

SSC CPO Paper I 2024 Question Paper

29 June 2024 · Shift 2 · with Answer Key

200 questions

200 marks

120 minutes

+1 / -0.25

Hindi + English



Attempt this paper online – free

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

Scan · airgurukul.com/pyp/ssc-cpo

Call +91-7042559948 · www.airgurukul.com

Instructions

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

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

- Q1.** From his office, Mukesh went 12 km straight. Then he turned 45° right and covered 8 km. From here he turned left and travelled 7 km and finally turning left he covered 11 km. If he was going north-west at last, then in which direction did he start from his office?

अपने कार्यालय से, मुकेश 12 km सीधा गया। फिर वह 45° दाएँ मुड़ा और 8 km की दूरी तय की। यहाँ से वह बाएँ मुड़ा और 7 km चला और अंत में बाएँ मुड़कर उसने 11 km की दूरी तय की। यदि अंत में वह उत्तर-पश्चिम दिशा में जा रहा था, तो उसने अपने कार्यालय से किस दिशा में चलना आरंभ किया था?

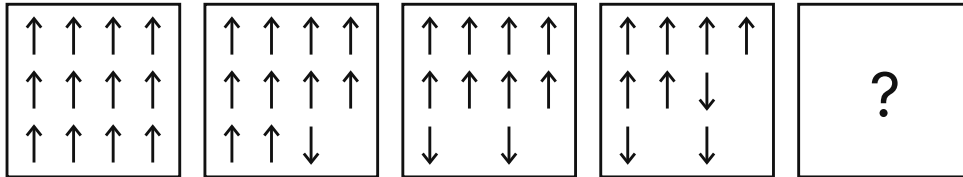
- (A) East / पूर्व (B) South / दक्षिण
(C) West / पश्चिम (D) North / उत्तर

- Q2.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 46, ?, 81, 100, 120, 141

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 46, ?, 81, 100, 120, 141

- (A) 59 (B) 61
(C) 63 (D) 66

- Q3.** Identify the figure given in the options which when put in place of '?' will logically complete the series.



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

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

Q4. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? GXMA, IVOY, KTQW, MRSU, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? GXMA, IVOY, KTQW, MRSU, ?

☐ A OQVS

☐ B OQUT

☐ C OPUS

☐ D OPVS

Q5. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?

8, 9, 13, 22, ?

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी?

8, 9, 13, 22, ?

☐ A 42

☐ B 48

☐ C 32

☐ D 38

Q6. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary.

1. Purposively

2. Pursuit

3. Purgatory

4. Purify

5. Purports

6. Purchased

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. Purposively

2. Pursuit

3. Purgatory

4. Purify

5. Purports

6. Purchased

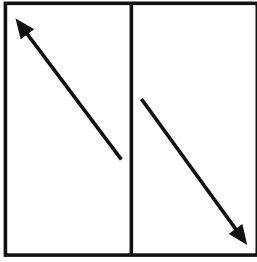
☐ A 6, 3, 1, 5, 4, 2

☐ B 6, 3, 4, 5, 1, 2

☐ C 4, 5, 3, 1, 6, 2

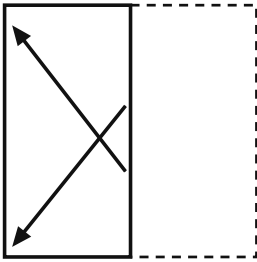
☐ D 4, 5, 6, 3, 1, 2

- Q7.** A transparent sheet with a pattern is given below. Select the option that depicts the pattern that would appear when the given transparent sheet is folded at the middle vertical line.

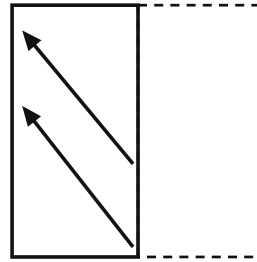


नीचे एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को बीच की ऊर्ध्वाधर रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

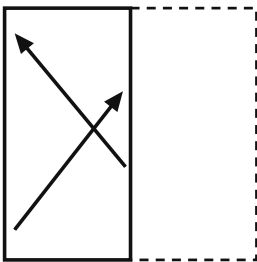
(A)



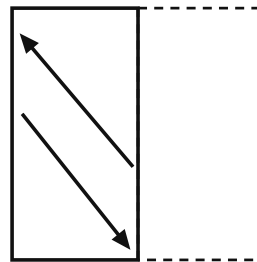
(B)



(C)



(D)



- Q8.** In a certain code language, 'FROM' is written as 'HSNK' and 'WAKE' is written as 'YBJC'. How will 'JUMP' be written in the given language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'FROM' को 'HSNK' लिखा जाता है और 'WAKE' को 'YBJC' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'JUMP' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) LVLN

(B) LTKN

(C) MTKN

(D) MULM

- Q9.** Which letter cluster can replace the question mark (?) to complete the given series? UBIG, PDKL, ?, FHOV, AJQA

दी गई श्रृंखला को पूरा करने के लिए कौन-सा अक्षर-समूह प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है? UBIG, PDKL, ?, FHOV, AJQA

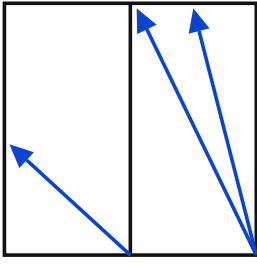
(A) LEMR

(B) JEMQ

(C) KEMR

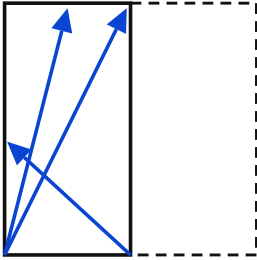
(D) KFMQ

- Q10.** A transparent sheet with a pattern is given below. Select the option that depicts the pattern that would appear when the given transparent sheet is folded at the middle vertical line.

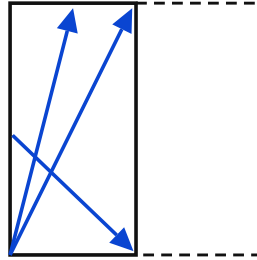


नीचे एक पैटर्न वाली पारदर्शी शीट दी गई है। उस विकल्प का चयन कीजिए जो उस पैटर्न को दर्शाता है जो दी गई पारदर्शी शीट को बीच की ऊर्ध्वाधर रेखा पर मोड़ने पर दिखाई देगा।

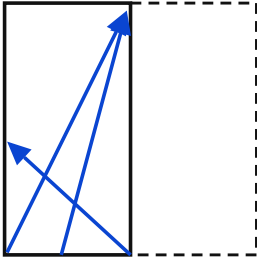
A



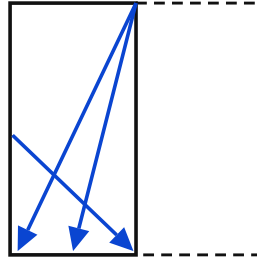
B



C



D



- Q11.** What will come in place of the question mark (?) when + and – are interchanged?

$$8 - 3 \times 4 + 16 \div 2 = ?$$

यदि + और – को आपस में बदल दिया जाए, तो प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$8 - 3 \times 4 + 16 \div 2 = ?$$

A 12

B 11

C 10

D 14

- Q12.** Select the option that is related to the fifth term in the same way as the second term is related to the first term and the fourth term is related to the third term.

DRIVE : RDEVI :: STOCK : TSKCO :: MOULD : ?

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

DRIVE : RDEVI :: STOCK : TSKCO :: MOULD : ?

A OMDLU

B MODLU

C OMULD

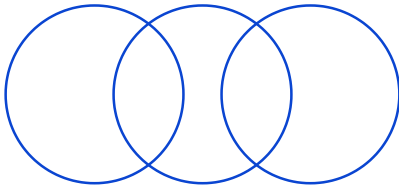
D OMLUD

Q13. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

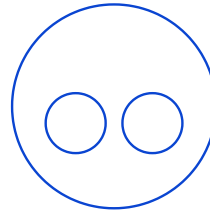
Animals, Lions, Jackals

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
पशु, शेर, सियार

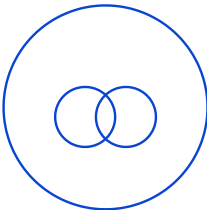
A



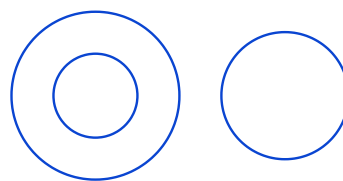
B



C



D



Q14. 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)

(84, 28, 4)

(147, 49, 7)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(84, 28, 4)

(147, 49, 7)

A (231, 77, 11)

B (231, 77, 13)

C (241, 77, 11)

D (231, 67, 11)

Q15. In a code language, 'COOL' is coded as '180' and 'MAN' is coded as '84'. How will 'QUIET' be coded in the same language?

एक कूट भाषा में, 'COOL' को '180' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'MAN' को '84' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'QUIET' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

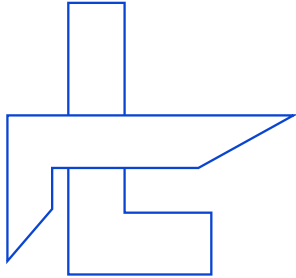
A 36

B 360

C 56

D 284

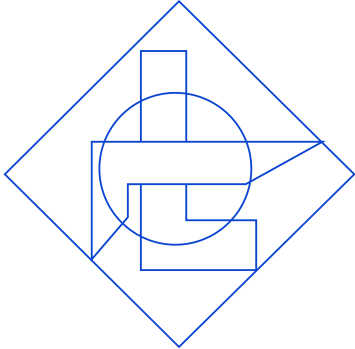
Q16. Select the option in which the given figure (X) is embedded as its part. (Rotation is NOT allowed.)



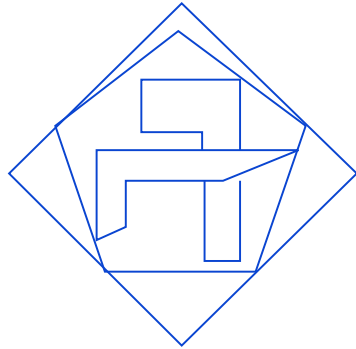
X

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

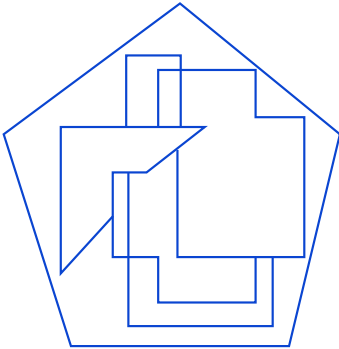
A



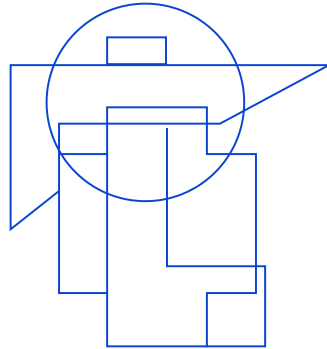
B



C



D



Q17. If 'A' stands for ' $\div$ ', 'B' stands for ' $\times$ ', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '-', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$96 \text{ A } 4 \text{ D } 5 \text{ B } 7 \text{ C } 20 = ?$$

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

$$96 \text{ A } 4 \text{ D } 5 \text{ B } 7 \text{ C } 20 = ?$$

A 9

B 2

C 4

D 7

- Q18.** 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)
(21, 63, 378)
(23, 69, 414)

उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं, जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(21, 63, 378)

(23, 69, 414)

☐ A (26, 81, 486)

☐ B (27, 81, 486)

☐ C (27, 80, 486)

☐ D (27, 81, 476)

- Q19.** 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/स्वरों की संख्या या उनके स्थान पर आधारित नहीं है।)

☐ A SWT

☐ B QUS

☐ C OSP

☐ D UYV

- Q20.** Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 101, 103, 107, 109, ?, 127, 131, 137

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 101, 103, 107, 109, ?, 127, 131, 137

☐ A 125

☐ B 111

☐ C 123

☐ D 113

- Q21.** In a certain code language, 'SING' is written as '22121710' and 'FOUR' is written as '9182421'. How will 'BEAN' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SING' को '22121710' लिखा जाता है और 'FOUR' को '9182421' लिखा जाता है। उस भाषा में 'BEAN' को कैसे लिखा जाएगा?

☐ A 68418

☐ B 58417

☐ C 57413

☐ D 69516

Q22. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

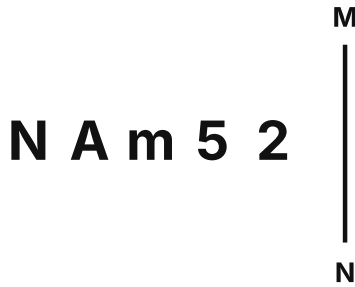
Concology : Shells :: Palaeontology : ?

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।)

Concology (शंखविज्ञान) : Shells (शंख/सीपियाँ) :: Palaeontology (जीवाश्मविज्ञान) : ?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Metals / धातुएँ (Metals) | ☐ B Fossils / जीवाश्म (Fossils) |
| ☐ C Planets / ग्रह (Planets) | ☐ D Soil / मृदा (Soil) |

Q23. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Ƶ ɹ m A Ⅱ | ☐ B 5 2 m A Ⅱ |
| ☐ C Ʒ ɹ m A Ⅱ | ☐ D Ƶ ɹ m A Ⅱ |

Q24. 9 is related to 90 following a certain logic. Following the same logic, 12 is related to 156. Which of the following numbers is related to 72 using the same logic?

एक निश्चित तर्क के अनुसार 9 का संबंध 90 से है। उसी तर्क के अनुसार 12 का संबंध 156 से है। उसी तर्क का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से किस संख्या का संबंध 72 से है?

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

Q25. 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 + N – P x 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 + N – P x S % T' है, तो M का T से क्या संबंध है?

- ☐ A Mother's brother's daughter / मामा की पुत्री
- ☐ B Brother's wife / भाई की पत्नी
- ☐ C Father's brother's son's wife / चाचा के पुत्र की पत्नी
- ☐ D Wife's sister / पत्नी की बहन

Q26. What will come in place of the question mark (?) in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$76 \div 6 + 18 \times 6 - 49 = ?$$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$76 \div 6 + 18 \times 6 - 49 = ?$$

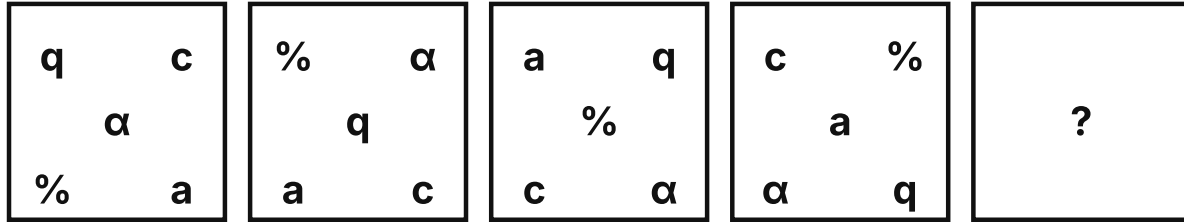
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 524 | ☐ B 569 |
| ☐ C 596 | ☐ D 502 |

Q27. Which of the following terms will replace the question mark (?) in the given series? NBRY, PZSX, ?, TVUV, VTVU

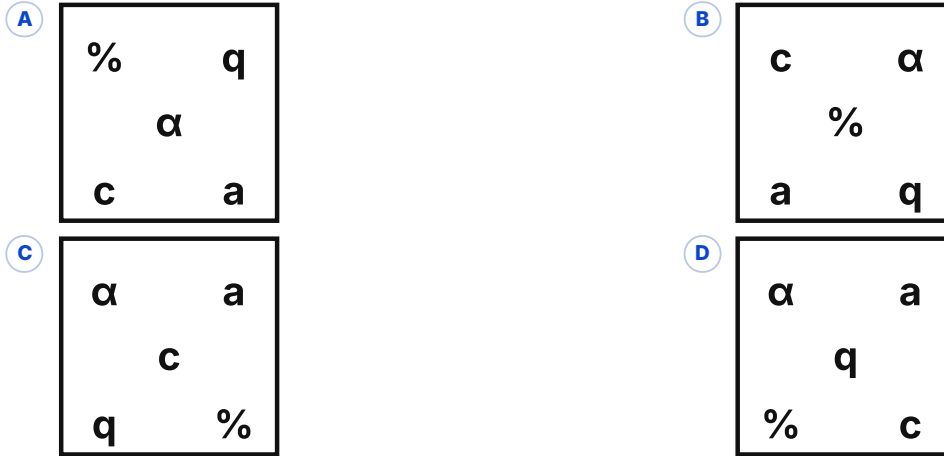
दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा पद आएगा? NBRY, PZSX, ?, TVUV, VTVU

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A SYTW | ☐ B SXTW |
| ☐ C RYTW | ☐ D RXTW |

Q28. 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।



Q29. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking

down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as

adding/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.)

(18, 3, 9)

(36, 6, 18)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(18, 3, 9)

(36, 6, 18)

A (72, 13, 36)

B (78, 13, 39)

C (72, 14, 39)

D (78, 14, 39)

Q30. If + means –, – means ÷, × means +, and ÷ means ×, what will be the value of the following expression?

$$16 \times 9 + 5 \div 4 - 2 = ?$$

यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ÷, × का अर्थ + और ÷ का अर्थ × है, तो निम्नलिखित

व्यंजक का मान क्या होगा?

$$16 \times 9 + 5 \div 4 - 2 = ?$$

A 20

B 15

C 40

D 35

Q31. In a code language, 'CRAB' is written as 'YTWD', and 'CALM' is written as 'YCHO'. How will 'ZOOM' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'CRAB' को 'YTWD' लिखा जाता है और 'CALM' को 'YCHO' लिखा जाता है। उस भाषा में 'ZOOM' को कैसे लिखा जाएगा?

- A

VKOQ
- B

KVOQ
- C

KOVQ
- D

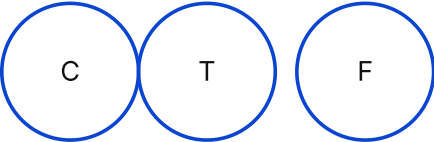
VQKO

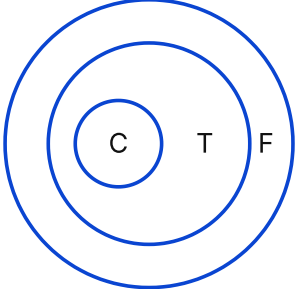
Q32. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

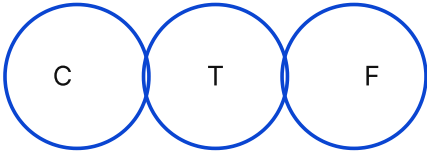
Furniture, Chair, Table

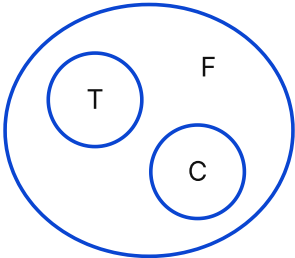
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।
फर्नीचर, कुर्सी, मेज़

- A

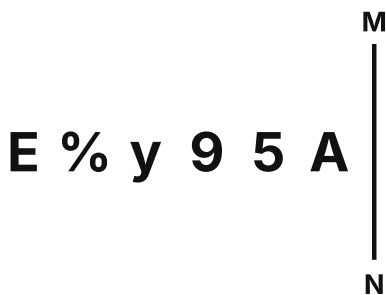

- B


- C


- D



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



दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

- A


- B


- C


- D



Q34. In a code language, 'BEST' is written as 'GKXZ', and 'EDGE' is written as 'JJLK'. How will 'WIND' be written in that language?

एक कूट भाषा में, 'BEST' को 'GKXZ' लिखा जाता है और 'EDGE' को 'JJLK' लिखा जाता है। उस भाषा में 'WIND' को कैसे लिखा जाएगा?

- ☐ A BOSJ
☐ C BSJO

- ☐ B SJBO
☐ D JSOB

Q35. A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table facing the centre. Only two people sit between A and F. Only one person sits between F and E. C sits to the immediate left of D. C is not an immediate neighbour of A. Who is sitting to the immediate left of F?

A, B, C, D, E और F एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A और F के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। F और E के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। C, D के ठीक बाएँ बैठा है। C, A का निकटतम पड़ोसी नहीं है। F के ठीक बाएँ कौन बैठा है?

- ☐ A E
☐ C D

- ☐ B A
☐ D B

Q36. Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.

228, 209, 192, 179, 168, ?

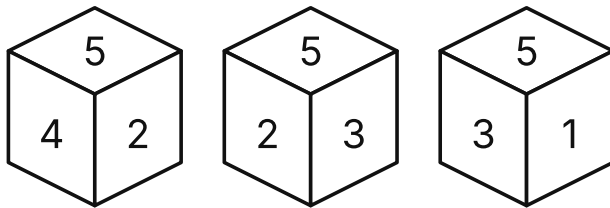
दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

228, 209, 192, 179, 168, ?

- ☐ A 162
☐ C 165

- ☐ B 160
☐ D 161

Q37. Three different positions of the same die are shown below. Find the number on the face opposite to the face showing '1'.



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

- ☐ A 5
☐ C 6

- ☐ B 3
☐ D 2

Q38. Point B is 35 m to the east of Point A. Point C is 26 m to the north of Point A. Point C is 15 m to the west of Point D. Point E is 13 m to the south of Point D. Point F is 20 m to the east of Point E. In which direction is Point B with respect to Point F?

बिंदु B, बिंदु A के 35 m पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु A के 26 m उत्तर में है। बिंदु C, बिंदु D के 15 m पश्चिम में है। बिंदु E, बिंदु D के 13 m दक्षिण में है। बिंदु F, बिंदु E के 20 m पूर्व में है। बिंदु F के सापेक्ष बिंदु B किस दिशा में है?

- ☐ A South / दक्षिण
☐ C West / पश्चिम

- ☐ B South-east / दक्षिण-पूर्व
☐ D North-west / उत्तर-पश्चिम

Q39. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?

$$7 \div 255 + 5 \times 3 - 20 = 140$$

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

$$7 \div 255 + 5 \times 3 - 20 = 140$$

A - and $\div$ / - और $\div$

B + and $\div$ / + और $\div$

C $\times$ and + / $\times$ और +

D + and - / + और -

Q40. In a certain code language, 'BEDROOM' is written as '28' and 'MOON' is written as '16'. How will 'CHAIN' be written in that language?

एक निश्चित कूट भाषा में, 'BEDROOM' को '28' लिखा जाता है और 'MOON' को '16' लिखा जाता है। उस भाषा में 'CHAIN' को कैसे लिखा जाएगा?

A 20

B 26

C 24

D 23

Q41. If 'A' stands for '+', 'B' stands for '-', 'C' stands for ' $\times$ ' and 'D' stands for ' $\div$ ', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$$80 \text{ B } 12 \text{ C } 5 \text{ A } 27 \text{ D } 9 = ?$$

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

$$80 \text{ B } 12 \text{ C } 5 \text{ A } 27 \text{ D } 9 = ?$$

A 19

B 25

C 23

D 27

Q42. 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:

No plate is a bowl.

All plates are tumblers.

Conclusions:

I. No tumbler is a plate.

II. Some tumblers are bowls.

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

कथन:

कोई भी प्लेट, कटोरा नहीं है।

सभी प्लेटें, गिलास हैं।

निष्कर्ष:

I. कोई भी गिलास, प्लेट नहीं है।

II. कुछ गिलास, कटोरे हैं।

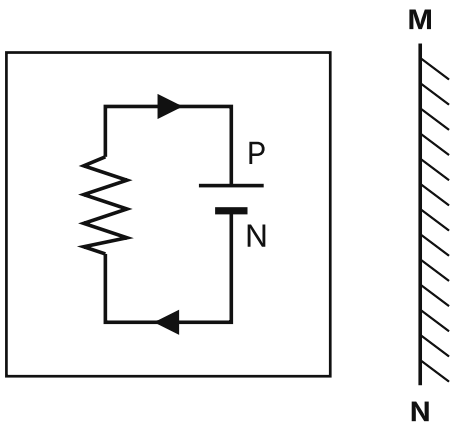
A Only conclusion I follows / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है

B Only conclusion II follows / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

C Either conclusion I or II follows / या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है

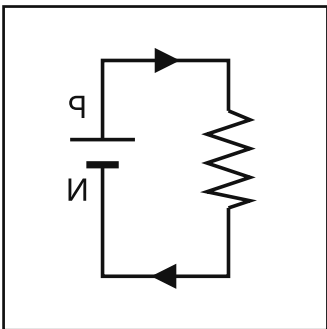
D Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है

Q43. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.

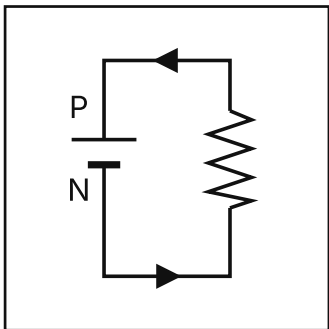


दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

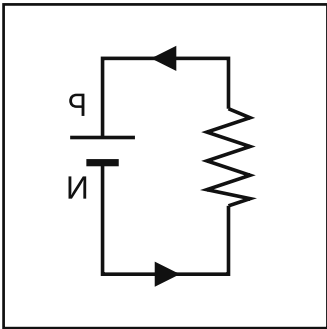
A



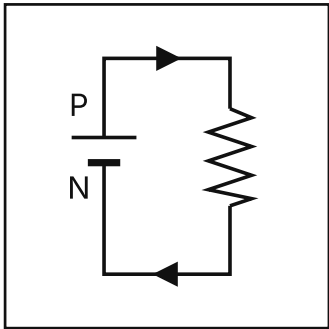
B



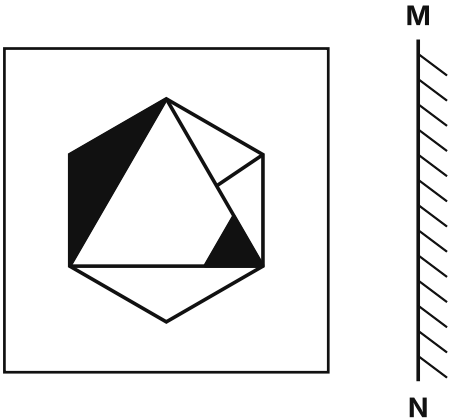
C



D



Q44. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown below.



दर्पण को नीचे दर्शाए अनुसार MN पर रखे जाने पर दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए।

A

B

C

D

Q45. What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and also 'x' and '÷' are interchanged?

$11 \div 12 - 78 \times 6 + 54 = ?$

यदि '+' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?

$11 \div 12 - 78 \times 6 + 54 = ?$

- A

104
- B

91
- C

86
- D

99

Q46. Select the option that represents the correct order of the given words as they would appear in an English dictionary?

1. Unfaithful
2. Unfamiliar
3. Uneasiness
4. Undone
5. Understand
6. Undetermined

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. Unfaithful
2. Unfamiliar
3. Uneasiness
4. Undone
5. Understand
6. Undetermined

A 5, 6, 4, 3, 2, 1

B 5, 6, 4, 3, 1, 2

C 5, 6, 4, 2, 1, 3

D 5, 6, 1, 2, 4, 3

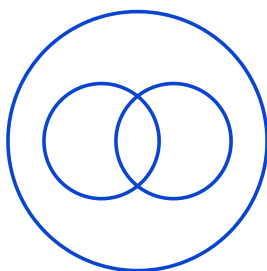
Q47. Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.

Woman, Mother, Actor

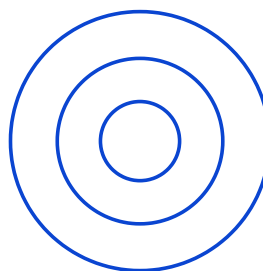
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है।

महिला, माँ, अभिनेता

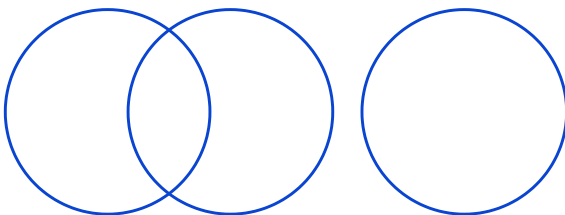
A



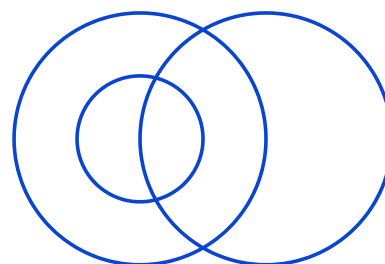
B



C



D



Q48. Identify the figure given in the options, which when put in place of the question mark (?) will logically complete the series.

1 8 0 7 2	8 0 2 1 7	0 2 7 8 1	2 7 1 0 8	?
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---

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

A

7	1
8	
0	2

C

1	8
0	
7	2

B

7	0
1	
2	8

D

7	1
8	
2	0

Q49. 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, 20, 80)

(12, 16, 64)

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

(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ 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 तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है।)

(16, 20, 80)

(12, 16, 64)

A (20, 25, 100)

B (18, 22, 88)

C (19, 23, 82)

D (11, 15, 70)

- Q50.** In a certain code language,
A + B means 'A is the mother 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'

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

एक निश्चित कूट भाषा में,

A + B का अर्थ है 'A, B की माँ 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'

उपर्युक्त के आधार पर, यदि 'P - Q + R - S ÷ T × U' है, तो T का Q से क्या संबंध है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Wife's sister / पत्नी की बहन | ☐ B Daughter's daughter / पुत्री की पुत्री |
| ☐ C Son's daughter / पुत्र की पुत्री | ☐ D Sister / बहन |

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

- Q51.** Which Union Territory has the lowest literacy rate, according to the Census of India 2011?

भारत की जनगणना 2011 के अनुसार, किस केंद्र शासित प्रदेश की साक्षरता दर सबसे कम है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Lakshadweep / लक्षद्वीप | ☐ B Dadra and Nagar Haveli / दादरा और नगर हवेली |
| ☐ C Andaman and Nicobar Islands / अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह | ☐ D Delhi / दिल्ली |

- Q52.** Ugadi is celebrated primarily in which of the following states on the first day of the Chaitra month of the Hindu calendar?

उगादी मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य में हिंदू पंचांग के चैत्र मास के पहले दिन मनाया जाता है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Odisha / ओडिशा | ☐ B Karnataka / कर्नाटक |
| ☐ C Uttarakhand / उत्तराखंड | ☐ D Assam / असम |

- Q53.** One term for the continuous movement of water through the lithosphere, atmosphere and hydrosphere is:

स्थलमंडल, वायुमंडल और जलमंडल के माध्यम से जल की निरंतर गति के लिए एक शब्द है:

- | | |
|--|--|
| ☐ A hydrological cycle / जलीय चक्र (hydrological cycle) | ☐ B hydro equilibrium cycle / जल संतुलन चक्र (hydro equilibrium cycle) |
| ☐ C hydrostatical equilibrium / द्रवस्थैतिक संतुलन (hydrostatical equilibrium) | ☐ D water circulation / जल परिसंचरण (water circulation) |

- Q54.** Which Article of the Indian Constitution mentions about the qualification for membership of the State Legislature?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य विधानमंडल की सदस्यता के लिए अर्हता का उल्लेख है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Article 173 / अनुच्छेद 173 | ☐ B Article 179 / अनुच्छेद 179 |
| ☐ C Article 171 / अनुच्छेद 171 | ☐ D Article 180 / अनुच्छेद 180 |

Q55. Identify whether the given statements about an earthquake are correct or incorrect. Statement 1: When the stress on the edge overcomes the friction, there is an earthquake that releases energy in waves that travel through Earth's crust and causes the shaking that we feel.

Statement 2: An earthquake cannot be identified as a foreshock until after a larger earthquake in the same area occurs.

पहचान कीजिए कि भूकंप के बारे में दिए गए कथन सही हैं या गलत। कथन 1: जब किनारे पर प्रतिबल (stress) घर्षण पर हावी हो जाता है, तो भूकंप आता है जो तरंगों के रूप में ऊर्जा मुक्त करता है, ये तरंगें पृथ्वी की भूपर्पटी से होकर गुजरती हैं और उस कंपन का कारण बनती हैं जिसे हम महसूस करते हैं।

कथन 2: किसी भूकंप की पहचान पूर्वाघात (foreshock) के रूप में तब तक नहीं की जा सकती, जब तक कि उसी क्षेत्र में कोई बड़ा भूकंप न आ जाए।

- ☐ A Both Statements 1 and 2 are incorrect / कथन 1 और 2 दोनों गलत हैं
- ☐ B Only Statement 1 is correct / केवल कथन 1 सही है
- ☐ C Only Statement 2 is correct / केवल कथन 2 सही है
- ☐ D Both Statements 1 and 2 are correct / कथन 1 और 2 दोनों सही हैं

Q56. Select the correct alternative on the basis of the statements given about 'Rasa'.

Statement I: It is the aesthetic experience that one derives while enjoying an artistic presentation.

Statement II: It deals with the creation of human sentiments in the spectator or the aesthete.

'रस' के बारे में दिए गए कथनों के आधार पर सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन I: यह वह सौंदर्यात्मक अनुभव है जो किसी कलात्मक प्रस्तुति का आनंद लेते समय व्यक्ति को प्राप्त होता है।

कथन II: इसका संबंध दर्शक या

सहृदय (aesthete) में मानवीय भावों के सृजन से है।

- ☐ A Only Statement I is true. / केवल कथन I सत्य है।
- ☐ B Neither Statement I nor Statement II is true. / न तो कथन I और न ही कथन II सत्य है।
- ☐ C Only Statement II is true. / केवल कथन II सत्य है।
- ☐ D Both Statement I and Statement II are true. / कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।

Q57. If tax rate decreases with increase in taxable base, then this type of taxation is called:

यदि कर योग्य आधार में वृद्धि के साथ कर की दर घटती है, तो इस प्रकार के कराधान को क्या कहा जाता है?

- ☐ A degressive / अधोगामी (degressive)
- ☐ B regressive / प्रतिगामी (regressive)
- ☐ C progressive / प्रगतिशील (progressive)
- ☐ D increasing / वर्धमान (increasing)

Q58. Manyakheta or Malkhed was the capital of which of the following kingdoms?

मान्यखेत या मालखेड निम्नलिखित में से किस राज्य (साम्राज्य) की राजधानी थी?

- ☐ A Shaka / शक
- ☐ B Rashtrakuta / राष्ट्रकूट
- ☐ C Kushan / कुषाण
- ☐ D Satavahana / सातवाहन

Q59. _____ is commonly represented by the Greek letter ρ (rho).

_____ को सामान्यतः ग्रीक अक्षर ρ (रो) द्वारा दर्शाया जाता है।

- ☐ A Electrical resistivity / विद्युत प्रतिरोधकता (electrical resistivity)
- ☐ B Current / धारा (current)
- ☐ C Flow of charges / आवेशों का प्रवाह
- ☐ D Electrical conductivity / विद्युत चालकता (electrical conductivity)

Q60. As of 2022, which of the following is the longest national waterway in India?

2022 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे लंबा राष्ट्रीय जलमार्ग है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Godavari-Krishna stretch / गोदावरी-कृष्णा खंड | ☐ B Allahabad-Haldia stretch / इलाहाबाद-हल्दिया खंड |
| ☐ C Sadiya-Dhubri stretch / सदिया-धुबरी खंड | ☐ D Kottapuram-Kollam stretch / कोट्टापुरम-कोल्लम खंड |

Q61. In which district of Uttarakhand does the Ramganga river originate from the Doodhatoli ranges?

उत्तराखंड के किस ज़िले में रामगंगा नदी
दूधातोली श्रेणियों से निकलती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Champawat / चंपावत | ☐ B Chamoli / चमोली |
| ☐ C Pauri Garhwal / पौड़ी गढ़वाल | ☐ D Almora / अल्मोड़ा |

Q62. Who among the following is NOT a vocalist?

निम्नलिखित में से कौन गायक नहीं है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Pt. Kumar Gandharva / पं. कुमार गंधर्व | ☐ B Pt. Shiv Kumar Sharma / पं. शिवकुमार शर्मा |
| ☐ C Pt. Bhimsen Joshi / पं. भीमसेन जोशी | ☐ D Gangubai Hangal / गंगूबाई हंगल |

Q63. Arrange the following battles fought during Mughal period in correct chronological order.

- a. Battle of Khanwa
- b. First battle of Panipat
- c. Battle of Ghaghra
- d. Battle of Chausa

मुगल काल के दौरान लड़े गए निम्नलिखित युद्धों को सही कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- a. खानवा का युद्ध
- b. पानीपत का प्रथम युद्ध
- c. घाघरा का युद्ध
- d. चौसा का युद्ध

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A a, c, b, d | ☐ B d, a, b, c |
| ☐ C c, a, d, b | ☐ D b, a, c, d |

Q64. What kind of energy does a yo-yo have before it is released?

यो-यो को छोड़े जाने से पहले उसमें किस प्रकार की ऊर्जा होती है?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kinetic energy / गतिज ऊर्जा | ☐ B Chemical energy / रासायनिक ऊर्जा |
| ☐ C Light energy / प्रकाश ऊर्जा | ☐ D Potential energy / स्थितिज ऊर्जा |

Q65. The book Godaan was authored by _____ in 1936.

पुस्तक 'गोदान' की रचना _____ ने 1936 में की थी।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Munshi Premchand / मुंशी प्रेमचंद | ☐ B Mulk Raj Anand / मुल्क राज आनंद |
| ☐ C Jawaharlal Nehru / जवाहरलाल नेहरू | ☐ D Mahatma Gandhi / महात्मा गांधी |

Q66. _____ was the first fast bowler who was the Indian test team captain.

_____ पहले तेज़ गेंदबाज़ थे जो भारतीय टेस्ट टीम के कप्तान बने।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Zaheer Khan / ज़हीर खान | ☐ B Javagal Srinath / जवागल श्रीनाथ |
| ☐ C Kapil Dev / कपिल देव | ☐ D Jaspreet Bumrah / जसप्रीत बुमराह |

Q67. Mohan Veena player Pandit Vishwa Mohan Bhatt won the Grammy Award in the year _____.

मोहन वीणा वादक पंडित विश्व मोहन भट्ट ने वर्ष _____ में ग्रैमी पुरस्कार जीता था।

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| ☐ A 1992 | ☐ B 1990 |
| ☐ C 1994 | ☐ D 1996 |

Q68. 'Along The Red River: A Memoir' is a book about the life of ____.

'Along The Red River: A Memoir' पुस्तक _____ के जीवन के बारे में है।

- | | |
|---|---|
| ☐ A Nirupama Borgohain / निरुपमा बोरगोहाई | ☐ B Sabita Goswami / सबिता गोस्वामी |
| ☐ C Mitra Phukan / मित्रा फुकन | ☐ D Pushpalata Das / पुष्पलता दास |

Q69. Which of the following leaders had gone to Lucknow to invite Mahatma Gandhi to see the plight of the peasants in Champaran?

निम्नलिखित में से कौन-से नेता चंपारण में किसानों की दुर्दशा देखने के लिए महात्मा गांधी को आमंत्रित करने लखनऊ गए थे?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Raj Kumar Shukla / राज कुमार शुक्ल | ☐ B Hasan Mohani / हसन मोहानी |
| ☐ C JB Kripalani / जे.बी. कृपलानी | ☐ D Rajendra Prasad / राजेंद्र प्रसाद |

Q70. Garlic is good source of:

लहसुन किसका अच्छा स्रोत है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A iron and copper / लोहा और तांबा | ☐ B manganese and selenium / मैंगनीज़ और सेलेनियम |
| ☐ C zinc and cobalt / जस्ता और कोबाल्ट | ☐ D magnesium and aluminium / मैग्नीशियम और एल्युमीनियम |

Q71. Montane forests have which of the following types of wildlife species?

पर्वतीय (मॉन्टेन) वनों में निम्नलिखित में से किस प्रकार की वन्यजीव प्रजातियाँ पाई जाती हैं?

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ☐ A Sloth / स्लॉथ | ☐ B Scorpion / बिच्छू |
| ☐ C Yak / याक | ☐ D Snail / घोंघा |

Q72. Which river originates south of the equator and flows north through north-eastern Africa to drain into the Mediterranean Sea?

कौन-सी नदी भूमध्य रेखा के दक्षिण से निकलती है और उत्तर-पूर्वी अफ्रीका से होकर उत्तर की ओर बहते हुए भूमध्य सागर में गिरती है?

- | | |
|---|---|
| ☐ A Congo River / कांगो नदी | ☐ B Nile River / नील नदी |
| ☐ C Amazon River / अमेज़न नदी | ☐ D Lena River / लेना नदी |

Q73. Ashoka sent his son Mahendra and daughter Sanghamitra to spread the message of Dhamma to which of the following countries?

अशोक ने अपने पुत्र महेंद्र और पुत्री संघमित्रा को धम्म का संदेश फैलाने के लिए निम्नलिखित में से किस देश में भेजा था?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| ☐ A Sri Lanka / श्रीलंका | ☐ B Burma / बर्मा |
| ☐ C Afghanistan / अफ़ग़ानिस्तान | ☐ D China / चीन |

Q74. Who has the power to make law and policies for the country, as per the Indian Constitution?

भारतीय संविधान के अनुसार, देश के लिए कानून और नीतियाँ बनाने की शक्ति किसके पास है?

- ☐ A Political pressure groups / राजनीतिक दबाव समूह ☐ B The Prime Minister / प्रधानमंत्री
☐ C Political parties / राजनीतिक दल ☐ D The Parliament / संसद

Q75. Which article of the Indian Constitution deals with the Union Executive?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संघ की कार्यपालिका से संबंधित है?

- ☐ A Article 38 to 50 / अनुच्छेद 38 से 50 ☐ B Article 52 to 78 / अनुच्छेद 52 से 78
☐ C Article 80 to 86 / अनुच्छेद 80 से 86 ☐ D Article 112 to 118 / अनुच्छेद 112 से 118

Q76. Name the white precipitate formed in the reaction of sodium sulphate and barium chloride.

सोडियम सल्फेट और बेरियम क्लोराइड की अभिक्रिया में बनने वाले श्वेत अवक्षेप का नाम बताइए।

- ☐ A Barium hydroxide / बेरियम हाइड्रॉक्साइड ☐ B Barium sulphate / बेरियम सल्फेट
☐ C Sodium chloride / सोडियम क्लोराइड ☐ D Sodium oxide / सोडियम ऑक्साइड

Q77. The minimum strength of the Council of Ministers in a state as per the Indian Constitution is _____.

भारतीय संविधान के अनुसार, किसी राज्य में मंत्रिपरिषद की न्यूनतम सदस्य संख्या _____ है।

- ☐ A 15 persons / 15 व्यक्ति ☐ B 13 persons / 13 व्यक्ति
☐ C 14 persons / 14 व्यक्ति ☐ D 12 persons / 12 व्यक्ति

Q78. Which vitamin is involved in red blood cell formation, neurological function and DNA synthesis?

कौन-सा विटामिन लाल रक्त कोशिकाओं के निर्माण, तंत्रिका संबंधी कार्य और DNA संश्लेषण में शामिल होता है?

- ☐ A Vitamin K / विटामिन K ☐ B Vitamin B7 / विटामिन B7
☐ C Vitamin E / विटामिन E ☐ D Vitamin B12 / विटामिन B12

Q79. Bundu Khan was a _____ player of Delhi gharana.

बुंदू खान दिल्ली घराने के एक _____ वादक थे।

- ☐ A sarangi / सारंगी ☐ B sarod / सरोद
☐ C flute / बाँसुरी ☐ D santoor / संतूर

Q80. The International Olympic Committee was established in the year _____.

अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति की स्थापना वर्ष _____ में हुई थी।

- ☐ A 1894 ☐ B 1892
☐ C 1896 ☐ D 1890

Q81. What is the literacy rate in India as per the Census of 2011?

2011 की जनगणना के अनुसार भारत में साक्षरता दर क्या है?

- ☐ A 16.68% ☐ B 65.46%
☐ C 82.14% ☐ D 72.98%

Q82. The RBI act provides for how many members in RBI Monetary Policy Committee (MPC)?

RBI अधिनियम, RBI की मौद्रिक नीति समिति (MPC) में कितने सदस्यों का प्रावधान करता है?

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| ☐ A 6 | ☐ B 4 |
| ☐ C 8 | ☐ D 5 |

Q83. Growth, as envisaged in the five-year plans, refers to:

पंचवर्षीय योजनाओं में परिकल्पित संवृद्धि (growth) का तात्पर्य है:

- ☐ A improvement in the state of equity in the country / देश में समता की स्थिति में सुधार
- ☐ B improvement in the level of education and primary health in the country / देश में शिक्षा और प्राथमिक स्वास्थ्य के स्तर में सुधार
- ☐ C self-reliance in producing all goods and services it requires, within its geographical boundaries / अपनी भौगोलिक सीमाओं के भीतर अपनी आवश्यकता की सभी वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में आत्मनिर्भरता
- ☐ D increase in the country's capacity to produce the output of goods and services within the country / देश के भीतर वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन की देश की क्षमता में वृद्धि

Q84. What is the number of protons present in beryllium.

बेरिलियम में उपस्थित प्रोटॉनों की संख्या कितनी है?

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

Q85. Who among the following founded the Ramakrishna Mission to carry on humanitarian and social work?

निम्नलिखित में से किसने मानवीय और सामाजिक कार्य करने के लिए रामकृष्ण मिशन की स्थापना की थी?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Debendranath Tagore / देवेंद्रनाथ टैगोर | ☐ B Swami Vivekananda / स्वामी विवेकानंद |
| ☐ C Ishwar Chandra Vidyasagar / ईश्वरचंद्र विद्यासागर | ☐ D Aurobindo Ghosh / अरबिंदो घोष |

Q86. Which of the following statements are correct in the context of the Indian Constitution?

1. There are three major organs of the government, namely Legislature, Executive and Judiciary.
2. A separation of functions rather than powers is followed.
3. All organs of the government are independent.

भारतीय संविधान के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-से कथन सही हैं?

1. सरकार के तीन प्रमुख अंग हैं, अर्थात् विधायिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका।
2. शक्तियों के पृथक्करण के बजाय कार्यों के पृथक्करण का अनुसरण किया जाता है।
3. सरकार के सभी अंग स्वतंत्र हैं।

- | | |
|--|--|
| ☐ A 1, 2 and 3 / 1, 2 और 3 | ☐ B 1 and 3 only / केवल 1 और 3 |
| ☐ C 1 and 2 only / केवल 1 और 2 | ☐ D 2 and 3 only / केवल 2 और 3 |

Q87. Which festival is celebrated as the birth of Lord Krishna?

कौन-सा त्योहार भगवान कृष्ण के जन्म के रूप में मनाया जाता है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Janmashtami / जन्माष्टमी | ☐ B Navratri / नवरात्रि |
| ☐ C Diwali / दिवाली | ☐ D Ganesh Chaturthi / गणेश चतुर्थी |

Q88. Which of the following awards is NOT given in the field of dance and music?

निम्नलिखित में से कौन-सा पुरस्कार नृत्य और संगीत के क्षेत्र में नहीं दिया जाता है?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Kalidas Samman / कालिदास सम्मान | ☐ B Sangeet Natak Akademi Award / संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार |
| ☐ C Dronacharya Award / द्रोणाचार्य पुरस्कार | ☐ D Mahari Award / महरी पुरस्कार |

Q89. Which wave oscillates parallel to the motion of the sound wave?

कौन-सी तरंग ध्वनि तरंग की गति के समांतर दोलन करती है?

- | | |
|--|---|
| ☐ A Transverse wave / अनुप्रस्थ तरंग (transverse wave) | ☐ B Electromagnetic wave / विद्युतचुंबकीय तरंग (electromagnetic wave) |
| ☐ C Mechanical wave / यांत्रिक तरंग (mechanical wave) | ☐ D Longitudinal wave / अनुदैर्घ्य तरंग (longitudinal wave) |

Q90. Sangeet Majumdar was felicitated by Casa De La, Spain for her contribution to which of the following Indian Classical Dances?

संगीता मजूमदार को निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नृत्य में उनके योगदान के लिए Casa De La, स्पेन द्वारा सम्मानित किया गया था?

- | | |
|---|--|
| ☐ A Kathak / कथक | ☐ B Mohiniyattam / मोहिनीअट्टम |
| ☐ C Bharatanatyam / भरतनाट्यम | ☐ D Kuchipudi / कुचिपुड़ी |

Q91. How many major ports are there in India for maritime transportation?

भारत में समुद्री परिवहन के लिए कितने प्रमुख बंदरगाह हैं?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ☐ A 13 | ☐ B 21 |
| ☐ C 18 | ☐ D 15 |

Q92. The _____ is/are given for outstanding performance in sports and games over a period of the previous four years and for showing qualities of leadership, sportsmanship and a sense of discipline.

_____ पिछले चार वर्षों की अवधि में खेलों में उत्कृष्ट प्रदर्शन तथा नेतृत्व, खेल भावना और अनुशासन की भावना जैसे गुणों का प्रदर्शन करने के लिए दिया जाता है/दिए जाते हैं।

- | | |
|---|--|
| ☐ A Arjuna Awards / अर्जुन पुरस्कार | ☐ B Rashtriya Khel Protsahan Puraskar / राष्ट्रीय खेल प्रोत्साहन पुरस्कार |
| ☐ C Dronacharya Awards / द्रोणाचार्य पुरस्कार | ☐ D Maulana Abul Kalam Azad (MAKA) Trophy / मौलाना अबुल कलाम आज़ाद (MAKA) ट्रॉफी |

Q93. Which of the following classical dance forms was initiated by Srimant Shankardev, a Vaishnava saint?

निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली की शुरुआत वैष्णव संत श्रीमंत शंकरदेव ने की थी?

- | | |
|--|--|
| ☐ A Manipuri / मणिपुरी | ☐ B Odissi / ओडिसी |
| ☐ C Sattriya / सत्रिया | ☐ D Kathak / कथक |

Q94. Which of the following was NOT one of the factors leading to the economic reforms in 1991?

निम्नलिखित में से कौन-सा 1991 में आर्थिक सुधारों की ओर ले जाने वाले कारकों में से एक नहीं था?

- ☐ A There was inflation in the economy. / अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति थी।
- ☐ B There was a fall in India's foreign reserves. / भारत के विदेशी मुद्रा भंडार में गिरावट आई थी।
- ☐ C There was a rise in the fiscal deficit of the country. / देश के राजकोषीय घाटे में वृद्धि हुई थी।
- ☐ D There was stagflation in the economy. / अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीतिजनित मंदी (stagflation) थी।

Q95. Article 50 of the Constitution of India refers to the _____.

भारत के संविधान का अनुच्छेद 50 _____ से संबंधित है।

- ☐ A reservation of seats / सीटों के आरक्षण
- ☐ B separation of judiciary from executive / कार्यपालिका से न्यायपालिका के पृथक्करण
- ☐ C right to elementary education / प्रारंभिक शिक्षा के अधिकार
- ☐ D appointment of Governor / राज्यपाल की नियुक्ति

Q96. Which of the following foods generally increase blood pressure?

निम्नलिखित में से कौन-से खाद्य पदार्थ सामान्यतः रक्तचाप बढ़ाते हैं?

- ☐ A Food with low salt and low sugar / कम नमक और कम चीनी वाले खाद्य पदार्थ
- ☐ B Food high in protein / प्रोटीन से भरपूर खाद्य पदार्थ
- ☐ C Food high in fibre / रेशे (फाइबर) से भरपूर खाद्य पदार्थ
- ☐ D Food high in salt, sugar and saturated or trans fats / नमक, चीनी और संतृप्त या ट्रांस वसा से भरपूर खाद्य पदार्थ

Q97. How many members (elected and nominated) were there in the Council of State under the Government of India Act 1919 passed by the Parliament of the United Kingdom to expand participation of Indians in the government of India?

भारत की सरकार में भारतीयों की भागीदारी बढ़ाने के लिए यूनाइटेड किंगडम की संसद द्वारा पारित भारत सरकार अधिनियम 1919 के अंतर्गत राज्य परिषद (Council of State) में कितने सदस्य (निर्वाचित और मनोनीत) थे?

- ☐ A 70
- ☐ B 50
- ☐ C 75
- ☐ D 60

Q98. Who among the following was first female swimmer to win seven medals at a single Olympics, in Tokyo Olympics-2020?

निम्नलिखित में से कौन टोक्यो ओलंपिक-2020 में एक ही ओलंपिक में सात पदक जीतने वाली पहली महिला तैराक थीं?

- ☐ A Kylie Masse
- ☐ B Mary Hanna
- ☐ C Regan Smith
- ☐ D Emma McKeon

Q99. Which of the following phenomena is NOT related to the monsoon in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी परिघटना भारत में मानसून से संबंधित नहीं है?

- ☐ A Arabian Sea branch / अरब सागर शाखा
- ☐ B Break in monsoon / मानसून में विराम
- ☐ C Cloudburst / बादल फटना
- ☐ D Western disturbance / पश्चिमी विक्षोभ

Q100. Who among the following was awarded the Bharat Ratna for his contribution to the Green Revolution in India?

निम्नलिखित में से किसे भारत में हरित क्रांति में उनके योगदान के लिए भारत रत्न से सम्मानित किया गया था?

- | | |
|---|---|
| ☐ A APJ Abdul Kalam / ए.पी.जे. अब्दुल कलाम | ☐ B C Subramaniam / सी. सुब्रमण्यम |
| ☐ C Govind Ballabh Pant / गोविंद बल्लभ पंत | ☐ D PV Kane / पी.वी. काणे |
-

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 value of $\frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div 1 \right) + 3\frac{1}{3} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{4} \div 6\frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$ is:

$\frac{1}{2^2} + \frac{1}{2^3} \div \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \div 1 \right) + 3\frac{1}{3} \div \frac{5}{2} \times \frac{3}{4} \div 6\frac{2}{3} \times \frac{7}{6}$ का मान है:

- (A) $\frac{7}{40}$
(C) $\frac{11}{20}$

- (B) $\frac{21}{20}$
(D) $\frac{11}{30}$

Q102. The population of a town increases annually by 20%. If the present population is 80lakh, then what is the difference between the population three years ago and 2 years ago?

एक कस्बे की जनसंख्या प्रतिवर्ष 20% बढ़ती है। यदि वर्तमान जनसंख्या

80 लाख है, तो तीन वर्ष पहले और 2 वर्ष पहले की जनसंख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (A) 925925.93
(C) 65592.6

- (B) 85592.6
(D) 75592.6

Q103. The height of a cylinder is 8 cm, and its area of the base is 20 cm^2 . Find its volume?

एक बेलन की ऊँचाई 8 cm है और उसके आधार का क्षेत्रफल 20 cm^2 है। उसका आयतन ज्ञात कीजिए।

- (A) 80 cm^3
(C) 160 cm^3

- (B) 180 cm^3
(D) 100 cm^3

Q104. Rajan and Rajat can do a work in 64 days and 48 days, respectively. Starting with Rajat, they work on alternate days. In how many days will the work be completed?

राजन और रजत किसी कार्य को क्रमशः 64 दिन और 48 दिन में कर सकते हैं। रजत से शुरू करते हुए, वे एकांतर दिनों में कार्य करते हैं। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- (A) 55
(C) 54

- (B) $54\frac{3}{4}$
(D) $55\frac{3}{4}$

Q105. The secant CD intersects the circle at E and CF is tangent to the circle at F. If the length of the secant CD is equal to 20 cm and the length of tangent CF is 15 cm, find the length of the chord DE.

छेदक रेखा CD वृत्त को E पर प्रतिच्छेद करती है और CF, वृत्त की F पर स्पर्श रेखा है। यदि

छेदक CD की लंबाई 20 cm के बराबर है और स्पर्श रेखा CF की लंबाई 15 cm है, तो जीवा DE की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 8.75 cm
(C) 9.25 cm

- (B) 11.25 cm
(D) 3.75 cm

Q106. Melting a metal ball of radius 3 units, 27 identical dice and a ball of radius 1 units are made. What is the side of dice?

3 इकाई त्रिज्या वाली धातु की एक गेंद को पिघलाकर, 27 सर्वसम पासे और 1 इकाई त्रिज्या वाली एक गेंद बनाई जाती है। पासे की भुजा कितनी है?

- (A) 1.7 units / 1.7 इकाई
(C) 1.4 units / 1.4 इकाई

- (B) 1.5 units / 1.5 इकाई
(D) 1.6 units / 1.6 इकाई

Q107. Simplify the given expression.

$$12.3 - [7 + 0.8 \text{ of } (5.6 - 3.8 \times 1.03)]$$

दिए गए व्यंजक को सरल कीजिए।

$$12.3 - [7 + 0.8 \text{ of } (5.6 - 3.8 \times 1.03)]$$

☐ A 1.2368

☐ B 7.8539

☐ C 5.2314

☐ D 3.9512

Q108. If $\frac{5x+3y}{5x-3y} = \frac{7}{3}$, then find $x:y$.

यदि $\frac{5x+3y}{5x-3y} = \frac{7}{3}$ है, तो $x:y$ ज्ञात कीजिए।

☐ A 2 : 3

☐ B 5 : 3

☐ C 3 : 2

☐ D 3 : 5

Q109. A dishonest dealer sells an article at a 10% loss on the cost price but uses a weight of 40 g instead of 50 g. What is his percentage of profit?

एक बेईमान व्यापारी किसी वस्तु को क्रय मूल्य पर 10% की हानि पर बेचता है, लेकिन 50 g के स्थान पर 40 g के बाट का उपयोग करता है। उसका लाभ प्रतिशत कितना है?

☐ A 12.5%

☐ B 10.0%

☐ C 11.5%

☐ D 18.4%

Q110. The total percentage change in the volume of a cuboid if its length and breadth are decreased by 15% and 25%, respectively, while its height is increased by 60% is:

यदि किसी घनाभ की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः 15% और 25% की कमी की जाती है, जबकि उसकी ऊँचाई में 60% की वृद्धि की जाती है, तो उसके आयतन में कुल प्रतिशत परिवर्तन कितना होगा?

☐ A 5% decrease / 5% की कमी

☐ B 2% decrease / 2% की कमी

☐ C 2% increase / 2% की वृद्धि

☐ D 5% increase / 5% की वृद्धि

Q111. If $x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2}}} = 1$, then the value of x is equal to:

यदि $x + \frac{1}{1 + \frac{1}{3 + \frac{1}{2}}} = 1$ है, तो x का मान किसके बराबर है?

☐ A $\frac{2}{9}$

☐ B $\frac{1}{7}$

☐ C $\frac{7}{9}$

☐ D $\frac{3}{7}$

Q112. A man rows 48 km and back in 48 hours. He can row 4 km with the stream in the same time as 3 km against the stream. The speed of the stream (in km/h) is:

एक व्यक्ति 48 km नाव चलाकर जाता है और 48 घंटे में वापस आता है। वह धारा के अनुकूल 4 km उतने ही समय में नाव चला सकता है, जितने समय में धारा के प्रतिकूल 3 km। धारा की चाल (km/h में) कितनी है?

☐ A $\frac{7}{21}$

☐ B $\frac{3}{29}$

☐ C $\frac{5}{21}$

☐ D $\frac{7}{24}$

Q113. The breadth of a rectangular lawn is decreased by 8% and its length is increased by 15%. Find the percentage change in the lawn area.

एक आयताकार लॉन की चौड़ाई में 8% की कमी की जाती है और उसकी लंबाई में 15% की वृद्धि की जाती है। लॉन के क्षेत्रफल में प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए।

- (A) 8.5% decrease / 8.5% की कमी
(B) 8.5% increase / 8.5% की वृद्धि
(C) 5.8% decrease / 5.8% की कमी
(D) 5.8% increase / 5.8% की वृद्धि

Q114. The in-radius of a triangle is 8 cm, and the sum of the lengths of its sides is 125 cm. The area of the triangle (in cm^2) is

एक त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 8 cm है और उसकी भुजाओं की लंबाइयों का योग 125 cm है। त्रिभुज का क्षेत्रफल (cm^2 में) कितना है?

- (A) 480
(B) 250
(C) 500
(D) 1000

Q115. If $\sin(x+y) = \cos \{3(x+y)\}$, then, the value of $\cot \{2(x+y)\}$ is _____.

यदि $\sin(x+y) = \cos \{3(x+y)\}$ है, तो $\cot \{2(x+y)\}$ का मान _____ है।

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

Q116. The value of $\frac{2\cos 15^\circ \sin 15^\circ}{\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ}$ is:

$\frac{2\cos 15^\circ \sin 15^\circ}{\cos^2 15^\circ - \sin^2 15^\circ}$ का मान है:

- (A) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
(B) $\sqrt{3}$
(C) $\frac{\sqrt{5}-1}{\sqrt{5}+1}$
(D) ∞

Q117. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the production of five different types of cars by a company from 1989 to 1994.

Year → / Type ↓	1989	1990	1991	1992	1993	1994	Total
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
Total	74	71	75	90	80	86	476

Which type of car constituted 25% of the total production of all types of cars in 1993?

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

तालिका में एक कंपनी द्वारा 1989 से 1994 तक पाँच अलग-अलग प्रकार की कारों का उत्पादन दर्शाया गया है।

वर्ष → / प्रकार ↓	1989	1990	1991	1992	1993	1994	कुल
P	8	20	16	17	21	6	88
Q	16	10	14	12	12	14	78
R	21	17	16	15	13	8	90
S	4	6	10	16	20	31	87
T	25	18	19	30	14	27	133
कुल	74	71	75	90	80	86	476

1993 में सभी प्रकार की कारों के कुल उत्पादन का 25% किस प्रकार की कार का था?

- ☐ A R
 ☐ B Q
 ☐ C P
 ☐ D S

Q118. The value of $\frac{7 + 8 \times 8 \div 8 \text{ of } 8 + 8 \div 8 \times 5}{4 \div 4 \text{ of } 4 + 4 \times 4 \div 4 - 4 \div 4}$ is:

$\frac{7 + 8 \times 8 \div 8 \text{ of } 8 + 8 \div 8 \times 5}{4 \div 4 \text{ of } 4 + 4 \times 4 \div 4 - 4 \div 4}$ का मान है:

- ☐ A 4
 ☐ B 3
 ☐ C 2
 ☐ D 1

Q119. The value of $\frac{275 \times 275 \times 275 + 725 \times 725 \times 725}{275 \times 275 + 725 \times 725 - 725 \times 275} \times \frac{275 \times 275 \times 275 - 725 \times 725 \times 725}{275 \times 275 + 725 \times 725 + 725 \times 275}$ is:

$\frac{275 \times 275 \times 275 + 725 \times 725 \times 725}{275 \times 275 + 725 \times 725 - 725 \times 275} \times \frac{275 \times 275 \times 275 - 725 \times 725 \times 725}{275 \times 275 + 725 \times 725 + 725 \times 275}$ का मान है:

- ☐ A -45000
 ☐ B 450000
 ☐ C 45000
 ☐ D -450000

Q120. If $x^2 + 4y^2 + 2x + 1 = 0$, then find the value of $x^{39} + y^{36}$.

यदि $x^2 + 4y^2 + 2x + 1 = 0$ है, तो $x^{39} + y^{36}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 1
 ☐ B -1
 ☐ C 2
 ☐ D -2

Q121. The value of $(12 + 18) \div 2 - 11 + 16 \times 4 - 28 + 13(-18 + 15)$ is:

$(12 + 18) \div 2 - 11 + 16 \times 4 - 28 + 13(-18 + 15)$ का मान है:

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

Q122. A trader gives a 40% discount on his goods. Further, he gives 20% discount on the goods. Find the single discount equivalent to these two successive discounts.

एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर 40% की छूट देता है। इसके अतिरिक्त, वह वस्तुओं पर 20% की छूट और देता है। इन दो क्रमिक छूटों के समतुल्य एकल छूट ज्ञात कीजिए।

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 30% | ☐ B 60% |
| ☐ C 50% | ☐ D 52% |

Q123. The area of a triangle is 486 cm^2 and its sides are in the ratio 3:4:5. The perimeter of the triangle is:

एक त्रिभुज का क्षेत्रफल 486 cm^2 है और उसकी भुजाएँ 3:4:5 के अनुपात में हैं। त्रिभुज का परिमाप है:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 108 cm | ☐ B 308 cm |
| ☐ C 218 cm | ☐ D 105 cm |

Q124. A drink is made by mixing water and juice in the ratio 9 : 7. If x litres of water and 2x litres of juice are mixed in 160 litres of drink, then the new ratio becomes 13 : 15. The quantity of drink (in litres) is:

पानी और जूस को 9 : 7 के अनुपात में मिलाकर एक पेय बनाया जाता है। यदि 160 लीटर पेय में x लीटर पानी और 2x लीटर जूस मिलाया जाता है, तो नया अनुपात 13 : 15 हो जाता है। पेय की मात्रा (लीटर में) कितनी है?

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☐ A 240 | ☐ B 280 |
| ☐ C 300 | ☐ D 260 |

Q125. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the number of voters at three different centres A, B, C.

Centre	Total number of registered voters	Percentage of people who voted (out of total registered voters)
A	4600	78
B	5400	70
C	6500	85

Number of people who did not vote at centre B is what percentage more than those who did not vote at centre C?

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

तालिका में तीन अलग-अलग केंद्रों A, B, C पर मतदाताओं की संख्या दर्शाई गई है।

केंद्र	पंजीकृत मतदाताओं की कुल संख्या	मतदान करने वाले लोगों का प्रतिशत (कुल पंजीकृत मतदाताओं में से)
A	4600	78
B	5400	70
C	6500	85

केंद्र B पर मतदान न करने वाले लोगों की संख्या, केंद्र C पर मतदान न करने वाले लोगों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- ☐ A $66\frac{3}{13}\%$
- ☐ C $66\frac{2}{13}\%$

- ☐ B $66\frac{1}{13}\%$
- ☐ D $66\frac{5}{13}\%$

Q126. Simplify $\frac{\tan 71^\circ + \tan 19^\circ}{1 - \tan 71^\circ \tan 19^\circ}$.
 $\frac{\tan 71^\circ + \tan 19^\circ}{1 - \tan 71^\circ \tan 19^\circ}$ को सरल कीजिए।

- ☐ A 0
- ☐ C Not defined / परिभाषित नहीं

- ☐ B $\sqrt{3}$
- ☐ D 1

Q127. The following table gives the number of males, females, educated males and educated females in a village over the years 2016 - 2020. Study the table carefully and answer the question.

Year / No.	2016	2017	2018	2019	2020
Males	1050	1200	1250	1300	1400
Females	900	1000	1020	1100	1200
Educated males	850	1000	1100	1150	1200
Educated females	600	820	950	980	1000

Find the percentage of the total number of educated females to the total number of females over all the years (up to 2 decimal places).

निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2016 - 2020 के दौरान एक गाँव में पुरुषों, महिलाओं, शिक्षित पुरुषों और शिक्षित महिलाओं की संख्या दी गई है। तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।

वर्ष / संख्या	2016	2017	2018	2019	2020
पुरुष	1050	1200	1250	1300	1400
महिलाएँ	900	1000	1020	1100	1200
शिक्षित पुरुष	850	1000	1100	1150	1200
शिक्षित महिलाएँ	600	820	950	980	1000

सभी वर्षों में महिलाओं की कुल संख्या की तुलना में शिक्षित महिलाओं की कुल संख्या का प्रतिशत ज्ञात कीजिए (दशमलव के 2 स्थानों तक)।

- ☐ A 0.9233
 ☐ B 0.8623
☐ C 0.8333
 ☐ D 0.8923

Q128. Simplify $63 - [15 + \{17 - (9 - 7 + 1)\}]$.

$63 - [15 + \{17 - (9 - 7 + 1)\}]$ को सरल कीजिए।

- ☐ A 44
 ☐ B 40
☐ C 34
 ☐ D 30

Q129. The distance between two stations A and B is 800 km. A train covers the journey from A to B at a speed of 90 km/h and returns to A with a uniform speed of 65 km/h. Find the average speed of train during the whole journey (in km/h)?

दो स्टेशनों A और B के बीच की दूरी 800 km है। एक रेलगाड़ी A से B तक की यात्रा 90 km/h की चाल से तय करती है और 65 km/h की एकसमान चाल से A पर वापस आती है। पूरी यात्रा के दौरान रेलगाड़ी की औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 75.48
 ☐ B 70.45
☐ C 82.36
 ☐ D 80.50

Q130. Find the value of the following expression.

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

निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए।

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

- ☐ A $\cos\theta\sin\theta$
☐ B 1
☐ C 2
 ☐ D $\tan\theta$

Q131. Study the given pie-graph and answer the question that follows.

In a certain company, allocations to various sectors of the yearly budget per ₹7,200 crores are represented by a pie-diagram with the following central angles:

Sector	Central angle
Health	95°
Salaries	79.2°
Infrastructure	84.7°
Others	65.3°
Interest on loans	35.8°

The expenditure (in ₹) on Infrastructure is:

दिए गए पाई-ग्राफ का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कंपनी में, ₹7,200 करोड़ के वार्षिक बजट के विभिन्न क्षेत्रों में आवंटन को निम्नलिखित केंद्रीय कोणों वाले एक पाई-आरेख द्वारा दर्शाया गया है:

क्षेत्र	केंद्रीय कोण
स्वास्थ्य	95°
वेतन	79.2°
अवसंरचना	84.7°
अन्य	65.3°
ऋणों पर ब्याज	35.8°

अवसंरचना पर व्यय (₹ में) है:

- A** ₹6,098 crores / ₹6,098 करोड़
C ₹6,089 crores / ₹6,089 करोड़

- B** ₹1,649 crores / ₹1,649 करोड़
D ₹1,694 crores / ₹1,694 करोड़

Q132. The following table shows the shares traded on Mumbai, Rajasthan, Uttar Pradesh and Uttarakhand stock exchanges:

Name of the company	Mumbai High	Mumbai Low	Uttarakhand High	Uttarakhand Low	Rajasthan High	Rajasthan Low	Uttar Pradesh High	Uttar Pradesh Low
Aata tea	540	395	450	4255	320	510	440	310
Kolgate	34	57	60	42	25	60	20	70
Jmbuja cement	150	155	120	125	160	135	145	170

For Jmbuja cement, the ratio of the high rate of share to the low rate is maximum in the stock exchange at:

निम्नलिखित तालिका में मुंबई, राजस्थान, उत्तर प्रदेश और उत्तराखंड स्टॉक एक्सचेंजों पर कारोबार किए गए शेयर दर्शाए गए हैं:

कंपनी का नाम	मुंबई उच्च	मुंबई निम्न	उत्तराखंड उच्च	उत्तराखंड निम्न	राजस्थान उच्च	राजस्थान निम्न	उत्तर प्रदेश उच्च	उत्तर प्रदेश निम्न
Aata tea	540	395	450	4255	320	510	440	310
Kolgate	34	57	60	42	25	60	20	70
Jmbuja cement	150	155	120	125	160	135	145	170

Jmbuja cement के लिए, शेयर की उच्च दर और निम्न दर का अनुपात किस स्टॉक एक्सचेंज में अधिकतम है?

- ☐ A Rajasthan / राजस्थान
 ☐ B Mumbai / मुंबई
 ☐ C Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
 ☐ D Uttarakhand / उत्तराखंड

Q133. 18 students of a class took part in a quiz. If the number of girls is 8 more than the number of boys, find the product of the number of boys and girls.

एक कक्षा के 18 विद्यार्थियों ने एक प्रश्नोत्तरी में भाग लिया। यदि लड़कियों की संख्या, लड़कों की संख्या से 8 अधिक है, तो लड़कों और लड़कियों की संख्या का गुणनफल ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 63
 ☐ B 36
 ☐ C 56
 ☐ D 65

Q134. If $a + b + c = 13$ and $ab + bc + ca = 22$, then the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ is ____.

यदि $a + b + c = 13$ और $ab + bc + ca = 22$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ____ है।

- ☐ A 1225
 ☐ B 1625
 ☐ C 1339
 ☐ D 1911

Q135. A hostel had food provision for 300 students for a month. After 20 days, 50 students left the hostel. How long would the remaining food last? (1 month = 30 days)

एक छात्रावास में 300 विद्यार्थियों के लिए एक महीने का भोजन था। 20 दिनों के बाद, 50 विद्यार्थी छात्रावास छोड़कर चले गए। शेष भोजन कितने समय तक चलेगा? (1 महीना = 30 दिन)

- ☐ A 14 days / 14 दिन
 ☐ B 12 days / 12 दिन
 ☐ C 10 days / 10 दिन
 ☐ D 16 days / 16 दिन

Q136. A person bought two buffaloes for ₹11,520. One is sold at a loss of 15% and the other is sold at a gain of 19%. If the selling price of both buffaloes is equal, find the cost price of the first one.

एक व्यक्ति ने ₹11,520 में दो भैंसें खरीदीं। एक को 15% की हानि पर और दूसरी को 19% के लाभ पर बेचा जाता है। यदि दोनों भैंसों का विक्रय मूल्य बराबर है, तो पहली भैंस का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

- ☐ A ₹6,700 ☐ B ₹6,720
☐ C ₹6,710 ☐ D ₹6,715

Q137. If the simple interest on a certain sum of money for 20 months at the rate of 19.2% per annum exceeds the simple interest on the same sum for 15 months at the rate of 11.2% p.a. by ₹2,920, then what is the sum (in ₹, to the nearest hundreds)?

यदि किसी निश्चित धनराशि पर 19.2% वार्षिक की दर से 20 महीनों का साधारण ब्याज, उसी धनराशि पर 11.2% वार्षिक की दर से 15 महीनों के साधारण ब्याज से ₹2,920 अधिक है, तो धनराशि (₹ में, निकटतम सैकड़ तक) कितनी है?

- ☐ A 16,620 ☐ B 12,660
☐ C 16,660 ☐ D 16,200

Q138. Find the surface area (in m^2) of a cuboid that is 11 m long, 7 m broad and 4 m high.

11 m लंबे, 7 m चौड़े और 4 m ऊँचे घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए।

- ☐ A 249 ☐ B 289
☐ C 298 ☐ D 320

Q139. The following table shows the Gross Turnover (in Crores) of a company over five years:

Year	Gross Turnover
2015	13
2016	20
2017	15
2018	23
2019	25

The Gross Turnover for 2017 is what per cent of the Gross Turnover for 2019?

निम्नलिखित तालिका में पाँच वर्षों में एक कंपनी का सकल कारोबार (करोड़ में) दर्शाया गया है:

वर्ष	सकल कारोबार
2015	13
2016	20
2017	15
2018	23
2019	25

2017 का सकल कारोबार, 2019 के सकल कारोबार का कितना प्रतिशत है?

- ☐ A 16 ☐ B 60
☐ C 6 ☐ D 0.06

Q140. Find the volume (in cm^3) of a hemisphere of radius 18 cm. (Use $\pi = \frac{22}{7}$) (Rounded off to two decimal places)

18 cm त्रिज्या वाले एक अर्धगोले का आयतन (cm^3 में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए) (दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित)

- ☐ A 12200.43 ☐ B 12219.43
☐ C 18750.23 ☐ D 11250.25

Q141. A 234 m long train passes a person running at 9 km/h in the opposite direction, in 6 seconds. In how much time (in seconds) will it pass another person who is moving at 23.4 km/h, in the same direction?

234 m लंबी एक रेलगाड़ी विपरीत दिशा में 9 km/h की चाल से दौड़ रहे एक व्यक्ति को 6 सेकंड में पार करती है। वह उसी दिशा में 23.4 km/h की चाल से चल रहे किसी अन्य व्यक्ति को कितने समय (सेकंड में) में पार करेगी?

- ☐ A 7.8 ☐ B 7.2
☐ C 8 ☐ D 8.4

Q142. The speed of a boat when travelling downstream is 33 km/h, whereas when travelling upstream it is 27 km/h. What is the speed of the boat in still water?

धारा के अनुकूल यात्रा करते समय एक नाव की चाल 33 km/h है, जबकि धारा के प्रतिकूल यात्रा करते समय यह 27 km/h है। शांत जल में नाव की चाल कितनी है?

- ☐ A 30 km/h ☐ B 60 km/h
☐ C 12 km/h ☐ D 6 km/h

Q143. Swati earns a sum of ₹40,000, out of which she saves 25%. She spends the remaining amount on food and education in the ratio of 3 : 2. What is the percentage of expenditure incurred on education to her total income?

स्वाति ₹40,000 की राशि अर्जित करती है, जिसमें से वह 25% की बचत करती है। वह शेष राशि को भोजन और शिक्षा पर 3 : 2 के अनुपात में खर्च करती है। उसकी कुल आय की तुलना में शिक्षा पर किए गए व्यय का प्रतिशत कितना है?

- ☐ A 30% ☐ B 60%
☐ C 40% ☐ D 20%

Q144. What is the area of the sector of a circle whose radius is 35 cm and whose arc subtends an angle of 72° at the centre of the circle? ($\pi = \frac{22}{7}$)

उस वृत्त के त्रिज्यखंड का क्षेत्रफल कितना है जिसकी त्रिज्या 35 cm है और जिसका चाप वृत्त के केंद्र पर 72° का कोण अंतरित करता है? ($\pi = \frac{22}{7}$)

- ☐ A 770 cm^2 ☐ B 610 cm^2
☐ C 810 cm^2 ☐ D 970 cm^2

Q145. Simplify:

$$27 \div 4 \text{ of } 6 \times [16 \div 8 \times (12 - 8)] - (14 \div 7 \times 28)$$

सरल कीजिए:

$$27 \div 4 \text{ of } 6 \times [16 \div 8 \times (12 - 8)] - (14 \div 7 \times 28)$$

- ☐ A 62 ☐ B - 51
☐ C - 47 ☐ D 27

Q146. Taking any three of the line segments out of segments of length 2 cm, 5 cm, 7 cm and 8 cm, the number of triangles that can be formed is:

2 cm, 5 cm, 7 cm और 8 cm लंबाई वाले रेखाखंडों में से कोई भी तीन रेखाखंड लेकर, बनाए जा सकने वाले त्रिभुजों की संख्या है:

- ☐ A 1 ☐ B 3
☐ C 4 ☐ D 2

Q147. The value of $264 \div 8 - 1 - 32 \times 2 + 80 \div 5 \times 40 \div 20$ is:

$264 \div 8 - 1 - 32 \times 2 + 80 \div 5 \times 40 \div 20$ का मान है:

- ☐ A 0 ☐ B 1
☐ C 3 ☐ D 2

Q148. 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.

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

The ratio of the production of scooters by factory P to that by factory T in 1985 is:

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

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

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

1985 में कारखाने P द्वारा स्कूटरों के उत्पादन और कारखाने T द्वारा उत्पादन का अनुपात है:

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

Q149. The marked price of an immersion rod in an electronic store is ₹900. The store offers a discount of 12% on its sale. At what price (in ₹) can a customer buy it from the electronic store?

एक इलेक्ट्रॉनिक स्टोर में एक इमर्शन रॉड का अंकित मूल्य ₹900 है। स्टोर इसकी बिक्री पर 12% की छूट देता है। कोई ग्राहक इसे इलेक्ट्रॉनिक स्टोर से किस मूल्य (₹ में) पर खरीद सकता है?

☐ A 782

☐ B 797

☐ C 787

☐ D 792

Q150. Sapna is double efficient as compared to Rakesh. If they both work together on a project and complete it in 48 days, then the number of days in which Sapna alone can complete the project is:

सपना, राकेश की तुलना में दोगुनी कुशल है। यदि वे दोनों मिलकर किसी परियोजना पर कार्य करते हैं और उसे 48 दिनों में पूरा करते हैं, तो सपना अकेले उस परियोजना को कितने दिनों में पूरा कर सकती है?

☐ A 68

☐ B 72

☐ C 52

☐ D 69 ½

Section 4: English Comprehension (Q151–200)

Q151. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word in the following sentence.

The teacher praised the student for his diligent work and consistent effort.

☐ A frazzle

☐ B persistent

☐ C lazy

☐ D squander

Q152. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

I will strive to win the race.

☐ A trouble

☐ B Support

☐ C Assume

☐ D Attempt

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

Pitiable

☐ A Eradicate

☐ B Pleasant

☐ C Grievous

☐ D Aggregate

Q154. Identify from the given options the word which is similar in meaning to the following word.

Efface

☐ A Hidden

☐ B Makeup

☐ C Daily

☐ D Destroy

Q155. Select the most appropriate synonym of the underlined word.

I was astonished to know the truth.

☐ A Stunned

☐ B Awesome

☐ C Blindsided

☐ D Sickened

Q156. Select the phrase/idiom that will improve the underlined part of the given sentence. When our principal said she was leaving the company, I played out the opportunity to fill the job.

- | | |
|--|---|
| ☐ A glided at the opportunity | ☐ B jumped at the opportunity |
| ☐ C started at the opportunity | ☐ D ran to the opportunity |
-

Q157. The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical/spelling error.

The sons of the old farmer / fell off after their father / breathed his last / in the village.

- | | |
|--|---|
| ☐ A in the village. | ☐ B breathed his last |
| ☐ C The sons of the old farmer | ☐ D fell off after their father |
-

Q158. Select the most appropriate option with correct usage of the preposition to substitute the underlined segment in the given sentence.

The core part in Artificial Intelligence (AI) is knowledge engineering, machine learning, machine perception, and robotics.

- ☐ A The core part on Artificial Intelligence
 - ☐ B The core part of Artificial Intelligence
 - ☐ C The core part from Artificial Intelligence
 - ☐ D The core part with Artificial Intelligence
-

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

Quaint

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Brisk | ☐ B Ridiculous |
| ☐ C Ordinary | ☐ D Distinct |
-

Q160. Select the sentence that has the correct use of words and spellings from the options given below.

- ☐ A The profesional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectations and acheiving a new personal record.
 - ☐ B The profesional athlete pushed her body to the limit, surpasing all expectasions and achieving a new personal record.
 - ☐ C The professional athlete pushed her body to the limit, surpasing all expectations and acheiving a new personal record.
 - ☐ D The professional athlete pushed her body to the limit, surpassing all expectations and achieving a new personal record.
-

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

Languid

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Exceptional | ☐ B Lazy |
| ☐ C Loyal | ☐ D Energetic |
-

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

She's feeling under the weather today.

- ☐ A She's feeling happy and energetic.
 - ☐ B She's feeling adventurous and ready for a challenge.
 - ☐ C She's feeling worried about something.
 - ☐ D She's not feeling well or is a bit sick.
-

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

Madness or obsession with males

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Polygamy | ☐ B Loquacious |
| ☐ C Misandrist | ☐ D Andromania |
-

Q164. Select the INCORRECTLY spelt word.

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| ☐ A Assimilation | ☐ B Pluckiness |
| ☐ C Accumulation | ☐ D Exestenalism |
-

Q165. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If no substitution is required, select 'No substitution'.

Not a word didn't they speak to the others about the sad turn of events.

- | | |
|--|---|
| ☐ A did they speak | ☐ B No substitution |
| ☐ C do they speak | ☐ D had they speak |
-

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

A vicious cycle

- ☐ A a situation in which one problem causes another one, making the original problem impossible to solve.
 - ☐ B a situation in which one problem causes another one, making the first one easy to solve.
 - ☐ C a situation in which one problem creates another one, making the original problem easy to forget.
 - ☐ D a situation in which several problems merge and become one extremely complex problem.
-

Q167. 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.

I had done / my cooking when / Vishnu came to see me.

- | | |
|---|---|
| ☐ A No error | ☐ B I had done |
| ☐ C Vishnu came to see me | ☐ D my cooking when |
-

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

A mythological animal with one horn on its forehead

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A Unicameral | ☐ B Unipod |
| ☐ C Unific | ☐ D Unicorn |
-

Q169. Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

Mr. Patel is likely to win the elections in the sweeping majority.

- | | |
|--|--|
| ☐ A elections by a sweeping majority | ☐ B elections on a sweeping majority |
| ☐ C elections of a sweeping majority | ☐ D elections at a sweeping majority |
-

Q170. Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.

One who does not express himself freely.

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Approachable | ☐ B Immodest |
| ☐ C Introvert | ☐ D Outgoing |
-

Q171. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

The best of both worlds

- | | |
|---|--|
| ☐ A Everyone gets a chance | ☐ B Stay strong in a difficult situation |
| ☐ C Do a perfectly good job | ☐ D Good in every way |
-

Q172. Select the most appropriate idiom that can substitute the underlined words in the given sentence.

I have been living without a lot of money since I lost my job.

- | | |
|--|---|
| ☐ A receiving a kickback | ☐ B living hand to mouth |
| ☐ C keeping my chin up | ☐ D as genuine as a three-dollar bill |
-

Q173. Identify the INCORRECTLY spelt word in the given sentence and select the option that rectifies the spelling error.

Thousands of years ago, great masters of Ayurveda, notably Sushrut and Charaka, discussed in detail the use of spices for culinary and medical purpose.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Parpose | ☐ B Notably |
| ☐ C Discused | ☐ D Cullinary |
-

Q174. Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.

The veteran footballer was expected for reach here by 10 o'clock, the notice said.

- | | |
|--|--|
| ☐ A expected on reach here | ☐ B expected to reach here |
| ☐ C expected of reach here | ☐ D expected by reach here |
-

Q175. Underlined word in the sentence is not spelt correctly. Identify the correct spelling from the options given below.

The boys seem irresponsibly insaucient about bullying the juniors.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A Insouciant | ☐ B Insuociant |
| ☐ C Insouciant | ☐ D Insouceant |
-

Q176. Select the most appropriate option that can substitute the underlined word in the given idiom.

At the last hour

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A half | ☐ B eleventh |
| ☐ C sixth | ☐ D twelfth |
-

Q177. Select the most appropriate segment to substitute the underlined words in the given sentence.

The Sumo wrestler seemed to be incapable in being tired.

- | | |
|--|--|
| ☐ A incapable of being tired | ☐ B incapable from being tired |
| ☐ C incapable to being tired | ☐ D incapable by being tired |
-

Q178. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Ratul's capability of beingable to speak two languages is apt for this post.

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A bilingual | ☐ B bicultural |
| ☐ C bidialectical | ☐ D lingual |
-

Q179. Parts of the following sentence have been given as options. Select the option that contains an error.

There are four tributaries of Ganga and it is ranked as the fifth most polluted river of the world.

- | | |
|--|---|
| ☐ A is ranked as the fifth | ☐ B of Ganga and it |
| ☐ C There are four tributaries | ☐ D most polluted river of the world. |
-

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

Bite the bullet

- | | |
|---|---|
| ☐ A To avoid a situation | ☐ B To help someone achieve their goals |
| ☐ C To eat something unpleasant | ☐ D To face a difficult situation |
-

Q181. Select the INCORRECTLY spelt word in the given sentence.

Mount Vesuvius is a volcano that erapts hot ashes which fall from the sky like a blizzard.

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Erapts | ☐ B Blizzard |
| ☐ C Ashes | ☐ D Volcano |
-

Q182. Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

Suspend

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Extend | ☐ B Terminate |
| ☐ C Project | ☐ D Resume |
-

Q183. Select the word which means the same as the group of words underlined in the given sentence.

Today, a man who betrayed his own country in exchange for money was the topic of every news report.

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Gangster | ☐ B Terrorist |
| ☐ C Traitor | ☐ D Conman |
-

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

Beat around the bush

- | |
|--|
| ☐ A To avoid talking about what is important |
| ☐ B To await an explanation |
| ☐ C To take on a task that is way too big |
| ☐ D To do something without any hesitation |
-

Q185. Select the most appropriate ANTONYM of the underlined word.

The artist's abstract painting was enigmatic to the viewers.

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ A Mysterious | ☐ B Instigating |
| ☐ C Clear | ☐ D Thrilling |
-

Q186. Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Through thick and thin

- ☐ A Always supporting someone even if there are problems or difficulties
 - ☐ B Sometimes thin, sometimes thick
 - ☐ C Never giving up a friendship
 - ☐ D Never giving up on a goal
-

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

The road is too busy for elderly people that they cannot cross safely.

- ☐ A that it is difficult to cross.
 - ☐ B to cross safely.
 - ☐ C that it cannot be crossed properly.
 - ☐ D that it is impossible for them to cross.
-

Q188. Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the underlined word from the options.

The baby smiled and laughed at the pickaboo game.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A peakaboo | ☐ B pikaboo |
| ☐ C peekaboo | ☐ D pekaboo |
-

Q189. The given sentence is divided into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.

Had you been / working regularly, / you had completed / the project yesterday.

- | | |
|---|---|
| ☐ A Had you been | ☐ B the project yesterday |
| ☐ C you had completed | ☐ D working regularly |
-

Q190. Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.

Before she began, she asked the teacher whether she write with a pen or a pencil.

- | | |
|--|--|
| ☐ A she can write | ☐ B she wrote |
| ☐ C she should write | ☐ D she did write. |
-

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

Childhood is an important phase in a person's life. Children are free from worries, tensions and stresses so they lead a very (1)_____ life. This is the only reason they create golden and beautiful memories during this period which are (2)_____ in their adulthood. It is the responsibility of parents and guardians to shape the future of a child as he is very (3)_____ and can drift in any direction. If they have made any mistakes, we should (4)_____ them instead of misbehaving with them. How we have behaved with them will be (5)_____ on their minds which will reflect in later stages.

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

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A carefree | ☐ B careful |
| ☐ C stressful | ☐ D cautious |

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

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A cherished | ☐ B blocked |
| ☐ C dumped | ☐ D neglected |

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

- | | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A mature | ☐ B innocent |
| ☐ C crafty | ☐ D guilty |

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

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A damage | ☐ B create |
| ☐ C design | ☐ D rectify |

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

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A published | ☐ B bleached |
| ☐ C imprinted | ☐ D coloured |

Read the given passage and answer the questions that follow.

Have you ever taken the time to stop and consider the dirt under your feet? Leonardo da Vinci said, "We know more about the movement of celestial bodies than about the soil underfoot." Yet, our very survival as humans – and life on this planet – is intimately linked with the health of a thin layer of soil enveloping the earth.

Soil provides society with essential food, feed, fibre and raw materials, as well as being home to a quarter of the earth's biodiversity. Soils are also the largest organic carbon reservoir on Earth and although highly dynamic, are very fragile. Chop a forest down and it might grow back in 50 years, but lose 10 cm of soil and get ready to wait 1,000 years to get it back.

Without soil, our planet would be unrecognisable to us, and more like the barren and inhospitable surface of the Moon or Mars.

Until recently, we did not even know how deep the soil is below our feet. Like the best mysteries, a bit of digging is required for soils to be fully understood and for their history to be laid bare.

When they are visible, a range of questions arise. What does the variation in colour with depth mean? How much carbon is stored? Is the soil dense or light, damaged or healthy? Answering these questions is important, but presents a significant challenge and may require years of training.

Q196. Select the most suitable word from the passage which means 'difficult to stay or live in'.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A Inhospitable | ☐ B Dense |
| ☐ C Barren | ☐ D Essential |

Q197. How many years are required to renew the loss of 10 cm of soil?

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ☐ A 1,00,000 | ☐ B 1,000 |
| ☐ C 100 | ☐ D 10,000 |
-

Q198. What is the tone of the speaker?

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ☐ A Derisive | ☐ B Dogmatic |
| ☐ C Sarcastic | ☐ D Alarming |
-

Q199. Identify the most suitable title for the given passage.

- | | |
|--|--|
| ☐ A Moon and Mars Expedition | ☐ B Necessity of Mining |
| ☐ C The Uninhabitable Universe | ☐ D Mysteries Under Man's Feet |
-

Q200. Mankind's survival, according to the passage, solely depends on _____ .

- | | |
|------------------------------------|--|
| ☐ A inventions | ☐ B celestial bodies |
| ☐ C soil | ☐ D reproduction |
-

Answer Key – SSC CPO Paper I 29 June 2024, Shift 2

1	A	2	C	3	A	4	C	5	D
6	B	7	A	8	A	9	D	10	A
11	A	12	A	13	B	14	A	15	B
16	A	17	A	18	B	19	B	20	D
21	B	22	B	23	A	24	D	25	B
26	D	27	D	28	C	29	B	30	B
31	D	32	D	33	B	34	A	35	D
36	D	37	D	38	A	39	B	40	A
41	C	42	D	43	C	44	C	45	B
46	B	47	D	48	D	49	B	50	C
51	B	52	B	53	A	54	A	55	D
56	D	57	B	58	B	59	A	60	B
61	C	62	B	63	D	64	D	65	A
66	C	67	C	68	B	69	A	70	B
71	C	72	B	73	A	74	D	75	B
76	B	77	D	78	D	79	A	80	A
81	D	82	A	83	D	84	B	85	B
86	C	87	A	88	C	89	D	90	A
91	A	92	A	93	C	94	D	95	B
96	D	97	D	98	D	99	D	100	B
101	C	102	A	103	C	104	B	105	A
106	D	107	D	108	C	109	A	110	C
111	A	112	D	113	D	114	C	115	B
116	A	117	D	118	A	119	D	120	B
121	C	122	D	123	A	124	B	125	C
126	C	127	C	128	C	129	A	130	C
131	D	132	A	133	D	134	C	135	B
136	B	137	D	138	C	139	B	140	B
141	A	142	A	143	A	144	A	145	C
146	D	147	A	148	B	149	D	150	B
151	C	152	D	153	B	154	D	155	A

156	B	157	D	158	B	159	C	160	D
161	D	162	D	163	D	164	D	165	A
166	A	167	A	168	D	169	A	170	C
171	D	172	B	173	B	174	B	175	C
176	B	177	A	178	A	179	B	180	D
181	A	182	D	183	C	184	A	185	C
186	A	187	B	188	C	189	C	190	C
191	A	192	A	193	B	194	D	195	C
196	A	197	B	198	D	199	D	200	C



Why is an answer correct?

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

Keep practising with airGurukul

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



Attempt this paper online



Download the airGurukul app



Join WhatsApp channel

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