

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

28 June 2024 · Shift 3 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

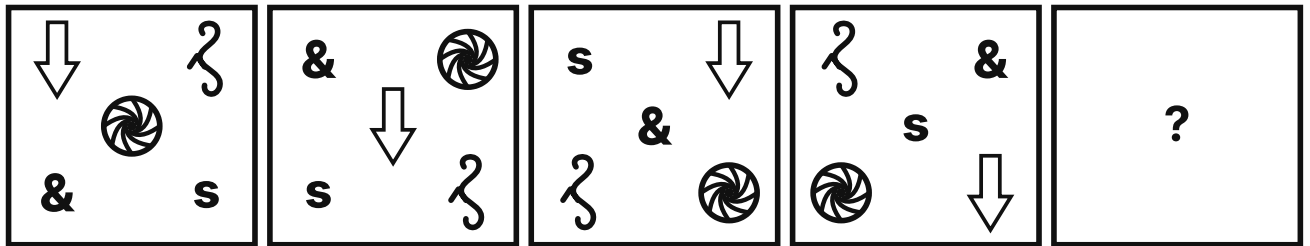
Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

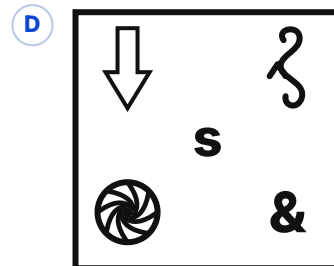
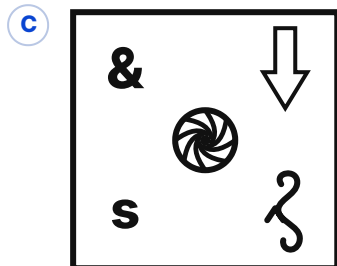
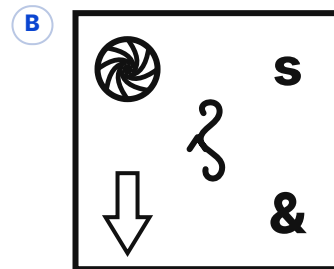
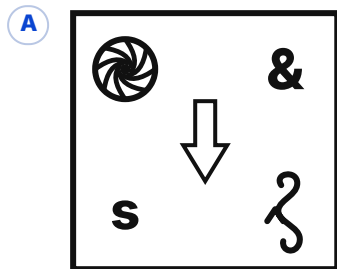
1. Total 200 questions (General Intelligence and Reasoning 50, General Knowledge and General Awareness 50, Quantitative Aptitude 50, English Comprehension 50).
2. Each correct answer carries 1 mark; 0.25 mark is deducted for each wrong answer.
3. Answer key is given at the end. Detailed solutions: scan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

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

Q1. Select the figure from among the given options that can logically replace the question mark (?) in the following series.



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



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 /deleting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed)

(16, 48, 4)

(24, 72, 6)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण: 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, 48, 4)

(24, 72, 6)

☐ (A) (21, 60, 6)

☐ (B) (20, 60, 6)

☐ (C) (21, 60, 5)

☐ (D) (20, 60, 5)

Q3. In a certain code language, 'god is great' is coded as 'tg so rf' and 'we love god' is coded as 'ae rf xd'. How is 'god' coded in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'god is great' को 'tg so rf' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'we love god' को 'ae rf xd' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में 'god' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाता है?

☐ (A) xd

☐ (B) rf

☐ (C) tg

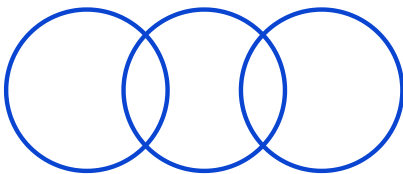
☐ (D) ae

Q4. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes. Teacher, Guitarist, Lawyer

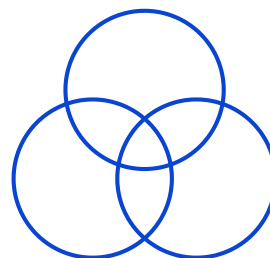
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम ढंग से दर्शाता है।

शिक्षक, गिटारवादक, वकील

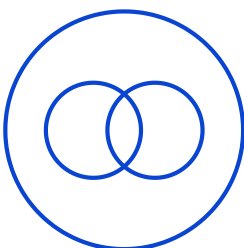
☐ (A)



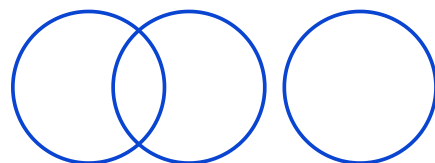
☐ (B)



☐ (C)



☐ (D)



- Q5.** Anil starts from point A and drives 8 km towards North. He then takes a right turn, drives 2 km, turns right and drives 11 km. He then takes a right turn and drives 5 km. He takes a final right turn, drives 3 km and stops at point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach point A again? (All turns are 90 degrees turns only unless specified.)

अनिल बिंदु A से चलना शुरू करता है और उत्तर की ओर 8 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है, 2 km गाड़ी चलाता है, दाएँ मुड़ता है और 11 km गाड़ी चलाता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 5 km गाड़ी चलाता है। वह अंतिम बार दाएँ मुड़ता है, 3 km गाड़ी चलाता है और बिंदु P पर रुक जाता है। बिंदु A पर फिर से पहुँचने के लिए उसे कितनी दूरी (न्यूनतम दूरी) तक और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए? (जब तक निर्दिष्ट न किया जाए, सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के हैं।)

- A** 3 km towards East / पूर्व की ओर 3 km **B** 2 km towards East / पूर्व की ओर 2 km
C 2 km towards West / पश्चिम की ओर 2 km **D** 3 km towards North / उत्तर की ओर 3 km

- Q6.** Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster does not belong to that group? (Note: The odd letter-cluster is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?
(ध्यान दें: असंगत अक्षर-समूह, उस अक्षर-समूह में व्यंजनों/स्वरो की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

- A** QNR **B** TQV
C NKP **D** KHM

- Q7.** Point A is 35 m to the east of Point B. Point C is 48 m to the north of Point A. Point D is 23 m to the east of Point C. Point D is 14 m to the north of Point E. Point E is 48 m to the east of Point F. In which direction is Point F with respect to Point A?

बिंदु A, बिंदु B के पूर्व में 35 m की दूरी पर है। बिंदु C, बिंदु A के उत्तर में 48 m की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु C के पूर्व में 23 m की दूरी पर है। बिंदु D, बिंदु E के उत्तर में 14 m की दूरी पर है। बिंदु E, बिंदु F के पूर्व में 48 m की दूरी पर है। बिंदु A के सापेक्ष बिंदु F किस दिशा में है?

- A** North-east / उत्तर-पूर्व **B** North / उत्तर
C East / पूर्व **D** North-west / उत्तर-पश्चिम

Q8. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

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

Summon : Call :: Disperse : ?

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

Summon : Call :: Disperse : ?

☐ A Surround

☐ B Remove

☐ C Spread

☐ D Disappear

Q9. In a code language, 'MARS' is written as 'KXPP', and 'BODY' is written as 'ZLBV'. How will 'TEST' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'MARS' को 'KXPP' लिखा जाता है और 'BODY' को 'ZLBV' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TEST' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

☐ A RBQQ

☐ B RQBQ

☐ C QQRB

☐ D QRQB

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

1. Breathable
2. Brevetting
3. Breakfast
4. Breviaries
5. Breacher
6. Breakthrough

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. Breathable
2. Brevetting
3. Breakfast
4. Breviaries
5. Breacher
6. Breakthrough

☐ A 5, 6, 3, 1, 4, 2

☐ B 6, 5, 3, 1, 4, 2

☐ C 6, 3, 5, 1, 2, 4

☐ D 5, 3, 6, 1, 2, 4

Q11. Find the two signs to be interchanged for making the following equation correct.

$$6 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 4$$

निम्नलिखित समीकरण को सही बनाने के लिए आपस में बदले जाने वाले दो चिह्न ज्ञात कीजिए।

$$6 + 3 \times 8 - 12 \div 4 = 4$$

(A) $\div$ and $-$ / $\div$ और $-$

(B) $+$ and $\div$ / $+$ और $\div$

(C) $-$ and $+$ / $-$ और $+$

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

Q12. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 192, 185, 171, ?, 122, 87

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 192, 185, 171, ?, 122, 87

(A) 149

(B) 147

(C) 151

(D) 150

Q13. 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 cards are plastics.

Some plastics are woods.

Conclusions:

I. Some cards are woods.

II. No card is a wood.

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

कथन:

सभी कार्ड, प्लास्टिक हैं।

कुछ प्लास्टिक, लकड़ियाँ हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कार्ड, लकड़ियाँ हैं।

II. कोई भी कार्ड, लकड़ी नहीं है।

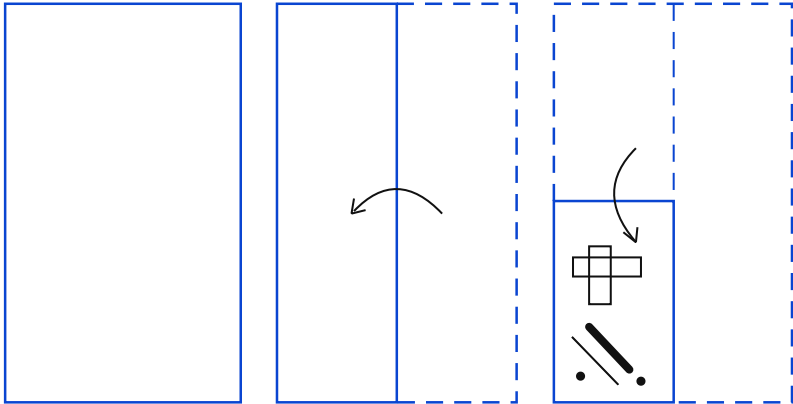
(A) Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

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

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

(D) Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

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



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

A

B

C

D

Q15. Which letter cluster will replace the question mark (?) to complete the given series? YFJW, BJEC, ?, HRUO, KVPU

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा? YFJW, BJEC, ?, HRUO, KVPU

- A

EHSI
- B

TDFI
- C

NWRF
- D

ENZI

Q16. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series?

AM, DK, GI, JG, ?

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

AM, DK, GI, JG, ?

☐ A NE

☐ B ND

☐ C MD

☐ D ME

Q17. In a certain code language,

'A + B' means 'A is the father of B'

'A - B' means 'B is the sister of A'

'A x B' means 'A is the wife of B'

'A ÷ B' means 'A is the mother of B'

Based on the above, how is L related to K if 'N x M - K ÷ L + P'?

एक निश्चित कूट भाषा में,

'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'

'A - B' का अर्थ है 'B, A की बहन है'

'A x B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'

'A ÷ B' का अर्थ है 'A, B की माता है'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'N x M - K ÷ L + P' है, तो L का K से क्या संबंध है?

☐ A Mother / माता

☐ B Father / पिता

☐ C Brother / भाई

☐ D Son / पुत्र

Q18. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for 'x', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

8 B 9 C 49 A 7 D 25 = ?

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

8 B 9 C 49 A 7 D 25 = ?

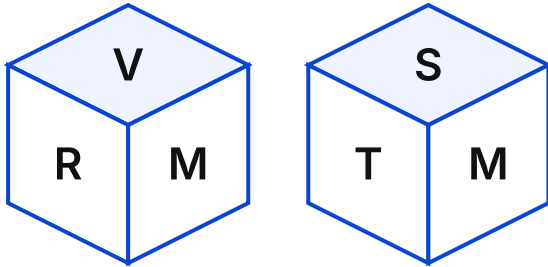
☐ A 25

☐ B 54

☐ C 57

☐ D 62

- Q19.** A dice has letters M, Q, R, S, T and V on its sides. Two different positions of the same dice are shown below. Select the letter that will be on the face opposite to the one having V.



एक पासे के फलकों पर अक्षर M, Q, R, S, T और V अंकित हैं। नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दर्शाई गई हैं। उस अक्षर का चयन कीजिए जो V वाले फलक के विपरीत फलक पर होगा।

- ☐ A Q ☐ B M
☐ C S ☐ D T

- Q20.** In a code language, 'GOOD' is written as 'HMPB', and 'HALL' is written as 'IYMJ'. How will 'TOOL' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'GOOD' को 'HMPB' लिखा जाता है और 'HALL' को 'IYMJ' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'TOOL' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A JUMP ☐ B PUMJ
☐ C UPJM ☐ D UMPJ

- Q21.** In a code language, 'HOPE' is coded as 'FRRL' and 'TAIL' is coded as 'MKDX'. How will 'STORY' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'HOPE' को 'FRRL' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'TAIL' को 'MKDX' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'STORY' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- ☐ A ZRTXX ☐ B ZTRY Y
☐ C ZRTYY ☐ D ZTRXX

Q22. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(128, 62, 190)

(114, 86, 200)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण: 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।)

(128, 62, 190)

(114, 86, 200)

A (98, 68, 146)

B (102, 73, 165)

C (95, 54, 149)

D (106, 69, 195)

Q23. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 6, 10, 15, 21, ?, 36, 45

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 6, 10, 15, 21, ?, 36, 45

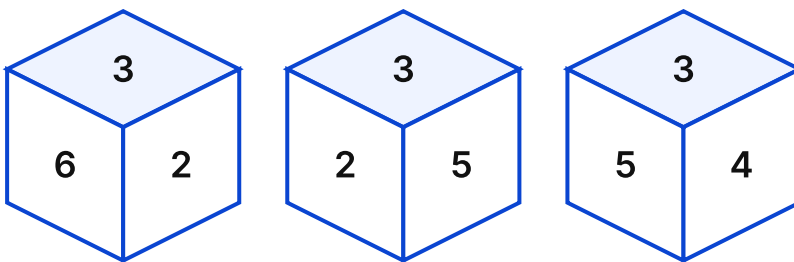
A 30

B 31

C 28

D 26

Q24. Three different positions of the same dice are given. Find the number on the face opposite to the face showing '4'.



एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। '4' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या है, ज्ञात कीजिए।

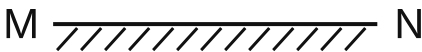
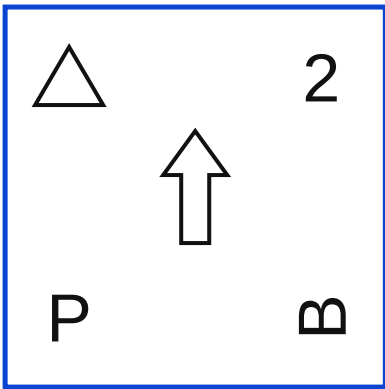
A 5

B 2

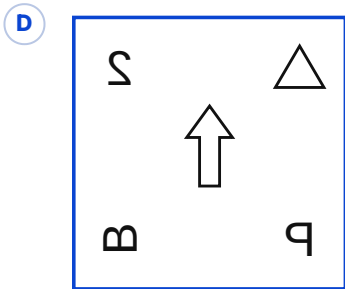
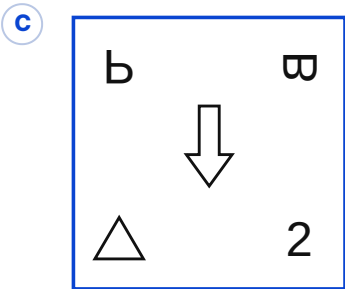
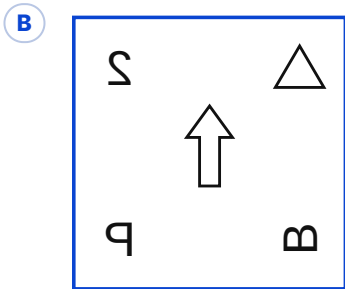
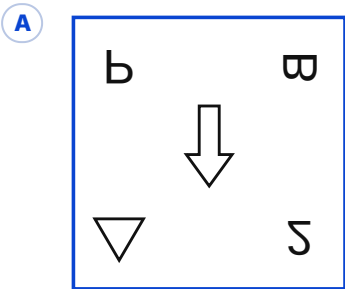
C 1

D 6

Q25. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



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



Q26. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?
 6 C 7 C 8 B 7 1 A 11 B 3 2 C 2 = ?

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

6 C 7 C 8 B 7 1 A 11 B 3 2 C 2 = ?

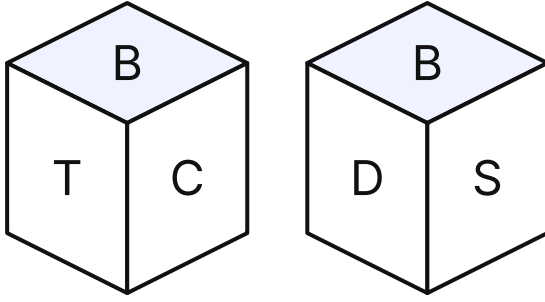
A 198

B 228

C 212

D 192

- Q27.** A dice has its faces named by letters B, C, D, R, S and T. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face R?



एक पासे के फलकों पर अक्षर B, C, D, R, S और T अंकित हैं। नीचे एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक R के विपरीत कौन-सा फलक है?

- ☐ A D ☐ B
☐ C T ☐ S

- Q28.** Which of the following interchanges of signs would make the given equation correct? $40 + 45 \times 5 - 12 \div 4 = 1$

चिह्नों के निम्नलिखित में से किस परस्पर परिवर्तन से दिया गया समीकरण सही हो जाएगा? $40 + 45 \times 5 - 12 \div 4 = 1$

- ☐ A $\div$ and $\times$ / $\div$ और $\times$ ☐ B $-$ and $\times$ / $-$ और $\times$
☐ C $+$ and $\times$ / $+$ और $\times$ ☐ D $-$ and $+$ / $-$ और $+$

- Q29.** In a certain code language, 'APPLE' is coded as 250 and 'BERRY' is coded as 340. How will 'LITCHI' be coded in the same language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'APPLE' को 250 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'BERRY' को 340 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'LITCHI' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- ☐ A 330 ☐ B 306
☐ C 305 ☐ D 350

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

$$16 \times 121 \div 11 + 4 - 10 = 50$$

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

$$16 \times 121 \div 11 + 4 - 10 = 50$$

- ☐ A $+$ and $\times$ / $+$ और $\times$ ☐ B $-$ and $\div$ / $-$ और $\div$
☐ C $\div$ and $+$ / $\div$ और $+$ ☐ D $+$ and $-$ / $+$ और $-$

- Q31.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 80, 101, 120, ?, 168

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 80, 101, 120, ?, 168

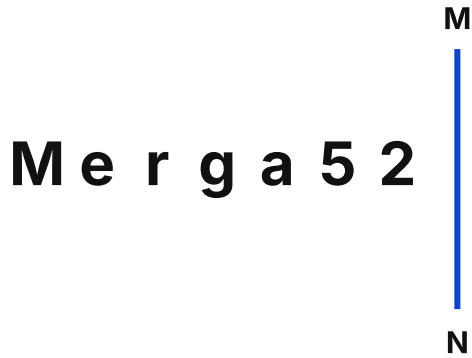
- ☐ A 143 ☐ B 147
☐ C 145 ☐ D 149

Q32. In a certain code language, 'FEED' is written as '24', and 'ACCOUNT' is written as '42'. How will 'PIZZA' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FEED' को '24' लिखा जाता है और 'ACCOUNT' को '42' लिखा जाता है। उस भाषा में 'PIZZA' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- ☐ A 38
 ☐ B 36
- ☐ C 40
 ☐ D 30

Q33. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



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

- ☐ A 2 5 e l d ə W
 ☐ B 5 2 ɛ p ɪ ə W
- ☐ C 2 ɔ ɛ r g ə M
 ☐ D 2 ɔ ɛ p ɪ ə M

Q34. Two statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:

- 1) Some snacks are meals.
- 2) All juices are snacks.

Conclusions:

- I. All juices can never be meals.
- II. All meals are snacks.

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

कथन:

- 1) कुछ स्नैक्स, भोजन हैं।
- 2) सभी जूस, स्नैक्स हैं।

निष्कर्ष:

- I. सभी जूस कभी भी भोजन नहीं हो सकते।
- II. सभी भोजन, स्नैक्स हैं।

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

Q35. Select the option that indicates the correct arrangement of the given words in the order in which they appear in an English dictionary.

- 1- Perplex
- 2- Peroration
- 3- Perpetrate
- 4- Perpetuity
- 5- Perpetual

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

- 1- Perplex
- 2- Peroration
- 3- Perpetrate
- 4- Perpetuity
- 5- Perpetual

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

Q36. Identify the figure given in the options which when put in place of '?' will logically complete the series.

+	+++	+++	+++	?
0	0	0000	0000	
*	*	*	*****	

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

A

+++++

000

B

++++

0000

C

+++++++

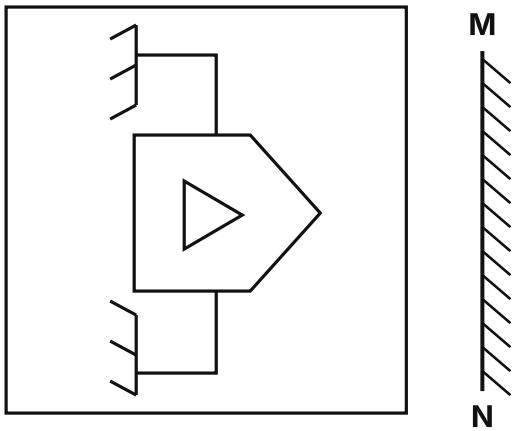
0000

D

+++++++

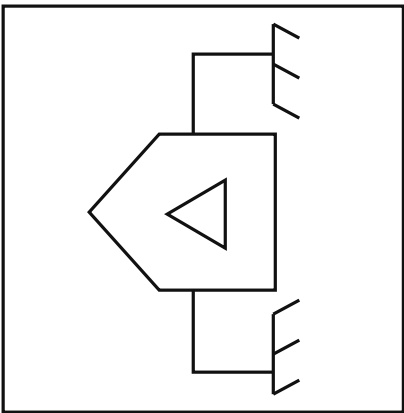
0000

Q37. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

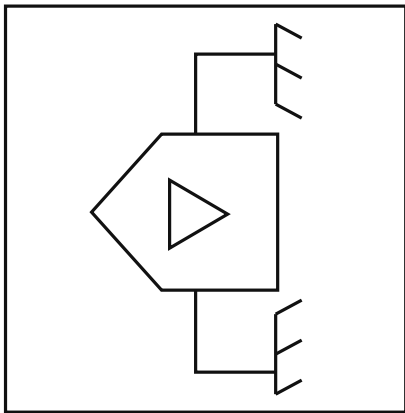


जब दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखा जाता है, तो दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

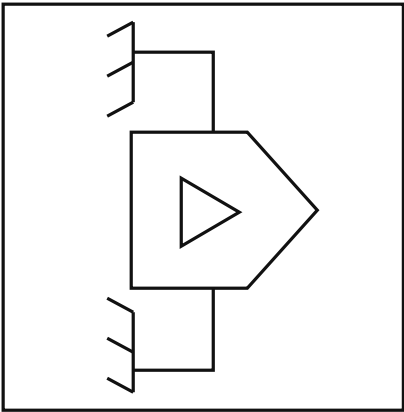
A



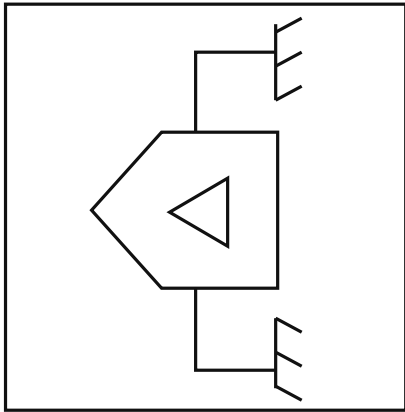
B



C



D



Q38. 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 streams are rivers.

Some rivers are oceans.

Conclusions:

I. Some streams are oceans.

II. All rivers are oceans.

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

कथन:

कुछ धाराएँ, नदियाँ हैं।

कुछ नदियाँ, महासागर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ धाराएँ, महासागर हैं।

II. सभी नदियाँ, महासागर हैं।

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

Q39. 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.

UNREAL : MCHVSA :: CREATE : FVDIWI :: AROUND : ?

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।

UNREAL : MCHVSA :: CREATE : FVDIWI :: AROUND : ?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (A) FPXSWF | (B) FQXSWG |
| (C) EPXSXE | (D) EPXSWG |

Q40. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

45, 46, 50, 59, 75, ?

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

45, 46, 50, 59, 75, ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (A) 95 | (B) 100 |
| (C) 105 | (D) 90 |

Q41. Six students - A, B, C, D, E and F - are sitting around a circular table, facing the centre. A is the immediate neighbour of both E and F.

B is sitting second to the right of E.

D is sitting third to the left of F.

C is the immediate neighbour of both B and F.

Who among the following is the immediate neighbour of both A and D?

छह विद्यार्थी - A, B, C, D, E और F - एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, E और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

B, E के दाएँ से दूसरे स्थान पर बैठा है।

D, F के बाएँ से तीसरे स्थान पर बैठा है।

C, B और F दोनों का निकटतम पड़ोसी है।

निम्नलिखित में से कौन A और D दोनों का निकटतम पड़ोसी है?

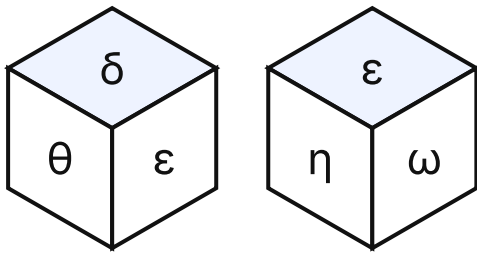
☒ A E

☐ B B

☐ C C

☐ D F

Q42. A dice has its faces marked by symbols θ , δ , ω , ε , η and $\%$. Two positions of the same dice are given below. Which face is opposite to face $\%$?



एक पासे के फलकों पर प्रतीक θ , δ , ω , ε , η और $\%$ अंकित हैं। नीचे एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। फलक $\%$ के विपरीत कौन-सा फलक है?

☒ A η

☐ B θ

☐ C ω

☐ D ε

Q43. In a certain code language,
 'A x B' means 'A is the son of B',
 'A – B' means 'A is the brother of B',
 'A + B' means 'A is the wife of B',
 'A % B' means 'A is the father of B'.
 How is M related to T if 'M x N + P – S % T'?

एक निश्चित कूट भाषा में,
 'A x B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है',
 'A – B' का अर्थ है 'A, B का भाई है',
 'A + B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
 'A % B' का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
 यदि 'M x N + P – S % T' है, तो M का T से क्या संबंध है?

- ☐ A Wife's father's brother / पत्नी के पिता का भाई
- ☐ B Father's brother's son / पिता के भाई का पुत्र
- ☐ C Mother's mother's brother / माता की माता का भाई
- ☐ D Mother's brother / माता का भाई

Q44. Identify the figure given in the options which when put in place of (?) will logically complete the series.

A 8 Y R P	R A 8 P Y	P R A Y 8	Y P R 8 A	?
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

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

- ☐ A

Y	8
P	
A	R
- ☐ B

8	Y
A	
R	P
- ☐ C

8	Y
P	
A	R
- ☐ D

A	8
Y	
R	P

Q45. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? RJO, SKP, TLQ,?

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

- ☐ A GRS
- ☐ B MRW
- ☐ C UMR
- ☐ D HKL

Q46. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for 'x' and 'D' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

74 A (17 C 2 B 24) D 2 A 16 C 3 B 8 = ?

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

74 A (17 C 2 B 24) D 2 A 16 C 3 B 8 = ?

☐ A 119

☐ B 134

☐ C 128

☐ D 109

Q47. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.

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

(195, 65, 13)

(255, 85, 17)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।

उदाहरण: 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।)

(195, 65, 13)

(255, 85, 17)

☐ A (280, 95, 19)

☐ B (285, 95, 19)

☐ C (285, 90, 19)

☐ D (285, 95, 21)

Q48. 12 is related to 16 following a certain logic. Following the same logic, 18 is related to 24. Which of the following numbers is related to 28 using the same logic?

एक निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए 12, 16 से संबंधित है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए 18, 24 से संबंधित है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 28 से संबंधित है?

☐ A 21

☐ B 22

☐ C 23

☐ D 24

Q49. If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark in the following equation?

$$8\ B\ 9\ C\ 49\ A\ 7\ D\ 25 = ?$$

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

$$8\ B\ 9\ C\ 49\ A\ 7\ D\ 25 = ?$$

(A) 44

(B) 52

(C) 54

(D) 56

Q50. Select the pair which is related to each other in the same way as the following –
72:27

उस युग्म का चयन कीजिए जो आपस में उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म संबंधित है –
72:27

(A) 27:45

(B) 56:33

(C) 32:14

(D) 48:24

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

Q51. Why are the intermediate goods NOT included in the National Income?

मध्यवर्ती वस्तुओं को राष्ट्रीय आय में शामिल क्यों नहीं किया जाता है?

(A) For the prevention of double accounting. / दोहरी गणना की रोकथाम के लिए।

(B) Intermediate goods decreases the income. / मध्यवर्ती वस्तुएँ आय को कम करती हैं।

(C) Intermediate goods are not reliable. / मध्यवर्ती वस्तुएँ विश्वसनीय नहीं होती हैं।

(D) Intermediate goods increases the income. / मध्यवर्ती वस्तुएँ आय को बढ़ाती हैं।

Q52. Who among the following is a famous personality of the dance form Mohiniyattam?

निम्नलिखित में से कौन मोहिनीअट्टम नृत्य शैली की एक प्रसिद्ध हस्ती हैं?

(A) Sitara Devi / सितारा देवी

(B) Damayanti Joshi / दमयंती जोशी

(C) Pandit Birju Maharaj / पंडित बिरजू महाराज

(D) Sunanda Nair / सुनंदा नायर

Q53. Brij Bhushan Kabra was considered an expert in which of the following instruments in the field of Indian classical music?

बृज भूषण काबरा को भारतीय शास्त्रीय संगीत के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र का विशेषज्ञ माना जाता था?

(A) Veena / वीणा

(B) Guitar / गिटार

(C) Santoor / संतूर

(D) Violin / वायलिन

Q54. Identify the option that contains the correct sequence of Indian states in terms of decreasing average annual rainfall.

उस विकल्प की पहचान कीजिए जिसमें औसत वार्षिक वर्षा के घटते क्रम में भारतीय राज्यों का सही अनुक्रम दिया गया है।

- ☐ A Rajasthan > Assam > Bihar / राजस्थान > असम > बिहार
 - ☐ B Haryana > Bihar > Rajasthan / हरियाणा > बिहार > राजस्थान
 - ☐ C Assam > Bihar > Rajasthan / असम > बिहार > राजस्थान
 - ☐ D Uttar Pradesh > Bihar > West Bengal / उत्तर प्रदेश > बिहार > पश्चिम बंगाल
-

Q55. What is the national male workforce participation rate as per the Census of India 2011?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, राष्ट्रीय पुरुष कार्यबल सहभागिता दर कितनी है?

- ☐ A 53.26%
 - ☐ B 51.26%
 - ☐ C 50.26%
 - ☐ D 52.26%
-

Q56. What is the name of the northern part of the western coastal plain between Mumbai and Goa?

मुंबई और गोवा के बीच पश्चिमी तटीय मैदान के उत्तरी भाग का क्या नाम है?

- ☐ A Konkan coast / कोंकण तट
 - ☐ B Coromandel coast / कोरोमंडल तट
 - ☐ C Malabar coast / मालाबार तट
 - ☐ D Kannad plain / कन्नड़ मैदान
-

Q57. Which amongst the following statements about the Indian social reformers of the 19th century is INCORRECT?

19वीं शताब्दी के भारतीय समाज सुधारकों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- ☐ A Ishwar Chandra Vidyasagar was the founder of the Brahmo Samaj. / ईश्वर चंद्र विद्यासागर ब्रह्म समाज के संस्थापक थे।
 - ☐ B The Aligarh Movement was started by Sir Syed Ahmad Khan in 1875. / अलीगढ़ आंदोलन 1875 में सर सैयद अहमद खान द्वारा शुरू किया गया था।
 - ☐ C Mahadev Govind Ranade is associated with the Poona Sarvajanik Sabha / महादेव गोविंद रानाडे पूना सार्वजनिक सभा से संबद्ध हैं
 - ☐ D Dayanand Saraswati founded the Arya Samaj in 1875. / दयानंद सरस्वती ने 1875 में आर्य समाज की स्थापना की।
-

Q58. Which of the following is an INCORRECTLY stated social impact of the Green Revolution?

निम्नलिखित में से कौन-सा हरित

क्रांति का गलत रूप से उल्लिखित सामाजिक प्रभाव है?

- ☐ A Primarily, the medium and large farmers were benefited / मुख्य रूप से, मध्यम और बड़े किसान लाभान्वित हुए
- ☐ B Worsened the condition of landless and marginal farmers / भूमिहीन और सीमांत किसानों की स्थिति और खराब हो गई
- ☐ C Only farmers involved in subsistence agriculture were benefitted / केवल निर्वाह कृषि में लगे किसान ही लाभान्वित हुए
- ☐ D There was displacement of service caste group / सेवा जाति समूह का विस्थापन हुआ

Q59. The 42nd Amendment of the Indian Constitution (1976) states that India is a/an _____ nation.

भारतीय संविधान के 42^{वें} संशोधन (1976) में कहा गया है कि भारत एक _____ राष्ट्र है।

- | | |
|--|--|
| ☐ A aristocratic / अभिजाततंत्रीय | ☐ B oligarchic / अल्पतंत्रीय |
| ☐ C capitalist / पूँजीवादी | ☐ D secular / धर्मनिरपेक्ष |

Q60. Choose the correct statement about the peninsular rivers.

- a. The Narmada rises in the Malwa plateau.
- b. The Godavari rises from the slopes of the Western Ghats near Nashik.
- c. The Mahanadi rises in the highlands of Chhattisgarh.
- d. The Krishna rises from a spring near Mahabaleshwar.

प्रायद्वीपीय नदियों के बारे में सही कथन का चयन कीजिए।

- a. नर्मदा का उद्गम मालवा पठार में होता है।
- b. गोदावरी का उद्गम नासिक के पास पश्चिमी घाट की ढलानों से होता है।
- c. महानदी का उद्गम छत्तीसगढ़ की उच्चभूमि में होता है।
- d. कृष्णा का उद्गम महाबलेश्वर के पास एक झरने से होता है।

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

- Q61. Who among the following are eligible for free legal aid under the National Legal Services Authority?**
- A. A member of a Scheduled Caste or Scheduled Tribe.
B. A victim of trafficking in human beings or beggar as referred to in Article 23 of the Constitution
C. An industrial workman
D. A person under circumstances of undeserved want such as being a victim of a mass disasters
E. To file any case in Supreme Court, if any person need free legal aid, the person's annual income must be below 10 lakhs.

राष्ट्रीय विधिक

सेवा प्राधिकरण के अंतर्गत निम्नलिखित में से कौन निःशुल्क विधिक सहायता के लिए पात्र हैं?

- A. अनुसूचित जाति या अनुसूचित जनजाति का सदस्य।
B. संविधान के अनुच्छेद 23 में उल्लिखित मानव दुर्व्यापार (trafficking) से पीड़ित व्यक्ति या भिखारी
C. एक औद्योगिक कामगार
D. अनपेक्षित अभाव की परिस्थितियों में कोई व्यक्ति, जैसे सामूहिक आपदा से पीड़ित होना
E. सर्वोच्च न्यायालय में कोई भी मामला दायर करने के लिए, यदि किसी व्यक्ति को निःशुल्क विधिक सहायता की आवश्यकता है, तो उस व्यक्ति की वार्षिक आय 10 लाख से कम होनी चाहिए।

- ☐ A B, C and D only / केवल B, C और D ☐ B A, B, C, D and E / A, B, C, D और E
☐ C A, B, C and D only / केवल A, B, C और D ☐ D A, B and E only / केवल A, B और E

- Q62. Which of the following was NOT an advantage of privatisation?**

निम्नलिखित में से कौन-सा निजीकरण का लाभ नहीं था?

- ☐ A Additional source of revenue for the government / सरकार के लिए राजस्व का अतिरिक्त स्रोत
☐ B Low interference of political motives / राजनीतिक उद्देश्यों का कम हस्तक्षेप
☐ C Overall improved performance / समग्र रूप से बेहतर प्रदर्शन
☐ D Reduced competition / प्रतिस्पर्धा में कमी

- Q63. Tattvabodhini Patrika promoted the study of India's past in which language?**

तत्त्वबोधिनी पत्रिका ने किस भाषा में भारत के अतीत के अध्ययन को बढ़ावा दिया?

- ☐ A Sanskrit / संस्कृत ☐ B Bengali / बंगाली
☐ C Hindi / हिंदी ☐ D English / अंग्रेज़ी

- Q64. In Andhra region, who among the following translated a few portions of Mahabharata in Telugu?**

आंध्र क्षेत्र में, निम्नलिखित में से किसने महाभारत के कुछ अंशों का तेलुगु में अनुवाद किया?

- ☐ A Nanniah / नन्नैया ☐ B Tikkanna / तिककन्ना
☐ C Kampan / कंबन ☐ D Pampa / पंपा

Q65. Who among the following was the founding president of the Indian Olympic Association?

निम्नलिखित में से कौन भारतीय ओलंपिक संघ के संस्थापक अध्यक्ष थे?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Dadabhai Naoroji / दादाभाई नौरोजी | ☐ B Jamsetji Tata / जमशेदजी टाटा |
| ☐ C AG. Noehren / ए.जी. नोहरेन | ☐ D Dorabji Tata / दोराबजी टाटा |

Q66. Pt. Shiv Kumar Sharma, an accomplished Santoor player, originally hails from the State /UT of:

एक कुशल संतूर वादक, पं. शिव कुमार शर्मा मूल रूप से किस राज्य/केंद्रशासित प्रदेश से हैं?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Jammu and Kashmir / जम्मू और कश्मीर | ☐ B Lakshadweep / लक्षद्वीप |
| ☐ C Assam / असम | ☐ D Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश |

Q67. The Carnatic classical vocalist and first ever musician to receive the Bharat Ratna award, also known as 'Queen of songs', is _____.

कर्नाटक शास्त्रीय गायिका और भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त करने वाली पहली संगीतज्ञ, जिन्हें 'गीतों की रानी' के नाम से भी जाना जाता है, _____ हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A Shubha Mudgal / शुभा मुद्गल | ☐ B Girija Devi / गिरिजा देवी |
| ☐ C MS Subbulakshmi / एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी | ☐ D Gangubai Hangal / गंगूबाई हंगल |

Q68. A Flight of Pigeons is a famous book written by _____.

'A Flight of Pigeons' _____ द्वारा लिखी गई एक प्रसिद्ध पुस्तक है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Ruskin Bond / रस्किन बॉन्ड | ☐ B Salman Rushdie / सलमान रुश्दी |
| ☐ C Khushwant Singh / खुशवंत सिंह | ☐ D Vikram Seth / विक्रम सेठ |

Q69. Which unit is used to measure the concentration of contaminants in soil and sediment?

मृदा और अवसाद में संदूषकों की सांद्रता मापने के लिए किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| ☐ A PPBB | ☐ B TDS |
| ☐ C DPMO | ☐ D PPM |

Q70. Who among the following is the author of the book 'The Oath of the Vayuputras'?

निम्नलिखित में से कौन 'The Oath of the Vayuputras' पुस्तक के लेखक हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Indrapramit Das / इंद्रप्रमित दास | ☐ B Vikram Chandra / विक्रम चंद्र |
| ☐ C Amish Tripathi / अमीश त्रिपाठी | ☐ D Ravi Subramanian / रवि सुब्रमण्यन |

Q71. The _____ project has been organised by the Central government for the villagers, to conserve water for drinking, irrigation, fisheries and afforestation.

पेयजल, सिंचाई, मत्स्य पालन और वनरोपण के लिए जल संरक्षण हेतु केंद्र सरकार द्वारा ग्रामीणों के लिए _____ परियोजना आयोजित की गई है।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Neeru-Meeru / नीरू-मीरू | ☐ B Haryali / हरियाली |
| ☐ C Chipko andolan / चिपको आंदोलन | ☐ D Arvary Pani Sansad / अरवरी पानी संसद |

Q72. Devanampriya Piyadasi is another name for whom among the following Mauryan kings?

देवानांप्रिय पियदसी निम्नलिखित में से किस मौर्य राजा का दूसरा नाम है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Samprati / सम्प्रति | ☐ B Ashoka / अशोक |
| ☐ C Shatadhanvan / शतधन्वन | ☐ D Bindusara / बिंदुसार |

Q73. To what phylum does a blood sucking leech belong?

रक्त चूसने वाली जोंक किस संघ (phylum) से संबंधित है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Aschelmenthis / एस्केल्मिंथीज़ (Aschelmenthis) | ☐ B Cnidarian / नाइडेरिया (Cnidarian) |
| ☐ C Platyhelminthes / प्लैटीहेल्मिंथीज़ (Platyhelminthes) | ☐ D Annelida / ऐनेलिडा (Annelida) |

Q74. Who described the algae Spirogyra in 1674 and named the motile organisms Animalcules, meaning 'little animals'?

किसने 1674 में शैवाल स्पाइरोगायरा (Spirogyra) का वर्णन किया और गतिशील जीवों को एनिमलक्यूल्स (Animalcules) नाम दिया, जिसका अर्थ है 'छोटे जंतु'?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Maurice Wilkins / मौरिस विल्किंस | ☐ B Anton Van Leeuwenhoek / एंटोनी वान ल्यूवेनहॉक |
| ☐ C Robert Remak / रॉबर्ट रेमाक | ☐ D Barthelemy Dumortier / बार्थेलेमी डुमोर्टियर |

Q75. Which of the following mountains of India is famous for tea and coffee production?

भारत के निम्नलिखित में से कौन-से पर्वत चाय और कॉफी उत्पादन के लिए प्रसिद्ध हैं?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Aravali / अरावली | ☐ B Vidhyanchal / विंध्याचल |
| ☐ C Himalaya / हिमालय | ☐ D Nilgiri / नीलगिरि |

Q76. Which Article of the Indian Constitution mentions that a person may be appointed as the Governor of two or more states?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है कि एक ही व्यक्ति को दो या अधिक राज्यों का राज्यपाल नियुक्त किया जा सकता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 153 / अनुच्छेद 153 | ☐ B Article 150 / अनुच्छेद 150 |
| ☐ C Article 151 / अनुच्छेद 151 | ☐ D Article 152 / अनुच्छेद 152 |

Q77. Which of the following statements is correct about 'Loo' winds in the context of the Indian climate?

भारतीय जलवायु के संदर्भ में 'लू' पवनों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- ☐ A They blow in the winter and rainy season. / ये शीत और वर्षा ऋतु में चलती हैं।
- ☐ B They blow in the summer season. / ये ग्रीष्म ऋतु में चलती हैं।
- ☐ C They blow in the winter season. / ये शीत ऋतु में चलती हैं।
- ☐ D They blow in the rainy season. / ये वर्षा ऋतु में चलती हैं।

Q78. Which part of the bifocal lens facilitates near vision?

द्विफोकसी लेंस (bifocal lens) का कौन-सा भाग निकट दृष्टि को सुगम बनाता है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Lower part with concave lens / अवतल लेंस वाला निचला भाग | ☐ B Upper part with convex lens / उत्तल लेंस वाला ऊपरी भाग |
| ☐ C Lower part with convex lens / उत्तल लेंस वाला निचला भाग | ☐ D Upper part with concave lens / अवतल लेंस वाला ऊपरी भाग |

Q79. Shovana Narayan has been honoured with the Padma Shri for her contribution to which Indian dance form?

शोवना नारायण को किस भारतीय नृत्य शैली में उनके योगदान के लिए पद्म श्री से सम्मानित किया गया है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kathakali / कथकली | ☐ B Kathak / कथक |
| ☐ C Kuchipudi / कुचिपुड़ी | ☐ D Odissi / ओडिसी |

Q80. Dalkhai is a popular folk dance of:

डालखाई निम्नलिखित में से किसका एक लोकप्रिय लोक नृत्य है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Bihar / बिहार | ☐ B Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश |
| ☐ C Odisha / ओडिशा | ☐ D Punjab / पंजाब |

Q81. Which Article specifies the procedure for amending the Indian Constitution?

किस अनुच्छेद में भारतीय संविधान में संशोधन की प्रक्रिया निर्दिष्ट है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 367 / अनुच्छेद 367 | ☐ B Article 368 / अनुच्छेद 368 |
| ☐ C Article 365 / अनुच्छेद 365 | ☐ D Article 366 / अनुच्छेद 366 |

Q82. Which Article of the Indian Constitution mentions about the salaries and allowances of members of the Legislative Assembly and the Legislative Council of a state?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में किसी राज्य की विधान सभा और विधान परिषद के सदस्यों के वेतन और भत्तों का उल्लेख है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 199 / अनुच्छेद 199 | ☐ B Article 198 / अनुच्छेद 198 |
| ☐ C Article 195 / अनुच्छेद 195 | ☐ D Article 194 / अनुच्छेद 194 |

Q83. Indian Classical Dance is an umbrella under which various performing arts whose theory and practice can be traced to the Sanskrit text, Natya-Shastra, the foundational treatise by:

भारतीय शास्त्रीय नृत्य एक व्यापक शब्द है, जिसके अंतर्गत विभिन्न प्रदर्शन कलाएँ आती हैं, जिनके सिद्धांत और अभ्यास का मूल संस्कृत ग्रंथ नाट्यशास्त्र में खोजा जा सकता है, जो _____ द्वारा रचित आधारभूत ग्रंथ है:

- | | |
|--|---|
| ☐ A Bhasa / भास | ☐ B Panini / पाणिनि |
| ☐ C Patanjali / पतंजलि | ☐ D Bharata Muni / भरत मुनि |

Q84. Which of the following is the main active ingredient of clove oil?

निम्नलिखित में से कौन-सा लौंग के तेल का मुख्य सक्रिय घटक है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Eugenol / यूजेनॉल (Eugenol) | ☐ B Curcuma / करक्यूमा (Curcuma) |
| ☐ C Malic acid / मैलिक अम्ल | ☐ D Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल |

Q85. As per the National Multidimensional Poverty Index Report 2023, which of the following states has the least population concentration in the Multidimensional poverty index?

राष्ट्रीय बहुआयामी गरीबी सूचकांक रिपोर्ट 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में बहुआयामी गरीबी सूचकांक में जनसंख्या का संकेंद्रण सबसे कम है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Tamil Nadu / तमिलनाडु | ☐ B Kerala / केरल |
| ☐ C Goa / गोवा | ☐ D Sikkim / सिक्किम |

Q86. 2-Methylpropan-2-ol is commonly known as:

2-मेथिलप्रोपेन-2-ऑल (2-Methylpropan-2-ol) को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A tert-butyl alcohol / तृतीयक-ब्यूटिल ऐल्कोहॉल (tert-butyl alcohol) | ☐ B prim-propyl alcohol / प्राथमिक-प्रोपिल ऐल्कोहॉल (prim-propyl alcohol) |
| ☐ C ethyl alcohol / एथिल ऐल्कोहॉल | ☐ D methanol / मेथेनॉल |

Q87. The inaugural edition of the National Beach Soccer Championship was held at _____ in 2023.

राष्ट्रीय बीच सॉकर चैंपियनशिप का उद्घाटन संस्करण 2023 में _____ में आयोजित किया गया था।

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Surat / सूरत | ☐ B Daman / दमन |
| ☐ C Diu / दीव | ☐ D Goa / गोवा |

Q88. In which year was the Department of Sports transformed into the Department of Youth Affairs and Sports?

किस वर्ष खेल विभाग को युवा कार्यक्रम और खेल विभाग में परिवर्तित किया गया था?

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1984 | ☐ B 1985 |
| ☐ C 1983 | ☐ D 1982 |

Q89. The Tableau of which of the following states was given the title of 'Best Tableau' on Republic Day, 2023, which was themed as 'Manaskhand'?

गणतंत्र दिवस, 2023 पर निम्नलिखित में से किस राज्य की झांकी को 'सर्वश्रेष्ठ झांकी' का खिताब दिया गया था, जिसकी थीम 'मानसखंड' थी?

- ☐ A Uttarakhand / उत्तराखंड
- ☐ B Bihar / बिहार
- ☐ C Jharkhand / झारखंड
- ☐ D Assam / असम

Q90. What was the main purpose of establishing the Agricultural Prices Commission in 1965?

1965 में कृषि मूल्य आयोग की स्थापना का मुख्य उद्देश्य क्या था?

- ☐ A To determine the prices for various farm products purchased by the government / सरकार द्वारा खरीदे जाने वाले विभिन्न कृषि उत्पादों के मूल्य निर्धारित करना
- ☐ B To determine the price of fertiliser and electricity paid by farmers / किसानों द्वारा भुगतान किए जाने वाले उर्वरक और बिजली के मूल्य निर्धारित करना
- ☐ C To determine the price of seeds used in agriculture / कृषि में उपयोग किए जाने वाले बीजों का मूल्य निर्धारित करना
- ☐ D To determine the prices for various farm products for sale in the open market / खुले बाज़ार में बिक्री के लिए विभिन्न कृषि उत्पादों के मूल्य निर्धारित करना

Q91. In which of the following years did Antoine Lavoisier discover the law of conservation of mass and state that mass is conserved in a chemical reaction?

निम्नलिखित में से किस वर्ष एंटोनी लैवोज़िए ने द्रव्यमान संरक्षण के नियम की खोज की और बताया कि रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान संरक्षित रहता है?

- ☐ A 1786
- ☐ B 1787
- ☐ C 1788
- ☐ D 1789

Q92. Which festival is popularly known as the festival of light?

किस त्योहार को लोकप्रिय रूप से प्रकाश का त्योहार कहा जाता है?

- ☐ A Bihu / बिहू
- ☐ B Navratri / नवरात्रि
- ☐ C Diwali / दीवाली
- ☐ D Holi / होली

Q93. One mole of Aluminium Sulphate $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ contains:

ऐलुमिनियम सल्फेट $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ के एक मोल में होते हैं:

- ☐ A 4 moles of oxygen atoms / ऑक्सीजन परमाणुओं के 4 मोल
- ☐ B 3 moles of oxygen atoms / ऑक्सीजन परमाणुओं के 3 मोल
- ☐ C 12 moles of oxygen atoms / ऑक्सीजन परमाणुओं के 12 मोल
- ☐ D 6 moles of oxygen atoms / ऑक्सीजन परमाणुओं के 6 मोल

Q94. How much percentage of the capital of MUDRA is contributed by SIDBI?

MUDRA की पूँजी में SIDBI का योगदान कितने प्रतिशत है?

- ☐ A 75
- ☐ B 100
- ☐ C 50
- ☐ D 90

Q95. The 35th National Games were held in the state of _____.

35^{वें} राष्ट्रीय खेल _____ राज्य में आयोजित किए गए थे।

- ☐ A Gujarat / गुजरात
- ☐ B Kerala / केरल
- ☐ C Assam / असम
- ☐ D Jharkhand / झारखंड

Q96. Which bacteria have a thick cell wall with several layers of peptidoglycan and teichoic acid?

किस जीवाणु में पेप्टिडोग्लाइकन (peptidoglycan) और टेकोइक अम्ल (teichoic acid) की कई परतों वाली मोटी कोशिका भित्ति होती है?

- ☐ A Salmonella enterica
- ☐ B Staphylococcus aureus
- ☐ C Pseudomonas aeruginosa
- ☐ D Escherichia coli

Q97. Which of the following is the longest Highway Tunnel in India (as of 2022)?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सबसे लंबी राजमार्ग सुरंग है (2022 की स्थिति के अनुसार)?

- ☐ A Atal Tunnel / अटल सुरंग
- ☐ B Pir Panjal Tunnel / पीर पंजाल सुरंग
- ☐ C Karbude Tunnel / करबुडे सुरंग
- ☐ D Jawahar Tunnel / जवाहर सुरंग

Q98. Who among the following stated in 1902, India was not ruled for its benefit, but rather for the benefit of its conquerors?

निम्नलिखित में से किसने 1902 में कहा था कि भारत पर उसके लाभ के लिए नहीं, बल्कि उसके विजेताओं के लाभ के लिए शासन किया गया?

- ☐ A Bal Gangadhar Tilak / बाल गंगाधर तिलक
- ☐ B Lala Lajpat Rai / लाला लाजपत राय
- ☐ C Annie Besant / एनी बेसेंट
- ☐ D Sarojini Naidu / सरोजिनी नायडू

Q99. The Battle of Kannauj was fought between Sher Shah Suri and the Mughals led by _____.

कन्नौज का युद्ध शेरशाह सूरी और _____ के नेतृत्व वाले मुगलों के बीच लड़ा गया था।

- ☐ A Humayun / हुमायूँ
- ☐ B Jehangir / जहाँगीर
- ☐ C Aurangzeb / औरंगज़ेब
- ☐ D Akbar / अकबर

Q100. According to Dr. BR Ambedkar's views, which of the following is the key feature of the Directive Principles of the Constitution?

डॉ. बी.आर. अंबेडकर के विचारों के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी संविधान के निदेशक तत्वों की प्रमुख विशेषता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Basic law / मूल विधि | ☐ B Mandatory feature / अनिवार्य विशेषता |
| ☐ C Novel feature / नवीन विशेषता | ☐ D Basic feature / मूल विशेषता |
-

Want to clear SSC CPO Paper I?

Prepare with **Samyān (सम्यान) 1.0 – SSC Foundation Course** – structured classes, practice and doubt support for SSC CPO Paper I.

Every PYP as an online test

Shift-wise papers with timer, score and rank.

Detailed solutions

Step-by-step answers in Hindi and English.

Free live classes

Daily classes on our YouTube channel airGurukul SSC Exams.

Exam updates

Notifications, admit cards and results on WhatsApp.



See the course



Free classes on YouTube



WhatsApp exam updates

Call / WhatsApp **+91-7042559948** · www.airgurukul.com

Section 3: Quantitative Aptitude (Q101–150)

Q101. The sum of any two sides of a triangle is:

किसी त्रिभुज की किन्हीं दो भुजाओं का योग:

- (A) less than the third side / तीसरी भुजा से कम होता है
- (B) greater than the third side / तीसरी भुजा से अधिक होता है
- (C) equal to third side / तीसरी भुजा के बराबर होता है
- (D) less than or equal to third side / तीसरी भुजा से कम या उसके बराबर होता है

Q102. The percentage of marks obtained by six students in five different subjects in an examination and the maximum marks in each subject (in parenthesis) are given in the following table.

Student	Hindi (150)	English (100)	Geography (175)	Mathematics (120)	Physics (75)
P	85	56	65	82	90
Q	76	84	52	84	76
R	89	98	67	60	56
S	82	64	56	70	80
T	58	68	78	68	71
U	64	75	94	64	60

What was the aggregate of marks obtained by S in all the five subjects?

एक परीक्षा में पाँच अलग-अलग विषयों में छह विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त अंकों का प्रतिशत और प्रत्येक विषय के अधिकतम अंक (कोष्ठक में) निम्नलिखित तालिका में दिए गए हैं।

विद्यार्थी	हिंदी (150)	अंग्रेज़ी (100)	भूगोल (175)	गणित (120)	भौतिकी (75)
P	85	56	65	82	90
Q	76	84	52	84	76
R	89	98	67	60	56
S	82	64	56	70	80
T	58	68	78	68	71
U	64	75	94	64	60

S द्वारा सभी पाँच विषयों में प्राप्त अंकों का योग कितना था?

- (A) 324
- (B) 429
- (C) 356
- (D) 405

Q103. A solid metal cylinder of 12 cm height and 7 cm radius is melted and recast into two cones in the proportion of 1 : 2 (volume), keeping the height 12 cm. What would be the percentage change in the flat surface area before and after [use $\pi = \frac{22}{7}$]?

12 cm ऊँचाई और 7 cm त्रिज्या वाले धातु के एक ठोस बेलन को पिघलाकर, ऊँचाई 12 cm रखते हुए, 1 : 2 (आयतन) के अनुपात में दो शंकुओं में ढाला जाता है। पहले और बाद के समतल पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा [$\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए]?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 45% | ☐ B 20% |
| ☐ C 50% | ☐ D 35% |

Q104. Find the perimeter of a triangle with sides equal to 13 cm, 12 cm and 5 cm.

13 cm, 12 cm और 5 cm भुजाओं वाले त्रिभुज का परिमाप ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 5 cm | ☐ B 25 cm |
| ☐ C 30 cm | ☐ D 15 cm |

Q105. Simplify the following expression.

$$(4.2 \text{ of } 2.5 \div 3.5) - (3.6 \div 2.4 + 2.5 \text{ of } 3 \div 7.5) + (6 - 3 \text{ of } 2 + 4 \text{ of } 3 \div 6)$$

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।

$$(4.2 \text{ of } 2.5 \div 3.5) - (3.6 \div 2.4 + 2.5 \text{ of } 3 \div 7.5) + (6 - 3 \text{ of } 2 + 4 \text{ of } 3 \div 6)$$

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 4.5 | ☐ B 3.5 |
| ☐ C 1.5 | ☐ D 2.5 |

Q106. The distance between the parallel sides of a trapezium is 18 cm. If the area of the trapezium is 1188 cm^2 , then what is the sum of the lengths of the parallel sides?

एक समलंब की समांतर भुजाओं के बीच की दूरी 18 cm है। यदि

समलंब का क्षेत्रफल 1188 cm^2 है, तो समांतर भुजाओं की लंबाइयों का योग कितना है?

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 115 cm | ☐ B 126 cm |
| ☐ C 132 cm | ☐ D 150 cm |

Q107. If $\sin(x + y) = 1$ and $\cos(x - y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, find the value of 'y'.

यदि $\sin(x + y) = 1$ और $\cos(x - y) = \frac{\sqrt{3}}{2}$ है, तो 'y' का मान ज्ञात कीजिए।

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A 90° | ☐ B 30° |
| ☐ C 20° | ☐ D 60° |

Q108. A travels for 8 hours at the rate of 4 km/h and for 4 hours at the rate of 8 km/h. The average speed of the journey (in km/h) is:

A, 8 घंटे तक 4 km/h की दर से और 4 घंटे तक 8 km/h की दर से यात्रा करता है।
यात्रा की औसत चाल (km/h में) है:

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

- (B) $5\frac{1}{3}$
(D) $5\frac{2}{3}$

Q109. The table below shows employees of a company in 5 different towns over the period of 5 years.

Year	Hyderabad	Punjab	Pune	Kolkata	Delhi
2016	520	325	152	425	545
2017	680	475	250	765	645
2018	874	850	179	857	820
2019	745	780	375	856	765
2020	954	822	425	880	923

Note: All figures are fictitious.

Employees from Pune in 2018 are what per cent of the total employees of all towns together in that year?

नीचे दी गई तालिका 5 वर्षों की अवधि में 5 अलग-अलग शहरों में एक कंपनी के कर्मचारियों को दर्शाती है।

वर्ष	हैदराबाद	पंजाब	पुणे	कोलकाता	दिल्ली
2016	520	325	152	425	545
2017	680	475	250	765	645
2018	874	850	179	857	820
2019	745	780	375	856	765
2020	954	822	425	880	923

ध्यान दें: सभी आँकड़े काल्पनिक हैं।

2018 में पुणे के कर्मचारी, उस वर्ष सभी शहरों के कुल कर्मचारियों का कितना प्रतिशत हैं?

- (A) 3%
(C) 4%

- (B) 6%
(D) 5%

Q110. If the polynomial $(2x^3 + ax^2 + 3x - 5)$ and $(x^3 + x^2 - 2x + a)$ leave the same remainder when divided by $(x - 2)$, find the remainder.

यदि बहुपद $(2x^3 + ax^2 + 3x - 5)$ और $(x^3 + x^2 - 2x + a)$ को $(x - 2)$ से विभाजित करने पर समान शेषफल प्राप्त होता है, तो शेषफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 4
(C) 3

- (B) 2
(D) 5

Q111. The simple interest on a certain sum for 4 years at 14% per annum is ₹6,160 less than the simple interest on the same sum at the same rate for 8 years. Find the sum.

किसी निश्चित राशि पर 14% वार्षिक दर से 4 वर्षों का साधारण ब्याज, उसी राशि पर उसी दर से 8 वर्षों के साधारण ब्याज से ₹6,160 कम है। राशि ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹9,000 (B) ₹12,000
(C) ₹11,000 (D) ₹10,000

Q112. Let a be a positive number and $b = \frac{4}{a}$. What is the mean proportional of a and b ?

मान लीजिए a एक धनात्मक संख्या है और $b = \frac{4}{a}$ है। a और b का मध्यानुपाती क्या है?

- (A) a (B) 3
(C) 2 (D) 4

Q113. Simplify the given expression.

$$\frac{13 \div \{6 - 6 \div (7 - 9) \times 8 + 9\}}{5 + 5 \times 5 \div 5 \text{ of } 5}$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$\frac{13 \div \{6 - 6 \div (7 - 9) \times 8 + 9\}}{5 + 5 \times 5 \div 5 \text{ of } 5}$$

- (A) $\frac{1}{18}$ (B) 13
(C) 39 (D) $\frac{1}{2}$

Q114. If $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$, $a \neq 0$, $b \neq 0$, then find the value of $\frac{a^3 + b^3}{3ab}$.

यदि $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$, $a \neq 0$, $b \neq 0$ है, तो $\frac{a^3 + b^3}{3ab}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 3 (B) 2
(C) -3 (D) 0

Q115. Find the value of $\left[9 + 3 - 2 \times \left\{ \left(4 \div \frac{1}{4} \right) - 4 \right\} + 81 \div 9 + 81 \div 9 + 3 - 9 \right] + 9$.

$$\left[9 + 3 - 2 \times \left\{ \left(4 \div \frac{1}{4} \right) - 4 \right\} + 81 \div 9 + 81 \div 9 + 3 - 9 \right] + 9 \text{ का मान ज्ञात कीजिए।}$$

- (A) 3 (B) 9
(C) 6 (D) 0

Q116. In an election between P, R and S, $\frac{1}{10}$ of the total votes polled are invalid. Votes polled in favour of R and S are half of the total votes polled, and they get equal votes. Due to a fault in the machine, half of the votes of S and half of the invalid votes are counted additionally in favour of R. What is the overall percentage of votes secured by R due to the fault?

P, R और S के बीच एक चुनाव में, डाले गए कुल मतों में से $\frac{1}{10}$ मत अवैध हैं। R और S के पक्ष में डाले गए मत, कुल डाले गए मतों के आधे हैं, और उन्हें बराबर मत प्राप्त होते हैं। मशीन में खराबी के कारण, S के आधे मत और आधे अवैध मत अतिरिक्त रूप से R के पक्ष में गिन लिए जाते हैं। खराबी के कारण R द्वारा प्राप्त मतों का कुल प्रतिशत कितना है?

- (A) 42.5% (B) 38.5%
(C) 41.55% (D) 37.55%

Q117. If $x = 11$, then the value of $(x^5 - 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 + 12x - 1)$ is:

यदि $x = 11$ है, तो $(x^5 - 12x^4 + 12x^3 - 12x^2 + 12x - 1)$ का मान है:

- (A) 14 (B) 9
(C) 8 (D) 10

Q118. Three circles each of radius 5 cm touch one another. The area (in cm^2) subtended between them is:

5 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त एक-दूसरे को स्पर्श करते हैं। उनके बीच घिरा क्षेत्रफल (cm^2 में) है:

- (A) $25 \left(\sqrt{3} + \frac{\pi}{2} \right)$
(B) $25 \left(2\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$
(C) $50 \left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$
(D) $25 \left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right)$

Q119. The value of $\left(\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta} \right)^2 + 1$, $\theta \neq 45^\circ$ is:

$\left(\frac{2\cos^3\theta - \cos\theta}{\sin\theta - 2\sin^3\theta} \right)^2 + 1$, $\theta \neq 45^\circ$ का मान है:

- (A) $\sec^2\theta$ (B) $\cot^2\theta$
(C) $\text{cosec}^2\theta$ (D) $\sin^2\theta$

Q120. The cost of Compressed Natural Gas (CNG) per litre is increased by 65%. By what percentage must Manish reduce his consumption of CNG so as not to increase his expenditure? (correct up to two decimal places)

संपीड़ित प्राकृतिक गैस (CNG) की प्रति लीटर कीमत में 65% की वृद्धि की जाती है। अपने व्यय में वृद्धि न होने देने के लिए मनीष को CNG की अपनी खपत में कितने प्रतिशत की कमी करनी चाहिए? (दो दशमलव स्थानों तक सही)

- (A) 25.39% (B) 45.13%
(C) 39.39% (D) 30.13%

Q121. Study the following table chart carefully and answer the question that follows.

The table given below shows the number of registered voters and the percentage of the people who voted among them in different voting centres.

Centres	Total number of Registered Voters	Percentage of people who voted
Centre 1	26000	70%
Centre 2	28000	60%
Centre 3	25000	80%
Centre 4	30000	76%

According to the table given above, which centre has the maximum number of voting?

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

नीचे दी गई तालिका विभिन्न मतदान केंद्रों में पंजीकृत मतदाताओं की संख्या और उनमें से मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत दर्शाती है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत
केंद्र 1	26000	70%
केंद्र 2	28000	60%
केंद्र 3	25000	80%
केंद्र 4	30000	76%

ऊपर दी गई तालिका के अनुसार, किस केंद्र में मतदान की संख्या अधिकतम है?

- ☐ A Centre 1 / केंद्र 1 ☐ B Centre 3 / केंद्र 3
☐ C Centre 2 / केंद्र 2 ☐ D Centre 4 / केंद्र 4

Q122. Arrange the following ratios in ascending order.

3 : 4, 3 : 5, 2 : 11, 7 : 2

निम्नलिखित अनुपातों को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

3 : 4, 3 : 5, 2 : 11, 7 : 2

- ☐ A $3 : 5 < 2 : 11 < 3 : 4 < 7 : 2$
☐ B $2 : 11 < 3 : 5 < 3 : 4 < 7 : 2$
☐ C $7 : 2 < 3 : 4 < 3 : 5 < 2 : 11$
☐ D $3 : 4 < 3 : 5 < 2 : 11 < 7 : 2$

Q123. P can do a piece of work in 30 days and Q in 40 days. They work together for 4 days and then Q leaves. The number of days taken by P to finish the remaining work is:

P किसी काम को 30 दिनों में और Q उसे 40 दिनों में कर सकता है। वे 4 दिनों तक एक साथ काम करते हैं और फिर Q काम छोड़ देता है। शेष काम को पूरा करने में P द्वारा लिए गए दिनों की संख्या है:

- ☐ A 28 days / 28 दिन ☐ B 23 days / 23 दिन
☐ C 30 days / 30 दिन ☐ D 7 days / 7 दिन

Q124. Ashish covers 72 km at a speed of 45 km/h by bike, 28 km at a speed of 4 km/h by bicycle, and another 160 km at a speed of 20 km/h by car. Find his average speed (in km/h) for the whole journey. (Rounded off to two decimal places)

आशीष 72 km की दूरी 45 km/h की चाल से बाइक द्वारा, 28 km की दूरी 4 km/h की चाल से साइकिल द्वारा, और अन्य 160 km की दूरी 20 km/h की चाल से कार द्वारा तय करता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए। (दो दशमलव स्थानों तक पूर्णांकित)

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 15.66 | ☐ B 28.33 |
| ☐ C 25.25 | ☐ D 27.65 |

Q125. If $56 \div 4 + p \times 3 - 24 \div 12 + 4 = 21 \div 3 + 3$, then the value of p is:

यदि $56 \div 4 + p \times 3 - 24 \div 12 + 4 = 21 \div 3 + 3$ है, तो p का मान है:

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

Q126. The volume of a right circular cone is $150\pi \text{ cm}^3$ and its height is 18 cm. Find its slant height (in cm) (correct to 2 decimal places).

एक लंब वृत्तीय शंकु का आयतन $150\pi \text{ cm}^3$ है और उसकी ऊँचाई 18 cm है। इसकी तिर्यक ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए (2 दशमलव स्थानों तक सही)।

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A 28.68 | ☐ B 25.35 |
| ☐ C 15.25 | ☐ D 18.68 |

Q127. The curved surface area of a cone is 308 cm^2 , and its slant height is 28 cm. Find the radius of its base. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)

एक शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल 308 cm^2 है, और उसकी तिर्यक ऊँचाई 28 cm है। इसके आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 3.5 cm | ☐ B 2.8 cm |
| ☐ C 3.0 cm | ☐ D 2.5 cm |

Q128. A school has four sections A, B, C, D of class X students. The results of half yearly and annual examinations are shown in the table given below:

Result	Number of students			
	Section A	Section B	Section C	Section D
Students failed in both exams	25	22	18	20
Students failed in half yearly but passed in Annual exam	20	25	24	12
Students passed in half yearly but failed in Annual exam	12	15	8	10
Students passed in both exams	15	20	22	18

How many students are there in class X in the school?

एक विद्यालय में कक्षा X के विद्यार्थियों के चार वर्ग A, B, C, D हैं। अर्धवार्षिक और वार्षिक परीक्षाओं के परिणाम नीचे दी गई तालिका में दर्शाए गए हैं:

परिणाम	विद्यार्थियों की संख्या			
	वर्ग A	वर्ग B	वर्ग C	वर्ग D
दोनों परीक्षाओं में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	25	22	18	20
अर्धवार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण किंतु वार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण विद्यार्थी	20	25	24	12
अर्धवार्षिक परीक्षा में उत्तीर्ण किंतु वार्षिक परीक्षा में अनुत्तीर्ण विद्यार्थी	12	15	8	10
दोनों परीक्षाओं में उत्तीर्ण विद्यार्थी	15	20	22	18

विद्यालय में कक्षा X में कितने विद्यार्थी हैं?

- A**

286
- B**

256
- C**

206
- D**

226

Q129. A train covers a distance of 72 km in 40 minutes. Travelling at the same speed, how many metres will the train cover in 6 seconds?

एक रेलगाड़ी 72 km की दूरी 40 मिनट में तय करती है। समान चाल से चलते हुए, रेलगाड़ी 6 सेकंड में कितने मीटर की दूरी तय करेगी?

- A**

210
- B**

174
- C**

192
- D**

180

Q130. If the number of school going children in a town is 64000 and it is increasing annually by 10%, then what will be the number of school going children in the town at the end of 3 years?

यदि किसी कस्बे में विद्यालय जाने वाले बच्चों की संख्या 64000 है और यह प्रतिवर्ष 10% की दर से बढ़ रही है, तो 3 वर्ष के अंत में कस्बे में विद्यालय जाने वाले बच्चों की संख्या कितनी होगी?

- A**

85000
- B**

85100
- C**

85184
- D**

80000

Q131. Find the value of $\frac{3 \div 3 \times 2 - 6 \div 3 + 7}{5 \div 5 \times 6 \div 6 + 3 + 3}$.
 $\frac{3 \div 3 \times 2 - 6 \div 3 + 7}{5 \div 5 \times 6 \div 6 + 3 + 3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1

(B) $\frac{6}{7}$

(C) $\frac{8}{7}$

(D) 2

Q132. Simplify
 $\frac{\sin^3 A + \cos^3 A}{\sin A + \cos A}$

सरल कीजिए

$\frac{\sin^3 A + \cos^3 A}{\sin A + \cos A}$

(A) $1 - \cos A \cot A$

(B) $1 - \sin A \tan A$

(C) $1 - \sin A \cos A$

(D) $1 - \tan A \sec A$

Q133. The marked price of a table is ₹5,980. If the shopkeeper offers a discount of 18%, what is its selling price (in ₹, to the nearest rupee)?

एक मेज़ का अंकित मूल्य ₹5,980 है। यदि दुकानदार 18% की छूट देता है, तो इसका विक्रय मूल्य (₹ में, निकटतम रुपये तक) क्या है?

(A) 4,940

(B) 4,490

(C) 4,094

(D) 4,904

Q134. A vessel contains 18 litres mixture of milk and water in the ratio 5 : 1. If 3 litres of milk is added to the vessel, then how much water (in litres) should be added to the vessel to have milk and water in the ratio 9 : 2?

एक बर्तन में दूध और पानी का 18 लीटर मिश्रण 5 : 1 के अनुपात में है। यदि बर्तन में 3 लीटर दूध मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 9 : 2 करने के लिए बर्तन में कितना पानी (लीटर में) मिलाया जाना चाहिए?

(A) 2

(B) 1.5

(C) 1

(D) 0.5

Q135. Two trains are moving in the same direction at 60 km/h and 42 km/h. The faster train crosses a man in the slower train in 36 seconds. Find the length of the faster train.

दो रेलगाड़ियाँ एक ही दिशा में 60 km/h और 42 km/h की चाल से चल रही हैं। तेज़ रेलगाड़ी, धीमी रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 36 सेकंड में पार करती है। तेज़ रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 185 m

(B) 195 m

(C) 180 m

(D) 175 m

Q136. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the yearly production (in thousands) of scooters in five different factories (P, Q, R, S and T) from 1985 to 1989.

Yearly production (in thousands) of scooters in different factories.

Factory	1985	1986	1987	1988	1989
P	20	15	24	13	17
Q	16	23	41	20	15
R	14	21	30	16	12
S	25	17	15	12	22
T	40	32	39	41	35
Total	115	108	149	102	101

In which year was the total production of scooters of all factories 20% of the total production of scooters from 1985 to 1989?

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

तालिका 1985 से 1989 तक पाँच अलग-अलग कारखानों (P, Q, R, S और T) में स्कूटरों का वार्षिक उत्पादन (हज़ार में) दर्शाती है।

विभिन्न कारखानों में स्कूटरों का वार्षिक उत्पादन (हज़ार में)।

कारखाना	1985	1986	1987	1988	1989
P	20	15	24	13	17
Q	16	23	41	20	15
R	14	21	30	16	12
S	25	17	15	12	22
T	40	32	39	41	35
कुल	115	108	149	102	101

किस वर्ष सभी कारखानों के स्कूटरों का कुल उत्पादन, 1985 से 1989 तक स्कूटरों के कुल उत्पादन का 20% था?

- ☐ A 1985 ☐ B 1986
☐ C 1988 ☐ D 1989

Q137. A vegetable vendor bought 100 kg of potatoes at the rate of ₹19 per kg and spent ₹100 as cartage. He sold 60 kg of potatoes with a 50% profit and half of the remaining stock with a 40% profit. He sold half of the still remaining potatoes with a 25% profit. What profit percentage should he aim for when selling the ultimate remaining potatoes to achieve an overall profit of 42%?

एक सब्जी विक्रेता ने ₹19 प्रति kg की दर से 100 kg आलू खरीदे और ढुलाई पर ₹100 खर्च किए। उसने 60 kg आलू 50% लाभ पर और शेष स्टॉक का आधा भाग 40% लाभ पर बेचा। उसने अब भी शेष बचे आलुओं का आधा भाग 25% लाभ पर बेचा। 42% का समग्र लाभ प्राप्त करने के लिए, अंत में शेष बचे आलुओं को बेचते समय उसे कितने लाभ प्रतिशत का लक्ष्य रखना चाहिए?

- ☐ A 0.1 ☐ B 0.15
☐ C 0.12 ☐ D 0.16

Q138. Simplify the following.

$$\frac{2 \left\{ 3 + 3 \left(\frac{1}{4} \div \frac{15}{20} + 2 \right) - 18 \times \frac{1}{3} \right\}}{2(4 + 20 \div 4)}$$

निम्नलिखित को सरल कीजिए।

$$\frac{2 \left\{ 3 + 3 \left(\frac{1}{4} \div \frac{15}{20} + 2 \right) - 18 \times \frac{1}{3} \right\}}{2(4 + 20 \div 4)}$$

- (A) $\frac{7}{18}$
(C) $\frac{4}{9}$

- (B) $\frac{11}{18}$
(D) $\frac{5}{9}$

Q139. A trader sells pulses at a 32% profit and uses weights 20% less than the actual measure. Find his gain percentage.

एक व्यापारी दालों को 32% लाभ पर बेचता है और वास्तविक माप से 20% कम भार वाले बाटों का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) 72%
(C) 58%

- (B) 62%
(D) 65%

Q140. Consider the data of a certain number of activities of type P, Q, and R in the percentage of the total activities of the cities B, C, D, and K in the table below.

Activity ↓ / City →	B	C	D	K
P	45	30	25	35
Q	25	30	35	30
R	30	40	40	35

If the total activities of B and C are 500 and 400, respectively, then what is the difference in activity R of B and C?

नीचे दी गई तालिका में शहरों B, C, D और K की कुल गतिविधियों के प्रतिशत के रूप में P, Q और R प्रकार की गतिविधियों की एक निश्चित संख्या के आँकड़ों पर विचार कीजिए।

गतिविधि ↓ / शहर →	B	C	D	K
P	45	30	25	35
Q	25	30	35	30
R	30	40	40	35

यदि B और C की कुल गतिविधियाँ क्रमशः 500 और 400 हैं, तो B और C की गतिविधि R में कितना अंतर है?

- (A) 15
(C) 30

- (B) 10
(D) 20

Q141. A shopkeeper kept the marked price of an item at ₹500. He sold it at a scheme discount of 10% and 20% and got a profit of 25%. What was the cost price of the item?

एक दुकानदार ने एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹500 रखा। उसने इसे 10% और 20% की योजनागत छूट पर बेचा और 25% का लाभ प्राप्त किया। वस्तु का क्रय मूल्य क्या था?

(A) ₹188

(B) ₹482

(C) ₹288

(D) ₹384

Q142. The value of $72 \div 8 - 210 \div 15 - 5 + 2 \times 5$ is:

$72 \div 8 - 210 \div 15 - 5 + 2 \times 5$ का मान है:

(A) 3

(B) 0

(C) 1

(D) 2

Q143. If A, B and C are the interior angles of $\triangle ABC$, then what is the value of

$$\left\{ \tan \frac{A}{2} + \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\} \left\{ \tan \frac{A}{2} - \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\} ?$$

यदि A, B और C, $\triangle ABC$ के आंतरिक कोण हैं, तो $\left\{ \tan \frac{A}{2} + \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\} \left\{ \tan \frac{A}{2} - \operatorname{cosec} \frac{B+C}{2} \right\}$ का मान क्या है?

(A) -1

(B) 2

(C) -2

(D) 1

Q144. The following table shows the number of new employees added to different categories of employees in a university and also the number of employees from these categories who left the university every year:

	Professor		Assistant Professor		Associate Professor		Peon	
	New	Left	New	Left	New	Left	New	Left
2018	80	-	100	-	90	-	60	-
2019	100	60	150	40	110	30	80	10
2020	150	40	160	30	140	40	70	20
2021	180	60	200	50	190	50	80	30
2022	200	80	220	60	220	60	90	40

What is the difference between the total number of professors added to the university and the total number of associate professors added to the university during the years 2019 to 2022?

निम्नलिखित तालिका एक विश्वविद्यालय में कर्मचारियों की विभिन्न श्रेणियों में प्रतिवर्ष जोड़े गए नए कर्मचारियों की संख्या और इन श्रेणियों के उन कर्मचारियों की संख्या को भी दर्शाती है, जिन्होंने विश्वविद्यालय छोड़ दिया:

	प्रोफेसर		असिस्टेंट प्रोफेसर		एसोसिएट प्रोफेसर		चपरासी	
	नए	छोड़ा	नए	छोड़ा	नए	छोड़ा	नए	छोड़ा
2018	80	-	100	-	90	-	60	-
2019	100	60	150	40	110	30	80	10
2020	150	40	160	30	140	40	70	20
2021	180	60	200	50	190	50	80	30
2022	200	80	220	60	220	60	90	40

वर्ष 2019 से 2022 के दौरान विश्वविद्यालय में जोड़े गए प्रोफेसरों की कुल संख्या और जोड़े गए एसोसिएट प्रोफेसरों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- ☐ A 30
 ☐ B 40
 ☐ C 50
 ☐ D 120

Q145. What is the ratio between S and T if S is 75% of T?

यदि S, T का 75% है, तो S और T के बीच अनुपात क्या है?

- ☐ A 2 : 3
 ☐ B 4 : 3
 ☐ C 75 : 1
 ☐ D 3 : 4

Q146. Simplify.

$$22.0625 - [15 + 0.25 \times (4.78 - 1.5 \times 3.02)]$$

सरल कीजिए।

$$22.0625 - [15 + 0.25 \times (4.78 - 1.5 \times 3.02)]$$

- ☐ A 7.1
 ☐ B 7.3
 ☐ C 7.2
 ☐ D 7.0

Q147. A gear 15 cm in diameter is turning a gear 21 cm in diameter. When the smaller gear has 105 revolutions, how many has the larger one made?

15 cm व्यास वाला एक गियर, 21 cm व्यास वाले एक गियर को घुमा रहा है। जब छोटा गियर 105 चक्कर लगा लेता है, तो बड़ा गियर कितने चक्कर लगाएगा?

A 100

B 75

C 85

D 90

Q148. Simplify

$$13.5 - [5 + 0.5 \times (9 - 3 \times 2)]$$

सरल कीजिए

$$13.5 - [5 + 0.5 \times (9 - 3 \times 2)]$$

A 5

B 7

C 6

D 8

Q149. The area of the canvas cloth needed to erect a right conical tent of height 20ft. and circular base of circumference 30π ft. is:

20 ft ऊँचाई और 30π ft परिधि वाले वृत्ताकार आधार वाले एक लंब शंकवाकार तंबू को खड़ा करने के लिए आवश्यक कैनवास कपड़े का क्षेत्रफल है:

A 375π sq.ft.

B 589π sq.ft.

C 470π sq.ft.

D 455π sq.ft.

Q150. Tarun is twice as good as Tripti in doing a work. Together, they can complete the work in 16 days. In how many days can Tripti alone complete the same work?

किसी काम को करने में तरुण, तृप्ति से दोगुना कुशल है। साथ मिलकर, वे काम को 16 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तृप्ति अकेले उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

A 48

B 24

C 50

D 25

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Referring to something from the past of high quality

A Epoch

B Vintage

C Outdated

D Culture

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

Accolade

- | | |
|--|--|
| ☐ A Criticism | ☐ B Tribute |
| ☐ C Promotion | ☐ D Assurance |
-

Q153. Select the most appropriate synonym of the given word.

Eagerly

- | | |
|--|--|
| ☐ A Stringently | ☐ B Dubiously |
| ☐ C Keenly | ☐ D Playfully |
-

Q154. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The approach or style of teaching

- | | |
|--|---|
| ☐ A Pedagogy | ☐ B Media |
| ☐ C Philology | ☐ D Platform |
-

Q155. Select the most appropriate option to fill in the blank.

She _____ her painting by this time next week.

- | | |
|---|--|
| ☐ A will have finished | ☐ B will finish |
| ☐ C finishes | ☐ D finished |
-

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

Entail

- | | |
|--|--|
| ☐ A Assume | ☐ B Necessitate |
| ☐ C Eliminate | ☐ D Flaw |
-

Q157. Select the option that best explains the underlined idiom in the given sentence.

A team's captain always keeps a level head, even in the most challenging situations.

- ☐ **A** Prefers to keep his head covered with a cap
 - ☐ **B** Maintains an equal number of players on the field
 - ☐ **C** Remains calm and composed
 - ☐ **D** Keeps his head protected with a helmet
-

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

The hypothesis that the police believed in led to a lot of chaos.

- | | |
|--|---|
| ☐ A speculation | ☐ B breakthrough |
| ☐ C trepidation | ☐ D encounter |
-

Q159. Select the INCORRECTLY spelt word...

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Irritate | ☐ B Necessitate |
| ☐ C Reciept | ☐ D Hindrance |
-

Q160. Select the most appropriate synonym of the given word.

Grisly

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Pleasant | ☐ B Atrocious |
| ☐ C Glorious | ☐ D Dire |
-

Q161. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

Amit is also a chip off the old block like his brother, Tandon.

- ☐ A getting ready for the future endeavours
 - ☐ B planning things ahead neatly
 - ☐ C talking to others tough like a stone
 - ☐ D resembling his parents in character and appearance
-

Q162. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

The original inhabitants of a country

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Primitive | ☐ B Citizens |
| ☐ C Aborigines | ☐ D Aliens |
-

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

Ramesh licked (A) / honey and (B) / said that (C) / it tasted sweetly. (D)

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

Q164. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Even after becoming bankrupt, Charlie is able to maintain an outward show.

- | | |
|--|---|
| ☐ A bring down the house | ☐ B keep up appearances |
| ☐ C bell the cat | ☐ D cut a sorry figure |
-

Q165. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Dictionary | ☐ B Reference |
| ☐ C Infurmary | ☐ D Ordinary |
-

Q166. Select the most appropriate **ANTONYM** of the underlined word.

Maria thinks the animals that live in freedom have a sad look in their eyes.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Carefree | ☐ B Liberty |
| ☐ C Surrendered | ☐ D Captivity |
-

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

Concordant

- | | |
|---|---|
| ☐ A Certain | ☐ B Unanimous |
| ☐ C Abnormal | ☐ D Harmonious |
-

Q168. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

A news article that reports the recent death of a person.

- | | |
|--|---|
| ☐ A Culinary | ☐ B Obituary |
| ☐ C Centenary | ☐ D Mortuary |
-

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

Get itchy feet

- ☐ **A** Judge something primarily on appearance
 - ☐ **B** Learn something by memorising it without a thought to what is being learnt
 - ☐ **C** To start to want to travel or do something different
 - ☐ **D** Join a popular trend or activity
-

Q170. The following sentence has been divided into four segments. Identify the segment that contains an adverbial usage error.

Mr. Sukesh and / his family / ate the / food greedy.

- | | |
|---|---|
| ☐ A ate the | ☐ B Mr. Sukesh and |
| ☐ C his family | ☐ D food greedy. |
-

Q171. Choose the most appropriate meaning of the underlined phrase.

He's still keeping his chin up despite all his health problems.

- ☐ **A** To keep one's chin clean and moist
 - ☐ **B** To stay safe during difficulty
 - ☐ **C** To stay cheerful during difficult times
 - ☐ **D** To save others during difficult times
-

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

Words inscribed on a tomb.

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Epitaph | ☐ B Prologue |
| ☐ C Epilogue | ☐ D Post-script |

Q173. Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- ☐ A The scientiest meticulously analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionice the field.
- ☐ B The scientist meticulusly analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revaulutionise the field.
- ☐ C The scientist meticulously anelysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionise the feild.
- ☐ D The scientist meticulously analysed the complex data, uncovering ground-breaking insights that would revolutionise the field.

Q174. The following sentence has been divided into four segments. One of them contains an error. Select the segment that contains the error from the given options.

The people of / Jammu and Kashmir / has emphasised and / appreciated transparency.

- | | |
|--|---|
| ☐ A appreciated transparency | ☐ B The people of |
| ☐ C has emphasised and | ☐ D Jammu and Kashmir |

Q175. 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'.

The woman to who I sold my house was a criminal.

- | | |
|---|--|
| ☐ A No substitution | ☐ B to whom I sold |
| ☐ C to whom I sell | ☐ D to whom sold |

Q176. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Fertile watery place in a desert

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Obsolete | ☐ B Obscure |
| ☐ C Ode | ☐ D Oasis |

Q177. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

On thin ice

- | | |
|--|--|
| ☐ A In a risky position | ☐ B Communicating with friends |
| ☐ C On a summer vacation | ☐ D On an investigating job |

- Q178.** Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the misspelling.
There are difficult times too, especially when the economy takes a dip and we have to lai people off.
- ☐ A Economie ☐ B Dificult
☐ C Lay ☐ D Dipe
-
- Q179.** Identify the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the given sentence. The door was ajar and a faint wisp of smoke floated through it.
- ☐ A Itchy ☐ B Lot
☐ C Trickle ☐ D Wind
-
- Q180.** Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Keep your pants on
- ☐ A To wear the dress neatly ☐ B To keep calm and quiet
☐ C To make things proper ☐ D To work like a tailor
-
- Q181.** Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined segment in the given sentence.
Reena decided not to go to work today because she was feeling sick.
- ☐ A under the weather ☐ B fit as a fiddle
☐ C sitting on the fence ☐ D going down in flames
-
- Q182.** Select the most appropriate meaning of the given idiom.
Bread and butter
- ☐ A Breakfast ☐ B Sharing
☐ C Livelihood ☐ D Party
-
- Q183.** Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.
He was a benaevolent young man who would help his colleagues.
- ☐ A Benavolent ☐ B Benevolent
☐ C Benevalant ☐ D Banevolent
-
- Q184.** Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.
Himalayas include the highest mountains in the world and feed almost 20% of the earth's population.
- ☐ A almost 20% of the earth's population. ☐ B highest mountains in
☐ C the world and feed ☐ D Himalayas include the
-

Q185. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

Someone who speaks more than one language

- | | |
|---|--|
| ☐ A Heretic | ☐ B Fatalist |
| ☐ C Polyglot | ☐ D Insolvent |
-

Q186. 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'.

Half of the property given to his sons by the businessman last year.

- | | |
|---|--|
| ☐ A No substitution | ☐ B Half of the property is given |
| ☐ C Half of the property was given | ☐ D Half of the property has been given |
-

Q187. Select the most appropriate synonym of the given word.

Fabulous

- | | |
|--|--|
| ☐ A Remarkable | ☐ B Resourceful |
| ☐ C Regrettable | ☐ D Restful |
-

Q188. Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Large-scale hunting scenes and slaughter of wild animals is a heinous crime.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Slaughter | ☐ B Heinous |
| ☐ C Scenes | ☐ D Hunting |
-

Q189. Select the most appropriate option that can substitute the underlined words in the given sentence.

We should not underestimate the signification of female education.

- | | |
|---|---|
| ☐ A underestimate the significance | ☐ B underestimate at signification |
| ☐ C underestimate on signification | ☐ D underestimate signification |
-

Q190. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

A sharp fall in the price of jute have led the poor jute farmers to the brink of starvation.

- | | |
|--|--|
| ☐ A have lead the poor jute farmers | ☐ B have led the poor farmers |
| ☐ C has led the poor jute farmers | ☐ D No substitution |
-

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

It is important to (1)_____ a healthy lifestyle to maintain good physical and mental well-being. Regular (2)_____ helps improve cardiovascular health and boosts the immune system. Eating a balanced diet rich in (3)_____ vitamins and minerals is crucial for overall health. Additionally, (4)_____ stress through activities like yoga or meditation can enhance mental clarity. Getting an adequate amount of (5)_____ each night is essential for restorative activity and optimum bodily functions.

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

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A adopt | ☐ B adeptly |
| ☐ C adapt | ☐ D adept |

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

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A exalt | ☐ B exclaim |
| ☐ C exertion | ☐ D exercise |

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

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A necessarily | ☐ B necessity |
| ☐ C necessitate | ☐ D essential |

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

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A managing | ☐ B manages |
| ☐ C management | ☐ D managed |

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

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| ☐ A resting | ☐ B relax |
| ☐ C slumber | ☐ D sleep |

Read the following passage and answer the questions that follow:

Facial recognition is based on AI technology that recognizes human faces. In fact, the technology considers a number of factors for face recognition: jawline length, the form of the cheekbones, eye sockets depth, and so on. A majority of these factors assist the technology "recall" who's the proprietor of the face. Other than unlocking your phone, facial identification brings different advantages to the agencies:

The primary component to start with is surveillance. With the assistance of face recognition technology, it will likely be less complicated to catch any burglars, thieves, or different trespassers. On the governmental level, facial recognition can help us to find out terrorists or other criminals. Face recognition is the most effective means in today's world.

The procedure of recognizing a face takes a second or much less. Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

Q196. Based on your reading of the passage, select the most appropriate antonym of excessive:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Accurate | ☐ B Lavish |
| ☐ C Extreme | ☐ D Moderate |

Q197. Read the following line from the passage and select the most appropriate option that describes it :

Considering that facial recognition is almost instant, it offers a quick and successful verification of a person.

- ☐ A Face recognition is uneasy and verifies a person successfully.
- ☐ B Face recognition is easy and verifies a person unsuccessfully.
- ☐ C Face recognition is not on spot and verifies a person partly.
- ☐ D Face recognition is fast and verifies a person successfully.

Q198. As per the passage which facial factors are not recognized with face recognition?

- | | |
|--|-------------------------------------|
| ☐ A Jawline length | ☐ B Face shape |
| ☐ C Cheekbones structure | ☐ D Eye sockets |

Q199. Select the most appropriate title for the given passage:

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Hacking and Safety | ☐ B AI interface |
| ☐ C Face Recognition | ☐ D Human Face |

Q200. What is the primary component of face recognition?

- | | |
|--|--------------------------------------|
| ☐ A Surveillance | ☐ B Verification |
| ☐ C Identification | ☐ D Locking |

Answer Key – SSC CPO Paper I 28 June 2024, Shift 3

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

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