm^3
☐ C 7546 cm^3
☐ D 7854 cm^3

Q143. The value of $2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$ is:

$2\tan^2 45^\circ + \cos^2 30^\circ - \sin^2 60^\circ$ का मान है:

- ☐ A 2
 ☐ B 1
 ☐ C -1
 ☐ D -2

Q144. A shopkeeper sells sugar at ₹40 per kg, which he purchased at ₹36 per kg. His weighing machine is faulty and it weighs only 800 gm while selling. His percentage profit (correct to 2 decimal places) is:

एक दुकानदार ₹40 प्रति kg की दर से चीनी बेचता है, जिसे उसने ₹36 प्रति kg की दर से खरीदा था। उसकी तौलने की मशीन दोषपूर्ण है और बेचते समय वह केवल 800 gm तौलती है। उसका प्रतिशत लाभ (दशमलव के 2 स्थानों तक सही) है:

- (A) 37.58% (B) 40%
(C) 39.28% (D) 38.89%

Q145. ΔPQR is right angled at Q such that $PQ=(x-y)$, $QR=x$ and $PR=(x+y)$. S is a point on QR such that $QS=PQ$. The ratio $QS:SR$ for any values of x and y is:

ΔPQR , Q पर समकोण है, जिसमें $PQ=(x-y)$, $QR=x$ और $PR=(x+y)$ है। S, QR पर एक ऐसा बिंदु है कि $QS=PQ$ है। x और y के किसी भी मान के लिए अनुपात QS:SR है:

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

Q146. The following table represents the number of scooters sold by 5 stores in 4 different months in the year 2022.

Months \ Stores	A	B	C	D	E
January	212	168	173	182	190
February	312	250	212	175	182
March	280	275	265	255	245
April	270	280	290	305	275

Find the ratio between the total number of scooters sold by stores A and B together in January and the total number of scooters sold by stores D and E together in March?

निम्नलिखित तालिका वर्ष 2022 में 4 विभिन्न महीनों में 5 स्टोरों द्वारा बेचे गए स्कूटरों की संख्या दर्शाती है।

महीने \ स्टोर	A	B	C	D	E
जनवरी	212	168	173	182	190
फ़रवरी	312	250	212	175	182
मार्च	280	275	265	255	245
अप्रैल	270	280	290	305	275

जनवरी में स्टोर A और B द्वारा मिलाकर बेचे गए स्कूटरों की कुल संख्या और मार्च में स्टोर D और E द्वारा मिलाकर बेचे गए स्कूटरों की कुल संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिए?

- (A) 20 : 23 (B) 18 : 23
(C) 17 : 25 (D) 19 : 25

Q147. A man covers a certain distance by bike. If he covers 25% of the distance at the speed of 25 km/h, 50% of the distance at the speed of 50 km/h and the remaining distance at the speed of 12.5 km/h, find his average speed over the whole journey.

एक व्यक्ति बाइक से एक निश्चित दूरी तय करता है। यदि वह 25% दूरी 25 km/h की चाल से, 50% दूरी 50 km/h की चाल से और शेष दूरी 12.5 km/h की चाल से तय करता है, तो पूरी यात्रा में उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) 20 km/h (B) 30 km/h
(C) 25 km/h (D) 35 km/h

Q148. If the sum of two numbers is 60 and their HCF and LCM are 5 and 60, respectively, then the sum of the reciprocals of the numbers will be:

यदि दो संख्याओं का योग 60 है और उनका HCF और LCM क्रमशः 5 और 60 है, तो संख्याओं के व्युत्क्रमों का योग होगा:

- (A) $\frac{1}{11}$ (B) $\frac{1}{6}$
(C) $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{5}$

Q149. The following table gives the number of different types of batteries sold by a company over the years (numbers in hundreds).

Year \ Type of battery	7AH	32AH	35AH	55AH
2018	20	30	40	50
2019	40	35	45	45
2020	50	40	40	40
2021	40	50	50	45
2022	45	45	35	55

What is the difference in the number of 7AH batteries sold in 2021 and 2022?

निम्नलिखित तालिका वर्षों के दौरान एक कंपनी द्वारा बेची गई विभिन्न प्रकार की बैटरियों की संख्या (सैकड़ों में) दर्शाती है।

वर्ष \ बैटरी का प्रकार	7AH	32AH	35AH	55AH
2018	20	30	40	50
2019	40	35	45	45
2020	50	40	40	40
2021	40	50	50	45
2022	45	45	35	55

2021 और 2022 में बेची गई 7AH बैटरियों की संख्या में कितना अंतर है?

- (A) 200 (B) 700
(C) 300 (D) 500

Q150. The HCF and LCM of two numbers are 9 and 126, respectively. Find the larger number, if the ratio between the numbers is 2 : 7.

दो संख्याओं का HCF और LCM क्रमशः 9 और 126 है। यदि संख्याओं के बीच का अनुपात 2 : 7 है, तो बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

☐ A 42

☐ B 63

☐ C 77

☐ D 21

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

The concert was filled with rapt teenage listeners.

☐ A really fashionable

☐ B boldly dressed

☐ C truly energetic

☐ D fully attentive

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

Decline

☐ A Escape

☐ B Ascend

☐ C Demonstrate

☐ D Traverse

Q153. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. It was a quite afternoon, so Dan decided to take a nap.

☐ A an quiet

☐ B an quite

☐ C No substitution required

☐ D a quiet

Q154. Select the most appropriate option to fill in the blank.

This is not _____ exhaustive list of words.

☐ A many

☐ B an

☐ C a

☐ D No word required

Q155. Select the most appropriate meaning of the highlighted idiom in the given sentence. She said she liked my hair, but it turned out to be a left handed compliment.

☐ A A joke

☐ B A flattery

☐ C An insult

☐ D A praise

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

Redemption

☐ A Salvation

☐ B Blasphemy

☐ C Corrugation

☐ D Conjunction

Q157. Parts of the following sentence have been underlined and given as options. Select the option that contains an error.

Have they been work in that particular shop for several years?

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A work | ☐ B been |
| ☐ C for | ☐ D Have |
-

Q158. Select the correct spelling of the incorrectly spelt word.

He had a round face made jovial by bright, almost boyish eyes and eyebrows ridiculously small for a man his size.

- | | |
|--|---|
| ☐ A ridicolusly | ☐ B jouvial |
| ☐ C juvial | ☐ D ridiculously |
-

Q159. Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully:

Unless you (do will not prepare) well you will not perform well.

- | | |
|--|---|
| ☐ A would not prepare | ☐ B prepare |
| ☐ C will do not prepare | ☐ D will prepare |
-

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

Bite the bullet

- ☐ **A** Decide to do what is good
 - ☐ **B** To bite something very hard
 - ☐ **C** Decide to do the inevitable which you were avoiding
 - ☐ **D** Decide to take the easier way out
-

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

Resolute

- | | |
|--|---|
| ☐ A Serious | ☐ B Wavering |
| ☐ C Steadfast | ☐ D Brave |
-

Q162. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Roger went / to an United Kingdom / with his wife / to celebrate Christmas.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Roger went | ☐ B to an United Kingdom |
| ☐ C to celebrate Christmas | ☐ D with his wife |
-

Q163. Some words in the following sentences have been underlined and given as options. Select the option that contains a spelling error.

Why is everyone so dressed up? What's the occaseon? Is it a wedding?

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A wedding | ☐ B occaseon |
| ☐ C everyone | ☐ D dressed |
-

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

To restrain or compel a person to do something by force.

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Convoy | ☐ B Consensus |
| ☐ C Coerce | ☐ D Casualty |
-

Q165. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Health insurance are important today since anyone can face a medical emergency without warning.

- | | |
|---|--|
| ☐ A will be important | ☐ B has been important |
| ☐ C was important | ☐ D is important |
-

Q166. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

- | | |
|--|--|
| ☐ A To make anything visible | ☐ B To reveal secret information |
| ☐ C To ruin someone's plan | ☐ D To talk randomly |
-

Q167. Select the option that will improve the underlined part of the given sentence.

People say different things at different times.

- ☐ A should say fanciful things at different times
 - ☐ B says delectable things at different times
 - ☐ C says whimsical things at different times
 - ☐ D say diverse things at different times
-

Q168. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Together

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Apart | ☐ B United |
| ☐ C Freight | ☐ D Engulf |
-

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

Magnificent

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Impressive | ☐ B Peaceful |
| ☐ C Quiet | ☐ D Modest |
-

Q170. Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

I have all the technical and communication skills necessary to crack any interview; it will be _____.

- | | |
|---|---|
| ☐ A a storm in a tea cup | ☐ B a chip on my shoulder |
| ☐ C a hard nut to crack | ☐ D a piece of cake for me |
-

Q171. Select the most appropriate idiom for the underlined word segment.

He seems to be undecided about whether to move to another city for better prospects.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Bouncing off the walls | ☐ B Running out of steam |
| ☐ C Sitting on the fence | ☐ D Counting down the days |
-

Q172. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

I have a dog and a cow. / A dog is black / but the cow is / black and white.

- | | |
|---|---|
| ☐ A A dog is black | ☐ B black and white |
| ☐ C but the cow is | ☐ D I have a dog and a cow |
-

Q173. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

Improved rail transport is essential for business.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Recommended | ☐ B Trivial |
| ☐ C Crucial | ☐ D Technical |
-

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

Desolate

- | | |
|---|--|
| ☐ A Fortunate | ☐ B Sturdy |
| ☐ C Depressive | ☐ D Hopeful |
-

Q175. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

An act of exchanging information

- | | |
|--|--|
| ☐ A Collaboration | ☐ B Communication |
| ☐ C Touch | ☐ D Hold |
-

Q176. Select the correct spelling of the incorrectly spelt word.

They were more often abnoxious than not, impatient with me because my services had been essentially imposed upon them.

- | | |
|--|---|
| ☐ A obnoxious | ☐ B impatint |
| ☐ C servises | ☐ D essentialy |
-

Q177. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word in the given sentence. All members of the association adhere to a strict code of practice.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A observe | ☐ B cling |
| ☐ C flout | ☐ D comply |
-

Q178. Select the most appropriate **ANTONYM** for the highlighted word.
She has a **penchant** for art and craft.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| ☐ A anxiety | ☐ B hatred |
| ☐ C fear | ☐ D joy |
-

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

The team leader tried to remain positive or optimistic in the situation, even though they were facing tough competition and limited resources.

- | | |
|---|--|
| ☐ A to put a strong hand forward | ☐ B to put on a strong exterior |
| ☐ C to put a strong desire in front of | ☐ D to put a brave face on |
-

Q180. Select the most appropriate **ANTONYM** of the given word.
Superb

- | | |
|---|--|
| ☐ A Infallible | ☐ B Incurable |
| ☐ C Inferior | ☐ D Splendid |
-

Q181. Choose the most appropriate meaning of the underlined phrase.
He was carried off his feet when he was declared to have won the prize.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Was wild with excitement | ☐ B Was dizzy |
| ☐ C Became delirious | ☐ D Danced on his toes |
-

Q182. Select the most appropriate phrasal verb to fill in the blank.
It took seven years for Harish to _____ his migraine.

- | | |
|---|--|
| ☐ A shake down | ☐ B shake up |
| ☐ C shake out | ☐ D shake off |
-

Q183. Select the most appropriate meaning of the underlined idiom that can be substituted in the following sentence.

The new routine will suit you to a T.

- | | |
|--|---|
| ☐ A nicely | ☐ B a little bit |
| ☐ C exactly | ☐ D very poorly |
-

Q184. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Spill the beans

- | | |
|--|--|
| ☐ A Sound familiar | ☐ B Fail to make an impact |
| ☐ C To be very expensive | ☐ D Give away a secret |
-

Q185. Replace the underlined segment with the most appropriate idiom/phrase from the following options.

This is the critical point of the issue. One should always be focused on it.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Chip off the old block | ☐ B A black sheep |
| ☐ C The crux of the matter | ☐ D Don't cry over spilt milk |
-

Q186. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

I like all games instead of cricket.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A rather | ☐ B exclude |
| ☐ C object | ☐ D except |
-

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

Requiring exceptional skill or caution in performance or handling

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Blunt | ☐ B Tricky |
| ☐ C Sustainable | ☐ D Abstract |
-

Q188. 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.

(1) He could / (2) be pass his exams / (3) if he studied harder. / (4) No error

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 2 | ☐ B 1 |
| ☐ C 3 | ☐ D 4 |
-

Q189. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word which has been incorrectly spelt.

They have begun to study in sepparate rooms.

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A saperate | ☐ B separate |
| ☐ C seprate | ☐ D saparate |
-

Q190. Select the sentence that has a spelling error.

A- One has to understand the rudimentary fact that intelligence and intellect are at two opposite poles.

B- An intellectual person may have all the knowledge of the world but won't know how to give it a shape.

C- Knowledge will plague the individual if he does not have the intelligence to express it.

D- Without basic intelligence, an individual is trapped within himself manifesting conflicts and ignorance in the external world.

- ☐ A Without basic intelligence, an individual is trapped within himself, manifesting conflicts and ignorance in the external world.
- ☐ B An intellectual person may have all the knowledge of the world but won't know how to give it a shape.
- ☐ C Knowledge will plague the individual if he does not have the intelligence to express it.
- ☐ D One has to understand the rudimentary fact that intelligence and intellect are at two opposite poles.

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

Rabindranath Tagore founded a small school at Santiniketan in 1901 and Kala Bhavan, an art school, in 1919 which (1)_____ became a part of the Visvabharati University founded in 1921. Located in an (2)_____ village some distance from the city of Calcutta, Kala

Bhavan presented an alternative methodology of art training, in which studio based practice was (3)_____ in favour of learning through observation and living as a part of nature. The natural surroundings with the (4)_____ of bare red earth dotted with trees, the colours of the changing seasons, the animals and birds (5)_____ inspiration to students.

Q191. Select the most appropriate option to fill in blank no. 1.

- ☐ A better
- ☐ B later
- ☐ C faster
- ☐ D slower

Q192. Select the most appropriate option to fill in blank no. 2.

- ☐ A normal
- ☐ B magical
- ☐ C reliable
- ☐ D idyllic

Q193. Select the most appropriate option to fill in blank no. 3.

- ☐ A accepted
- ☐ B rejected
- ☐ C investigated
- ☐ D aspired

Q194. Select the most appropriate option to fill in blank no. 4.

- ☐ A vistas
- ☐ B murk
- ☐ C haze
- ☐ D band

Q195. Select the most appropriate option to fill in blank no. 5.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A groomed | ☐ B refused |
| ☐ C provided | ☐ D agreed |

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

Mountains occupy about a quarter of the Earth's land, harbour most of its biodiversity hotspots and supply fresh water to an estimated half of humanity. Present on every continent, mountains include a multitude of ecosystems holding many unique species such as snow leopards and mountain gorillas. They are also home to great cultural diversity among people adapted to the challenges of mountain life. Their special traditions and breath-taking scenery attract ever-growing numbers of tourists. Mountain regions are particularly sensitive to degradation from both human pressures and climate change. Steep slopes mean the clearing of forest for farming, settlements or infrastructure can cause serious soil erosion as well as the loss of habitat. Erosion and pollution harm the quality of water flowing downstream. Climate change threatens the quantity and timing of water supplies to farms, cities, industry and power stations. Fast-rising temperatures are forcing mountain species, ecosystems and the people that depend on them to adapt or migrate.

Q196. What is the ANTONYM for the word 'diversity' from the passage?

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Block | ☐ B Dilemma |
| ☐ C Uniformity | ☐ D Heritage |

Q197. What is the ANTONYM for the word 'migrate' from the passage?

- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A Stay | ☐ B Run |
| ☐ C Die | ☐ D Assume |

Q198. Which is the best description of the tone of the passage?

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Laudatory | ☐ B Emotional |
| ☐ C Biased | ☐ D Humanistic |

Q199. Which of the following represents the structure of the passage?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Chronological | ☐ B Definition |
| ☐ C Compare and contrast | ☐ D Cause-effect |

Q200. Which of the following most accurately states the central idea of the passage?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pollution | ☐ B Mountain ecosystem |
| ☐ C Biodegradation | ☐ D Climate change |

Answer Key – SSC CPO Paper I 5 October 2023, Shift 3

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

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



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