

Set 19
SSC CGL 2025 Tier-I
18-09-2025 [Shift-1]

- Select the letter-cluster from among the given options that can replace the question mark (?) in the following series./दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकता है।
CFJ, FIM, ILP, ?
(a) LKN
(b) LOS
(c) NHS
(d) KIS
- A statement is given followed by two conclusions. Find which conclusion is TRUE based on the given statement./एक कथन के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथन के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
Statement:/कथन:
 $C \geq T; A = D \geq O; G \geq D < S; T \geq A$
Conclusions:/निष्कर्ष:
I: $A \leq O$
II: $C \geq G$
(a) Either I or II/या तो I या II
(b) Only II/केवल II
(c) Only I/केवल I
(d) Neither I nor II/न तो I और न ही II
- A is the wife of B. B is the son of C. D is the daughter of A. How is D related to C?/A, B की पत्नी है। B, C का पुत्र है। D, A की पुत्री है। D का C से क्या संबंध है?
(a) Granddaughter/पोती
(b) Daughter/पुत्री
(c) Sister/बहन
(d) Niece/भतीजी
- Solve:/हल करें :
LEAF : ? :: TIME : EMIT
(a) FEAL
(b) FAEL

- (c) LFAE
(d) FELA
- What comes next:/इसके बाद क्या आएगा:
1, 2, 6, 24, 120, ?
(a) 720
(b) 504
(c) 840
(d) 600
- Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यान से पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
Statement:/कथन:
All citizens must abide by traffic laws./सभी नागरिकों को ट्रैफिक नियमों का पालन करना चाहिए।
Conclusion I:/निष्कर्ष I:
Citizens who disobey traffic laws must be punished./ट्रैफिक नियमों का उल्लंघन करने वाले नागरिकों को दंडित किया जाना चाहिए।
Conclusion II:/निष्कर्ष II:
Obeying traffic laws shows civic responsibility./ट्रैफिक नियमों का पालन करना नागरिक ज़िम्मेदारी दर्शाता है।
(a) Only I/केवल I
(b) Only II/केवल II
(c) Both follow/दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither follows/कोई भी अनुसरण नहीं करता
- Instruction:** Identify the assumptions that must hold for the statement to be valid, then choose the correct option.
Statement: To reduce traffic congestion in urban areas, cities should invest in public transportation infrastructure, even though it requires significant initial investments.
Assumptions:/निर्देश: कथन को मान्य बनाने के लिए आवश्यक मान्यताओं की पहचान करें, फिर सही विकल्प चुनें। कथन: शहरी क्षेत्रों में यातायात की भीड़ को कम करने के लिए, शहरों को सार्वजनिक परिवहन बुनियादी ढांचे में निवेश करना चाहिए, भले

- ही इसके लिए महत्वपूर्ण प्रारंभिक निवेश की आवश्यकता हो।
- Public transportation can effectively reduce traffic congestion./सार्वजनिक परिवहन यातायात की भीड़ को प्रभावी ढंग से कम कर सकता है।
 - The initial cost of building transportation infrastructure is high./परिवहन बुनियादी ढांचे के निर्माण की प्रारंभिक लागत अधिक है।
 - People are willing to shift from private vehicles to public transportation./लोग निजी वाहनों से सार्वजनिक परिवहन में जाने के लिए तैयार हैं।
(a) Only I and II are implicit/केवल I और II निहित हैं
(b) Only II and III are implicit/केवल II और III निहित हैं
(c) All I, II and III are implicit/सभी I, II और III निहित हैं
(d) Only I is implicit/केवल I निहित है
- Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
Statement: Thousands of students appeared for the entrance exam conducted across the country./**कथन:** देश भर में आयोजित प्रवेश परीक्षा में हजारों छात्र शामिल हुए।
Conclusions:/निष्कर्ष:
I. The exam is popular and competitive./यह परीक्षा लोकप्रिय और प्रतिस्पर्धी है।
II. All students who appeared will get admission./इसमें शामिल होने वाले सभी छात्रों को प्रवेश मिलेगा।
(a) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) Only Conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither I nor II follows/न तो

- I और न ही II अनुसरण करता है
9. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./ निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
- Statement:/कथन:**
All circles are shapes./सभी वृत्त आकृतियाँ हैं।
Some shapes are squares./कुछ आकृतियाँ वर्ग हैं।
All squares are polygons./सभी वर्ग बहुभुज हैं।
- Conclusions:/निष्कर्ष:**
I. Some shapes are polygons./कुछ आकृतियाँ बहुभुज हैं।
II. Some polygons are circles./कुछ बहुभुज वृत्त हैं।
- (a) Only I follows/केवल I अनुसरण करता है
(b) Only II follows/केवल II अनुसरण करता है
(c) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(d) Neither I nor II follow/न तो I और न ही II अनुसरण करता है
10. Find the odd one out:/इनमें से विषम चुनें:
Rose, Lotus, Sunflower, Oak, Tulip/गुलाब, कमल, सूरजमुखी, ओक, ट्यूलिप
(a) Rose/गुलाब
(b) Lotus/कमल
(c) Oak/ओक
(d) Tulip/ट्यूलिप
11. In each of the following questions, the second word is formed by applying a specific rearrangement or transformation to the first. Identify the same pattern and apply it to the third word to find the correct answer from the given alternatives./निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दूसरा शब्द पहले शब्द में एक विशिष्ट पुनर्व्यवस्था या परिवर्तन लागू करके बनाया गया है। दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर खोजने के लिए उसी पैटर्न को पहचानिए और इसे तीसरे शब्द पर लागू कीजिए।
FLOWER : REWOLF :: FRUITS : ?
(a) STUIRF
(b) STIURF
(c) STUIFR
(d) STRUIF
12. If LEMON is coded as KDNLN, how is MANGO written?/अगर LEMON को KDNLN के रूप में कोड किया जाता है, तो MANGO को कैसे लिखा जाएगा?
(a) LZODO
(b) LZLFP
(c) LZMFQ
(d) LZLFO
13. Rearrange the letters of the word "LOVE" to form the name of an animal./"LOVE" शब्द के अक्षरों को पुनर्व्यवस्थित करके किसी जानवर का नाम बनाइए।
(a) VOLE
(b) VEOL
(c) VLEO
(d) OLEV
14. Complete the series./निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?
3, 5, 10, 12, 24, 26, ?
(a) 52
(b) 54
(c) 53
(d) 50
15. What comes next?/निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?
MOA, NPB, OQC, PRD, ?
(a) QRE
(b) QTE
(c) QSE
16. Find the odd one out from the given alternatives/दिए गए विकल्पों में से बेमेल विकल्प चुनिए
(a) Lothal/लोथल
(b) Harappa/हड़प्पा
(c) Mohenjodaro/मोहनजोदड़ो
(d) Nalanda/नालंदा
17. Find the odd one out from the given alternatives./दिए गए विकल्पों में से विषम विकल्प को चुनिए।
(a) Tabla/तबला
(b) Mridangam/मृदंगम
(c) Pakhawaj/पखावज
(d) Sitar/सितार
18. Which of the following groups does not follow the same arithmetic rule?/निम्नलिखित में से कौन सा समूह समान अंकगणितीय नियम का पालन नहीं करता है?
(a) 10, 20, 40
(b) 5, 15, 45
(c) 2, 6, 18
(d) 3, 9, 27
19. If $8 * 2 = 20$ and $6 * 3 = 27$, then what is $5 * 4 = ?$ /यदि $8 * 2 = 20$ और $6 * 3 = 27$ है, तो $5 * 4 = ?$ क्या है?
(a) 32
(b) 24
(c) 36
(d) 22
20. instruction: In a code language, "The tree grows tall" is coded as "so mo no lo", "The tree grows short" is coded as "so mo po lo", "The plant grows tall" is coded as "to mo no lo". Question: What is the code for "The plant grows short"?/निर्देश: एक कूट भाषा में, "The tree grows tall" को "so mo no lo" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, "The tree grows short" को "so mo po lo" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, "The plant grows tall" को "to mo no lo" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। प्रश्न: "The plant grows short" के लिए कूट क्या है?
(a) to mo lo po
(b) so lo to fo
(c) po ko go jo
(d) no ko mo no

21. A boat travels 60 kilometers upstream in 3 hours and covers the same distance of 60 kilometers downstream in 2 hours. What is the speed of the boat in still water?/एक नाव धारा के प्रतिकूल 60 किलोमीटर की दूरी 3 घंटे में तय करती है और धारा के अनुकूल 60 किलोमीटर की समान दूरी 2 घंटे में तय करती है। स्थिर जल में नाव की गति क्या है?
- (a) 20 km/h/किमी/घंटा
(b) 18 km/h/किमी/घंटा
(c) 25 km/h/किमी/घंटा
(d) 15 km/h/किमी/घंटा
22. A man says, "The son of my wife's brother is my _____./एक आदमी कहता है, 'मेरी पत्नी के भाई का बेटा मेरा _____ है।
- (a) Brother-in-law/साला
(b) Nephew/भतीजा
(c) Cousin/चचेरा
(d) Son-in-law/दामाद
23. If 'x' means '-', '-' means '+', '+' means '÷', then $12 + 6 \times 2 - 4 = ?$ /यदि 'x' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, '+' का अर्थ '÷' है, तो $12 + 6 \times 2 - 4 = ?$
- (a) 4
(b) 8
(c) 6
(d) 10
24. If the sum of 31 and 19 is multiplied by 9, what is the result?/यदि 31 और 19 के योग को 9 से गुणा किया जाए तो परिणाम क्या होगा?
- (a) 423
(b) 432
(c) 441
(d) 450
25. The series given below contains a sequence of numbers. Accordingly identify the incorrect combination/नीचे दी गई श्रृंखला में संख्याओं का एक अनुक्रम है। तदनुसार गलत संयोजन की पहचान कीजिए।
4, 5, 14, 14, 34, 36, 74, 68
- (a) 74
(b) 34
- (c) 36
(d) 68
26. Which of the following animals were NOT found on Mauryan stone pillars?/निम्नलिखित में से कौन से जानवर मौर्य पत्थर के स्तंभों पर नहीं पाए गए?
- (a) Lions/शेर
(b) Bulls/साँड़
(c) Elephants/हाथियों
(d) Eagle/गरुड़
27. Fill in the blank:/रिक्त स्थान भरें:
Ladakhi new year (Losar) is welcomed with symbolic dough models of _____ sun, and moon placed in households./लद्दाखी नव वर्ष (लोसर) का स्वागत घरों में _____ सूर्य और चंद्रमा के प्रतीकात्मक आटे के मॉडल रखकर किया जाता है।
- (a) Ibex/औबेक्स
(b) Yak/याक
(c) Snow leopard/हिम तेंदुआ
(d) Buddha/बुद्धा
28. What was the political significance of Bimbisara's marriage to a Kosalan princess?/कोसल की राजकुमारी से बिम्बिसार के विवाह का राजनीतिक महत्व क्या था?
- (a) Spread of Buddhism/बौद्ध धर्म का प्रसार
(b) Peace with Kosala/कोसल के साथ शांति
(c) Trade with South India/दक्षिण भारत के साथ व्यापार
(d) Fall of Pasenadi/पासेनदी का पतन
29. Which of the following correctly describes the musical form Svarajati?/निम्नलिखित में से कौन सा स्वरजति संगीत शैली का सही वर्णन करता है?
- (a) A bhajan form used only in temples/केवल मंदिरों में प्रयुक्त होने वाला भजन रूप
(b) A dance item without fixed structure/बिना किसी निश्चित संरचना
- वाला नृत्य आइटम
(c) A vocal form later adapted for dance/एक गायन शैली जिसे बाद में नृत्य के लिए अनुकूलित किया गया
(d) A film-based item with fast rhythm/तेज लय के साथ एक फिल्म-आधारित आइटम
30. Which of the following statements regarding the Dronacharya Award is/are correct?/द्रोणाचार्य पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?
- 1) It carries a cash prize of ₹10 lakhs and features a gold statue of Guru Dronacharya./इसमें ₹10 लाख का नकद पुरस्कार दिया जाता है और इसमें गुरु द्रोणाचार्य की सोने की प्रतिमा होती है।
2) O.M. Nambiar was honored with the first Dronacharya Award in 1985 for outstanding coaching./ओ.एम. नांबियार को उत्कृष्ट कोचिंग के लिए 1985 में पहले द्रोणाचार्य पुरस्कार से सम्मानित किया गया था।
- (a) Only 1 is Correct/केवल 1 सही है
(b) Only 2 is Correct/केवल 2 सही है
(c) 1 and 2 are correct/1 और 2 सही हैं।
(d) Neither 1 nor 2 are Correct/न तो 1 और न ही 2 सही है।
31. What position did Hindu Beg hold during Humayun's reign?/हुमायूँ के शासनकाल में हिन्दू बेग का क्या पद था?
- (a) Rajput chief/राजपूत सरदार
(b) Court scholar/दरबारी विद्वान
(c) Provincial governor/प्रांतीय गवर्नर
(d) Spiritual guide/आध्यात्मिक मार्गदर्शक
32. Which of the following statements regarding the Government of India Act, 1919 is correctly matched with its constitutional implication?/भारत

सरकार अधिनियम, 1919 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन इसके संवैधानिक निहितार्थ से सही ढंग से मेल खाता है?

(a) Transferred and Reserved subjects - Created functional overlap between central and provincial powers/हस्तांतरित और आरक्षित विषय - केंद्रीय और प्रांतीय शक्तियों के बीच कार्यात्मक अतिव्यापन का सृजन

(b) Creation of bicameralism - Introduced two houses at the central level for the first time/द्विसदनीयता का निर्माण - पहली बार केंद्रीय स्तर पर दो सदनों की शुरुआत/

(c) Establishment of Public Service Commission- Gave financial control to Indian members in the Viceroy's Council/लोक सेवा आयोग की स्थापना - वायसराय की परिषद में भारतीय सदस्यों को वित्तीय नियंत्रण प्रदान किया

(d) Introduction of diarchy in provinces - Empowered Indian ministers to control defence and foreign affairs/प्रांतों में द्वैध शासन की शुरुआत - भारतीय मंत्रियों को रक्षा और विदेशी मामलों पर नियंत्रण का अधिकार दिया गया

33. Consider the following statements about Judo competition areas and contestants:/जूडो प्रतियोगिता क्षेत्रों और प्रतियोगियों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1) The competition area is divided into an inner contest area (minimum 8m × 8m) and an outer safety area (minimum 3m wide)./प्रतियोगिता क्षेत्र को एक आंतरिक प्रतियोगिता क्षेत्र (न्यूनतम × 8 मीटर 8 मीटर) और एक बाहरी सुरक्षा क्षेत्र (न्यूनतम

3 मीटर चौड़ा) में विभाजित किया गया है।

2) The blue uniform contestant is called first, followed by the white uniform contestant./नीली वर्दी वाले प्रतियोगी को पहले बुलाया जाता है, उसके बाद सफेद वर्दी वाले प्रतियोगी को बुलाया जाता है।

Which of the statements is/are correct?/कौन सा कथन सही है/हैं?

(a) Only 1 is Correct/केवल 1 सही है

(b) Only 2 is Correct/केवल 2 सही है

(c) 1 and 2 are Correct/1 और 2 सही हैं

(d) Neither 1 nor 2 are Correct/न तो 1 और न ही 2 सही है

34. Which country partners with India in the Maitri military exercise aimed at defence cooperation?/रक्षा सहयोग के उद्देश्य से मैत्री सैन्य अभ्यास में भारत के साथ कौन सा देश भागीदार है?

(a) Bhutan/भूटान

(b) Sri Lanka/श्रीलंका

(c) Bangladesh/बांग्लादेश

(d) Thailand/थाईलैंड

35. Who is the author of the book 'The Argumentative Indian'?/'द आर्गुमेंटेटिव इंडियन' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(a) Amartya Sen/अमर्त्य सेन

(b) Shashi Tharoor/शशि थरूर

(c) Ramachandra Guha/रामचंद्र गुहा

(d) Arvind Subramanian/अरविंद सुब्रमण्यन

36. Which of the following pairs is correctly matched with reference to limestone cave formations?/चूना पत्थर गुफा संरचनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है?

(a) Stalactite Rises from cave floor/स्टैलेक्टाइट - गुफा के तल से उठता है

(b) Stalagmite Hangs from cave roof/स्टैलाग्माइट - गुफा की छत से लटका हुआ

(c) Pillar Formed by union of stalactite and stalagmite/स्तंभ - स्टैलेक्टाइट और स्टैलेग्माइट के मिलन से निर्मित

(d) Stalagmite Formed by water falling from floor/स्टैलेग्माइट फर्श से गिरने वाले पानी से बनता है

37. Which instrument description on XPoSat is correct?/गच्चैज पर कौन सा उपकरण विवरण सही है?

(a) XSPECT extends POLIX's polarimetry range to 0.5-20 keV./XSPECT, POLIX की ध्रुवणमापी सीमा को 0.5-20 keV तक बढ़ाता है।

(b) POLIX performs X-ray spectroscopy and timing./POLIX एक्स-रे स्पेक्ट्रोस्कोपी और टाइमिंग का कार्य करता है।

(c) XSPECT measures X-ray polarization./XSPECT एक्स-रे ध्रुवीकरण को मापता है।

(d) POLIX measures X-ray polarization (8-30 keV) to study black holes./POLIX ब्लैक होल का अध्ययन करने के लिए एक्स-रे ध्रुवीकरण (8-30 keV) को मापता है।

38. Which of the following statements best explains why age-specific rates are used in demography?/निम्नलिखित में से कौन सा कथन सबसे अच्छे ढंग से बताता है कि जनसांख्यिकी में आयु-विशिष्ट दरों का उपयोग क्यों किया जाता है?

(a) They help identify regional literacy levels/वे क्षेत्रीय साक्षरता स्तरों की पहचान करने में मदद करते हैं

(b) They reflect age-wise variation in fertility or mortality/वे प्रजनन क्षमता या मृत्यु दर में आयु-वार भिन्नता को दर्शाते हैं

(c) They show the economic condition of elderly people/वे बुजुर्ग लोगों की आर्थिक स्थिति को दर्शाते हैं

(d) They reduce the total

number of indicators needed/वे आवश्यक संकेतकों की कुल संख्या को कम कर देते हैं

39. "Amit Shah already has the key portfolios of Union Home Minister and Minister of Cooperation in 2025. Think of these statements:/अमित शाह के पास 2025 में केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री के प्रमुख विभाग पहले से ही हैं। इन कथनों पर विचार करें:

1. He remains Union Home Minister and Minister of Cooperation post the 2024 elections./वह 2024 के चुनावों के बाद भी केंद्रीय गृह मंत्री और सहकारिता मंत्री बने रहेंगे।

2. The Home Ministry is responsible for internal security, borders, and disaster management./गृह मंत्रालय आंतरिक सुरक्षा, सीमाओं और आपदा प्रबंधन के लिए जिम्मेदार है।

3. The Home Minister enjoys a constitutionalized fixed 6-year term./गृह मंत्री का संवैधानिक रूप से निश्चित 6 वर्षीय कार्यकाल होता है।

Which one of the above is/are true?/उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (a) 1 and 2 only/केवल 1 और 2
- (b) 2 and 3 only/केवल 2 और 3
- (c) 1 and 3 only/केवल 1 और 3
- (d) 1, 2 and 3 all are correct/1, 2 और 3 सभी सही हैं।

40. Which events were initially announced as demonstration sports but later became full-fledged medal events in the 38th National Games held at Uttarakhand?/उत्तराखंड में आयोजित 38वें राष्ट्रीय खेलों में किन स्पर्धाओं को शुरू में प्रदर्शन खेल के रूप में घोषित किया गया था, लेकिन बाद में वे पूर्ण पदक स्पर्धा बन गईं?

- (a) Kho-Kho and Kabaddi/खो-खो और कबड्डी
- (b) Yogasana and Mallakhamb/योगासन और मल्लखंभ

(c) Shooting and Athletics/निशानेबाजी और एथलेटिक्स

(d) Kayaking and Rowing/कयाकिंग और रोइंग

41. The Kudremukh mines in Karnataka are primarily known for the extraction of which important mineral resource?/कर्नाटक में कुद्रेमुख खदानें मुख्य रूप से किस महत्वपूर्ण खनिज संसाधन के निष्कर्षण के लिए जानी जाती हैं?

- (a) Bauxite/बाक्साइट
- (b) Limestone/चूना पत्थर
- (c) Iron Ore/लौह अयस्क
- (d) Copper/ताँबा

42. Which of the following statements correctly applies the weighted voting mechanism under Article 279A(9) of the Indian Constitution?/निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय संविधान के अनुच्छेद 279A (9) के तहत भारत मतदान तंत्र को सही ढंग से लागू करता है?

- (a) The Centre holds 75% of the voting power in the GST Council./जीएसटी परिषद में केंद्र के पास 75% मतदान शक्ति है।
- (b) A GST Council decision can be passed solely with the support of the Centre and one State./जीएसटी परिषद का निर्णय केवल केंद्र और एक राज्य के सहयोग से पारित किया जा सकता है।
- (c) The States collectively have twice the voting weight of the Centre in the GST Council./जीएसटी परिषद में राज्यों का सामूहिक रूप से केन्द्र से दोगुना मत-भार है।
- (d) Each State has equal weightage as the Centre in GST Council voting./जीएसटी परिषद के मतदान में प्रत्येक राज्य को केंद्र के समान महत्व प्राप्त है।

43. Consider the given statements regarding the behavior of ideal gases:/आदर्श गैसों के व्यवहार के संबंध में दिए गए कथनों पर विचार कीजिए:

1. Ideal gas molecules have negligible volume compared to the total volume of the

container./आदर्श गैस के अणुओं का आयतन पात्र के कुल आयतन की तुलना में नगण्य होता है।

2. There are strong intermolecular attractive forces between ideal gas molecules./आदर्श गैस के अणुओं के बीच प्रबल अंतराण्विक आकर्षण बल होते हैं।

3. Collisions between ideal gas molecules are perfectly elastic./आदर्श गैस के अणुओं के बीच संघट्ट पूर्णतः प्रत्यास्थ होते हैं।

Which of the statements given above is/are correct?/उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

- (a) 1 and 2 only/केवल 1 और 2
- (b) 1 and 3 only/केवल 1 और 3
- (c) 2 and 3 only/केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 and 3/1, 2 और 3

44. In Bharatiya Nagarik suraksha Samhita(BNSS), which court may grant default bail after time limit lapses?/भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) में, कौन सी अदालत समय सीमा समाप्त होने के बाद डिफॉल्ट जमानत दे सकती है?

- (a) District Court/जिला अदालत
- (b) Magistrate/मजिस्ट्रेट
- (c) High Court/उच्च न्यायालय
- (d) Gram Nyayalaya/ग्राम न्यायालय

45. Which of the following schemes or initiatives is conceptually different from the others in terms of its sectoral focus?/निम्नलिखित में से कौन सी योजना या पहल अपने क्षेत्रीय फोकस के संदर्भ में अन्य से वैचारिक रूप से भिन्न है?

- (a) NSWS/एनएसडब्ल्यूएस
- (b) LEADS/लीड्स
- (c) Gati Shakti/गति शक्ति
- (d) PMFBY/पीएमएफबीवाई

46. Fill in the Blank:/रिक्त स्थान भरें: Ghoomar was listed among top local dances globally in _____ year./घूमर को _____ वर्ष में विश्व स्तर पर शीर्ष स्थानीय नृत्यों में सूचीबद्ध किया गया था।

- (a) 2010

- (b) 2013
(c) 2015
(d) 2018
47. According to Transparency International, what is a major concern with EU golden passport and visa schemes?/ट्रांसपेरेंसी इंटरनेशनल के अनुसार, यूरोपीय संघ की गोल्डन पासपोर्ट और वीजा योजनाओं के संबंध में मुख्य चिंता क्या है?
(a) They increase legal migration and help boost employment/वे कानूनी प्रवासन को बढ़ाते हैं और रोजगार को बढ़ावा देने में मदद करते हैं
(b) They encourage cultural exchange across the EU/वे यूरोपीय संघ में सांस्कृतिक आदान-प्रदान को प्रोत्साहित करते हैं
(c) They enable the corrupt to exploit citizenship and residency systems for personal gain/वे भ्रष्ट लोगों को व्यक्तिगत लाभ के लिए नागरिकता और निवास प्रणालियों का शोषण करने में सक्षम बनाते हैं
(d) They promote tourism through relaxed visa regulations/वे वीजा नियमों में ढील देकर पर्यटन को बढ़ावा देते हैं
48. Which Indian city topped the Swachh Vayu Sarvekshan 2024 in the category of cities with a population over 10 lakh?/10 लाख से अधिक आबादी वाले शहरों की श्रेणी में स्वच्छ वायु सर्वेक्षण 2024 में कौन सा भारतीय शहर शीर्ष पर रहा?
(a) Bengaluru/बेंगलुरु
(b) Indore/इंदौर
(c) Mumbai/मुंबई
(d) Ahmedabad/अहमदाबाद
49. Aditya-L1 is placed in a halo orbit around which type of gravitationally balanced point in space?/आदित्य-एल 1 को अंतरिक्ष में किस प्रकार के गुरुत्वाकर्षण संतुलित बिंदु के चारों ओर हेलो कक्षा में रखा गया है?
(a) Polar/ध्रुवीय
(b) Lagrangian/लाग्रेंजियन
(c) Sun-synchronous/सूर्य समकालिक
- (d) Geostationary/भू-स्थिर
50. Consider the following statements:/निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. The GST Council makes binding recommendations on GST rates./जीएसटी परिषद जीएसटी दरों पर बाध्यकारी सिफारिशें करती है।
2. Article 246A allows States to legislate on intra-state supply of goods and services./अनुच्छेद 246A राज्यों को वस्तुओं और सेवाओं की अंतर-राज्यीय आपूर्ति पर कानून बनाने की अनुमति देता है।
Which of the above is/are correct?/उपर्युक्त में से कौन सा/से सही है/हैं?
(a) Only 1/केवल 1
(b) Only 2/केवल 2
(c) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
(d) Neither 1 nor 2/न तो 1 और न ही 2
51. What will come in place of ? to satisfy the equation:
 $(\sqrt{3} + 2)^2 = ? + 4\sqrt{3}$ /समीकरण को संतुष्ट करने के लिए ? के स्थान पर क्या आएगा: $(\sqrt{3} + 2)^2 = ? + 4\sqrt{3}$
(a) 7
(b) 6
(c) 5
(d) 4
52. Solve: /हल करना:
 $(\sqrt{7225} - \sqrt{1225}) \times \left(\frac{1}{5}\right)$
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) 40
53. If 25% of (P + Q) = 75% of (P - Q), then find the ratio P: Q./यदि (P + Q) का 25% = (P - Q) का 75% है, तो P : Q का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 1:2
(b) 2:1
(c) 1:3
(d) 3:1
54. A bag contains ₹5, ₹2, and ₹1 coins in the ratio 2: 3: 4. If the total amount of money in the bag is ₹200, find the number of coins of each kind./एक बैग में 2:3:4 के अनुपात में ₹5, ₹2 और ₹1 के सिक्के हैं। यदि बैग में कुल धनराशि ₹200 है, तो प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 16 coins of ₹5, 24 coins of ₹2, and 32 coins of ₹1/₹5 के 16 सिक्के, ₹2 के 24 सिक्के और ₹1 के 32 सिक्के
(b) 20 coins of ₹5, 30 coins of ₹2, and 40 coins of ₹1/₹5 के 20 सिक्के, ₹2 के 30 सिक्के और ₹1 के 40 सिक्के
(c) 25 coins of ₹5, 35 coins of ₹2, and 45 coins of ₹1/₹5 के 25 सिक्के, ₹2 के 35 सिक्के और ₹1 के 45 सिक्के
(d) 18 coins of ₹5, 27 coins of ₹2, and 36 coins of ₹1/₹5 के 18 सिक्के, ₹2 के 27 सिक्के और ₹1 के 36 सिक्के
55. A shopkeeper marked a watch at ₹800. He sold it after allowing a 15% discount. If his profit on the sale was 20%, what was the cost price of the watch?/एक दुकानदार ने एक घड़ी का मूल्य ₹800 अंकित किया। उसने इसे 15% छूट देकर बेचा। यदि बिक्री पर उसका लाभ 20% था, तो घड़ी का क्रय मूल्य क्या था?
(a) ₹542.36
(b) ₹536.47
(c) ₹566.67
(d) ₹596.34
56. A product is sold at a 20% discount on its marked price. This transaction results in a profit of 10% on its cost price. If the profit earned is ₹300, what would have been the selling price if the product was sold at a 30% discount on its marked price?/एक उत्पाद को उसके अंकित मूल्य पर 20% छूट पर बेचा जाता है। इस लेन-देन के परिणामस्वरूप उसके क्रय मूल्य पर 10% का लाभ होता है। यदि

- अर्जित लाभ ₹300 है, तो उत्पाद को उसके अंकित मूल्य पर 30% छूट पर बेचे जाने पर विक्रय मूल्य क्या होता?
- (a) ₹2887.50
(b) ₹3000.26
(c) ₹3300
(d) ₹3150
57. If the cubic equation $a^3 - 4a^2 + 5a - 2 = 0$ has the root x, y, z , then find the value of $x + y + z$./यदि घन समीकरण $a^3 - 4a^2 + 5a - 2 = 0$ का मूल x, y, z है तो $x + y + z$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 5
(b) 6
(c) 7
(d) 4
58. C borrowed ₹6000 from D on 15 March 2023 at a simple interest rate of 10% per annum. C decided to repay the loan on 15 September 2023. How much total amount must C return to D?/C ने 15 मार्च 2023 को D से 10% प्रति वर्ष की साधारण ब्याज दर पर ₹6000 उधार लिए। C ने 15 सितंबर 2023 को ऋण चुकाने का फैसला किया। C को D को कुल कितनी राशि वापस करनी होगी?
- (a) ₹6300
(b) ₹6500
(c) ₹5400
(d) ₹5800
59. A person invested a total sum of ₹2200 in three different schemes of simple interest at 4%, 5%, and 10% per annum. At the end of one year, he got the same interest from all three schemes. What was the amount (in ₹) invested at 5%?/एक व्यक्ति ने ₹2200 की कुल राशि को साधारण ब्याज की तीन विभिन्न योजनाओं में 4%, 5% और 10% वार्षिक दर पर एक वर्ष के लिए निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे तीनों योजनाओं से समान ब्याज प्राप्त हुआ। बताइए, उसने 5% ब्याज दर वाली योजना में कितनी राशि (₹ में) निवेश की थी?
- (a) ₹1000
(b) ₹800
(c) ₹600
(d) ₹400
60. A man standing on the top of a 120 m high tower observes the angles of depression of two cars on opposite sides of the tower to be 30° and 45° . What is the distance between the two cars?/120 मीटर ऊँचे टावर के शीर्ष पर खड़ा एक व्यक्ति टावर के विपरीत दिशाओं में खड़ी दो कारों के अवनमन कोण 30° और 45° देखता है। दोनों कारों के बीच की दूरी क्या है?
- (a) $120(\sqrt{3} - 1)$ m
(b) $120\sqrt{3}$ m
(c) $120\left(1 + \frac{1}{\sqrt{3}}\right)$ m
(d) $120(\sqrt{3} + 1)$ m
61. A vertical pole TF has its base F on the ground. From a point A, 25 meters from F, the angle of elevation of T is x° . From another point B, 75 meters from F (and in the same line as A), the angle of elevation of T is y° . If the height of the pole is $25\sqrt{3}$ meters, what is the value of $x^\circ + y^\circ$?/एक ऊर्ध्वाधर खंभा IF का आधार F जमीन पर है। F से 25 मीटर दूर एक बिंदु A से, का उन्नयन कोण x° है। F से 75 मीटर दूर (और के समान रेखा में) दूसरे बिंदु B से, T का उन्नयन कोण y° है। यदि खंभे की ऊँचाई $25\sqrt{3}$ मीटर है, तो $x^\circ + y^\circ$ का मान क्या है?
- (a) 60°
(b) 75°
(c) 90°
(d) 120°
62. Two identical solid hemispheres, each with a radius of 21 cm, are melted and recast into a single sphere. What is the radius of the new sphere formed?/दो समान ठोस अर्धगोले, जिनमें प्रत्येक का त्रिज्या 21 सेमी है, को पिघलाकर एक पूर्ण गोला बनाया गया। बने हुए नए गोले की त्रिज्या क्या होगी?
- (a) 18 cm/सेमी
(b) 21 cm/सेमी
(c) 24 cm/सेमी
(d) 27 cm/सेमी
63. Creating a frustum, a right circular cone is sliced parallel to its base. The height of the original cone is 30 cm, and the cut is made 10 cm from the vertex. What is the ratio of the volumes of the frustum to that of the entire cone?/एक छिन्नक बनाते हुए, एक लम्बवृत्तीय शंकु को उसके आधार के समांतर काटा जाता है। मूल शंकु की ऊँचाई 30 सेमी है, और कट शीर्ष से 10 सेमी की दूरी पर काटा जाता है। छिन्नक के आयतन और पूरे शंकु के आयतन का अनुपात क्या है?
- (a) 26:27
(b) 11:18
(c) 16:19
(d) 14:15
64. The side of a regular octagon is half the side of a regular quadrilateral (square). If the perimeter of the quadrilateral is 20cm, what is the perimeter of the octagon?/एक सम अष्टभुज की भुजा एक सम चतुर्भुज (वर्ग) की भुजा की आधी है। यदि चतुर्भुज का परिमाप 20 सेमी है, तो अष्टभुज का परिमाप क्या है?
- (a) 10 cm/सेमी
(b) 20 cm/सेमी
(c) 30 cm/सेमी
(d) 40 cm/सेमी
65. A decorative column is made in the shape of a regular hexagonal prism. The side length of its base is 10 cm. The column is built from multiple sections, and their heights form an arithmetic progression: the first section is 5 cm tall, and each subsequent section is 2 cm taller than the previous one. If the column has 4 sections in total, what is the total volume of the column?/एक सजावटी स्तंभ एक सम षट्कोणीय प्रिज्म के आकार में

- बना है। इसके आधार की भुजा की लंबाई 10 सेमी है। स्तंभ कई खंडों से बना है, और उनकी ऊँचाई एक अंकगणितीय श्रेणी बनाती है: पहला खंड 5 सेमी ऊँचा है, और प्रत्येक अगला खंड पिछले वाले से 2 सेमी ऊँचा है। यदि स्तंभ में कुल 4 खंड हैं, तो स्तंभ का कुल आयतन क्या है?
- (a) $4500\sqrt{3} \text{ cm}^3$
 (b) $4800\sqrt{3} \text{ cm}^3$
 (c) $5100\sqrt{3} \text{ cm}^3$
 (d) $5400\sqrt{3} \text{ cm}^3$
66. Find the midpoint of segment joining (3,4) and (7,8). / (3,4) और (7,8) को मिलाने वाले रेखाखण्ड का मध्यबिंदु ज्ञात कीजिए।
- (a) (3, 4)
 (b) (5,6)
 (c) (4,5)
 (d) (6,7)
67. The number of diagonals in a hexagon is: / एक षट्भुज में विकर्णों की संख्या है:
- (a) 6
 (b) 9
 (c) 12
 (d) 15
68. Triangle ABC has its centroid at point G(4, 5), and vertex A is located at (2, 3). If point D is the midpoint of side BC, what are the coordinates of D? / त्रिभुज ABC का केन्द्रक बिंदु G (4, 5) पर है, तथा शीर्ष A, (2, 3) पर स्थित है। यदि बिंदु D, भुजा BC का मध्य-बिंदु है, तो D के निर्देशांक क्या हैं?
- (a) (5,6)
 (b) (5,8)
 (c) (6, 7)
 (d) (6,8)
69. Given, $\sqrt{x+3} + \sqrt{x-2} = 5$, then find the value of x. / दिया गया है, $\sqrt{x+3} + \sqrt{x-2} = 5$, तो का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 5
 (b) 6
 (c) 7
 (d) 8
70. A common internal tangent connecting two circles is 9 cm long. The distance between the circles' centers is 15 cm. If the larger circle has a radius of 8 cm, what is the radius of the smaller circle? / दो वृत्तों को जोड़ने वाली एक उभयनिष्ठ आंतरिक स्पर्श रेखा 9 सेमी लंबी है। वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 15 सेमी है। यदि बड़े वृत्त की त्रिज्या 8 सेमी है, तो छोटे वृत्त की त्रिज्या क्या है?
- (a) 4 cm/सेमी
 (b) 1 cm/सेमी
 (c) 6 cm/सेमी
 (d) 7 cm/सेमी
71. In a cyclic quadrilateral ABCD, AB is the diameter of the circle. If angle ACD is 40° , what is the measure of angle BAD? / एक चक्रीय चतुर्भुज ABCD में, AB वृत्त का व्यास है। यदि कोण ACD 40° है, तो कोण BAD का माप क्या है?
- (a) 40°
 (b) 50°
 (c) 80°
 (d) 90°
72. If $\sin^2 A - \cos^2 A = \frac{1}{2}$ find the value of $\cos A$. / यदि $\sin^2 A - \cos^2 A = \frac{1}{2}$ तो $\cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) $\frac{1}{2}$
 (b) $\frac{1}{4}$
 (c) $\frac{3}{4}$
 (d) $\frac{2}{3}$
73. If $\cot A = x + \frac{1}{x}$, find $\operatorname{cosec}^2 A$. / यदि $A = x + \frac{1}{x}$ तो $\operatorname{osec}^2 A$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) $x^2 + \frac{1}{x^2} + 1$
 (b) $x^2 + \frac{1}{x^2} + 1$
 (c) $x^2 + \frac{1}{x^2} + 3$
 (d) $x^2 + \frac{1}{x^2} - 1$
74. What is the value of $(0.12^3 + 0.06^3) \div (0.24^3 + 0.12^3) / (0.12^3 + 0.06^3) \div (0.24^3 + 0.12^3)$ का मान क्या है?
- (a) 0.125
 (b) 0.5
 (c) 0.25
 (d) 1
75. Simplify: / सरलीकरण:
 $((0.5)^3 + (0.05)^3 + (0.005)^3) \div ((0.1)^3 + (0.01)^3 + (0.001)^3)$
- (a) 5
 (b) 25
 (c) 125
 (d) 625
76. Select the most appropriate synonym of the given word: COGENT
- (a) Weak
 (b) Dubious
 (c) Convincing
 (d) Unclear
77. Select the most appropriate antonym of the given word. Lassitude
- (a) Exhaustion
 (b) Apathy
 (c) Vigor
 (d) Lethargy
78. Choose the correct meaning of idiom: Won his laurels
- (a) Achieved distinction or fame
 (b) Lost everything
 (c) Changed his opinion
 (d) Saved money
79. Choose the correct meaning of idiom: Came of age
- (a) Reached adulthood legally or socially
 (b) Understood morality for the first time
 (c) Abandoned earlier beliefs
 (d) Inherited property
80. Select the correct spelling of a word meaning 'cheerfully optimistic, especially in difficult times'.
- (a) Sanguine
 (b) Sangwine
 (c) Sanguin
 (d) Sanguenm

81. Choose the correct one-word substitution for: 'A loud and confused noise'.
 (a) Cacophony
 (b) Soliloquy
 (c) Racket
 (d) Roar
82. Choose the correct one-word substitute for: 'One who writes traditional poems'.
 (a) Bard
 (b) Lyricist
 (c) Dramatist
 (d) Essayist
83. Fill in the blank with the right phrasal verb:
 The investigation was _____ after new evidence emerged.
 (a) called off
 (b) picked up
 (c) taken up
 (d) revived up
84. Select the correct option:
 The biochemist insisted _____ conducting a double-blind trial before publication.
 (a) with
 (b) on
 (c) to
 (d) about
85. Find the part of the sentence that contains an error:
 The interns were asked (1)/ to complete the assignment quickly (2)/ and submit it (3)/ with neat handwriting. (4)/
 (a) (1)
 (b) (2)
 (c) (3)
 (d) (4)
86. Find the part of the sentence that contains an error:
 It was at the summit in Vienna (1)/ where the treaty was officially ratified, (2)/ thereby bringing to an end (3)/ decades of political uncertainty in the region. (4)
 (a) (1)
 (b) (2)
 (c) (3)
 (d) (4)
87. Change the following from active to passive:
 They had been negotiating the deal for months.
 (a) The deal had been negotiating for months.
 (b) The deal had been being negotiated for months.
 (c) The deal has been being negotiated for months.
 (d) The deal was being negotiated for months.
88. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
 The nobleman received a ceremonial fief from the sovereign.
 (a) The farmer leased the fief to a local tenant.
 (b) The law student confused fief with deed transfer.
 (c) The engineer calibrated the hydraulic fief for flow control.
 (d) The archives recorded the transfer of fief in Latin.
89. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
 The possibility of the files being leaked before the official release was not ruled out.
 (a) Officials ruled out the leak before the files were released.
 (b) The leak of the files was ruled out before the release.
 (c) Someone did not rule out the possibility that the files were leaked before release.
 (d) The release happened before ruling out the leak possibility.
90. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
 The manager is angry on the clerk.
 (a) is angry at
 (b) is annoyed by
 (c) is angry with
 (d) is angry over
91. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
 He was accused for stealing the documents.
 (a) accused of stealing
 (b) accused to steal
 (c) accused with stealing
 (d) charged for steal
92. Read the following passage and answer the questions based on the passage:
 The accelerating depletion of fossil fuels, coupled with mounting ecological degradation, has propelled renewable energy from a peripheral concern to a central component of global energy discourse. Yet, the conversation often fixates on production rather than application. A nuanced understanding of renewable energy must include not only its sources-solar, wind, hydro, geothermal, and biomass-but also the multifaceted domains in which it can transform economies, decentralize power structures, and promote environmental justice. In the domain of electricity generation, renewables have already begun to displace conventional energy systems. Solar photovoltaic installations now power not only urban rooftops but remote rural hamlets long excluded from centralized grids. Micro-hydel projects have enabled mountain communities to harness perennial streams for electricity without the ecological upheaval of large dams. Similarly, wind energy has emerged as a significant contributor in coastal and arid zones, transforming local economies by creating decentralized, sustainable employment ecosystems. Beyond electricity, renewable energy finds compelling

applications in transportation, industrial heating, and agriculture. The rise of biofuels—especially second-generation variants derived from agricultural waste—offers a pathway to decarbonize aviation and freight transport, sectors that have traditionally been resistant to electrification. In agrarian contexts, solar-powered pumps have reduced farmers' dependence on erratic grid supply and diesel generators, enhancing irrigation autonomy while mitigating carbon emissions. Industries, often vilified for their carbon intensity, are also experimenting with renewable alternatives. Concentrated solar thermal technologies, for instance, are being employed in textile processing, food dehydration, and even metallurgy, demonstrating that clean energy need not be confined to low-intensity applications. Furthermore, geothermal energy is increasingly being harnessed for space heating in colder regions and for cooling through absorption chillers—thereby offsetting conventional HVAC loads. However, the significance of renewable energy transcends utility. At a deeper level, it challenges existing geopolitical hierarchies shaped by fossil fuel dependency. While oil-rich nations have historically wielded disproportionate influence, renewable resources—abundant yet diffuse—enable energy sovereignty for resource-scarce regions. This democratization of energy, if properly managed, can catalyze more equitable development paradigms. Nevertheless, integration challenges persist. Intermittency, storage limitations, land use conflicts, and upfront costs are not

insignificant barriers. A hasty transition without resilient infrastructure or community consent could replicate the very injustices renewables seek to redress. Therefore, the question is not merely how to produce renewable energy, but how to embed it meaningfully across sectors, geographies, and social hierarchies.

92. What primary argument does the author make about renewable energy?
- It can only replace fossil fuels in electricity generation
 - It has limited potential beyond solar energy
 - Its transformative use lies across multiple sectors
 - It is primarily a Western innovation
93. What distinguishes second-generation biofuels, as mentioned in the passage?
- They are made from animal fats
 - They derive from non-edible agricultural waste
 - They require petroleum additives
 - They emit more carbon than coal
94. Why is geothermal energy cited in the passage?
- To highlight a rare and impractical solution
 - To show its political implications
 - To exemplify its industrial cooling and heating utility
 - To criticize its high cost
95. According to the author, how does renewable energy challenge global power structures?
- By reducing electricity usage
 - By centralizing production
 - By enabling energy independence in diverse regions
 - By increasing oil exports
96. What is the author's caution about the rapid adoption of

renewable energy?

- It is economically unsustainable
- It may repeat existing patterns of injustice
- It leads to fossil fuel scarcity
- It diminishes employment

97. Select the correct option for the Direct Speech conversion of the sentence below.

He confessed that the violin concerto would have remained fragmentary had the late maestro not bequeathed his annotated sketches.

- He said, "The violin concerto would have remained fragmentary had the late maestro not bequeathed his annotated sketches."
- He said, "The violin concerto would have remained fragmentary if the late maestro not bequeathed his annotated sketches."
- He said, "The violin concerto will be remaining fragmentary had the late maestro not bequeathed his annotated sketches."
- He said, "The violin concerto would be fragmentary if sketches had not been bequeathed."

98. A sentence is provided in direct speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding indirect speech.

She said, "I didn't see him at the station."

- She said that she hasn't seen him at the station.
- She said that she had not seen him at the station.
- She said she didn't saw him at the station.
- She said that she was not seeing him at the station.

99. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

- This phenomenon is often

referred to as a "network effect," where the value of a service increases with the number of its users.

2. Consequently, they tend to dominate their respective markets, leading to the creation of powerful monopolies or oligopolies.

3. The digital economy has given rise to new business models that rely on the accumulation of data and the scale of their user base.

4. A prime example is the platform economy, where companies like social media networks and ride-sharing apps create value by connecting users.

- (a) 2, 2, 3, 4, 1
- (b) 4, 1, 2, 3
- (c) 3, 4, 1, 2
- (d) 1, 3, 2, 4

100. Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.

1. This helps prevent nutrient depletion and soil erosion.

2. Crop rotation is a sustainable agricultural practice.

3. It involves planting different crops sequentially on the same land.

4. It also reduces the need for synthetic fertilizers.

- (a) 2-3-1-4
- (b) 1-2-3-4
- (c) 2-4-1-3
- (d) 3-4-2-1