

SET - 33
SSC CGL 2025 Tier-I
22-09-2025 [Shift-3]

- Choose the address that is the same as the one given below.
 Apartment 2B, Blue Towers, Nungambakkam, Chennai, Tamil Nadu - 600034
 (a) Apartment 2B, Blue Towers, Nungambakkam, Chennai, Tamil Nadu - 600034
 (b) Apt 2B, Blue Towers, Nungambakkam, Chennai, Tamil Nadu - 600034
 (c) Apartment 2B, Blue Towers, Nungambakkam, Chennai, Tamil Nadu - 600034
 (d) Apartment 2B, Blue Towers, Nungambakkam, Chennai, Tamil Nadu - 600034
- Which two signs should be interchanged to make the equation correct?/समीकरण को सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
 $25 \times 2 - 10 \div 5 + 3 = 49$
 (a) $\times$ and $-/\times$ और $-$
 (b) $-$ and $\div/-$ और $\div$
 (c) $\div$ and $+/\div$ और $+$
 (d) $+$ and $-/+$ और $+$
- The given statements are followed by two conclusions. Find out which conclusion is TRUE based on the given statements./दिए गए कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर ज्ञात कीजिए कि कौन सा निष्कर्ष सत्य है।
 Statements:/कथन:
 $J > K = L, M \geq N < K, O < J < P, N = Q \geq R$
 Conclusions:/निष्कर्ष:
 I. $M > R$
 II. $M = R$
 (a) Neither conclusion I nor II is true/न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
 (b) Both conclusion I and II are true/निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
 (c) Either conclusion I or II is

4. P is the daughter of Q. Q is the son of R. How is P related to R?/P, Q की पुत्री है। Q, R का पुत्र है। P, R से किस प्रकार संबंधित है?
 (a) Niece/भतीजी
 (b) Granddaughter/पोती
 (c) Aunt/चाची
 (d) Sister/बहन
5. Read the following statement carefully and identify the action that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और उसके बाद की कार्रवाई की पहचान करें।
 A manager finds data manipulation in quarterly reports./एक प्रबंधक को तिमाही रिपोर्टों में डेटा में हेरफेर का पता चलता है।
 Course of Action:/कार्रवाई:
 1. Conduct an internal audit./आंतरिक ऑडिट करें।
 2. Take strict action against guilty staff./दोषी कर्मचारियों के विरुद्ध कड़ी कार्रवाई करें।
 (a) Only 1/केवल 1
 (b) Only 2/केवल 2
 (c) Both follow/दोनों अनुसरण करते हैं
 (d) Neither follows/कोई भी अनुसरण नहीं करता है
6. You are a government clerk and receive an incomplete application from a poor villager who doesn't understand the procedure. What should you do?/आप एक सरकारी क्लर्क हैं और आपको एक गरीब ग्रामीण से अधूरा आवेदन मिलता है, जो प्रक्रिया को नहीं समझता। आपको क्या करना चाहिए?
 (a) Reject the application immediately/आवेदन को तुरंत अस्वीकार करें
 (b) Return it without explanation/बिना स्पष्टीकरण के इसे वापस कर दें
 (c) Guide him properly and

7. Identify the number which is different from the other options:/उस संख्या को पहचानें जो अन्य विकल्पों से अलग है:
 (a) 3
 (b) 5
 (c) 7
 (d) 9
8. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
Statement:/कथन:
 No cats are dogs. /कोई भी बिल्ली कुत्ता नहीं है।
 Some dogs are pets./कुछ कुत्ते पालतू जानवर हैं।
 All pets are friendly./ सभी पालतू जानवर मिलनसार होते हैं।
Conclusions:/निष्कर्ष:
 I. Some pets are not cats./कुछ पालतू जानवर बिल्ली नहीं हैं।
 II. All dogs are friendly./सभी कुत्ते मिलनसार होते 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 follows/न तो I और न ही II अनुसरण करता है
9. What comes next?/निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?
 A, C, F, J, O, ?
 (a) U
 (b) T
 (c) V
 (d) S

10. In the following question, from the given alternative words, select the word which can be formed using the letters of the given word./निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके बनाया जा सकता है।

Awesome

- (a) come
- (b) Seat
- (c) Some
- (d) came

11. What comes next in the series?/निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?

Z, X, V, T, ?

- (a) S
- (b) U
- (c) R
- (d) Q

12. Which meaningful word can be formed from the letters "COLYON"?/"COLYON" अक्षरों से कौन सा सार्थक शब्द बनाया जा सकता है?

- (a) CYCLONE
- (b) COYOLN
- (c) COLONY
- (d) LOCNOY

13. If STRONG is written as HOPSUT, how is MIGHTY written?/अगर STRONG को HOPSUT लिखा जाता है, तो MIGHTY को कैसे लिखा जाएगा?

- (a) ZUIHJN
- (b) ZUGHIM
- (c) YTHGMI
- (d) YTHGMJ

14. Find the odd one out from the given alternatives/दिए गए विकल्पों में से बेमेल विकल्प चुनिए

- (a) AND
- (b) OR
- (c) NAND
- (d) SQL

15. A tank can be filled by an inlet pipe in 8 hours. Another outlet pipe can empty the same tank in 12 hours. If both pipes are opened simultaneously, how long will it take to fill the empty

tank completely?/एक टैंक को एक इनलेट पाइप द्वारा 8 घंटे में भरा जा सकता है। एक अन्य आउटलेट पाइप उसी टैंक को 12 घंटे में खाली कर सकता है। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो खाली टैंक को पूरी तरह भरने में कितना समय लगेगा?

- (a) 24 h
- (b) 16 h
- (c) 20 h
- (d) 48 h

16. You're working in a legal aid clinic and someone reports domestic violence. What should you do?/आप एक कानूनी सहायता क्लिनिक में काम करते हैं और कोई व्यक्ति घरेलू हिंसा की रिपोर्ट करता है। आपको क्या करना चाहिए?

- (a) Help them file a report and provide support/उन्हें रिपोर्ट दर्ज करने और सहायता प्रदान करने में सहायता करें
- (b) Ignore as it's personal/इसे व्यक्तिगत समझकर अनदेखा करें
- (c) Tell them to wait/उन्हें प्रतीक्षा करने के लिए कहें
- (d) Send them to court/उन्हें अदालत भेजो

17. Which interchanges of numbers and signs will make the equation correct?/7 + 3 × 4 = 19 संख्याओं और चिह्नों के किस आदान-प्रदान से समीकरण सही हो जाएगा?

- (a) + and ×, 3 and 4/+ और ×, 3 और 4
- (b) + and ×, 7 and 4/+ और ×, 7 और 4
- (c) + and ×, 7 and 3/+ और ×, 7 और 3
- (d) + and ×, 4 and 3/+ और ×, 4 और 3

18. If 'A' denotes 'B' denotes '-', 'C' denotes '×', and 'D' denotes '÷' what is the value of the following expression?/यदि 'A' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '-', 'C' का अर्थ '×' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक

का मान क्या है?

12 A 6 C 2 B 4 = ?

- (a) 26
- (b) 20
- (c) 22
- (d) 18

19. What should come at the place of question mark?/प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आना चाहिए?

3, 7, 14, 24, 37, ?

- (a) 53
- (b) 50
- (c) 55
- (d) 52

20. Statements: Some roads are highways./कथन: कुछ सड़कें राजमार्ग हैं।

All highways are streets. /सभी राजमार्ग गलियाँ हैं।

Conclusions: /निष्कर्ष:

I. All roads are streets./सभी सड़कें गलियाँ हैं।

II. Some streets are highways./कुछ गलियाँ राजमार्ग हैं।

- (a) Only Conclusion II follows/केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- (b) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (c) Only Conclusion I follows/केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- (d) Both I and II follow/I और II दोनों अनुसरण करते हैं

21. If + = ×, - = ÷, × = +, ÷ = -, then 64 - 4 + 2 × 6 = ?/यदि + = ×, - = ÷, × = +, ÷ = -, तो 64 - 4 + 2 × 6 = ?

- (a) 38
- (b) 14
- (c) 20
- (d) 22

22. If 'HAT' is coded as '8 - 1 - 20', how will 'TAH' be coded?/यदि 'HAT' को '8 - 1 - 20' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'TAH' को कैसे कोडित किया जाएगा?

- (a) 20 - 1 - 8
- (b) 8 - 20 - 1
- (c) 1 - 20 - 8

- (d) 20 – 8 – 1
23. If BRAVE is coded as CSBWF, how is CSBWF coded?/यदि BRAVE को CSBWF के रूप में कोडित किया जाता है, तो CSBWF को कैसे कोडित किया जाएगा?
- (a) DTCXG
(b) DSBWG
(c) DTBWF
(d) CSBXF
24. A, B, C, D, E, and F are the six members of a family./A, B, C, D, E और F एक परिवार के छह सदस्य हैं।
- A is the male member of a married pair, A and B. C is A's brother, and D is his only son. D has a sister named E. F's husband has passed away, and B is her daughter-in-law. What connection does E have to C?/A, A और B नामक विवाहित जोड़े का पुरुष सदस्य है। C, A का भाई है और उसका इकलौता पुत्र है। D की एक बहन है जिसका नाम E है। F के पति का निधन हो चुका है और B उसकी बहू है। E का C से क्या संबंध है?
- (a) Sister/बहन
(b) Daughter/पुत्री
(c) Cousin/चचेरी
(d) Mother-in-law/सास
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, 12, 39, 163
(a) 5
- (b) 163
(c) 39
(d) 12
26. What does the "PSLV" rocket stand for?/"PSLV" रॉकेट का क्या अर्थ है?
- (a) Polar Satellite Launch Vehicle/पोलर सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल
(b) Public Space Launch Vehicle/पब्लिक स्पेस लॉन्च व्हीकल
(c) Planetary Satellite Launch Vehicle/प्लैनेटरी सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल
(d) Private Satellite Launch Vehicle/प्राइवेट सैटेलाइट लॉन्च व्हीकल
27. Which BIMSTEC member state leads the priority area of "Energy"?/कौन सा बिमस्टेक (BIMSTEC) सदस्य देश "Energy" के प्राथमिकता वाले क्षेत्र में अग्रणी है?
- (a) India/भारत
(b) Thailand/थाईलैंड
(c) Sri Lanka/श्रीलंका
(d) Bangladesh/बांग्लादेश
28. Which government initiative aims to provide a unified platform for citizens to access various government services online?/किस सरकारी पहल का उद्देश्य नागरिकों को विभिन्न सरकारी सेवाओं तक ऑनलाइन पहुंच के लिए एक एकीकृत मंच प्रदान करना है?
- (a) DigiLocker/डिजिटल लॉकर
(b) UMANG (Unified Mobile Application for New-age Governance)/उमंग (नये युग के शासन के लिए एकीकृत मोबाइल एप्लीकेशन)
(c) My Gov/मेरी सरकार
(d) National e-Governance Plan (NeGP)/राष्ट्रीय ई-गवर्नेंस योजना (एनईजीपी)
29. Which sport is linked to the term "Grand Slam"?/"Grand Slam" शब्द किस खेल से जुड़ा है?
- (a) Cricket/क्रिकेट
(b) Golf/गोल्फ
(c) Tennis/टेनिस
(d) Badminton/बैडमिंटन
30. The inaugural edition of the Indian Women's League (IWL) football final in 2017 was hosted in which city?/2017 में भारतीय महिला लीग (IWL) फुटबॉल फाइनल का उद्घाटन संस्करण किस शहर में आयोजित किया गया था?
- (a) New Delhi/नई दिल्ली
(b) Shillong/शिलांग
(c) Kolkata/कोलकाता
(d) Mumbai/मुंबई
31. The festival of "Phool Dei" is unique to which of the following Indian regions?/"Phool Dei" का त्यौहार निम्नलिखित में से किस भारतीय क्षेत्र के लिए अद्वितीय है?
- (a) Deccan Plateau/दक्कन का पठार
(b) Malwa Plateau/मालवा का पठार
(c) Kumaon Hills/कुमाऊँ की पहाड़ियाँ
(d) Western Ghats/पश्चिमी घाट
32. Which of the following changes has been introduced to ensure faster trials under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita?/भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता के तहत तेजी से सुनवाई सुनिश्चित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा परिवर्तन किया गया है?
- (a) Video recording of statements/बयानों की वीडियो रिकॉर्डिंग
(b) Ban on legal representation/कानूनी प्रतिनिधित्व पर प्रतिबंध
(c) Removal of judges/जजों को हटाना
(d) Delay in filing chargesheets/आरोपपत्र दाखिल करने में देरी
33. Who was appointed as the Union Law Secretary in March 2025, becoming the first woman to hold this position?/मार्च 2025 में केंद्रीय कानून सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया, जो इस पद को

- संभालने वाली पहली महिला बनीं?
- (a) Shelly Oberoi/शेली ओबेरोय
(b) Atishi Marlana/आतिशी मार्लेना
(c) Anju Rathi Rana/अंजू राठी राणा
(d) Rekha Gupta/रेखा गुप्ता
34. Why does the Tamil Nadu coast remain dry during the southwest monsoon?/दक्षिण-पश्चिमी मानसून के दौरान तमिलनाडु का तट शुष्क क्यों रहता है?
- (a) Due to the presence of extra-tropical cyclonic situations during the winters./शीतकाल के दौरान अतिरिक्त उष्णकटिबंधीय चक्रवाती स्थितियों की उपस्थिति के कारण।
(b) It receives most of the rainfall from tropical cyclones originating over the Arabian Sea./यहाँ अधिकांश वर्षा अरब सागर से उत्पन्न होने वाले उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से होती है।
(c) It is situated parallel to the Bay of Bengal branch of the southwest monsoon./यह दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी शाखा के समानांतर स्थित है।
(d) The inter-tropical convergence zone is located below the Tropic of Capricorn during the winter./अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र शीतकाल के दौरान मकर रेखा के नीचे स्थित होता है।
35. Which foreign element, stemming from Achaemenid Persia, influenced Mauryan sculpture?/अकेमेनिड फारस से उत्पन्न किस विदेशी तत्व ने मौर्य मूर्तिकला को प्रभावित किया?
- (a) Use of terracotta/टेराकोटा का उपयोग
(b) Bold and massive realism/साहसिक एवं व्यापक यथार्थवाद
(c) Employment of specific deities/विशिष्ट देवताओं का उपयोग
(d) Intricate filigree work/जटिल फिलिग्री कार्य
36. Which title used by Gupta rulers reflected their Vaishnavite affiliation?/गुप्त शासकों द्वारा प्रयुक्त कौन सी उपाधि उनके वैष्णव सम्बद्धता को प्रतिबिम्बित करती थी?
- (a) Lokadhama-deva/लोकधाम-देव
(b) Parameshvara/परमेश्वर
(c) Paramabhadra/परमभागवत
(d) Paramatman/परमात्मा
37. Arrange the following historical events in their correct chronological order, from the earliest to the latest:/निम्नलिखित ऐतिहासिक घटनाओं को उनके सही कालानुक्रमिक क्रम में, सबसे पहले से लेकर सबसे हाल तक व्यवस्थित करें:
1. Construction of the Grand Trunk Road/ग्रैंड ट्रंक रोड का निर्माण
 2. Akbar begins his reign/अकबर ने अपना शासन शुरू किया
 3. Death of Humayun/हुमायूँ की मृत्यु
- (a) 3 - 2 - 1
(b) 1 - 3 - 2
(c) 2 - 1 - 3
(d) 1 - 2 - 3
38. The Governor General's Council, as established by the Regulating Act, consisted of how many members?/रेग्युलेटिंग एक्ट द्वारा स्थापित गवर्नर जनरल की परिषद में कितने सदस्य थे?
- (a) Three/तीन
(b) Four/चार
(c) Five/पाँच
(d) Six/छह
39. Fill in the blanks:/रिक्त स्थान भरें: The Summer Olympics held in _____ in August 2004 featured India's first Olympic shooting medal won by Rajyavardhan Singh Rathore./अगस्त 2004 में आयोजित ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारत का पहला ओलंपिक निशानेबाजी पदक राज्यवर्धन सिंह राठौर ने जीता था।
- (a) Beijing, China/बीजिंग चाइना
(b) Sydney, Australia/सिडनी, ऑस्ट्रेलिया
(c) Athens, Greece/एथेंस, ग्रीस
(d) Atlanta, USA/अटलांटा, अमेरिका
40. What is the central theme of the book 'Friend of My Youth' by Amit Chaudhuri?/अमित चौधरी की पुस्तक 'फ्रेंड ऑफ माई यूथ' का केंद्रीय विषय क्या है?
- (a) A collection of interconnected stories exploring Indian family and identity/भारतीय परिवार और पहचान की पड़ताल करती परस्पर जुड़ी कहानियों का संग्रह
(b) A historical account of India's independence struggle/भारत के स्वतंत्रता संग्राम का ऐतिहासिक विवरण
(c) A travelogue about India's diverse landscapes/भारत के विविध परिदृश्यों के बारे में एक यात्रा वृत्तान्त
(d) A biography of a famous Indian politician/एक प्रसिद्ध भारतीय राजनीतिज्ञ की जीवनी
41. Fill in the blanks:/रिक्त स्थान भरें: Even after a Bill is passed by the State Legislature, the Governor may forward it to the _____ for consideration./राज्य विधानमंडल द्वारा विधेयक पारित होने के बाद भी, राज्यपाल उसे विचारार्थ को भेज सकते हैं।
- (a) Chief Minister/मुख्यमंत्री
(b) Speaker/सभापति
(c) President/राष्ट्रपति
(d) Prime Minister/प्रधान मंत्री
42. What happens during beta-plus (B+) decay in a nucleus?/नाभिक में बीटा-प्लस (B+) क्षय के दौरान क्या होता है?
- (a) Proton number decreases by 1, mass number remains unchanged/प्रोटॉन संख्या 1 से घट जाती है, द्रव्यमान संख्या अपरिवर्तित रहती है
(b) Proton number increases by 1, mass number remains unchanged/प्रोटॉन संख्या 1 से बढ़ जाती है, द्रव्यमान संख्या अपरिवर्तित रहती है

- रहती है
- (c) Both proton number and mass number decrease/प्रोटॉन संख्या और द्रव्यमान संख्या दोनों घट जाती हैं
- (d) Proton number decreases by 2, mass number decreases by 4/प्रोटॉन संख्या 2 से घट जाती है, द्रव्यमान संख्या 4 से घट जाती है
43. According to the World Economic Forum's 2025 Energy Transition Index (ETI), which trend best reflects the current state of global energy systems?/विश्व आर्थिक मंच के 2025 ऊर्जा संक्रमण सूचकांक (ETI) के अनुसार, कौन सी प्रवृत्ति वैश्विक ऊर्जा प्रणालियों की वर्तमान स्थिति को सबसे अच्छी तरह दर्शाती है?
- (a) Security up, sustainability down/सुरक्षा बढ़ी, स्थिरता घटी
- (b) Demand up due to electrification and cooling/विद्युतीकरण और शीतलन के कारण मांग बढ़ी
- (c) Ai cut demand, stabilized gird/एआई ने मांग में कटौती की, ग्रिड को स्थिर किया
- (d) Investment and readiness above average/निवेश और तत्परता औसत से ऊपर
44. Consider the statements about Ghoomar:/घूमर के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. Its earliest performers were Bhil women; Rajputs later adopted it./इसके शुरुआती कलाकार भील महिलाएं थीं; बाद में राजपूतों ने इसे अपना लिया।
2. Ghoomar was inscribed on UNESCO ICH list in 2015. // घूमर को 2015 में यूनेस्को आईसीएच सूची में शामिल किया गया था।
- Which is/are correct?/कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) Only 1 correct/केवल 1 सही
- (b) Only 2 correct/केवल 2 सही
- (c) Both 1 & 2 correct/1 और 2 दोनों सही हैं
- (d) Neither 1 nor 2 correct/न तो 1 और न ही 2 सही है
45. Which of the following is an example of a capital receipt?/निम्नलिखित में से कौन सा पूंजी प्राप्ति का उदाहरण है?
- (a) Income Tax collected/एकत्रित आयकर
- (b) Dividend from PSUs/सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों से लाभांश
- (c) Loan taken from RBI/ऋण से लिया गया ऋण
- (d) Sale proceeds of public services/सार्वजनिक सेवाओं की बिक्री से प्राप्त आय
46. V.O. Chidambaram Pillai, also known as 'Kappalottiya Thamizhan', was a pioneer of the Swadeshi movement who started which enterprise?/वी.ओ. चिदंबरम पिल्लई, जिन्हें 'कप्पलोट्टिया तमिलन' के नाम से भी जाना जाता है, स्वदेशी आंदोलन के अग्रदूत थे जिन्होंने कौन सा उद्यम शुरू किया?
- (a) Swadeshi Cotton Mills/स्वदेशी कॉटन मिल्स
- (b) Swadeshi Steam Navigation Company/स्वदेशी स्टीम नेविगेशन कंपनी
- (c) Swadeshi Bank/स्वदेशी बैंक
- (d) Swadeshi Textile Mills/स्वदेशी कपड़ा मिल्स
47. How does Indian planning demonstrate responsiveness to feedback?/भारतीय योजना फीडबैक के प्रति संवेदनशीलता कैसे प्रदर्शित करती है?
- (a) By finalizing plans before public opinion is known/जनता की राय जानने से पहले योजनाओं को अंतिम रूप देकर
- (b) By discarding public suggestions entirely/सार्वजनिक सुझावों को पूरी तरह से खारिज करके
- (c) By modifying drafts based on criticism and recommendations/आलोचना और सिफारिशों के आधार पर ड्राफ्ट को संशोधित करके
- (d) By consulting only foreign agencies for planning/योजना के लिए केवल विदेशी एजेंसियों से परामर्श करके
48. Which of the following statements about Verghese Kurien is correct?/वर्गीज कुरियन के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- (a) He initiated the White Revolution in India's IT sector./उन्होंने भारत के आईटी क्षेत्र में श्वेत क्रांति की शुरुआत की।
- (b) He pioneered Operation Flood to transform dairy farming./उन्होंने डेयरी फार्मिंग में बदलाव लाने के लिए ऑपरेशन फ्लड का बीड़ा उठाया।
- (c) He invented the milk pasteurization method used in Amul./उन्होंने अमूल में प्रयुक्त दूध पाश्चरीकरण विधि का आविष्कार किया।
- (d) He was the first Chairman of the Indian Dairy Association./वह भारतीय डेयरी एसोसिएशन के पहले अध्यक्ष थे।
49. Urban Heat Island (UHI) effect is primarily caused by which of the following urban factors?/शहरी ऊष्मा द्वीप (UHI) प्रभाव मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस शहरी कारक के कारण होता है?
- (a) Increased humidity in peri-urban regions/शहरी क्षेत्रों में आर्द्रता में वृद्धि
- (b) Dense vegetation and water bodies/घनी वनस्पति और जल निकाय
- (c) Concrete structures, low vegetation, and vehicular heat/कंक्रीट संरचनाएं, कम वनस्पति और वाहनों की गर्मी
- (d) High-altitude rural zones and river valleys/उच्च ऊंचाई वाले ग्रामीण क्षेत्र और नदी घाटियाँ
50. Consider the following statements:/निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. Article 246A grants exclusive power to Parliament to make laws on GST./अनुच्छेद 246। संसद को जीएसटी पर कानून बनाने का विशेष अधिकार प्रदान करता है।

2. States have no legislative power over intra-state GST./राज्यों के पास अंतर-राज्यीय जीएसटी पर कोई विधायी शक्ति नहीं है।

3. GST Council is a constitutional body under Article 279A./जीएसटी परिषद अनुच्छेद 279। के तहत एक संवैधानिक निकाय है। Which of the above statements is/are correct?/उपरोक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

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

PART-C (Quantitative Aptitude)

51. What will be the amount to be paid at the end of 5 years on Rs. 4500 at 10% per annum compounded annually?/4500 रुपये पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 5 वर्ष के अंत में भुगतान की जाने वाली राशि क्या होगी?

- (a) 7,265.3
- (b) 7545.3
- (c) 7,247.3
- (d) 7,145.3

52. Which of the following numbers is both a Rational Number and a Terminating Decimal?/निम्नलिखित में से कौन सी संख्या एक परिमेय संख्या और एक सांत दशमलव दोनों है?

- (a) $\frac{1}{3}$
- (b) $\frac{4}{5}$
- (c) $\sqrt{3}$
- (d) π

53. Ramesh walks at 5 km/h for 6 km and 6 km/h for 8 km. What

is his average speed?/रमेश 6 किमी 5 किमी/घंटे और 8 किमी 6 किमी/घंटे की गति से चलता है। उसकी औसत गति क्या है?

- (a) 4.7 km/h/किमी/घंटा
- (b) 6 km/h/किमी/घंटा
- (c) 5 km/h/किमी/घंटा
- (d) 5.53 km/h/किमी/घंटा

54. The volume of a sphere is $144\pi \text{ cm}^3$. If the radius of the sphere is doubled, by what percentage does the volume increase?/एक गोले का आयतन $144\pi \text{ cm}^3$ है। यदि गोले की त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

- (a) 700%
- (b) 300%
- (c) 400%
- (d) 500%

55. A rectangular plot has a length of 12.75 m and a width of 6.2 m. What is its area?/एक आयताकार भूखंड की लंबाई 12.75 मीटर और चौड़ाई 6.2 मीटर है। इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (a) 79.05 m^2
- (b) 78.9 m^2
- (c) 80.2 m^2
- (d) 81.5 m^2

56. A recipe requires 0.625 liters of milk for 5 servings. How many servings can be made with 3.75 liters of milk?/एक रेसिपी में 5 सर्विंग के लिए 0.625 लीटर दूध की जरूरत होती है। 3.75 लीटर दूध से कितनी सर्विंग बनाई जा सकती हैं?

- (a) 28
- (b) 30
- (c) 32
- (d) 34

57. D and E start a business with equal investments. After 4 months, D adds Rs. 10,000 more. At the end of 1 year, if the total profit is Rs. 33,000, and E's share is Rs. 15,000, what was their initial investment?/D और E बराबर निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 4 महीने बाद, D 10,000 रुपये और जोड़ता

है। 1 वर्ष के अंत में, अगर कुल लाभ 33,000 रुपये है, और E का हिस्सा 15,000 रुपये है, तो उनका प्रारंभिक निवेश क्या था?

- (a) Rs. 66,333.33
- (b) Rs. 43,333.33
- (c) Rs. 33,333.33
- (d) Rs. 73,333.33

58. If $x : y = 2 : 5$, then what is $(2x + 3y) : (x + y)$?/अगर $x : y = 2 : 5$, तो $(2x + 3y) : (x + y)$ क्या है?

- (a) 19 : 7
- (b) 7 : 19
- (c) 16 : 7
- (d) 7 : 16

59. A number is such that if you square it and then subtract twice the number, the result is 80. What is the number?/एक संख्या ऐसी है कि अगर आप इसका वर्ग करें और फिर संख्या का दोगुना घटा दें, तो परिणाम 80 आता है। वह संख्या क्या है?

- (a) 10
- (b) 15
- (c) 20
- (d) 25

60. A triangle has vertices at A(2, 3), B(7, 1), and C(4, 6). What is its area?/एक त्रिभुज के शीर्ष A (2, 3), B (7, 1) और C (4, 6) हैं। इसका क्षेत्रफल क्या है?

- (a) 11 square units/वर्ग इकाइयाँ
- (b) 9.5 square units/वर्ग इकाइयाँ
- (c) 15.5 square units/वर्ग इकाइयाँ
- (d) 13 square units/वर्ग इकाइयाँ

61. A person bought a cycle at a discount of 20% on the marked price. He spent Rs. 400 on repairs and sold it for Rs. 4,800, gaining 25%. What was the marked price?/एक व्यक्ति ने अंकित कीमत पर 20% की छूट पर एक साइकिल खरीदी। उसने मरम्मत पर 400 रुपये खर्च किए और उसे 25% लाभ कमाते हुए 4,800 रुपये में बेच दिया। अंकित कीमत क्या थी?

- (a) Rs. 5,500
- (b) Rs. 6,000
- (c) Rs. 5,600
- (d) Rs. 4,300

62. A mixture contains 60% milk.

- If 20 liters of water is added to the 80-liter mixture, what is the new percentage of milk?/एक मिश्रण में 60% दूध है। अगर 80 लीटर के मिश्रण में 20 लीटर पानी मिला दिया जाए, तो दूध का नया प्रतिशत क्या है?
- (a) 50%
(b) 48%
(c) 45%
(d) 60%
63. If 15 boys can build a house in 20 days, in how many days can 20 boys complete the same work./अगर 15 लड़के 20 दिनों में एक घर बना सकते हैं, तो 20 लड़के उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?
- (a) 11
(b) 13
(c) 20
(d) 15
64. 20 men can do a piece of work in 45 days. Find the percentage amount of work done by 60 men in 6 days./20 आदमी एक काम को 45 दिनों में कर सकते हैं। 60 आदमियों द्वारा 6 दिनों में किए गए काम का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- (a) 35.32%
(b) 31.21%
(c) 40%
(d) 33.33%
65. The base of a prism is a rectangle whose length is twice its width. The perimeter of the base is 30 cm. The prism's height decreases in an arithmetic progression from 15 cm in the first layer to 9 cm in the fourth layer. What is the total volume of the prism?/एक प्रिज्म का आधार एक आयत है जिसकी लंबाई उसकी चौड़ाई की दोगुनी है। आधार का परिमाण 30 सेमी है। प्रिज्म की ऊँचाई पहली परत में 15 सेमी से चौथी परत में 9 सेमी तक अंकगणितीय क्रम में घटती है। प्रिज्म का कुल आयतन कितना है?
- (a) 1800 cm³
(b) 2100 cm³
(c) 2400 cm³
(d) 2700 cm³
66. A merchant wants to mix two types of tea priced at Rs. 300/kg and Rs. 240/kg. In what ratio should they be mixed to sell the mixture at Rs. 270/kg without profit or loss?/एक व्यापारी दो प्रकार की चाय मिलाना चाहता है जिनकी कीमत 300 रुपये प्रति किलोग्राम और 240 रुपये प्रति किलोग्राम है। उन्हें किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए कि मिश्रण को बिना लाभ या हानि के 270 रुपये प्रति किलोग्राम पर बेचा जा सके?
- (a) 1 : 1
(b) 2 : 1
(c) 3 : 2
(d) 1 : 2
67. The average marks of 30 students in a class is 62. If the marks of one student were wrongly entered as 82 instead of 62, what is the CORRECT average?/एक कक्षा में 30 छात्रों के औसत अंक 62 हैं। अगर एक छात्र के अंक गलती से 62 के बजाय 82 दर्ज कर दिए गए, तो सही औसत क्या है?
- (a) 61.33
(b) 61.67
(c) 61
(d) 60.35
68. If $\sin A + \cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$ find the value of $\sin^2 A + \cos^2 A + 2\sin A \cos A$ /यदि $\sin A + \cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$ $\sin^2 A + \cos^2 A + 2\sin A \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।
- (a) 1
(b) $\sqrt{2}$
(c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{1}{2}$
69. Find the point where $y = 5x - 10$ crosses x-axis./वह बिंदु ज्ञात कीजिए जहां $y = 5x - 10$ x-अक्ष को प्रतिच्छेद करता है।
- (a) (2, 0)
(b) (0, -10)
(c) (-2, 0)
(d) (2, 10)
70. The sum of the measures of 7 interior angles of an 8-sided polygon is 1,000°. What is the measure of the 8th exterior angle?/एक 8-भुजा वाले बहुभुज के 7 आंतरिक कोणों का योग 1,000° है। 8वें बाह्य कोण का माप क्या है?
- (a) 1080°
(b) 108°
(c) 100°
(d) 80°
71. Two triangles, ΔPQR and ΔSTU , have $PQ = ST$, $PR = SU$, and $\angle QPR = \angle TSU$. By what rule are they congruent?/दो त्रिभुजों, ΔPQR और ΔSTU , में $PQ = ST$, $PR = SU$, और $\angle QPR = \angle TSU$ है। किस नियम से वे सर्वांगसम हैं?
- (a) SSS
(b) SAS
(c) ASA
(d) AAS
72. Simplify:/सरलीकरण:
- $$\frac{\sqrt{5+2\sqrt{6}} + \sqrt{5-2\sqrt{6}}}{\sqrt{2}}$$
- (a) $2\sqrt{3}$
(b) $\sqrt{6}$
(c) $3\sqrt{2}$
(d) $\sqrt{5}$
73. A chord subtends an angle of 70° at the center of a circle. What is the measure of the angle subtended by the same chord at any point on the remaining part of the circle?/एक जीवा वृत्त के केंद्र पर 70° का कोण बनाती है। वृत्त के शेष भाग पर किसी भी बिंदु पर उसी जीवा द्वारा बनाए गए कोण का माप क्या है?
- (a) 35°
(b) 70°
(c) 140°
(d) 105°
74. A circle is inscribed in a regular pentagon. What is the angle

- subtended by one side of the pentagon at the center of the circle?/एक वृत्त एक नियमित पंचभुज के अंतर्गत बना है। पंचभुज की एक भुजा द्वारा वृत्त के केंद्र पर बनाया गया कोण कितना है?
- (a) 36°
(b) 54°
(c) 72°
(d) 108°
75. If $\sin x = \frac{1}{\sqrt{10}}$, then find $\sec x$ in simplest form./यदि $\sin x = \frac{1}{\sqrt{10}}$ है, तो $\sec x$ को सरलतम रूप में ज्ञात कीजिए।
- (a) $\sqrt{10}$
(b) $\frac{1}{\sqrt{10}}$
(c) $\frac{\sqrt{10}}{3}$
(d) $\frac{3}{\sqrt{10}}$
76. Select the most appropriate synonym of the given word: UPBRAID
- (a) Flatter
(b) Reprimand
(c) Praise
(d) Compliment
77. Select the most appropriate antonym of the given word. Impecunious
- (a) Insolvent
(b) Wealthy
(c) Indigent
(d) Penniless
78. Choose the correct meaning of idiom: Hang fire
- (a) Delay taking action or making a decision
(b) Create urgency
(c) Withdraw support
(d) Complete a task early
79. Choose the correct meaning of idiom:
- To play the second fiddle
- (a) To pretend submission in order to dominate
(b) To support another while accepting inferior status
(c) To refuse recognition despite achievement
(d) To operate without being named
80. Which spelling is correct for a word meaning 'relating to the countryside'?
- (a) Rurall
(b) Rurel
(c) Rural
(d) Rurrall
81. Select the correct spelling of a word meaning 'cell division of cytoplasm'.
- (a) Cytokenesis
(b) Cytokynesis
(c) Cytokinesis
(d) Cytokineses
82. Choose the correct one-word substitute for: 'A speech delivered without any previous preparation'.
- (a) Extempore
(b) Dialogue
(c) Soliloquy
(d) Prologue
83. Choose the correct one-word substitute for: 'The art of effective or persuasive speaking or writing'.
- (a) Logic
(b) Grammer
(c) Rhetoric
(d) Semantics
- In the given passage, some words have been deleted. Read the passage intently and choose the most appropriate option to fill in each blank:
- Climate discourse, once the domain of ecological alarm and policy whitepapers, has now become a theater of geopolitical choreography. What masquerades as international cooperation often (1) the residues of colonial asymmetry-where culpability is distributed politely, but power still negotiates who must "transition" and who may continue. The carbon footprint becomes a moral metric only when traced in Southern sand; in Northern snow, it is reframed as "developmental necessity." Funding mechanisms are not immune to this dissonance. Green finance flows in tributaries engineered by creditworthiness, not climate need. Adaptation becomes a (2) where vulnerable nations perform resilience to attract capital, rather than receive redress. "Net zero," meanwhile, floats like a talisman-invoked often, defined rarely. In such a paradigm, technocratic optimism obscures the uneven cartography of suffering. Satellites scan deforested zones with precision, but remain blind to the (3) histories beneath them. Carbon markets, too, offer the illusion of absolution-one entity's excess "offset" by another's austerity. But offsets do not erase the heat; they only relocate the guilt. To resist climate colonialism is to unmask the benevolence of treaties and question the neutrality of metrics. Until the grammar of environmental justice is (4) and not merely adjusted, any climate action risks becoming a ritual of (5) not repair.
84. What should come in the place of blank number (1)?
- (a) Redeems
(b) rehearses
(c) absolves
(d) recalibrates
85. What should come in the place of blank number (2)?
- (a) spectacle
(b) framework
(c) doctrine
(d) subsidy
86. What should come in the place

- of blank number (3)?
- (a) fictional
(b) geological
(c) unatoned
(d) satellite
87. What should come in the place of blank number (4)?
- (a) amplified
(b) translated
(c) rewritten
(d) rescinded
88. What should come in the place of blank number (5)?
- (a) reconstruction
(b) performance
(c) preservation
(d) contrition
89. Select the correct option:
---- honesty is valued, transparency is indispensable.
- (a) While
(b) Whereas
(c) Where
(d) When
90. Select the correct option:
The physician spoke ----, avoiding technical jargon so patients could understand.
- (a) perspicuously
(b) perspicaciously
(c) perspicuity
(d) perspiringly
91. Find the part of the sentence that contains an error:
The decision to delay the launch (1)/ was made so quickly that (2)/ it surprised not only the staff (3)/(4)/
- (a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)
92. Change the following from active to passive:
They should have had the matter re-examined before escalation.
- (a) The matter should have had to be re-examined before escalation.
(b) The matter should have been re-examined before escalation.
- (c) The matter should have been had re-examined.
(d) The matter should have been made to be re-examined.
93. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
The abbey walls displayed an ancient paten of silver.
- (a) The monk placed the Eucharist on the paten.
(b) The art historian dated the paten to the 9th century.
(c) The tailor cut a circular paten from wool fabric.
(d) The relic was enclosed beneath the gold paten.
94. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
The CEO is known to have been influenced by external advisors.
- (a) External advisors are known to influence the CEO.
(b) Someone knew the CEO was influenced by external advisors.
(c) People know that the CEO was influenced by external advisors.
(d) External advisors are said to have influenced the CEO.
95. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
She goes to office in bus every day.
- (a) by the bus
(b) in the bus
(c) by bus
(d) by a bus
96. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
He is capable to do this work.
- (a) of doing the work
(b) for doing the work
(c) in doing this work
(d) of doing this work
97. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.
He wondered whether he could ever master quantum theory.
- (a) He asked, "Could I master quantum theory?"
(b) He said, "Will I ever master quantum theory?"
(c) He wondered, "Can I ever master quantum theory?"
(d) He wondered, "Could I ever master quantum theory?"
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.
Rohit said, "I had completed the project."
- (a) Rohit said he has completed the project.
(b) Rohit said he completed the project.
(c) Rohit said that he had completed the project.
(d) Rohit said that he was completing the project.
99. Rearrange the following sentences to form a meaningful passage:
- Carbon nanotubes exhibit exceptional strength and conductivity.
 - Their nanoscale diameter allows structural flexibility.
 - Applications span electronics, medicine, and materials.
 - They're synthesized using chemical vapor deposition.
- (a) 4 - 1 - 2 - 3
(b) 1 - 2 - 4 - 3
(c) 1 - 2 - 4 - 3
(d) 4 - 1 - 2 - 3
100. Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.
- Consequently, many species

face extinction.

2. Climate change poses a severe threat to global biodiversity.
 3. Rising temperatures and extreme weather disrupt ecosystems.
 4. Urgent action is needed to mitigate its devastating effects.
- (a) 2 - 4 - 1 - 3
(b) 2 - 3 - 1 - 4
(c) 4 - 3 - 2 - 1
(d) 2 - 1 - 3 - 4