airGurukul

Preparing Bharat, Empowering Futures

SSC CPO Paper I 2022 Question Paper

9 November 2022 · 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. **If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '−', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?**
10 B 19 A 10 D 10 C 7 = ?

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '×', C का अर्थ '−' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
10 B 19 A 10 D 10 C 7 = ?

- (A) 184
- (B) 165
- (C) 180
- (D) 140

Q2. **Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 35, 51, 76, 112, ?**

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 35, 51, 76, 112, ?

- (A) 162
- (B) 158
- (C) 161
- (D) 164

Q3. **Select the option that represents the letters that when placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.**
_ZW_V_Y_WX_UY_W_V_ _ZW_VU

उस विकल्प का चयन कीजिए जो उन अक्षरों को दर्शाता है जिन्हें नीचे दिए गए रिक्त स्थानों में बाएँ से दाएँ रखने पर अक्षर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।
_ZW_V_Y_WX_UY_W_V_ _ZW_VU

- (A) YXUZVZXUYX
- (B) XYUZZVXUXY
- (C) XYUZVXZUXY
- (D) YXZUXZUYXV

Q4. **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.**
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13- Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
(9, 55, 64)
(7, 43, 50)

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 संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(9, 55, 64)
(7, 43, 50)

- A (7, 42, 50)
- B (8, 32, 41)
- C (4, 17, 21)
- D (5, 31, 36)

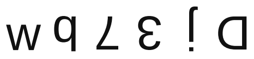
Q5. **Two Statements are given followed by two conclusions numbered I and II. Assuming the statements to be true, even if they seem to be at variance with commonly known facts, decide which of the conclusions logically follow(s) from the statements.**
Statements:
Some windows are houses.
Some windows are roofs.
Conclusions:
I. Some roofs are houses.
II. Some roofs are windows.

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 कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कुछ खिड़कियाँ, घर हैं।
कुछ खिड़कियाँ, छतें हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ छतें, घर हैं।
II. कुछ छतें, खिड़कियाँ हैं।

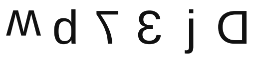
- A Neither conclusion I nor II follows / न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
- B Only conclusion I follows. / केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- C Both conclusions I and II follow. / निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- D Only conclusion II follows. / केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

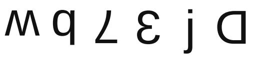
Q6. **Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.**

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

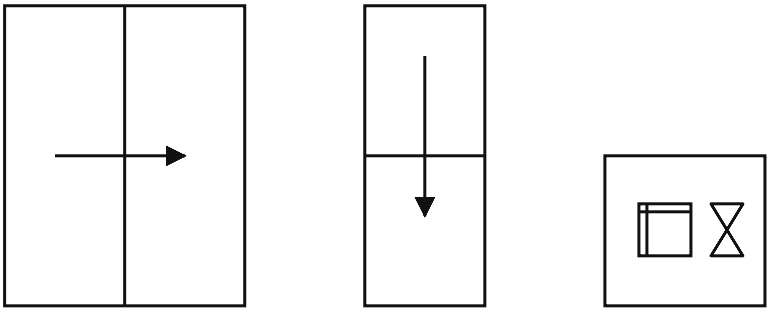
A 

B

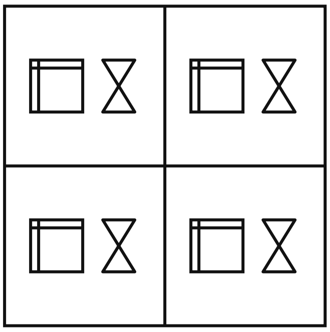
C 

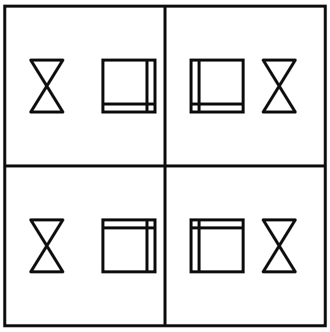
D 

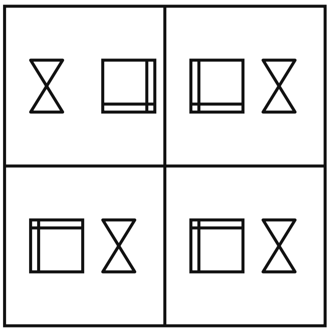
Q7. **A paper is folded and cut as shown below. How will it appear when unfolded?**

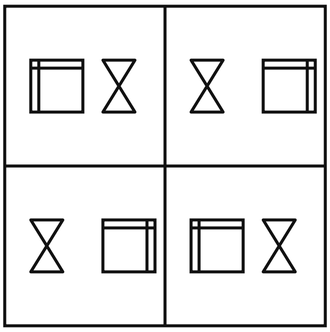


एक कागज़ को नीचे दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

A 

B 

C 

D 

Q8. **If P denotes '×', Q denotes '÷', R denotes '+', and S denotes '-', then what will come in place of '?' in the following equation?**

94 R 16 Q 2 P 7 S 64 R 13 P 2 = ?

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

94 R 16 Q 2 P 7 S 64 R 13 P 2 = ?

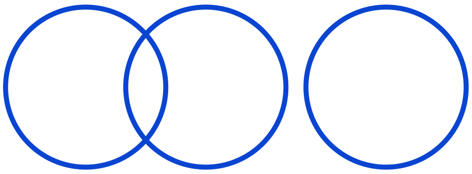
A) 120
B) 118
C) 108
D) 112

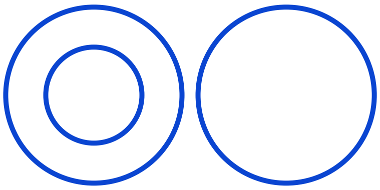
Q9. **Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.**

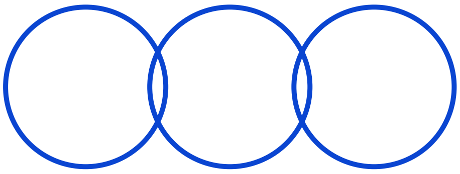
Bag, Leather, Cloth

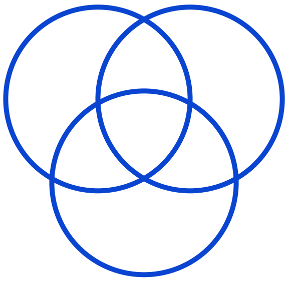
उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।

थैला, चमड़ा, कपड़ा

A) 

B) 

C) 

D) 

Q10. **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.)**

Increase : Diminish :: Smile : ?

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 शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

Increase : Diminish :: Smile : ?

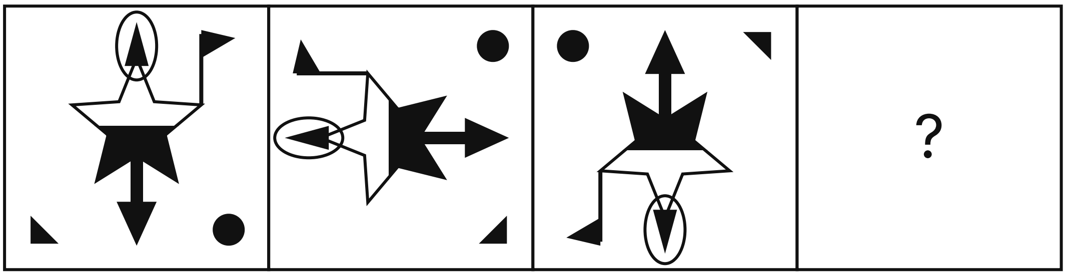
A) Wink
B) Laugh
C) Shout
D) Frown

Q11. **Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and to balance the given equation.**
(130 ∗ 4) * 21 ∗ 485 * (28 ∗ 2)

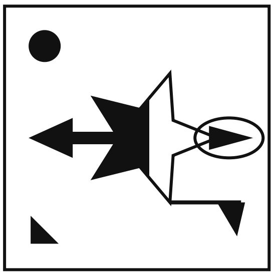
दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने वाले गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
(130 ∗ 4) * 21 ∗ 485 * (28 ∗ 2)

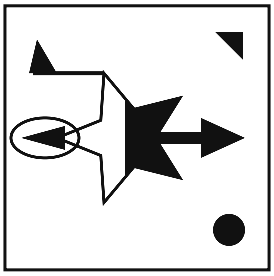
A. +, −, =, −, ×
B. ÷, +, =, −, ×
C. ×, −, =, −, ÷
D. ×, −, =, +, ÷

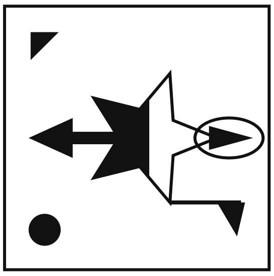
Q12. **Select the figure that will replace the question mark (?) in the following figure series.**

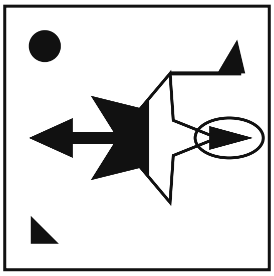


निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

A.


B.


C.


D.


Q13. **Three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out.**

निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक उनसे भिन्न है। भिन्न अक्षर-समूह का चयन कीजिए।

A. EHJM
B. PSUX
C. SVXA
D. NPSU

Q14. **Pratima departs from her house and walks 29 m towards the north and then turns right and walks 16 m. Now she turns right again and walks 17 m. She again takes a right turn and stops after walking for 21 m. What is the shortest distance between Pratima and her house now? (Assuming that all turns are 90 degree turns only)**

प्रतिमा अपने घर से निकलती है और उत्तर की ओर 29 m चलती है, फिर दाएँ मुड़ती है और 16 m चलती है। अब वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 17 m चलती है। वह फिर से दाएँ मुड़ती है और 21 m चलने के बाद रुक जाती है। अब प्रतिमा और उसके घर के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है? (मान लीजिए कि सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं)

- A. 17 m
- B. 18 m
- C. 13 m
- D. 12 m

Q15. **In a certain code language, 'SOMEONE' is written as '1645655' and 'BRINJAL' is written as '2995113'. How will 'NOVEMBER' be written in that language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'SOMEONE' को '1645655' लिखा जाता है और 'BRINJAL' को '2995113' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'NOVEMBER' को कैसे लिखा जाएगा?

- A. 56454259
- B. 45253258
- C. 56254251
- D. 56455259

Q16. **Select the option that represents the letters which when sequentially placed from left to right in the blanks below will complete the letter series.**

T R _ _ Q T _ E W _ T _ _ W Q _ R G _ Q

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

T R _ _ Q T _ E W _ T _ _ W Q _ R G _ Q

- A. D W S Q S F T W
- B. D W S Q R F T W
- C. D W R Q R F T W
- D. E W R Q R F T W

Q17. **Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?**

KGB, JFA, IEZ, HDY, ?

दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करने के लिए प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह आएगा?

KGB, JFA, IEZ, HDY, ?

- A. GKB
- B. GCX
- C. GCB
- D. BGK

Q18. **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 pin is a tin.
Some pins are wins.
Conclusions:
I. All wins are tins.
II. Some wins are pins.

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 कीजिए कि कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता है/करते हैं।
कथन:
कोई भी पिन, टिन नहीं है।
कुछ पिन, विन हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी विन, टिन हैं।
II. कुछ विन, पिन 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

Q19. **Seven people, P, Q, R, S, T, U and V are sitting in a straight row facing the north. Only two people sit to the right of U. Only two people sit to the left of R. Only two people sit between U and Q. Only three people sit between R and V. T is not an immediate neighbour of U. S sits to the right of U. How many people sit between Q and V?**

सात व्यक्ति, P, Q, R, S, T, U और V, उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी पंक्ति में बैठे हैं। U के दाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और Q के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। R और V के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। T, U का निकटतम पड़ोसी नहीं है। S, U के दाईं ओर बैठा है। Q और V के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 2
- (B) 1
- (C) 3
- (D) 4

Q20. **Select the correct combination of mathematical signs to sequentially replace the * signs and balance the given equation.**
54 * 6 * 72 * 8 * 3 * 15

दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए * चिह्नों को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने वाले गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन कीजिए।
54 * 6 * 72 * 8 * 3 * 15

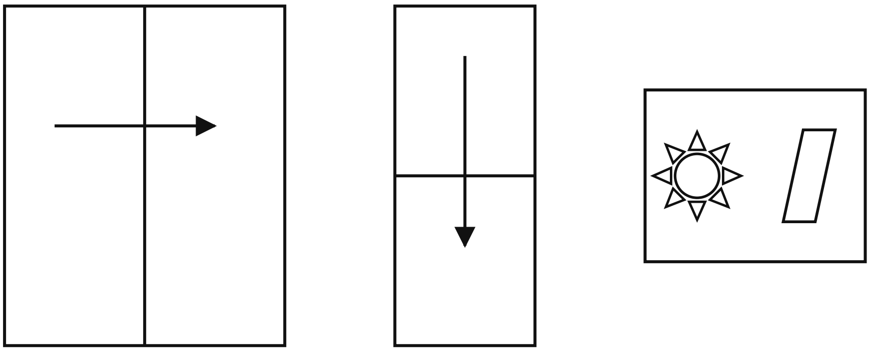
- (A) ÷, +, ÷, −, =
- (B) ÷, −, −, +, =
- (C) +, ÷, ×, +, =
- (D) ×, −, −, +, =

Q21. **If 30 April 1983 was a Saturday, then what was the day of the week on 13 August 1989?**

यदि 30 अप्रैल 1983 को शनिवार था, तो 13 अगस्त 1989 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

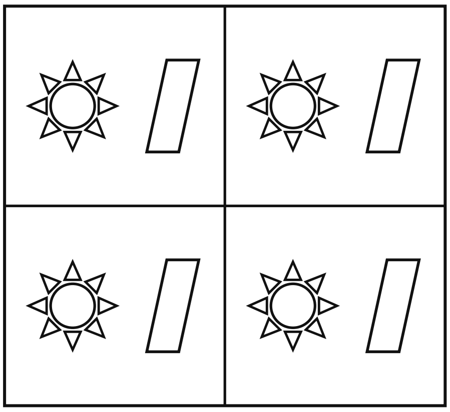
(A) Thursday / गुरुवार
(B) Sunday / रविवार
(C) Monday / सोमवार
(D) Friday / शुक्रवार

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

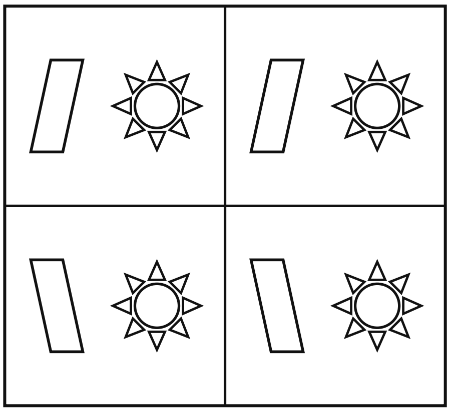


एक कागज़ को नीचे दर्शाए गए अनुसार मोड़ा और काटा गया है। खोलने पर यह कैसा दिखाई देगा?

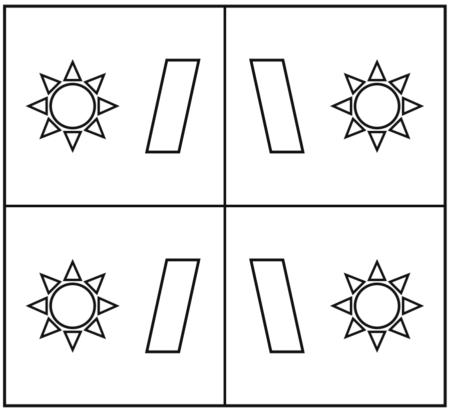
(A)



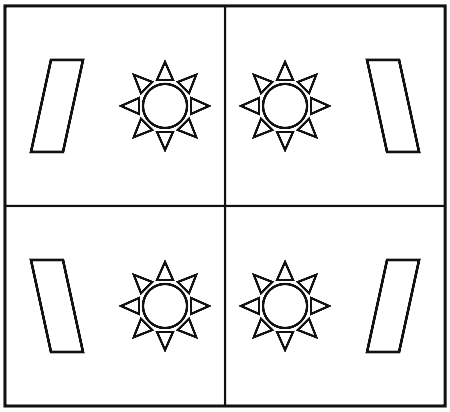
(B)



(C)



(D)

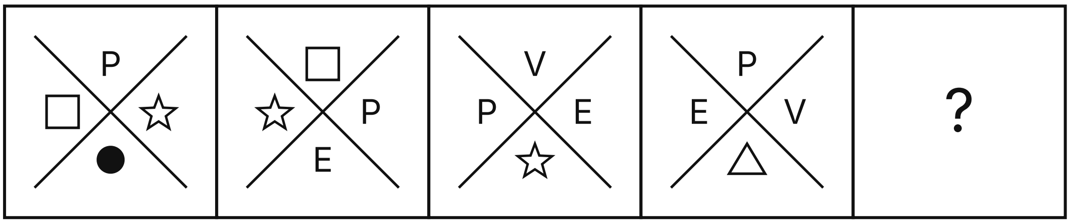


Q23. **Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 13, 14, 14, ?, 176**

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 13, 14, 14, ?, 176

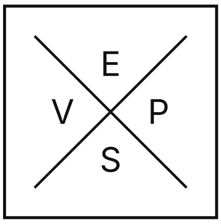
- A. 148
- B. 22
- C. 38
- D. 42

Q24. **Select the figure from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.**

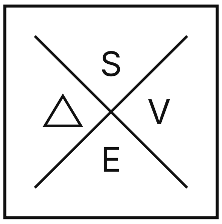


दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

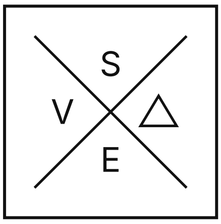
A.



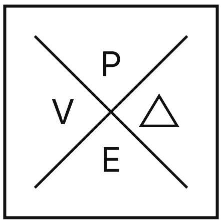
B.



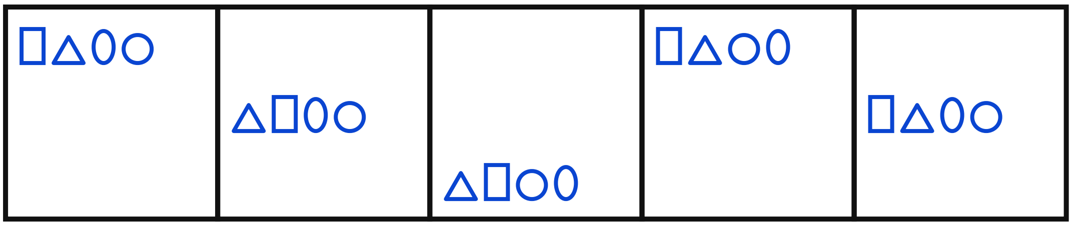
C.



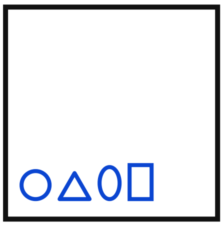
D.



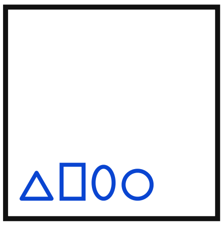
Q25. **Select the figure that will come next in the following figure series.**

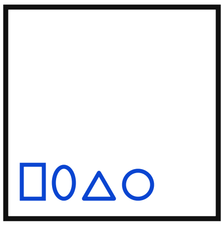


निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगली आने वाली आकृति का चयन कीजिए।

A 

B

C 

D 

Q26. **Seven people, A, B, C, D, E, F and G, are sitting in a straight row, facing the north. Only two people sit to the left of C. Only two people sit between A and B. B sits to the left of A. E is an immediate neighbour of A to the right. Only one person sits to the right of D. F is not an immediate neighbour of B. How many people sit between E and B?**

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

A Four / चार

B One / एक

C Two / दो

D Three / तीन

Q27. **Based on the position in the English alphabetical order, three of the following letter- clusters are alike in some manner and one is different. Select the odd letter-cluster.**

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

A QMKH

B PLJG

C ZTSQ

D WSQN

Q28. **Which option represents the correct order of the given words as they would appear in the English dictionary?**
1 Kelvin
2 Kegel
3 Keto
4 Kennel
5 Kernel

कौन-सा विकल्प दिए गए शब्दों के उस सही क्रम को दर्शाता है जिस क्रम में वे अंग्रेज़ी शब्दकोश में आएँगे?
1 Kelvin
2 Kegel
3 Keto
4 Kennel
5 Kernel

(A) 2,1,4,5,3
(B) 1,4,3,2,5
(C) 2,3,1,4,5
(D) 1,2,4,5,3

Q29. **Rajesh drives 4 km towards west from point A and takes right turn and drives 8 km. He again takes right turn and drives 8 km. He again takes one more right turn and drives 4 km. Finally, he takes a right turn and drives 4 km to reach point B. How far and towards which direction should he drive in order to reach point A again?**

राजेश बिंदु A से पश्चिम की ओर 4 km गाड़ी चलाता है और दाएँ मुड़कर 8 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से दाएँ मुड़ता है और 8 km गाड़ी चलाता है। वह फिर से एक बार और दाएँ मुड़ता है और 4 km गाड़ी चलाता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 4 km गाड़ी चलाता है। फिर से बिंदु A पर पहुँचने के लिए उसे कितनी दूर और किस दिशा में गाड़ी चलानी चाहिए?

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

Q30. **A # B means 'A is the father of B'.**
A @ B means 'A is the son of B'.
A & B means 'A is the sister of B'.
A % B means 'A is the wife of B'.
If W # Q @ T & Y @ M % K, then how is K related to W?

A # B का अर्थ है 'A, B का पिता है'।
A @ B का अर्थ है 'A, B का पुत्र है'।
A & B का अर्थ है 'A, B की बहन है'।
A % B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है'।
यदि W # Q @ T & Y @ M % K है, तो K का W से क्या संबंध है?

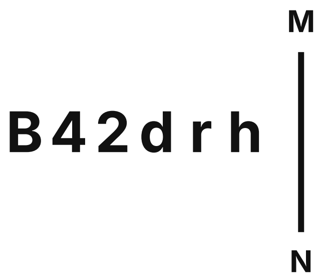
(A) Brother / भाई
(B) Brother-in-law / साला/बहनोई
(C) Father-in-law / ससुर
(D) Father / पिता

Q31. **If A denotes '+', B denotes '×', C denotes '−', and D denotes '÷', then what will be the value of the following expression?**
23 C 46 D 23 B 3 A 65

यदि A का अर्थ '+', B का अर्थ '×', C का अर्थ '−' और D का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
23 C 46 D 23 B 3 A 65

(A) 82
(B) 87
(C) 84
(D) 85

Q32. **Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at MN as shown.**

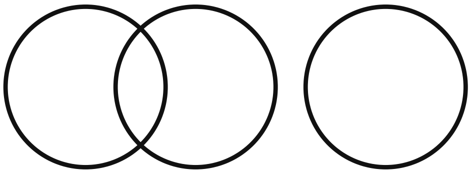
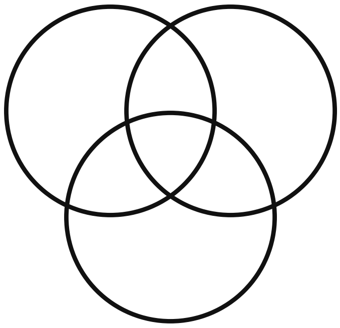
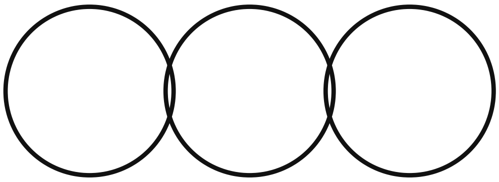
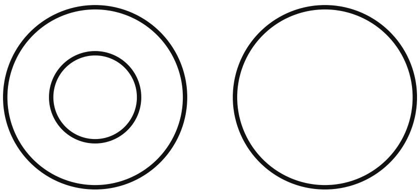


दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब का चयन कीजिए, जब दर्पण को दर्शाए गए अनुसार MN पर रखा गया हो।

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

Q33. **Select the Venn diagram that best illustrates the relationship between the following classes.**
Monument, Taj Mahal, White House

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच संबंध को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है।
स्मारक, ताजमहल, व्हाइट हाउस

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

Q34. **If P denotes '×', Q denotes '+', R denotes '+', and S denotes '−', then what will come in place of '?' in the following equation?**

$\sqrt[4]{81}$ R 6 P 3 S 26 R 64 = ?

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

$\sqrt[4]{81}$ R 6 P 3 S 26 R 64 = ?

(A) 63
(B) 65
(C) 56
(D) 59

Q35. **In a code language, 'food is fresh' is coded as 'dy in pq', 'bring fresh food' is coded as 'tq pq dy', and 'food is hot' is coded as 'dy in to'. What is the code for the word 'fresh'?**

एक कूट भाषा में, 'food is fresh' को 'dy in pq' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, 'bring fresh food' को 'tq pq dy' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, और 'food is hot' को 'dy in to' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। शब्द 'fresh' का कूट क्या है?

(A) In
(B) to
(C) pq
(D) dy

Q36. **'B % D' means 'B is the brother of D'.**
'B & D' means 'B is the mother of D'.
'B × D' means 'B is the husband of D'.
'B # D' means 'B is the sister of D'.
'B $ D' means 'B is the son of D'.
'B @ D' means 'B is the father of D'.
Which of the following statements is correct regarding the given expression?
P % Q $ S # R % U × T

'B % D' का अर्थ है 'B, D का भाई है'।
'B & D' का अर्थ है 'B, D की माता है'।
'B × D' का अर्थ है 'B, D का पति है'।
'B # D' का अर्थ है 'B, D की बहन है'।
'B $ D' का अर्थ है 'B, D का पुत्र है'।
'B @ D' का अर्थ है 'B, D का पिता है'।
दिए गए व्यंजक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
P % Q $ S # R % U × T

(A) P is the son of T. / P, T का पुत्र है।
(B) S is the brother-in-law of T. / S, T का साला/देवर है।
(C) U is the mother's brother of P. / U, P का मामा है।
(D) P is the daughter of T. / P, T की पुत्री है।

Q37. **Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and sixth term is related to fifth term.**
3 : 8 :: 6 : ? :: 11 : 1000

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।
3 : 8 :: 6 : ? :: 11 : 1000

A 216
B 512
C 125
D 729

Q38. **Select the number from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series.**
112, 101, 91, ?, 74, 67

दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।
112, 101, 91, ?, 74, 67

A 81
B 85
C 80
D 82

Q39. **Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series? 25, 30, 35, 38, 41, 46, ?**

दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या आएगी? 25, 30, 35, 38, 41, 46, ?

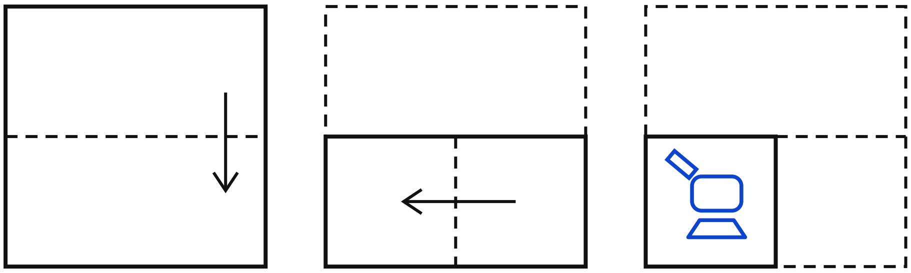
A 53
B 51
C 49
D 50

Q40. **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following set.**
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)
(39, 81, 123)
(56, 32, 8)

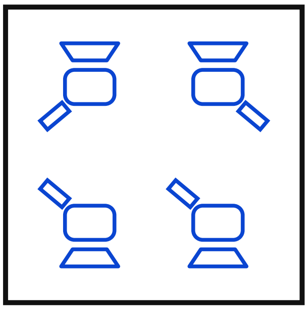
उस समुच्चय का चयन कीजिए जिसमें संख्याएँ उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चय की संख्याएँ संबंधित हैं।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(39, 81, 123)
(56, 32, 8)

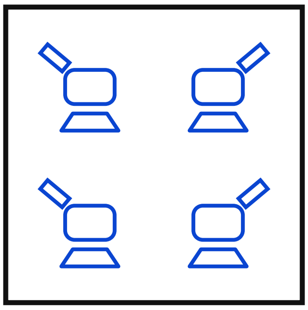
A (61, 57, 53)
B (42, 33, 15)
C (97, 63, 38)
D (24, 35, 31)

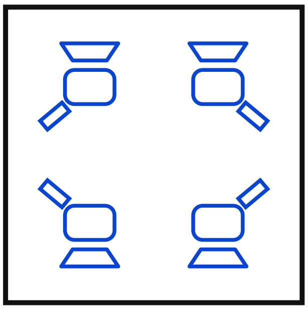
Q41. **The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown below. Choose the figure that would most closely resemble the unfolded form of the paper.**

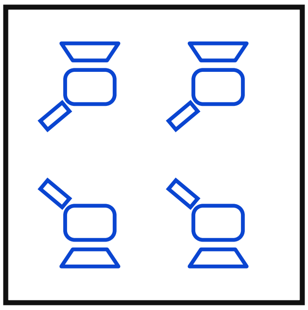


नीचे एक कागज़ के टुकड़े को मोड़ने का क्रम और मोड़े गए कागज़ को काटने का तरीका दर्शाया गया है। उस आकृति का चयन कीजिए जो कागज़ को खोलने पर उसके स्वरूप से सर्वाधिक मिलती-जुलती होगी।

A


B


C


D


Q42. **In a certain code language, 'HAPPY' is written as 'JCRRA' and 'MAGIC' is written as 'OCIKE'. How will 'LEVEL' be written in that language?**

एक निश्चित कूट भाषा में, 'HAPPY' को 'JCRRA' लिखा जाता है और 'MAGIC' को 'OCIKE' लिखा जाता है। उसी भाषा में 'LEVEL' को कैसे लिखा जाएगा?

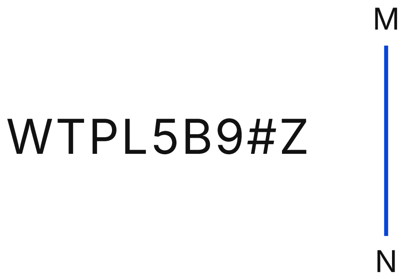
A OGYEN

B MHNGO

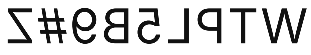
C MFMEO

D NGXGN

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



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

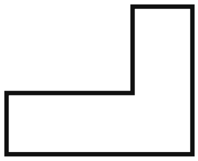
(A) 

(B)

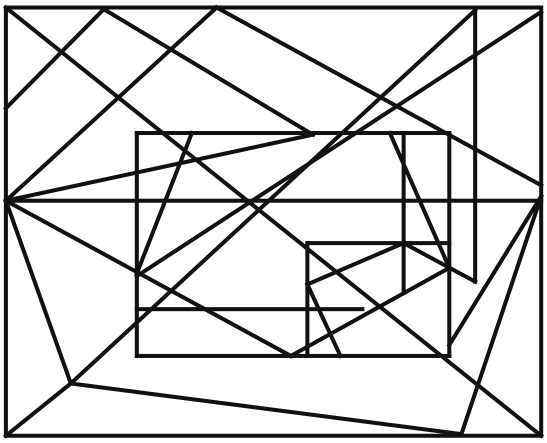
(C)

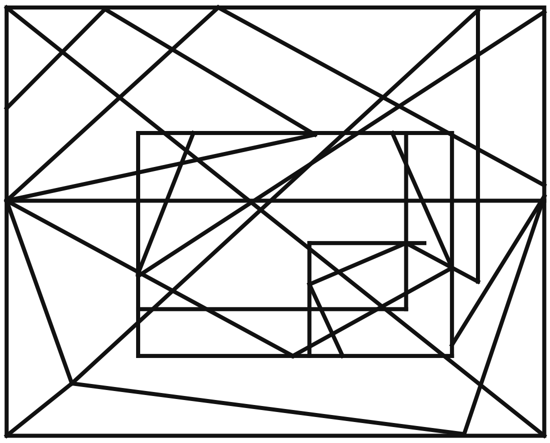
(D)

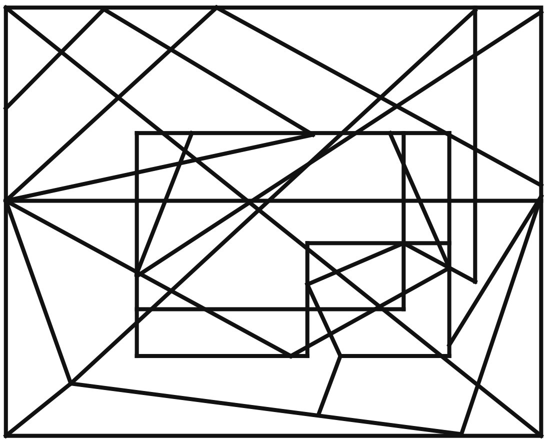
Q44. **Select the option figure in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).**

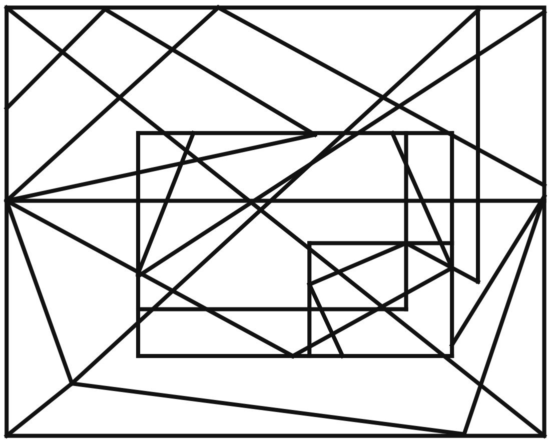


उस विकल्प आकृति का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

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

_ a d _ v k _ a _ d v v _ r a a _ v _ k r

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

_ a d _ v k _ a _ d v v _ r a a _ v _ k r

- A) a v r k a d v
- B) a v r a k d v
- C) v a r v k d v
- D) a v r v a d a

Q46. **In a code language, 'ELEMENT' is written as '5, 12, 5, 13, 5, 14, 20' and 'ALLOY' is written as '1, 12, 12, 15, 25'.How will ' VIBRANIUM' be written in that language?**

एक कूट भाषा में, 'ELEMENT' को '5, 12, 5, 13, 5, 14, 20' लिखा जाता है और 'ALLOY' को '1, 12, 12, 15, 25' लिखा जाता है। उसी भाषा में ' VIBRANIUM' को कैसे लिखा जाएगा?

- A) 22, 9, 2, 18, 14, 1, 9, 21, 13
- B) 22, 9, 2, 18, 1, 14, 21, 9, 13
- C) 22, 9, 2, 18, 1, 14, 9, 21, 13
- D) 22, 9, 2, 14, 18, 1, 9, 21, 13

Q47. **Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the given sets.**
(NOTE : Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is NOT allowed)
(11, 10, 21)
(14, 6, 160)

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 संक्रियाएँ, जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करना वर्जित है।)
(11, 10, 21)
(14, 6, 160)

- A) (16, 9, 165)
- B) (19, 12, 217)
- C) (81, 16, 65)
- D) (27, 18, 9)

Q48. **If + means –, – means ×, × means ÷, and ÷ means +, what will be the value of the following expression?**

64 × 8 ÷ 24 – 5 + 3

यदि + का अर्थ –, – का अर्थ ×, × का अर्थ ÷ और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?

64 × 8 ÷ 24 – 5 + 3

- A) 7
- B) 125
- C) 64
- D) 157

Q49. **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.)**

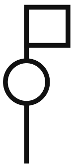
Shield : Guard :: Spanner : ?

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 शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होने चाहिए।)

Shield : Guard :: Spanner : ?

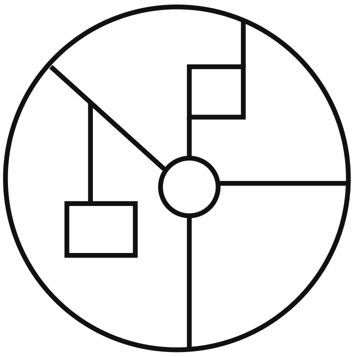
- A Grip
- B Shot
- C Amplify
- D Grind

Q50. **Select the option in which the given figure is embedded (rotation is NOT allowed).**

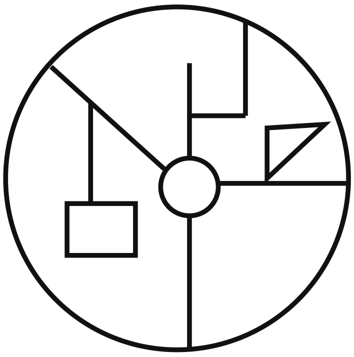


उस विकल्प का चयन कीजिए जिसमें दी गई आकृति अंतर्निहित है (आकृति को घुमाने की अनुमति नहीं है)।

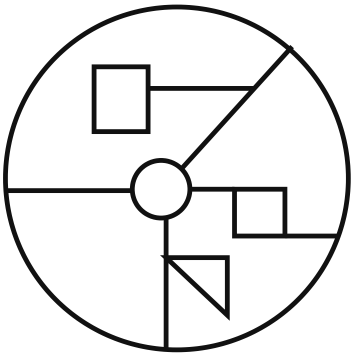
A



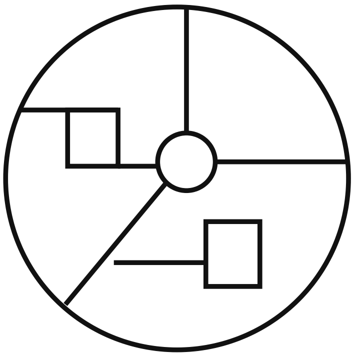
B



C



D



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

Q51. 'The Unblemished One', a dance film by ____________, has won two awards at White Unicorn International Film Festival (WUIFF) in the categories of 'Experimental Film' and 'Film on Women.'

'The Unblemished One', ____________ की एक नृत्य फ़िल्म, ने व्हाइट यूनिकॉर्न इंटरनेशनल फ़िल्म फ़ेस्टिवल (WUIFF) में 'एक्सपेरिमेंटल फ़िल्म' और 'फ़िल्म ऑन वीमेन' श्रेणियों में दो पुरस्कार जीते हैं।

- A. Chitra Visweswaran / चित्रा विश्वेश्वरन
- B. Anjana Ghonasgi / अंजना घोनसगी
- C. Deepa Mehta / दीपा मेहता
- D. Oopali Operajita / ऊपाली ऑपरेजिता

Q52. Which membrane-bound cell organelle consisting of a small sac-like structure surrounded by single membranes serves as the cell's digestive system, allowing material taken from outside the cell to degrade and digest obsolete components of the cell?

एकल झिल्लियों से घिरी एक छोटी थैली जैसी संरचना वाला कौन-सा झिल्ली-बद्ध कोशिकांग कोशिका के पाचन तंत्र के रूप में कार्य करता है, जो कोशिका के बाहर से ग्रहण किए गए पदार्थ का निम्नीकरण करने और कोशिका के अप्रचलित घटकों का पाचन करने में सहायता करता है?

- A. Lysosome / लाइसोसोम (Lysosome)
- B. Peroxisome / परॉक्सीसोम (Peroxisome)
- C. Glyoxysome / ग्लाइऑक्सीसोम (Glyoxysome)
- D. Polysome / पॉलीसोम (Polysome)

Q53. Which of the following was NOT an aim of the satellite INSAT-1B?

निम्नलिखित में से कौन-सा उपग्रह INSAT-1B का उद्देश्य नहीं था?

- A. Protecting the national borders / राष्ट्रीय सीमाओं की सुरक्षा करना
- B. TV communication / टीवी संचार
- C. Weather forecasting / मौसम पूर्वानुमान
- D. Disaster warning / आपदा चेतावनी

Q54. Conifers, cycads and ginkgo plants belong to which of the following plant groups?

शंकुधारी (कोनिफ़र), साइकस और जिंकगो पौधे निम्नलिखित में से किस पादप समूह से संबंधित हैं?

- A. Gymnosperm / अनावृतबीजी (Gymnosperm)
- B. Angiosperm / आवृतबीजी (Angiosperm)
- C. Pteridophyta / टेरिडोफ़ाइटा (Pteridophyta)
- D. Bryophyta / ब्रायोफ़ाइटा (Bryophyta)

Q55. Which of the followingis NOT true about Right to Religion in India?

भारत में धर्म के अधिकार के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सत्य नहीं है?

- A. A person may choose any religion or may choose not to follow any religion. / कोई व्यक्ति कोई भी धर्म चुन सकता है या किसी भी धर्म का पालन न करने का विकल्प चुन सकता है।
- B. Everyone is free to choose a religion and practice that religion. / प्रत्येक व्यक्ति कोई धर्म चुनने और उस धर्म का पालन करने के लिए स्वतंत्र है।
- C. Freedom to profess, follow and propagate any religion. / किसी भी धर्म को मानने, उसका अनुसरण करने और उसका प्रचार करने की स्वतंत्रता।
- D. Freedom for forcible conversions. / बलपूर्वक धर्मांतरण की स्वतंत्रता।

Q56. Which of the following options is correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही सुमेलित है?

- A. Units of force – Joule, Horsepower, Torr / बल के मात्रक – जूल, अश्वशक्ति, टॉर
- B. Units of work done – Newton, Pascal, Bar / किए गए कार्य के मात्रक – न्यूटन, पास्कल, बार
- C. Units of pressure – Pascal, Bar and Torr / दाब के मात्रक – पास्कल, बार और टॉर
- D. Units of volume – Kilogram, Gram, Metre / आयतन के मात्रक – किलोग्राम, ग्राम, मीटर

Q57. Vijayanagara empire was founded in which of the following years?

विजयनगर साम्राज्य की स्थापना निम्नलिखित में से किस वर्ष में हुई थी?

- A. 1210
- B. 1315
- C. 1336
- D. 1368

Q58. Bijapur was annexed by Aurangzeb in which year?

औरंगज़ेब ने बीजापुर का विलय किस वर्ष में किया था?

- A. 1689
- B. 1685
- C. 1687
- D. 1683

Q59. Which Gharana was propounded by Bade Fateh Ali Khan and Ali Baksh Jarnail Khan?

बड़े फ़तेह अली खान और अली बख़्श जरनैल खान द्वारा किस घराने का प्रतिपादन किया गया था?

- A. Gwalior Gharana / ग्वालियर घराना
- B. Agra Gharana / आगरा घराना
- C. Patiala Gharana / पटियाला घराना
- D. Bhendi Bazaar Gharana / भिंडी बाज़ार घराना

Q60. Which of the following has similarity to Article 29(1) of the Universal Declaration of Human Rights which states "everyone has duties to the community in which alone the free and full development of his personality is possible"?

निम्नलिखित में से किसकी मानव अधिकारों की सार्वभौम घोषणा के अनुच्छेद 29(1) से समानता है, जिसमें कहा गया है कि "प्रत्येक व्यक्ति के उस समुदाय के प्रति कर्तव्य हैं जिसमें ही उसके व्यक्तित्व का स्वतंत्र और पूर्ण विकास संभव है"?

- A. Directive Principles / निदेशक सिद्धांत
- B. Fundamental Rights / मौलिक अधिकार
- C. Cooperative Societies / सहकारी समितियाँ
- D. Fundamental Duties / मौलिक कर्तव्य

Q61. Movement of fault lines can cause:

भ्रंश रेखाओं (fault lines) की गति के कारण क्या हो सकता है?

- A. a flood / बाढ़
- B. sudden rain / अचानक वर्षा
- C. an earthquake / भूकंप
- D. a storm / तूफ़ान

Q62. Who co-invented the device called Cyclotron in 1934 along with Ernest Lawrence to investigate the nuclear structure?

नाभिकीय संरचना की जाँच करने के लिए 1934 में अर्नेस्ट लॉरेंस के साथ साइक्लोट्रॉन नामक उपकरण का सह-आविष्कार किसने किया था?

- A) JJ Thomson / जे.जे. थॉमसन
- B) Ernest Rutherford / अर्नेस्ट रदरफ़ोर्ड
- C) MS Livingston / एम.एस. लिविंगस्टन
- D) Enrico Fermi / एनरिको फ़र्मी

Q63. Which of the following is NOT an example of major industrial regions of India?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों का उदाहरण नहीं है?

- A) Gujarat region / गुजरात प्रदेश
- B) Hugli region / हुगली प्रदेश
- C) Chota Nagpur region / छोटा नागपुर प्रदेश
- D) Northern Malabar region / उत्तरी मालाबार प्रदेश

Q64. Which of the following pair of compound name – formula is correct?

I. Calcium oxide – Ca_2O

II. Aluminum Oxide – Al_2O_3

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

I. कैल्शियम ऑक्साइड – Ca_2O

II. ऐलुमिनियम ऑक्साइड – Al_2O_3

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

Q65. Bhajan Sopori, a famous musician, is associated with which musical instrument?

प्रसिद्ध संगीतकार भजन सोपोरी किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?

- A) Sarod / सरोद
- B) Shehnai / शहनाई
- C) Santoor / संतूर
- D) Sitar / सितार

Q66. With which of the following institutions is the name of Madan Mohan Malaviya associated?

मदन मोहन मालवीय का नाम निम्नलिखित में से किस संस्थान से जुड़ा है?

- A) Banaras Hindu University / बनारस हिंदू विश्वविद्यालय
- B) Muhammadan Anglo-Oriental College / मुहम्मडन एंग्लो-ओरिएंटल कॉलेज
- C) Fort William College / फ़ोर्ट विलियम कॉलेज
- D) Hindu College / हिंदू कॉलेज

Q67. Trichloromethane is the IUPAC name of ________.

ट्राइक्लोरोमेथेन ________ का IUPAC नाम है।

- A) glycerol / ग्लिसरॉल
- B) bleaching powder / विरंजक चूर्ण (bleaching powder)
- C) benzene hexachloride / बेंज़ीन हेक्साक्लोराइड
- D) chloroform / क्लोरोफ़ॉर्म

Q68. In 1991, the Indian rupee was devalued in how many steps?

1991 में, भारतीय रुपये का अवमूल्यन कितने चरणों में किया गया था?

A) Four times / चार बार
B) Three times / तीन बार
C) Once / एक बार
D) Twice / दो बार

Q69. Which state in India has the highest percentage of the Hindu population in 2011?

2011 में भारत के किस राज्य में हिंदू जनसंख्या का प्रतिशत सर्वाधिक था?

A) Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश
B) Rajasthan / राजस्थान
C) Himachal Pradesh / हिमाचल प्रदेश
D) Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश

Q70. _______ is the currency in the hands of the public plus commercial bank reserves, also called 'high-powered money'.

_______ जनता के हाथ में मुद्रा और वाणिज्यिक बैंकों के आरक्षित निधियों का योग है, जिसे 'उच्च शक्ति मुद्रा' (high-powered money) भी कहा जाता है।

A) Desired reserve ratio / वांछित आरक्षित अनुपात
B) Excess reserves / अतिरिक्त आरक्षित निधि
C) Monetary base / मौद्रिक आधार
D) Money multiplier / मुद्रा गुणक

Q71. Calcium hypochlorite is commonly known as:

कैल्शियम हाइपोक्लोराइट को सामान्यतः किस नाम से जाना जाता है?

A) bordex mixture / बोर्डो मिश्रण
B) bleaching powder / विरंजक चूर्ण (bleaching powder)
C) laughing gas / हास्य गैस (laughing gas)
D) gunpowder / बारूद

Q72. Violin virtuoso L Subramaniam is famous for which of the following genres of music globally?

वायलिन वादक एल. सुब्रमण्यम विश्व स्तर पर संगीत की निम्नलिखित में से किस शैली के लिए प्रसिद्ध हैं?

A) Jazz / जैज़
B) Hindustani music / हिंदुस्तानी संगीत
C) Carnatic music / कर्नाटक संगीत
D) Rock / रॉक

Q73. Under which Article of the Constitution of India is the National Commission for Scheduled Castes established?

भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग की स्थापना की गई है?

A) Article 336 / अनुच्छेद 336
B) Article 338 / अनुच्छेद 338
C) Article 333 / अनुच्छेद 333
D) Article 335 / अनुच्छेद 335

Q74. **Which of the following pair of compound – general formula is correct?**
I. Alkenes – C_nH_{2n}
II. Alkanes – C_nH_{2n-1}

निम्नलिखित में से यौगिक – सामान्य सूत्र का कौन-सा युग्म सही है?
I. ऐल्कीन – C_nH_{2n}
II. ऐल्केन – C_nH_{2n-1}

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

Q75. **As of April 2022, which of the following features of citizenship given in the Constitution of India is NOT true?**

अप्रैल 2022 की स्थिति के अनुसार, भारत के संविधान में दी गई नागरिकता की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता सत्य नहीं है?

- **A** The Constitution of India provides for single citizenship. / भारत का संविधान एकल नागरिकता का प्रावधान करता है।
- **B** The UK Constitution inspired this notion of citizenship. / नागरिकता की यह धारणा ब्रिटेन (UK) के संविधान से प्रेरित है।
- **C** People can benefit from the development of advantages merely by becoming citizens. / लोग केवल नागरिक बनकर ही विकास के लाभों से लाभान्वित हो सकते हैं।
- **D** The ability to vote and be elected to positions such as President and Member of Parliament is accessible to Indians around the world. / मतदान करने और राष्ट्रपति तथा संसद सदस्य जैसे पदों पर निर्वाचित होने की क्षमता विश्व भर के भारतीयों के लिए सुलभ है।

Q76. **Which of the following rule is used to find the direction of magnetic field associated with a current carrying conductor?**

धारावाही चालक से संबद्ध चुंबकीय क्षेत्र की दिशा ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

- **A** Left hand rule / बाएँ हाथ का नियम
- **B** Fleming's right-hand rule / फ़्लेमिंग का दाएँ हाथ का नियम
- **C** Maxwell's corkscrew rule / मैक्सवेल का कॉर्कस्क्रू नियम
- **D** Fleming's left-hand rule / फ़्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम

Q77. **The first Indian musician to receive the Ramon Magsaysay award for public service is:**

लोक सेवा के लिए रेमन मैग्सेसे पुरस्कार प्राप्त करने वाले प्रथम भारतीय संगीतज्ञ कौन हैं?

- **A** MS Subbulakshmi / एम.एस. सुब्बुलक्ष्मी
- **B** Zakir Hussain / ज़ाकिर हुसैन
- **C** Bhimsen Joshi / भीमसेन जोशी
- **D** Bismillah Khan / बिस्मिल्लाह खान

Q78. **The Battle of Khatoli fought was in 1517 between the kingdom of Mewar under Rana Sanga and ______.**

खतौली का युद्ध 1517 में राणा सांगा के नेतृत्व में मेवाड़ राज्य और ______ के बीच लड़ा गया था।

- **A** Sikander Lodi / सिकंदर लोदी
- **B** Babur / बाबर
- **C** Ibrahim Lodi / इब्राहिम लोदी
- **D** Mahmud Lodi / महमूद लोदी

Q79. **Which of the following is a part of celestial objects?**
I. Stars
II. Planets
III. Moon

निम्नलिखित में से कौन-सा/से खगोलीय पिंडों का भाग है/हैं?
I. तारे
II. ग्रह
III. चंद्रमा

A. Only I and III / केवल I और III
B. Only I and II / केवल I और II
C. I, II and III / I, II और III
D. Only II and III / केवल II और III

Q80. **Which of the following festivals is associated with Tripura?**

निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार त्रिपुरा से संबंधित है?

A. Wangala / वांगला
B. Kang Chingba / कांग चिंगबा
C. Bihu / बिहू
D. Kharchi Puja / खर्ची पूजा

Q81. **Which group of the Köppen climate classification system represented by letter code Aw, sometimes called the 'savannah' climate, is located just outside the ITCZ near the equator?**

कोपेन जलवायु वर्गीकरण प्रणाली का अक्षर कूट Aw द्वारा निरूपित कौन-सा समूह, जिसे कभी-कभी 'सवाना' जलवायु भी कहा जाता है, भूमध्य रेखा के निकट ITCZ के ठीक बाहर स्थित है?

A. Mediterranean climates / भूमध्यसागरीय जलवायु
B. Marine west coast climate / समुद्री पश्चिमी तटीय जलवायु
C. Tropical wet and dry climate / उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क जलवायु
D. Humid subtropical climates / आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय जलवायु

Q82. **The 31 South East Asian Games were held in_______.**

31वें दक्षिण-पूर्व एशियाई खेल _______ में आयोजित किए गए थे।

A. Malaysia / मलेशिया
B. Singapore / सिंगापुर
C. Indonesia / इंडोनेशिया
D. Vietnam / वियतनाम

Q83. **Ghoomar dance form was developed by which of the following tribes to worship Goddess Saraswati?**

घूमर नृत्य शैली का विकास निम्नलिखित में से किस जनजाति द्वारा देवी सरस्वती की पूजा के लिए किया गया था?

A. Gujjar / गुर्जर
B. Sahariya / सहरिया
C. Gond / गोंड
D. Bhil / भील

Q84. **Who among the following Indian classical dancers, who popularised the Odissi dance form both in India and all over the world, received the honour of Padma Vibhushan in 2000?**

निम्नलिखित में से किस भारतीय शास्त्रीय नर्तक को, जिन्होंने ओडिसी नृत्य शैली को भारत और पूरे विश्व में लोकप्रिय बनाया, वर्ष 2000 में पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

(A) Pankaj Charan Das / पंकज चरण दास
(B) Kelucharan Mohapatra / केलुचरण महापात्र
(C) Rahul Acharya / राहुल आचार्य
(D) Debasis Patnaik / देबाशीष पटनायक

Q85. **Under whose leadership was the 42nd Amendment Act passed?**

42वाँ संशोधन अधिनियम किसके नेतृत्व में पारित किया गया था?

(A) Morarji Desai / मोरारजी देसाई
(B) Rajiv Gandhi / राजीव गांधी
(C) Indira Gandhi / इंदिरा गांधी
(D) Charan Singh / चरण सिंह

Q86. **Which of the following statement regarding the Deccan Plateau is correct?**

दक्कन के पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) The Deccan Plateau has almost the same height through its expanse. / दक्कन के पठार की ऊँचाई उसके पूरे विस्तार में लगभग समान है।
(B) The Deccan Plateau is higher on the east and west ends and slopes towards the center. / दक्कन का पठार पूर्वी और पश्चिमी छोरों पर ऊँचा है और केंद्र की ओर ढलान वाला है।
(C) The Deccan Plateau is higher in the west and slopes gently eastwards. / दक्कन का पठार पश्चिम में ऊँचा है और धीरे-धीरे पूर्व की ओर ढलान वाला है।
(D) The Deccan Plateau is higher in the east and slopes gently westwards. / दक्कन का पठार पूर्व में ऊँचा है और धीरे-धीरे पश्चिम की ओर ढलान वाला है।

Q87. **The difference between farmer's output over and above his on-farm consumption is known as ________.**

किसान के उत्पादन और उसके कृषि-फ़ार्म पर उपभोग से अधिक मात्रा के अंतर को ________ के रूप में जाना जाता है।

(A) consumer surplus / उपभोक्ता अधिशेष
(B) marketable surplus / विपणन योग्य अधिशेष
(C) foreign consumption / विदेशी उपभोग
(D) domestic consumption / घरेलू उपभोग

Q88. **Which of the following can be used as an instant energy booster?**

निम्नलिखित में से किसका उपयोग तात्कालिक ऊर्जा वर्धक के रूप में किया जा सकता है?

(A) Garlic / लहसुन
(B) Coriander / धनिया
(C) Lemon / नींबू
(D) Banana / केला

Q89. **Who among the following is related to the Lucknow Kalka-Bindadin gharana of Kathak?**

निम्नलिखित में से कौन कथक के लखनऊ कालका-बिंदादीन घराने से संबंधित है?

(A) Pandit Birju Maharaj / पंडित बिरजू महाराज
(B) Padma Subrahmanyam / पद्मा सुब्रह्मण्यम
(C) Sonal Mansingh / सोनल मानसिंह
(D) Guru Bipin Singh / गुरु बिपिन सिंह

Q90. Who among the following is credited with popularising the catchphrase 'Inquilab Zindabad'?

'इंकलाब ज़िंदाबाद' नारे को लोकप्रिय बनाने का श्रेय निम्नलिखित में से किसे दिया जाता है?

- A. Ram Prasad Bismil / राम प्रसाद बिस्मिल
- B. Bhagat Singh / भगत सिंह
- C. Chandrashekhar Azad / चंद्रशेखर आज़ाद
- D. Sukhdev / सुखदेव

Q91. 'Mein Kampf' of Adolf Hitler was originally written in which of the following languages?

एडॉल्फ़ हिटलर की 'Mein Kampf' मूल रूप से निम्नलिखित में से किस भाषा में लिखी गई थी?

- A. Japanese / जापानी
- B. English / अंग्रेज़ी
- C. German / जर्मन
- D. French / फ़्रेंच

Q92. What is the meaning of the medals "Tong Xin" given at the 2022 Beijing Winter Olympics?

2022 बीजिंग शीतकालीन ओलंपिक में दिए गए पदकों "Tong Xin" का क्या अर्थ है?

- A. Together we Can Achieve / साथ मिलकर हम प्राप्त कर सकते हैं (Together we Can Achieve)
- B. Together for a Shared Future / साझा भविष्य के लिए एक साथ (Together for a Shared Future)
- C. Together for a Successful Future / सफल भविष्य के लिए एक साथ (Together for a Successful Future)
- D. Together as One / एक होकर साथ (Together as One)

Q93. The Rolling plan was implemented between which two five-year plans?

अनवरत योजना (Rolling plan) किन दो पंचवर्षीय योजनाओं के बीच लागू की गई थी?

- A. Fourth and Fifth / चौथी और पाँचवीं
- B. Sixth and Seventh / छठी और सातवीं
- C. Second and Third / दूसरी और तीसरी
- D. Fifth and Sixth / पाँचवीं और छठी

Q94. Who among the following was the first president of Indian Olympic Association?

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

- A. Suresh Kalmadi / सुरेश कलमाड़ी
- B. N. Ramachandran / एन. रामचंद्रन
- C. Vijay Kumar Malhotra / विजय कुमार मल्होत्रा
- D. Sir Dorabji Tata / सर दोराबजी टाटा

Q95. In which of the following sessions did the congress split into two factions?

निम्नलिखित में से किस अधिवेशन में कांग्रेस दो गुटों में विभाजित हो गई थी?

- A. Calcutta Session of 1907 / 1907 का कलकत्ता अधिवेशन
- B. Surat Session of 1907 / 1907 का सूरत अधिवेशन
- C. Nagpur Session of 1907 / 1907 का नागपुर अधिवेशन
- D. Chotanagpur Session of 1908 / 1908 का छोटानागपुर अधिवेशन

Q96. What is the average temperature of Chennai in cold season?

शीत ऋतु में चेन्नई का औसत तापमान कितना होता है?

- A) 20° - 21° Celsius / 20° - 21° सेल्सियस
- B) 32° - 33° Celsius / 32° - 33° सेल्सियस
- C) 24° - 25° Celsius / 24° - 25° सेल्सियस
- D) 29° - 30° Celsius / 29° - 30° सेल्सियस

Q97. Which of the following is NOT correct about Fundamental Duties?

मौलिक कर्तव्यों के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा सही नहीं है?

- A) They were included by the 42nd Constitutional Amendment Act, 1976. / इन्हें 42वें संविधान संशोधन अधिनियम, 1976 द्वारा शामिल किया गया था।
- B) They are non-justiciable in nature. / ये प्रकृति में गैर-न्यायोचित हैं।
- C) They are mentioned under Article 51A of the Constitution. / इनका उल्लेख संविधान के अनुच्छेद 51A के अंतर्गत किया गया है।
- D) Their inclusion in the Constitution was inspired by the American Constitution. / संविधान में इन्हें शामिल करना अमेरिकी संविधान से प्रेरित था।

Q98. When was Awadh annexed by Lord Dalhousie?

लॉर्ड डलहौज़ी द्वारा अवध का विलय कब किया गया था?

- A) 1857
- B) 1855
- C) 1858
- D) 1856

Q99. The term 'Follow – On' is used in which of the following games/sports?

'फ़ॉलो-ऑन' (Follow – On) शब्द का प्रयोग निम्नलिखित में से किस खेल में किया जाता है?

- A) Hockey / हॉकी
- B) Cricket / क्रिकेट
- C) Badminton / बैडमिंटन
- D) Football / फ़ुटबॉल

Q100. When was the voting age reduced to 18 in India?

भारत में मतदान की आयु घटाकर 18 वर्ष कब की गई थी?

- A) In 2004 / 2004 में
- B) In 1998 / 1998 में
- C) In 1991 / 1991 में
- D) In 1989 / 1989 में

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 HCF of two numbers 960 and 1020 is:

दो संख्याओं 960 और 1020 का महत्तम समापवर्तक (HCF) क्या है?

- (A) 40
- (B) 120
- (C) 60
- (D) 80

Q102. The value of $23\,\text{cosec}^2 A - 23\cot^2 A$ is:

$23\,\text{cosec}^2 A - 23\cot^2 A$ का मान क्या है?

- (A) 23
- (B) 1
- (C) 27
- (D) 0

Q103. The population of a town is 1,25,000. If the annual birth rate is 12.7% and the annual death rate is 2.7%, how much will the population increase after 3 years?

एक कस्बे की जनसंख्या 1,25,000 है। यदि वार्षिक जन्म दर 12.7% और वार्षिक मृत्यु दर 2.7% है, तो 3 वर्ष बाद जनसंख्या में कितनी वृद्धि होगी?

- (A) 43,285
- (B) 41,375
- (C) 42,565
- (D) 40,275

Q104. The perimeter of a rectangle is equal to the perimeter of a square. If the length and the breadth of the rectangle are 10 cm and 8 cm, respectively, then what will be the area of the square?

एक आयत का परिमाप एक वर्ग के परिमाप के बराबर है। यदि आयत की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 10 cm और 8 cm है, तो वर्ग का क्षेत्रफल कितना होगा?

- (A) 72 cm^2
- (B) 98 cm^2
- (C) 81 cm^2
- (D) 64 cm^2

Q105. Two angles of a triangle are equal and the third angle measures 70°. What is the measure of each of the unknown angles?

एक त्रिभुज के दो कोण बराबर हैं और तीसरे कोण की माप 70° है। प्रत्येक अज्ञात कोण की माप कितनी है?

- (A) 75°
- (B) 45°
- (C) 65°
- (D) 55°

Q106. The salaries of A,B and C are in ratio 2 : 3 : 4. If increments of 30%, 20% and 10% are allowed, respectively, in their salaries, then what will be the new ratio of their salaries?

A, B और C के वेतन 2 : 3 : 4 के अनुपात में हैं। यदि उनके वेतन में क्रमशः 30%, 20% और 10% की वृद्धि की जाती है, तो उनके वेतन का नया अनुपात क्या होगा?

- (A) 22 : 11 : 18
- (B) 18 : 13 : 22
- (C) 13 : 18 : 22
- (D) 22 : 18 : 13

Q107. **A computer marked at Rs.18,000 was sold at Rs.15,840. The percentage of discount is:**

Rs.18,000 अंकित मूल्य वाला एक कंप्यूटर Rs.15,840 में बेचा गया। छूट का प्रतिशत कितना है?

- A 13.6%
- B 21.60%
- C 12%
- D 21%

Q108. **Study the given bar-graph and answer the question that follows.**
The bar-graph shows the number of employees recruited (in lakhs) by three different companies A, B and C in five different years.

Year	A	B	C
2017	10	12	21
2018	14	24	12
2019	15	18	13
2020	25	38	35
2021	23	30	17

The number of employees recruited in company B in the year 2019 was what percentage of the number of employees recruited in company C in the year 2021 (correct up to 2 decimal places)?

दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।
दंड आलेख पाँच अलग-अलग वर्षों में तीन अलग-अलग कंपनियों A, B और C द्वारा भर्ती किए गए कर्मचारियों की संख्या (लाख में) दर्शाता है।

वर्ष	A	B	C
2017	10	12	21
2018	14	24	12
2019	15	18	13
2020	25	38	35
2021	23	30	17

वर्ष 2019 में कंपनी B में भर्ती किए गए कर्मचारियों की संख्या, वर्ष 2021 में कंपनी C में भर्ती किए गए कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत थी (दशमलव के 2 स्थानों तक सही)?

- A 88.85%
- B 85.25%
- C 105.88%
- D 102.35%

Q109. **Find the sum of the numbers between 550 and 700 such that when they are divided by 12, 16 and 24, leave remainder 5 in each case.**

550 और 700 के बीच की उन संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए जिन्हें 12, 16 और 24 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त होता है।

- A 1980
- B 1887
- C 1860
- D 1867

Q110. **There are six baskets — Green, Red, Blue, Yellow, Black and White. Each basket has some rings in it. The average number of rings in all the six baskets is 38. If the blue basket is removed, the average number of rings in the remaining baskets is 34. How many rings are there in the blue basket?**

छह टोकरियाँ हैं — हरी, लाल, नीली, पीली, काली और सफ़ेद। प्रत्येक टोकरी में कुछ छल्ले हैं। सभी छह टोकरियों में छल्लों की औसत संख्या 38 है। यदि नीली टोकरी को हटा दिया जाए, तो शेष टोकरियों में छल्लों की औसत संख्या 34 हो जाती है। नीली टोकरी में कितने छल्ले हैं?

- (A) 22
- (B) 45
- (C) 37
- (D) 58

Q111. **The given pie chart shows the percentage of students who speak different languages in a hostel. The total number of students in the hostel is 120.**

Language	Hindi	English	Punjabi	Tamil	Bengali	Bhojpuri
Students	45	15	17	5	8	10

What is the ratio of students who speak English and Bhojpuri to those who speak Tamil?

दिया गया पाई चार्ट एक छात्रावास में विभिन्न भाषाएँ बोलने वाले छात्रों का प्रतिशत दर्शाता है। छात्रावास में छात्रों की कुल संख्या 120 है।

भाषा	हिंदी	अंग्रेज़ी	पंजाबी	तमिल	बंगाली	भोजपुरी
छात्र	45	15	17	5	8	10

अंग्रेज़ी और भोजपुरी बोलने वाले छात्रों का तमिल बोलने वाले छात्रों से अनुपात क्या है?

- (A) 10 : 3
- (B) 1 : 1
- (C) 20 : 3
- (D) 5 : 1

Q112. **If** $16y^2 - k = \left(4y + \frac{3}{2}\right)\left(4y - \frac{3}{2}\right)$**, then the value of** k **is:**

यदि $16y^2 - k = \left(4y + \frac{3}{2}\right)\left(4y - \frac{3}{2}\right)$ है, तो k का मान क्या है?

- (A) $\frac{9}{4}$
- (B) $\frac{11}{4}$
- (C) $\frac{6}{4}$
- (D) $\frac{7}{4}$

Q113. **The following pie chart shows the number of workers of different categories A, B, C, D, E, F, G and H of a factory in 1995.**

Category	A	B	C	D	E	F	G	H
Workers (%)	10%	15%	12%	25%	8%	15%	6%	9%

If the number of workers in category B is increased by 10% and the number of workers in category D is decreased by 5% in 1996, then what is the total no. of workers in categories B and D in 1996, if no. of workers in B was 1500 in the year 1995?

निम्नलिखित पाई चार्ट 1995 में एक कारखाने की विभिन्न श्रेणियों A, B, C, D, E, F, G और H के श्रमिकों की संख्या दर्शाता है।

श्रेणी	A	B	C	D	E	F	G	H
श्रमिक (%)	10%	15%	12%	25%	8%	15%	6%	9%

यदि 1996 में श्रेणी B में श्रमिकों की संख्या में 10% की वृद्धि की जाती है और श्रेणी D में श्रमिकों की संख्या में 5% की कमी की जाती है, तो 1996 में श्रेणी B और D में श्रमिकों की कुल संख्या कितनी है, यदि वर्ष 1995 में B में श्रमिकों की संख्या 1500 थी?

(A) 4025
(B) 4500
(C) 5000
(D) 4000

Q114. **The radius of a hollow sphere is 21 cm. It is cut into two equal halves by a plane passing through its centre. What is 75% of the curved surface area (in cm^2, rounded off to the nearest tens) of the hemisphere? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)**

एक खोखले गोले की त्रिज्या 21 cm है। इसे इसके केंद्र से होकर गुजरने वाले एक समतल द्वारा दो बराबर भागों में काटा जाता है। अर्धगोले के वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल का 75% (निकटतम दहाई तक पूर्णांकित, cm^2 में) कितना है? ($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए)

(A) 4160
(B) 3470
(C) 2080
(D) 2770

Q115. **In an election between two candidates, 65% of the voters cast their votes, out of which 3% of the votes were decided to be invalid. A candidate got 81965 votes which are 65% of the total valid votes. What is the total number of votes enrolled in that election?**

दो उम्मीदवारों के बीच हुए एक चुनाव में, 65% मतदाताओं ने अपने मत डाले, जिनमें से 3% मत अवैध घोषित किए गए। एक उम्मीदवार को 81965 मत मिले जो कुल वैध मतों का 65% हैं। उस चुनाव में नामांकित मतों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 200000
(B) 190000
(C) 215000
(D) 185000

Q116. **Amit & Sumit start walking from same point in opposite directions at the speed of 6 km/h and 4 km/h, respectively. How far will they be from each other after 4 hours?**

अमित और सुमित एक ही बिंदु से विपरीत दिशाओं में क्रमशः 6 km/h और 4 km/h की चाल से चलना आरंभ करते हैं। 4 घंटे बाद वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर होंगे?

(A) 500 m
(B) 35 km
(C) 40 km
(D) 300 m

Q117. **A man goes from place A to B at a speed of 12 km/h and returns from B to A at a speed of 18 km/h. His average speed for the entire journey is:**

एक व्यक्ति स्थान A से B तक 12 km/h की चाल से जाता है और B से A तक 18 km/h की चाल से लौटता है। पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल कितनी है?

A. $14\frac{2}{5}$ km/h

B. 15 km/h

C. 6 km/h

D. 30 km/h

Q118. **Study the following table and answer the question.**
Percentage of marks obtained by five students in different subjects.

Students	Chemistry (Max 300)	Mathematics (Max 300)	Physics (Max 150)	Hindi (Max 300)	English (Max 200)
Raju	60	85	90	80	65
Shyamu	65	70	60	75	65
Mohan	70	75	80	65	85
Shobh	60	65	60	85	80
Sushil	65	75	70	60	75

What are the average marks in percentage obtained by Mohan?

निम्नलिखित तालिका का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
पाँच छात्रों द्वारा विभिन्न विषयों में प्राप्त अंकों का प्रतिशत।

छात्र	रसायन विज्ञान (अधिकतम 300)	गणित (अधिकतम 300)	भौतिक विज्ञान (अधिकतम 150)	हिंदी (अधिकतम 300)	अंग्रेज़ी (अधिकतम 200)
राजू	60	85	90	80	65
श्यामू	65	70	60	75	65
मोहन	70	75	80	65	85
शोभ	60	65	60	85	80
सुशील	65	75	70	60	75

मोहन द्वारा प्राप्त औसत अंक प्रतिशत में कितने हैं?

A. 70.6 Percent / 70.6 प्रतिशत

B. 74.6 Percent / 74.6 प्रतिशत

C. 73.2 Percent / 73.2 प्रतिशत

D. 73.6 Percent / 73.6 प्रतिशत

Q119. **Total number of candidates who appeared and qualified in a competitive examination from different cities are given in the following bar graph. Study the bar graph carefully and answer the following question.**

City	Agra	Pune	Mumbai	Jaipur
Appeared	2500	3000	4500	1200
Qualified	1350	2500	3900	850

What is the difference between the average number of appeared candidates and the average number of qualified candidates in the exam from all the cities?

विभिन्न शहरों से एक प्रतियोगी परीक्षा में उपस्थित और उत्तीर्ण होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या निम्नलिखित दंड आलेख में दी गई है। दंड आलेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

शहर	आगरा	पुणे	मुंबई	जयपुर
उपस्थित	2500	3000	4500	1200
उत्तीर्ण	1350	2500	3900	850

सभी शहरों से परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवारों की औसत संख्या और उत्तीर्ण उम्मीदवारों की औसत संख्या के बीच कितना अंतर है?

A 525
B 550
C 650
D 625

Q120. **A wrist watch is sold for ₹1,200 at a profit per cent equal to its cost price. Find the cost price of the wrist watch.**

एक कलाई घड़ी को उसके क्रय मूल्य के बराबर लाभ प्रतिशत पर ₹1,200 में बेचा जाता है। कलाई घड़ी का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

A ₹400
B ₹250
C ₹350
D ₹300

Q121. **A can do a piece of work in 10 days. B can do it in 15 days. With the assistance of C they completed the work in 5 days. Find in how many days C alone can do it?**

A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है। B उसे 15 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने वह कार्य 5 दिनों में पूरा कर लिया। ज्ञात कीजिए कि C अकेले उसे कितने दिनों में कर सकता है?

A 20
B 25
C 30
D 35

Q122. **After deducting 20% from a certain sum, and then 10% from the remainder, there is Rs. 7,200 left. Find the original sum.**

एक निश्चित राशि में से 20% घटाने के बाद, और फिर शेष में से 10% घटाने पर, Rs. 7,200 शेष बचते हैं। मूल राशि ज्ञात कीजिए।

A Rs. 9,000
B Rs. 10,000
C Rs. 7,500
D Rs. 7,800

Q123. **The greatest four digit number which is exactly divisible by 15, 24 and 40 is:**

चार अंकों की वह सबसे बड़ी संख्या कौन-सी है जो 15, 24 और 40 से पूर्णतः विभाज्य है?

A) 9960
B) 9940
C) 9990
D) 9980

Q124. **The value of $\frac{(m^2+n^2)(m-n)-(m-n)^3}{m^2n-mn^2}$ is:**

$\frac{(m^2+n^2)(m-n)-(m-n)^3}{m^2n-mn^2}$ का मान क्या है?

A) $m+n$
B) $m-n$
C) 2
D) $\frac{m}{n}$

Q125. **If x + y + z = 8, and $x^2 + y^2 + z^2 = 20$ then the value of $x^3 + y^3 + z^3$ -3xyz is ______.**

यदि x + y + z = 8 और $x^2 + y^2 + z^2 = 20$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ -3xyz का मान ______ है।

A) 16
B) 10
C) 15
D) −16

Q126. **Solve the following equation.**
$12^3 \times (16^2 - 14^2 - 40) \div 2 - 9^4$ = ______.

निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए।
$12^3 \times (16^2 - 14^2 - 40) \div 2 - 9^4$ = ______.

A) 17280
B) 6561
C) 10719
D) 9865

Q127. **Study the given bar graph to answer the following question. The bar graph shows the length (in thousand kilometers) of mountains, forests and rivers in different states.**

State	Mountains	Forests	Rivers
UP	35	30	25
MP	30	32	28
Bihar	23	25	28
Odisha	22	15	10
Haryana	25	35	30
Punjab	40	30	35

The length of mountains in Punjab is what percentage more than the length of rivers in Odisha?

निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए दिए गए दंड आलेख का अध्ययन कीजिए। दंड आलेख विभिन्न राज्यों में पर्वतों, वनों और नदियों की लंबाई (हज़ार किलोमीटर में) दर्शाता है।

राज्य	पर्वत	वन	नदियाँ
उत्तर प्रदेश	35	30	25
मध्य प्रदेश	30	32	28
बिहार	23	25	28
ओडिशा	22	15	10
हरियाणा	25	35	30
पंजाब	40	30	35

पंजाब में पर्वतों की लंबाई, ओडिशा में नदियों की लंबाई से कितने प्रतिशत अधिक है?

A. 400%
B. 300%
C. 200%
D. 100%

Q128. **In the following figure, PT is a tangent to the circle at T and PAB is a secant that cuts the circle at A and B (A lies between P and B). If PT = 12 cm and PB = 24 cm, then find AB.**

निम्नलिखित आकृति में, PT वृत्त पर बिंदु T पर एक स्पर्श रेखा है और PAB एक छेदक रेखा है जो वृत्त को A और B पर काटती है (A, P और B के बीच स्थित है)। यदि PT = 12 cm और PB = 24 cm है, तो AB ज्ञात कीजिए।

A. 24 cm
B. 18 cm
C. 16 cm
D. 12 cm

Q129. Study the given table and answer the question that follows.

The table shows the consumption of various grains by a total of four families of four members each from 2002 to 2005.

Year	Wheat (kg)	Rice (kg)	Oats (kg)	Quinoa (kg)
2002	162	62	131	61
2003	196	80	116	64
2004	187	116	103	46
2005	189	122	101	45

For the total of these four families, what is the difference (in kg) between the average consumption per year of wheat and that of oats?

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

तालिका 2002 से 2005 तक चार-चार सदस्यों वाले कुल चार परिवारों द्वारा विभिन्न अनाजों की खपत दर्शाती है।

वर्ष	गेहूँ (kg)	चावल (kg)	जई (kg)	क्विनोआ (kg)
2002	162	62	131	61
2003	196	80	116	64
2004	187	116	103	46
2005	189	122	101	45

इन चारों परिवारों के कुल के लिए, गेहूँ की प्रति वर्ष औसत खपत और जई की प्रति वर्ष औसत खपत के बीच कितना अंतर (kg में) है?

- **A** 129.5
- **B** 90.67
- **C** 70.75
- **D** 63.5

Q130. Given that A and B are second quadrant angles, $\sin A = \frac{1}{3}$ and $\sin B = \frac{1}{5}$, then find the value of $\cos(A - B)$.

दिया गया है कि A और B द्वितीय चतुर्थांश के कोण हैं, $\sin A = \frac{1}{3}$ और $\sin B = \frac{1}{5}$, तो $\cos(A - B)$ का मान ज्ञात कीजिए।

- **A** $\frac{4\sqrt{3}+1}{15}$
- **B** $\frac{8\sqrt{3}-1}{15}$
- **C** $\frac{8\sqrt{3}+1}{15}$
- **D** $\frac{4\sqrt{3}-1}{15}$

Q131. If the 9-digit number $72x8431y4$ is divisible by 36, what is the value of $\left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x}\right)$ for the smallest possible value of y, given that x and y are natural numbers?

यदि 9 अंकों की संख्या $72x8431y4$, 36 से विभाज्य है, तो $\left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x}\right)$ का मान क्या होगा, जब y का मान न्यूनतम संभव हो, दिया गया है कि x और y प्राकृत संख्याएँ हैं?

- **A** $1\frac{5}{7}$
- **B** $2\frac{1}{10}$
- **C** $1\frac{2}{5}$
- **D** $2\frac{9}{10}$

Q132. In the given figure, the circle with centre O has radius 10 cm. The radius of the circle with centre P is x. STR is a common tangent to the two circles at points R and S, and it cuts the line OP joining the centres at T (the circles lie on opposite sides of the tangent). RT = 16 cm and TS = 24 cm. What is the value of x (in cm)?

दी गई आकृति में, केंद्र O वाले वृत्त की त्रिज्या 10 cm है। केंद्र P वाले वृत्त की त्रिज्या x है। STR दोनों वृत्तों की बिंदु R और S पर एक उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, और यह केंद्रों को मिलाने वाली रेखा OP को T पर काटती है (वृत्त स्पर्श रेखा के विपरीत ओर स्थित हैं)। RT = 16 cm और TS = 24 cm है। x का मान (cm में) क्या है?

- A) 15
- B) 16
- C) 12
- D) 18

Q133. Two trains A and B start running at 80km/h and 82 km/h towards each other from two different stations. They meet after 1 hour and 30 minutes. How far were they from each other when they started?

दो रेलगाड़ियाँ A और B दो अलग-अलग स्टेशनों से एक-दूसरे की ओर 80km/h और 82 km/h की चाल से चलना आरंभ करती हैं। वे 1 घंटे 30 मिनट बाद मिलती हैं। चलना आरंभ करते समय वे एक-दूसरे से कितनी दूरी पर थीं?

- A) 190 km
- B) 262 km
- C) 243 km
- D) 224 km

Q134. What is the value of $\frac{\sin(A+B)}{\sin A \cos B}$?

$\frac{\sin(A+B)}{\sin A \cos B}$ का मान क्या है?

- A) 1 + cot A tan B
- B) 1 + tan A cot B
- C) 1 – sin A cos B
- D) 1 – cot A tan B

Q135. Study the given table and answer the question that follows.

School name	Total number of students enrolled	Percentage of enrolled students who opted Biology	Ratio of male to female students who opted Biology
A	900	30	7 : 8
B	400	38	9 : 10
C	1000	24	5 : 19
D	800	20	5 : 7

Find the number of students who opted Biology in School D.

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

विद्यालय का नाम	नामांकित छात्रों की कुल संख्या	जीव विज्ञान चुनने वाले नामांकित छात्रों का प्रतिशत	जीव विज्ञान चुनने वाले छात्रों और छात्राओं का अनुपात
A	900	30	7 : 8
B	400	38	9 : 10
C	1000	24	5 : 19
D	800	20	5 : 7

विद्यालय D में जीव विज्ञान चुनने वाले छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 20
(B) 160
(C) 120
(D) 800

Q136. What is the total surface area of a solid right circular cylinder of radius 7 cm and height 8 cm? ($\pi = 22/7$)

त्रिज्या 7 cm और ऊँचाई 8 cm वाले एक ठोस लंब वृत्तीय बेलन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है? ($\pi = 22/7$)

(A) 560 cm^2
(B) 660 cm^2
(C) 850 cm^2
(D) 760 cm^2

Q137. Simplify the following expression.
72 − 42 ÷ 6 of 7 × 4 of 3 ÷ 4 × 3 − 5

निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए।
72 − 42 ÷ 6 of 7 × 4 of 3 ÷ 4 × 3 − 5

(A) 32
(B) 16
(C) 58
(D) 45

Q138. A and B can complete a work in 10 days and 15 days, respectively. They got a total of Rs. 1,250 for that work. What will be B's share?

A और B किसी कार्य को क्रमशः 10 दिनों और 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्हें उस कार्य के लिए कुल Rs. 1,250 मिले। B का हिस्सा कितना होगा?

(A) Rs. 400
(B) Rs. 500
(C) Rs. 600
(D) Rs. 200

Q139. The LCM of x and y is 441 and their HCF is 7. If $x = 49$ then find y.

x और y का लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 441 है और उनका महत्तम समापवर्तक (HCF) 7 है। यदि $x = 49$ है, तो y ज्ञात कीजिए।

- A 56
- B 36
- C 65
- D 63

Q140. The mean proportional between 0.04 and 0.36 is:

0.04 और 0.36 के बीच मध्यानुपाती क्या है?

- A 0.144
- B 1.2
- C 12
- D 0.12

Q141. The sides of a triangle are 8cm, 12cm and 16cm. What is the area of the triangle?

एक त्रिभुज की भुजाएँ 8cm, 12cm और 16cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है?

- A $24\sqrt{15}$
- B $6\sqrt{15}$
- C $8\sqrt{15}$
- D $12\sqrt{15}$

Q142. A boat can go 40 km downstream and 25 km upstream in 7 hours 30 minutes. It can go 48 km downstream and 36 km upstream in 10 hours. What is the speed (in km/h) of the boat in still water?

एक नाव धारा के अनुकूल 40 km और धारा के प्रतिकूल 25 km, 7 घंटे 30 मिनट में जा सकती है। यह धारा के अनुकूल 48 km और धारा के प्रतिकूल 36 km, 10 घंटे में जा सकती है। शांत जल में नाव की चाल (km/h में) कितनी है?

- A 6
- B 12
- C 9
- D 15

Q143. Find the largest number which completely divides 24, 56 and 96.

वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए जो 24, 56 और 96 को पूर्णतः विभाजित करती है।

- A 4
- B 1
- C 8
- D 2

Q144. The total surface area of a solid metallic hemisphere is 462 cm^2. This is melted and moulded into a right circular cone. If the radius of the base of the cone is the same as that of the hemisphere, then its height is: (use π=22/7)

एक ठोस धात्विक अर्धगोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 462 cm^2 है। इसे पिघलाकर एक लंब वृत्तीय शंकु में ढाला जाता है। यदि शंकु के आधार की त्रिज्या अर्धगोले की त्रिज्या के समान है, तो इसकी ऊँचाई कितनी है? (π=22/7 का प्रयोग कीजिए)

- A 14 cm
- B 7 cm
- C 21 cm
- D 28 cm

Q145. **Study the following table carefully and answer the questions based on it.**
The following table shows the domestic sales of vehicles of four manufacturers from 2010 to 2015.

Manufacturer	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A	560000	700000	600000	620000	650000	680000
B	540000	590000	570000	630000	710000	650000
C	610000	580000	620000	680000	690000	630000
D	630000	570000	700000	690000	700000	640000

With respect to which of the following combinations, is the sales of vehicles highest over the given period?

निम्नलिखित तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
निम्नलिखित तालिका 2010 से 2015 तक चार निर्माताओं के वाहनों की घरेलू बिक्री दर्शाती है।

निर्माता	2010	2011	2012	2013	2014	2015
A	560000	700000	600000	620000	650000	680000
B	540000	590000	570000	630000	710000	650000
C	610000	580000	620000	680000	690000	630000
D	630000	570000	700000	690000	700000	640000

दी गई अवधि में निम्नलिखित में से किस संयोजन के संबंध में वाहनों की बिक्री सर्वाधिक है?

A. A, 2011
B. B, 2014
C. D, 2012
D. D, 2014

Q146. **In a two-candidate election, 10% of the voters did not cast their ballots. 10% of the votes cast were found invalid. The winning candidate received 54% of the valid votes and a 1620-vote majority. Find the number of people on the voter list who have registered to vote.**

दो उम्मीदवारों वाले एक चुनाव में, 10% मतदाताओं ने अपने मत नहीं डाले। डाले गए मतों में से 10% मत अवैध पाए गए। विजयी उम्मीदवार को वैध मतों के 54% मत प्राप्त हुए और वह 1620 मतों के बहुमत से जीता। मतदाता सूची में मतदान के लिए पंजीकृत लोगों की संख्या ज्ञात कीजिए।

A. 25000
B. 26000
C. 24500
D. 25500

Q147. **In a shop, a discount of 8% is provided. If the total payable after discount is more than ₹5,000 and additional discount of 20% is provided, then determine the final amount to be paid by customer, if he buys 12 products each of price ₹750.**

एक दुकान पर 8% की छूट दी जाती है। यदि छूट के बाद देय कुल राशि ₹5,000 से अधिक है, तो 20% की अतिरिक्त छूट दी जाती है। यदि ग्राहक ₹750 मूल्य वाले प्रत्येक 12 उत्पाद खरीदता है, तो ग्राहक द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम राशि ज्ञात कीजिए।

A. ₹6,724
B. ₹6,624
C. ₹6,424
D. ₹6,524

Q148. What will be the actual profit percentage (rounded off to nearest integer) after selling an article at a certain price, while there occurs a loss of 45% on selling the article at $\frac{3}{8}$ of the selling price?

किसी वस्तु को एक निश्चित मूल्य पर बेचने पर वास्तविक लाभ प्रतिशत (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित) कितना होगा, जबकि उस वस्तु को विक्रय मूल्य के $\frac{3}{8}$ पर बेचने पर 45% की हानि होती है?

- (A) 17 Percent / 17 प्रतिशत
- (B) 37 Percent / 37 प्रतिशत
- (C) 47 Percent / 47 प्रतिशत
- (D) 27 Percent / 27 प्रतिशत

Q149. Which of the following is the value of $\sqrt{\frac{1-\sin 45^\circ}{1+\sin 45^\circ}}$?

निम्नलिखित में से कौन-सा $\sqrt{\frac{1-\sin 45^\circ}{1+\sin 45^\circ}}$ का मान है?

- (A) cos 45° – tan 45°
- (B) tan 45° – sec 45°
- (C) tan 45°
- (D) sec 45° – tan 45°

Q150. If $\{(1 \div x) \times (x^3 - 2x^2) + (4^3 \div 2^5) \times x\} \div 25 = 1$, then the possible values of x is/are:

यदि $\{(1 \div x) \times (x^3 - 2x^2) + (4^3 \div 2^5) \times x\} \div 25 = 1$ है, तो x का/के संभावित मान क्या है/हैं?

- (A) -5
- (B) 5
- (C) 0
- (D) Both 5 and -5 / 5 और -5 दोनों

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.
The scientific study of the behaviour, structure, physiology, classification and distribution of animals

- (A) Zoology
- (B) Archaeology
- (C) Petrology
- (D) Ecology

Q152. Select the most appropriate synonym of the given word.
Peril

- (A) Doubt
- (B) Danger
- (C) Benefit
- (D) Safety

Q153. Select the INCORRECTLY spelt word.

- (A) Perspicuious
- (B) Purvey
- (C) Peruse
- (D) Pervade

Q154. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Erudite

- (A) Scholarly
- (B) Excited
- (C) Impressive
- (D) Lazy

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

- (A) Placard
- (B) Laurel
- (C) Party
- (D) Gift

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

- (A) Deadlock
- (B) Peaceful
- (C) Resolution
- (D) Harmony

Q157. **Select the most appropriate ANTONYM for the underlined word in the following sentence.**
This is really an attractive painting made by the novice artist.

- (A) Mature
- (B) Expert
- (C) Stylish
- (D) Apprentice

Q158. **Choose the correct spelling of the underlined word.**
The school calander this year has turned out really nice.

- (A) celender
- (B) calendar
- (C) calunder
- (D) calender

Q159. **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.**
He took a hurried glance / on the newspaper / and swiftly left for work.

- (A) and swiftly left for work
- (B) He took a hurried glance
- (C) on the newspaper
- (D) No error

Q160. **Select the option that expresses the given sentence in passive voice.**
The officers kept us waiting for one hour.

- (A) We were kept waiting for one hour by the officers.
- (B) We kept waiting for one hour.
- (C) We keep waiting for one hour.
- (D) We are keeping waiting for one hour.

Q161. **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. They are cautious about their car as it's door is broken.**

- A as it is
- B as its
- C No substitution required
- D because it's

Q162. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Colloquial

- A Informal
- B Slack
- C Slang
- D Formal

Q163. **Read the given sentence and select the most appropriate ANTONYM of the word 'Straighten' from the following options.**
The soldiers were crouching and crawling behind the fence to take a better shot at the enemies and surprise them.

- A fence
- B crouching
- C surprise
- D enemies

Q164. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Awkward

- A Adroit
- B Tender
- C Cordial
- D Catchy

Q165. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the given group of words.**
Killing of a person by another

- A Homicide
- B Democide
- C Genocide
- D Euthanasia

Q166. **Select the INCORRECTLY spelt word.**

- A Wriggle
- B Wreathe
- C Weggle
- D Wreak

Q167. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
He burnt his fingers by getting into others' problems.

- A To get rid off
- B To get rewarded
- C To get into trouble
- D To burn ones fingers

Q168. **Select the option that can be used as a one-word substitute for the underlined group of words.**
The ducks were not afraid of the <u>fast moving water.</u>

- A Torrent
- B Current
- C Flood
- D Overflow

Q169. **Select the most appropriate idiom from the following options that can substitute the underlined part of the given sentence.**
It is his first interview, so he has <u>a nervous feeling</u>.

- A Butterflies in his stomach
- B A slap on the wrist
- C Tug at his heartstrings
- D Icing on the cake

Q170. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Wily

- A Horrid
- B Honest
- C Raunchy
- D Triumphant

Q171. **The following sentence has been split into four segments. Identify the segment that contains a grammatical error.**
My granny says that / it is quite all right / to get married young, / though I do not absolute agree with her a bit on this.

- A My granny says that
- B though I do not absolute agree with her a bit on this
- C it is quite all right
- D to get married young

Q172. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Salt of the earth

- A Do anything possible
- B A very good and honest person
- C Discovered after a lot of searching
- D Choose one at random

Q173. **Select the most appropriate option to substitute the underlined segment in the given sentence.**
They <u>are looking to</u> a place to rest.

- A have looking at
- B should be looking
- C are looking for
- D looking into

Q174. **Select the INCORRECTLY spelt word.**

- A Membrane
- B Solvant
- C Highlight
- D Exuberant

Q175. **Select the INCORRECTLY spelt word.**

- (A) Nefarious
- (B) Sermonise
- (C) Acquittal
- (D) Chhivalrous

Q176. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Prohibit

- (A) Aid
- (B) Allow
- (C) Ban
- (D) Assist

Q177. **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The speaker <u>is about to beginner</u> his speech.

- (A) was about to began
- (B) was about to beginner
- (C) is about to begin
- (D) is about to beginning

Q178. **Select the most appropriate phrase for the underlined segment in the given sentence. My mother said, "You must <u>pay attention to</u> your studies."**

- (A) Concentrate on
- (B) Back up
- (C) Act up to
- (D) Ask for

Q179. **Select the most appropriate idiom for the underlined segment in the given sentence. Rajeshwar has <u>a vision</u> for capturing beautiful pictures of nature.**

- (A) An eagle eye
- (B) A high horse
- (C) Cry wolf
- (D) A cat nap

Q180. **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom.**
The mother-in-law deliberately <u>rained on the new bride's parade</u> when she asked her to change the dress of her choice.

- (A) Force traditions upon someone
- (B) Make someone tearful out of viciousness
- (C) To spoil a moment
- (D) Save one from embarrassment

Q181. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
At the drop of a dime

- (A) A way of saying that you are happy to see someone
- (B) Something that is not popular
- (C) Something that can happen very fast without hesitation
- (D) Extremely easy to understand

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

(A) Insolvent
(B) Flourishing
(C) Depressed
(D) Destitute

Q183. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
All ears

(A) To scold someone bitterly
(B) To listening attentively
(C) To listen to everyone
(D) To not be vocal

Q184. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To pull someone's leg

(A) To talk something bad about someone
(B) To talk something good about someone
(C) To joke with someone
(D) To push a person

Q185. **Select the most appropriate synonym of the given word.**
Restrain

(A) Allow
(B) Assist
(C) Free
(D) Constrain

Q186. **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
The doctors have <u>given off</u> the case.

(A) given out
(B) given forth
(C) given up
(D) given over

Q187. **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Snowed under

(A) Lazy
(B) Silent
(C) Calm
(D) Busy

Q188. **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence. If there is no need to substitute it, select 'No substitution required'. Psychology and Sociology are very interesting <u>science to study</u>.**

(A) science to studies
(B) science for study
(C) No substitution required
(D) sciences to study

Q189. **Select the most appropriate option that can substitute the underlined segment in the given sentence.**
You must <u>cut off</u> your expenses if you want to save money.

A. cut out
B. cut down on
C. cut for
D. cut up

Q190. **Select the most appropriate synonym to replace the italicised word.**
A shadow of *guilt* darkened his eyes.

A. remorselessness
B. innocence
C. remorse
D. impenitence

Read the passage carefully and answer the question that follows.
Humans are social animals by nature. To prosper in life, we require the company of others, and the strength of our bonds has a significant influence on our mental health and happiness. Being socially linked to people may help you cope with stress, worry and depression, increase your self-esteem, bring comfort and joy, prevent loneliness, and even add years to your life. On the other hand, a lack of strong social relationships might put your mental and emotional health at in danger. Many of us use social media sites like Facebook, Twitter, Snapchat,
YouTube and Instagram to locate and communicate with one another in today's society. While each has its own set of advantages, it's vital to realise that social media will never be a
substitute for genuine human interaction. In order to trigger the hormones that relieve stress and make you feel happier, healthier, and more optimistic, you must interact with individuals in person. Spending too much time on social media, ironically for a tool supposed to bring
people closer together, can instead make you feel more lonely and isolated, and aggravate mental health issues like anxiety and depression. If you're spending too much time on social media and are experiencing emotions of unhappiness, discontent, irritation or loneliness, it's time to re-evaluate your online habits and establish a healthier balance.
Because social media is such a new technology, little study has been done to determine the long-term effects, good or ill, of its use. Multiple studies, however, have linked extensive social media use to an increased risk of melancholy, anxiety, loneliness, self-harm and even suicide ideation. The purpose of social media sites is to capture your interest, keep you online, and keep you checking your screen for updates. It's how businesses generate money. However, much like a gambling addiction or a nicotine, alcohol, or drug addiction, social media use may lead to psychological cravings. When you get a like, a share, or a positive reaction to a post, your brain releases dopamine, the same 'reward' chemical that you get after winning at a slot machine, eating chocolate, or smoking a cigarette,for example. The more you're rewarded, the more time you want to spend on social media, even if it has negative consequences in other areas of your life.

Q191. **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**
Discontent

A. Serenity
B. Satisfaction
C. Approval
D. Relaxation

Q192. **Select the most appropriate title for the given passage.**

A. Advantages of Social Media
B. Consequences of Social Media
C. Social Media and Mental Health
D. Mental Health During Troubled Times

Q193. **What is the purpose of social media sites?**

- A. To provide a platform to replace physical interaction
- B. To provide a platform to decrease loneliness
- C. To keep people online by capturing their interests
- D. To offer a platform for people with anxiety and depression

Q194. **Which hormone is released in our minds when we receive a positive reaction to our posts on social media?**

- A. Adrenaline
- B. Dopamine
- C. Calcitonin
- D. Melatonin

Q195. **Which of the following statements is NOT true?**

- A. Social media can offer a substitute for real-life social interaction.
- B. Lack of social interaction may cause anxiety and depression.
- C. Social bonds have a strong influence on our mental health.
- D. Humans need to reassess their social media usage.

> In the following passage, some words have been deleted. Read the passage carefully and select the most appropriate option to fill in each blank.
> Last week, I made the mistake of revisiting the village where I grew up. It used to be a small, friendly community with two farms and a number of old cottages round the village green. I realised very quickly that although in (1)______ ways it appears unchanged, in reality hardly anything is the same. All the pretty cottages are there, of course, and both the traditional farm houses. (2)______, none of the inhabitants are country people. All of them are commuters, who leave early every morning for the nearby town. Neither of the farmhouses are attached to a farm these days; the land (3)______ and is managed by somebody in an office
> somewhere who has little interest in the village (4)______. There are a few new houses but, they have no local character. You can see the same style anywhere in the country. The whole village, (5)______, has been tidied up so much that it looks no more picturesque than any suburban street.

Q196. **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

- A. few
- B. such
- C. many
- D. much

Q197. **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

- A. When
- B. But
- C. As
- D. Because

Q198. **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

- A. had been sold
- B. sells
- C. sold
- D. has been sold

Q199. **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

A. themselves
B. itself
C. herself
D. himself

Q200. **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

A. of course
B. despite
C. in fact
D. as a result

Answer Key – SSC CPO Paper I 9 November 2022, Shift 3

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

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