

set - 17
SSC CGL 2025 Tier-I
17-09-2025 [Shift-2]

1. If each letter is coded as its position in reverse (Z = 1, Y = 2, ..., A = 26) what is ROAD?/अगर प्रत्येक अक्षर को उसके स्थान के अनुसार उलटा कोड किया जाए (Z = 1, Y = 2, ..., A = 26), तो ROAD क्या होगा?
(a) 10, 12, 25, 23
(b) 9, 12, 25, 23
(c) 9, 13, 25, 23
(d) 9, 12, 26, 23
2. Choose the address that is exactly the same as the one given below./वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के बिल्कुल समान हो।
A-5, Lotus Enclave, Patliputra Colony, Patna, Bihar - 800013
(a) A-5, Lotus Enclave, Patliputra Colony, Patna, Bihar - 800013
(b) A-5, Lotus Enclave, Patliputra Colony, Patna, Bihar - 800013
(c) A5, Lotus Enclave, Patliputra Colony, Patna, Bihar - 800013
(d) A-5, Lotus Enclave, Patliputra Colony, Patna, Bihar - 800013
3. 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 (?) को प्रतिस्थापित कर सके।
DAC, GWH, JSM, MOR, ?
(a) PKW
(b) QKV
(c) PWK
(d) PJV
4. 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 (?) को प्रतिस्थापित कर सके:

DAPR, FESU, HIVX, JMYA?

- (a) ZBCX
- (b) QCTR
- (c) PYSB
- (d) LQBD

5. Find the two signs to interchange to correct the equation./समीकरण को सही करने के लिए दो चिह्नों को आपस में बदलकर सही करें।

$$30 - 12 \div 3 \times 2 + 4 = 122$$

- (a) $\div$ and $-/\div$ और $-$
- (b) $-$ and $\times/-$ और $\times$
- (c) $\times$ and $+/\times$ और $+$
- (d) $\div$ and $+/\div$ और $+$

6. X is the daughter of Y. Y is the son of Z. W is the wife of Z. How is W related to X?/X, Y की पुत्री है। Y, Z का पुत्र है। W, Z की पत्नी है। W का X से क्या संबंध है?

- (a) Mother/माँ
- (b) Grandmother/दादी
- (c) Aunt/चाची
- (d) Sister/बहन

7. Find the missing term: /लुप्त पद ज्ञात करें:

$$7, 22, 89, \underline{\hspace{1cm}} 2677, 18740$$

- (a) 446
- (b) 436
- (c) 448
- (d) 457

8. Find the odd one out: /विषम चुनें:

- (a) $6 \# 2 = 12$
- (b) $5 \# 3 = 15$
- (c) $4 \# 4 = 16$
- (d) $7 \# 1 = 21$

9. **Instruction:** Identify the assumptions that must hold for the statement to be valid, then choose the correct option./निर्देश: इस कथन के मान्य होने के लिए आवश्यक मान्यताओं की पहचान कीजिए, फिर सही विकल्प चुनिए।

Statement: The discovery of gravitational waves has provided strong evidence for Einstein's theory of general relativity, but it also opens up new possibilities for

understanding the universe's most extreme phenomena, such as black holes and neutron stars./कथन: गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज ने आइंस्टीन के सामान्य सापेक्षता सिद्धांत के लिए मजबूत प्रमाण प्रदान किए हैं, लेकिन यह ब्रह्मांड की सबसे चरम घटनाओं, जैसे ब्लैक होल और न्यूट्रॉन तारों को समझने की नई संभावनाओं को भी खोलती है।

Assumptions:/मान्यताएँ:

I. Gravitational waves offer new insights into the nature of the universe./गुरुत्वाकर्षण तरंगें ब्रह्मांड की प्रकृति के बारे में नई अंतर्दृष्टि प्रदान करती हैं।

II. Einstein's theory of general relativity has been conclusively proven by the discovery of gravitational waves./गुरुत्वाकर्षण तरंगों की खोज से आइंस्टीन का सामान्य सापेक्षता सिद्धांत निर्णायक रूप से सिद्ध हो गया है।

III. The study of gravitational waves will lead to new breakthroughs in astrophysics./गुरुत्वाकर्षण तरंगों के अध्ययन से खगोल भौतिकी में नई सफलताएँ प्राप्त होंगी।

(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) Only I is implicit/केवल I निहित है

(d) All I, II, and III are implicit/सभी I, II और III निहित हैं

10. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।

Statement: Fewer people applied for teaching posts this year./कथन: इस वर्ष शिक्षण पदों के लिए कम लोगों ने आवेदन किया।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. Teaching is losing popularity./शिक्षण की लोकप्रियता कम

हो रही है।

II. Applicants may be seeking better-paying jobs./आवेदक बेहतर वेतन वाली नौकरियों की तलाश में हो सकते हैं।

(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

11. Find the group of letters that best completes the analogy based on the given letter transformation pattern./दिए गए अक्षर परिवर्तन पैटर्न के आधार पर सादृश्य को सर्वोत्तम रूप से पूरा करने वाले अक्षरों का समूह ज्ञात कीजिए।

CIRCLE : DJSFMD :: SQUARE : ?

(a) YTUBN

(b) TRVDS

(c) CVBGF

(d) QWERTY

12. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।

Statement:/कथन:

All plants are living beings. Some living beings are animals./सभी पौधे जीवित प्राणी हैं। कुछ जीवित प्राणी जानवर हैं।

Conclusions:/निष्कर्ष:

I. Some plants are animals. / कुछ पौधे जानवर हैं।

II. All animals are plants./सभी जानवर पौधे 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

13. Find the word which is between the 1st and 4th letters of the following word as per the English alphabet series./अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार निम्नलिखित शब्द के पहले और चौथे अक्षरों के बीच में आने वाला अक्षर ज्ञात कीजिए।

CUTE

(a) F

(b) D

(c) V

(d) Z

14. Complete the series./निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।

A1, C2, E3, G4, ?

(a) J5

(b) K5

(c) H5

(d) 15

15. Find the odd one out from the given alternatives :/दिए गए विकल्पों में से विषम विकल्प को चुनिए:

(a) Monopoly/एकाधिकार

(b) Oligopoly/अल्पाधिकार

(c) Barter/वस्तु-विनिमय

(d) Duopoly/द्वयधिकार

16. In a certain code language, each letter is assigned a unique digit. Based on the given codes for specific words, determine the code for the target word using the same logic. If MOUSE is coded as 45291 and RAT as 786, how is STORE coded ?/किसी विशिष्ट कूट भाषा में, प्रत्येक अक्षर को एक विशिष्ट अंक दिया जाता है। विशिष्ट शब्दों के लिए दिए गए कूटों के आधार पर, उसी तर्क का उपयोग करके लक्ष्य शब्द के लिए कूट निर्धारित कीजिए। यदि MOUSE को 45291 और RAT को 786 के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो STORE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

(a) 96571

(b) 97653

(c) 98345

(d) 96278

17. If 4 @ 3 = 19 and 2 @ 5 = 9, then 5 @ 2 = ?/यदि 4 @ 3 = 19

और 2 @ 5 = 9, तो 5 @ 2 = ?

(a) 21

(b) 23

(c) 25

(d) 27

18. In a code language, 'FLOW' is written as 'G#3X', and 'WOLF' is written as 'X3#G', How is 'FOWL' written?/एक कूट भाषा में, 'FLOW' को 'G#3X' और 'WOLF' को 'X3#G' लिखा जाता है। 'FOWL' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) G # X 3

(b) X G 3 #

(c) G 3 X #

(d) X # G 3

19. If 2 \$ 216 and 3 \$ 336, what is 4 \$ 4 ?/यदि 2 \$ 216 और 3 \$ 336, तो 4 \$ 4 क्या है?

(a) 48

(b) 64

(c) 72

(d) 80

20. In a 40 L solution, the ratio of acid to water is 5 : 3. How much water must be added to make it 1 : 1 ?/40 लीटर के एक घोल में अम्ल और पानी का अनुपात 5:3 है। इसे 1:1 करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

(a) 5 L/लीटर

(b) 6 L/लीटर

(c) 17 L/लीटर

(d) 10 L/लीटर

21. X + Y means X is the mother of Y, X - Y means X is the brother of Y, X * Y means X is the sister of Y. Then what does A - B + C mean?/X + Y का अर्थ है X, Y की माँ है, X - Y का अर्थ है X, Y का भाई है, X * Y का अर्थ है X, Y की बहन है। तो A - B + C का क्या अर्थ है?

(a) A is brother-in-law of C/A, C का साला है

(b) A is maternal uncle of C/A, C का मामा है

(c) A is brother of C/A, C का भाई है

- (d) A is father of C/A, C का पिता है
22. If 'M' means '+', 'N' means '-', 'O' means '×', and 'P' means '÷' what is the value of the following expression?/यदि 'M' का अर्थ '+', 'N' का अर्थ '-', 'O' का अर्थ '×' और 'P' का अर्थ '÷' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?
18 P 3 M50 2 = ?
(a) 16
(b) 22
(c) 28
(d) 8
23. If 'P' = ×, 'Q' = ÷, 'R' = +, 'S' = -, which equation is correct?/यदि 'P' = ×, 'Q' = ÷, 'R' = +, 'S' = -, तो कौन सा समीकरण सही है?
(a) 18 R2 P4S2Q1 = 15
(b) 12 P3S4Q2R1 = 13
(c) 20 Q5 R 2 P3S1 = 9
(d) 30 S5 R2Q1P3 = 32
24. If \$, = - %, = ×, # = +, then 18% 2 \$ 3 # 1 = ?/यदि \$, = - %, = ×, # = +, तो 18% 2 \$ 3 # 1 = ?
(a) 33
(b) 34
(c) 32
(d) 35
25. In a class of 80 students, 60% are girls. If 75% of the girls passed, how many girls failed?/80 विद्यार्थियों की एक कक्षा में 60% लड़कियाँ हैं। यदि 75% लड़कियाँ उत्तीर्ण हुईं, तो कितनी लड़कियाँ अनुत्तीर्ण हुईं?
(a) 12 (b) 15
(c) 18 (d) 20
26. Which of the following is a notable architectural feature of Notre Dame des Anges Church in Puducherry?/निम्नलिखित में से कौन सी पुडुचेरी में नोद्रे डेम डेस एंजेस चर्च की उल्लेखनीय वास्तुशिल्प विशेषता है?
(a) Shikhara with amalaka/आमलक के साथ शिखर
(b) Transparent enclosure with piers/खम्भों सहित पारदर्शी घेरा
(c) Minaret with balcony/बालकनी के साथ मीनार
(d) Corbelled arch with lattice work/जालीदार कार्य के साथ कोर्बेल्ड मेहराब
27. Which of the following best captures the cultural and historical essence of Uttarakhand's Bissu Mela?/निम्नलिखित में से कौन उत्तराखंड के बिस्सू मेले के सांस्कृतिक और ऐतिहासिक सार को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
(a) A three-day martial arts event by Gorkha settlers in Garhwal to worship Lord Kartikeya as the harvest god./गढ़वाल में गोरखा वासियों द्वारा भगवान कार्तिकेय की फसल के देवता के रूप में पूजा करने के लिए तीन दिवसीय मार्शल आर्ट कार्यक्रम।
(b) A week-long Jaunsari tribal fair in Chakrata, thanking for harvest and honoring Santoor Devi, a Durga form./चकराता में एक सप्ताह तक चलने वाला जौनसारी जनजातीय मेला, जिसमें फसल के लिए धन्यवाद दिया जाता है तथा दुर्गा के एक रूप संतूरा देवी का सम्मान किया जाता है।
(c) A pilgrimage where Pandavas are worshipped at stone altars through Himachali Brahmin rituals./एक तीर्थस्थल जहां हिमाचली ब्राह्मण अनुष्ठानों के माध्यम से पत्थर की वेदियों पर पांडवों की पूजा की जाती है।
(d) A fasting-based fair restricting women from dancing due to ancestral customs./यह एक व्रत-आधारित मेला है जिसमें पैतृक रीति-रिवाजों के कारण महिलाओं को नृत्य करने से प्रतिबंधित किया जाता है।
28. In the context of Gupta dynasty's taxation, which pair is correct?/गुप्त वंश के कराधान के संदर्भ में कौन सा युग्म सही है?
(a) Adeya penalty for libellous speech/अदेया अपमानजनक भाषण के लिए दंड
(b) Bhaga king's share of produce/भाग उपज में राजा का हिस्सा
(c) Hiranya forced labour/हिरण्य - जबरन मजदूरी
(d) Dhanyagold bullion fee/धन्या - स्वर्ण बुलियन शुल्क
29. Which of the following best describes Achal and Chal swaras in Indian classical music?/निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय शास्त्रीय संगीत में अचल और चल स्वरों का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
(a) All swaras have fixed pitch in both systems/दोनों प्रणालियों में सभी स्वरों का सुर निश्चित होता है
(b) Sa and Pa are fixed; others have variants like Komal or Teevra/सा और पा निश्चित हैं; अन्य में कोमल या तीवरा जैसे रूप हैं
(c) Komal and Teevra swaras are used only in Carnatic music/कोमल और तीवरा स्वरों का प्रयोग केवल कर्नाटक संगीत में किया जाता है
(d) Ga and Ni are always sung in Shuddha form in all styles/गा और नि को सभी शैलियों में हमेशा शुद्ध रूप में गाया जाता है
30. Which of the following is true about "en passant" in chess?/शतरंज में "एन पासेंट" के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?
(a) Only after a pawn moves two squares and waits a turn./केवल तभी जब मोहरा दो वर्ग आगे बढ़ जाए और एक बारी का इंतजार करे।
(b) Can be done within two moves after the pawn's advance./मोहरे के आगे बढ़ने के बाद दो चालों के भीतर ऐसा किया जा सकता है।
(c) Must be done immediately after the pawn moves two squares./यह कार्य मोहरे के दो वर्ग आगे बढ़ने के तुरंत बाद किया जाना चाहिए।
(d) Only if the capturing pawn is on a dark square./केवल तभी जब कब्जा करने वाला मोहरा अंधेरे वर्ग पर हो।
31. Match the dynasties listed in

Column A with their respective founders mentioned in Column B:/स्तम्भ A में सूचीबद्ध राजवंशों का मिलान स्तम्भ B में उल्लिखित उनके संबंधित संस्थापकों से करें:

Column A: Dynasty	Column B: Founder
A. Tomaras	1. Bahlul Lodi
B. Khalji Dynasty	2. Ananga Pala
C. Sayyid Dynasty	3. Jalaluddin Khalji
D. Lodi Dynasty	4. Khizr Khan

- (a) A → 2, B → 3, C → 4, D → 1
 (b) A → 3, B → 2, C → 4, D → 1
 (c) A → 4, B → 3, C → 2, D → 1
 (d) A → 1, B → 3, C → 4, D → 2
32. In which Olympic Games did Leander Paes make his debut before winning India's first Olympic tennis medal in the following edition?/अगले संस्करण में भारत के लिए पहला ओलंपिक टेनिस पदक जीतने से पहले लिण्डर पेस ने किस ओलंपिक खेल में पदार्पण किया था?
- (a) Barcelona Olympic Games/बार्सिलोना ओलंपिक खेल
 (b) Atlanta Olympic Games/अटलांटा ओलंपिक खेल
 (c) Sydney Olympic Games/सिडनी ओलंपिक खेल
 (d) New Delhi Olympic Games/नई दिल्ली ओलंपिक खेल
33. At which BIMSTEC Summit was the agreement to set up the Technology Transfer Facility in Colombo signed?/कोलंबो में प्रौद्योगिकी हस्तांतरण सुविधा स्थापित करने के समझौते पर किस बिमस्टेक शिखर सम्मेलन में हस्ताक्षर किए गए थे?
- (a) Third Summit/तीसरा शिखर सम्मेलन
 (b) Fourth Summit/चौथा शिखर सम्मेलन
 (c) Fifth Summit/पाँचवाँ शिखर सम्मेलन
 (d) Sixth Summit/छठा शिखर सम्मेलन
34. Who wrote 'An Era of Darkness: The British Empire in India'?/शेन एरा ऑफ डार्कनेस: द ब्रिटिश एम्पायर

इन इंडियाई किसने लिखी है?

- (a) Shashi Tharoor/शशि थरूर
 (b) Vikram Seth/विक्रम सेठ
 (c) Pavan Varma/पवन वर्मा
 (d) Romila Thapar/रोमिला थापर

35. A key appointment in India's disaster management sector was made in 2024. Which Indian Police Service (IPS) officer took charge as the "Director General of the National Disaster Response Force", leading the nation's primary disaster relief efforts?/भारत के आपदा प्रबंधन क्षेत्र में 2024 में एक महत्वपूर्ण नियुक्ति की गई। किस भारतीय पुलिस सेवा (आईपीएस) अधिकारी ने देश के प्राथमिक आपदा राहत प्रयासों का नेतृत्व करते हुए "राष्ट्रीय आपदा प्रतिक्रिया बल के महानिदेशक" के रूप में कार्यभार संभाला?
- (a) Piyush Anand/पीयूष आनंद
 (b) Atul Karwal/अतुल करवाल
 (c) Rajeev Kapoor/राजीव कपूर
 (d) Pradeep Kumar/प्रदीप कुमार
36. Gaganyaan is planned to orbit Earth at approximately what altitude?/गगनयान को पृथ्वी की लगभग कितनी ऊंचाई पर परिक्रमा करने की योजना है?
- (a) 100 km/किमी
 (b) 400 km/किमी
 (c) 1000 km/किमी
 (d) 36,000 km/किमी
37. Which of the following is unrelated to the components of population change?/निम्नलिखित में से कौन सा जनसंख्या परिवर्तन के घटकों से असंबंधित है?
- (a) Births/जन्म
 (b) Deaths/मौतें
 (c) Migration/प्रवास
 (d) Employment/रोजगार
38. With reference to the All India Inter-Club U21 Men & Women Water Polo League 2025, which of the following statements are accurate?/अखिल भारतीय अंतर-क्लब U21 पुरुष एवं महिला वाटर पोलो लीग

2025 के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

1. The tournament was hosted at Mayo College in Ajmer, Rajasthan./इसका आयोजन पश्चिमी नौसेना कमान के तत्वावधान में किया गया था।
 2. It was organized under the aegimand./यह टूर्नामेंट राजस्थान के अजमेर स्थित मेयो कॉलेज में आयोजित किया गया था।
 3. The event took place from 14 to 18 April 2025./यह आयोजन 14 से 18 अप्रैल 2025 तक हुआ था।
 (a) 1 and 2 only/केवल 1 और 2
 (b) 2 and 3 only/केवल 1 और 2
 (c) 1 and 3 only/केवल 1 और 3
 (d) 1, 2 and 3/1, 2 और 3
39. Which state among the following is a major contributor to India's iron ore reserves?/निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत के लौह अयस्क भंडार में प्रमुख योगदानकर्ता है?
- (a) Maharashtra/महाराष्ट्र
 (b) Andhra Pradesh/आंध्र प्रदेश
 (c) Karnataka/कर्नाटक
 (d) Tamil Nadu/तमिलनाडु
40. Which of these is an odd one out?/इनमें से कौन सा विषम है?
- (a) ATP/एटीपी
 (b) Glucose/ग्लूकोस
 (c) DNA/डीएनए
 (d) NADH/एनएडीएच
41. Through which Constitutional Amendment was Article 21A introduced, mandating free and compulsory education as a Fundamental Right for children between 6 and 14 years of age?/किस संवैधानिक संशोधन के माध्यम से अनुच्छेद 21A पेश किया गया था, जिसमें 6 से 14 वर्ष की आयु के बच्चों के लिए मुफ्त और अनिवार्य शिक्षा को मौलिक अधिकार के रूप में अनिवार्य बनाया गया था?
- (a) 42nd Amendment Act/42वाँ संशोधन अधिनियम

- (b) 86th Amendment Act/86वां संशोधन अधिनियम
- (c) 93rd Amendment Act/93वां संशोधन अधिनियम
- (d) 44th Amendment Act/44वां संशोधन अधिनियम
42. What happens when an ideal fluid flows through a narrowing horizontal pipe?/क्या होता है जब एक आदर्श तरल पदार्थ एक संकीर्ण क्षैतिज पाइप से होकर बहता है?
- (a) Speed decreases, Pressure increases/गति घटती है, दबाव बढ़ता है
- (b) Speed increases, Pressure decreases/गति बढ़ती है, दबाव घटता है
- (c) Both Speed and Pressure increases/गति और दबाव दोनों बढ़ जाते हैं
- (d) Both speed and pressure decreases/गति और दबाव दोनों कम हो जाते हैं
43. Which of the following best describes the purpose of the National Single Window System (NSWS) portal launched by the Ministry of Commerce & Industry?/निम्नलिखित में से कौन सा कथन वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय द्वारा शुरू किए गए राष्ट्रीय एकल खिड़की प्रणाली (NSWS) पोर्टल के उद्देश्य का सबसे अच्छा वर्णन करता है?
- (a) To streamline pension disbursement mechanisms for unorganized workers/असंगठित श्रमिकों के लिए पेंशन वितरण तंत्र को सुव्यवस्थित करना
- (b) To facilitate industrial clearances and approvals through a single digital platform/एकल डिजिटल प्लेटफॉर्म के माध्यम से औद्योगिक मंजूरी और अनुमोदन की सुविधा प्रदान करना
- (c) To monitor school enrollments across states using Aadhaar linkage/आधार लिंकेज का उपयोग करके राज्यों में स्कूल नामांकन की निगरानी करना
- (d) To centralize water quality testing across urban and rural regions/शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों में जल गुणवत्ता परीक्षण को केंद्रीकृत करना
44. Consider the statements about Tippani:/टिप्पणी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. Originated among Saurashtra women tamping lime floors with wooden rods./इसकी उत्पत्ति सौराष्ट्र की महिलाओं द्वारा लकड़ी की छड़ों से चूने के फर्श पर पटकने से हुई।
 2. Male drummers provide dhol-nagara accompaniment./पुरुष ढोल वादक ढोल-नगाड़ा की संगत करते हैं।
- 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. Read the below statements marked as Assertion (A) and Reason (R). Mark the correct options:/नीचे दिए गए कथनों को अभिकथन (A) और कारण (R) से चिह्नित करके पढ़िए। सही विकल्पों पर निशान लगाइए:
- Assertion (A): Human Development Index (HDI) in India improved significantly post-2010./अभिकथन (A): भारत में मानव विकास सूचकांक (HDI) में 2010 के बाद उल्लेखनीय सुधार हुआ है।
- Reason (R): The methodology was revised globally to include inequality-adjusted Human Development Index (HDI)./कारण (R): असमानता-समायोजित मानव विकास सूचकांक (HDI) को शामिल करने के लिए कार्यप्रणाली को वैश्विक स्तर पर संशोधित किया गया।
- (a) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A./1 और 2 दोनों सत्य हैं, तथा 2, 1 का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A./1 और 2 दोनों सत्य हैं, लेकिन 2, 1 का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A is true, but R is false./1 सत्य है, लेकिन 2 असत्य है।
- (d) A is false, but R is true./1 असत्य है, लेकिन 2 सत्य है।
46. Why are the Western Ghats considered globally significant according to UNESCO?/यूनेस्को (UNESCO) के अनुसार पश्चिमी घाट को विश्व स्तर पर महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है?
- (a) They categorize urban rivers based on their economic contribution to the city./वे शहरी नदियों को शहर में उनके आर्थिक योगदान के आधार पर वर्गीकृत करते हैं।
- (b) They influence the Indian monsoon and are among the world's top biodiversity hotspots./वे भारतीय मानसून को प्रभावित करते हैं और विश्व के शीर्ष जैव विविधता हॉटस्पॉट में से एक हैं।
- (c) They are located near the equator and host polar species./वे भूमध्य रेखा के निकट स्थित हैं और ध्रुवीय प्रजातियों के पोषक हैं।
- (d) They form the only volcanic plateau in peninsular India with desert flora./वे प्रायद्वीपीय भारत में रेगिस्तानी वनस्पतियों वाला एकमात्र ज्वालामुखी पठार बनाते हैं।
47. Article 312 provides for creation of _____ new by Parliament./अनुच्छेद 312 संसद द्वारा _____ नए के निर्माण का प्रावधान करता है।
- (a) Union Territories/केंद्र शासित प्रदेश
- (b) Constitutional Amendments/संवैधानिक संशोधन
- (c) All India Services/अखिल भारतीय सेवाएँ
- (d) Finance Commissions/वित्त आयोग
48. Read the following Assertion (A) and Reason (R) carefully and

- choose the correct option./ निम्नलिखित अभिकथन (A) और कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सही विकल्प चुनें।
- Assertion (A): Self-reliance was a major objective of India's early planning era./ अभिकथन (A): आत्मनिर्भरता भारत के प्रारंभिक नियोजन युग का एक प्रमुख उद्देश्य था।
- Reason (R): India sought to reduce dependence on foreign aid and imports post-independence./ कारण (R): भारत ने स्वतंत्रता के बाद विदेशी सहायता और आयात पर निर्भरता कम करने का प्रयास किया।
- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A./ A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
- (b) Both A and R are true but R is not the correct explanation of A./ A और R दोनों सत्य हैं लेकिन R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- (c) A is true but R is false./ A सत्य है लेकिन R असत्य है।
- (d) A is false but R is true./ A असत्य है लेकिन R सत्य है।
49. What is India's first successful interplanetary mission?/ भारत का पहला सफल अंतरग्रहीय मिशन कौन सा है?
- (a) Chandrayaan-1/ चंद्रयान-1
- (b) Mangalyaan/ मंगलयान
- (c) Gaganyaan/ गगनयान
- (d) Aditya-L1/ आदित्य-एल 1
50. Consider the following statements:/ निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. Article 262 empowers Parliament to set up tribunals for river disputes./ अनुच्छेद 262 संसद को नदी विवादों के लिए न्यायाधिकरण स्थापित करने का अधिकार देता है।
2. The Supreme Court has appellate jurisdiction in such disputes./ ऐसे विवादों में सर्वोच्च न्यायालय को अपीलीय क्षेत्राधिकार प्राप्त 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. Simplify:/सरल करें:
- $$(2.4 + 3.125) \times 0.25 - (0.75 \div 0.3)$$
- (a) - 1.11875
- (b) 1.11875
- (c) 2.8756
- (d) - 2.8756
52. If 20% of (P + Q) = 50% of (P - Q), then find the ratio P : Q./ यदि (P + Q) का 20% = (P - Q) का 50% है, तो P:Q का अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 3:7
- (b) 7:3
- (c) 2:5
- (d) 5:2
53. A shopkeeper mixes two varieties of pulses one costing ₹80 per kg and the other costing 100 per kg, in the ratio 3: 1. If he sells the mixed variety at ₹91.80 per kg, find his gain or loss percent./ एक दुकानदार दो प्रकार की दालों को मिलाता है एक की कीमत 80 रुपये प्रति किलोग्राम और दूसरी की कीमत 100 रुपये प्रति किलोग्राम है, अनुपात 3: 1 है। यदि वह मिश्रित किस्म को 91.80 रुपये प्रति किलोग्राम पर बेचता है, तो उसका लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।
- (a) 8% Loss/8% हानि
- (b) 10% Gain/10% लाभ
- (c) 8% Gain/8% लाभ
- (d) 10% Loss/10% हानि
54. A and B invest ₹45,000 and ₹60,000 respectively. A remains in business for 8 months, B for 6 months. If the total profit is ₹36,000, what is A's share?/ A और B ने क्रमशः ₹45,000 और ₹60,000 का निवेश किया। A 8 महीने तक व्यवसाय में रहा, B 6 महीने तक। यदि कुल लाभ ₹36,000 है, तो A का हिस्सा क्या है?
- (a) ₹16,000
- (b) ₹18,000
- (c) ₹20,000
- (d) ₹24,000
55. The average weight of 30 students is 60 kg. If one student is removed, the average drops to 59.5 kg. What is the weight of the removed student?/ 30 छात्रों का औसत वजन 60 किलोग्राम है। यदि एक छात्र को हटा दिया जाए, तो औसत वजन 59.5 किलोग्राम हो जाता है। हटाए गए छात्र का वजन क्या है?
- (a) 74.5 kg/किलोग्राम
- (b) 84.5 kg/किलोग्राम
- (c) 70.5 kg/किलोग्राम
- (d) 16.5 kg/किलोग्राम
56. In a group of 40 boys, the average height was initially determined to be 160 cm. However, it was later discovered that the height of one boy was incorrectly recorded as 165 cm when it should have been 156 cm. Calculate the accurate average height./ 40 लड़कों के एक समूह में, औसत ऊंचाई शुरू में 160 सेमी निर्धारित की गई थी। हालांकि, बाद में पता चला कि एक लड़के की ऊंचाई गलत तरीके से 165 सेमी दर्ज की गई थी, जबकि यह 156 सेमी होनी चाहिए थी। सटीक औसत ऊंचाई की गणना करें।
- (a) 129.675cm/सेमी
- (b) 150.845cm/सेमी
- (c) 159.775cm/सेमी
- (d) 179.275 cm/सेमी
57. If ₹5000 amounts to ₹6050 over 2 years with compound interest, what is the annual interest rate?/ यदि 2 वर्ष में चक्रवृद्धि ब्याज के साथ ₹5000 की राशि ₹6050 हो जाती है, तो वार्षिक ब्याज दर क्या है?
- (a) 10%
- (b) 9%
- (c) 8%
- (d) 11%
58. A fruit vendor sells 15 kg of apples for ₹750, thereby gaining the cost price of 5 kg of apples. What is his profit percentage?/ एक फल विक्रेता 15 किलोग्राम सेब ₹750

- में बेचता है, जिससे उसे 5 किलोग्राम सेब के क्रय मूल्य का लाभ होता है। उसका लाभ प्रतिशत क्या है?
- (a) 28.65%
(b) 33.33%
(c) 26.32%
(d) 31.56%
59. An oven has a marked price of ₹12,000. It is sold with two successive discounts. If the second discount is 20% and the final selling price is ₹8,400, what is the percentage of the first discount?/एक ओवन का अंकित मूल्य ₹12,000 है। इसे दो क्रमिक छूटों के साथ बेचा जाता है। यदि दूसरी छूट 20% है और अंतिम विक्रय मूल्य ₹8,400 है, तो पहली छूट का प्रतिशत क्या है?
- (a) 10%
(b) 12%
(c) 12.5%
(d) 15%
60. A barrel contains a mixture of alcohol and water in the ratio 7:4 respectively. If 12 litres of water are added to it, the ratio of alcohol to water becomes 7:6. Find the initial total quantity of the mixture in the barrel./एक बैरल में शराब और पानी का मिश्रण क्रमशः 7:4 के अनुपात में है। यदि इसमें 12 लीटर पानी मिलाया जाए, तो शराब और पानी का अनुपात 7:6 हो जाता है। बैरल में मिश्रण की प्रारंभिक कुल मात्रा ज्ञात कीजिए।
- (a) 33 litres/लीटर
(b) 44 litres/लीटर
(c) 55 litres/लीटर
(d) 66 litres/लीटर
61. A furniture store marks its items at 80% above the cost price. They offer a discount of 30% on the marked price. If a customer receives an additional loyalty discount of ₹250, and the store still makes a 12% profit on the cost price, what is the cost price of the furniture item?/एक फर्नीचर स्टोर अपने सामान की कीमत लागत मूल्य से 80% अधिक पर अंकित करता है। वे अंकित मूल्य पर 30% की छूट देते हैं। यदि किसी ग्राहक को ₹250 की अतिरिक्त लॉयल्टी छूट मिलती है, और स्टोर को अभी भी लागत मूल्य पर 12% का लाभ होता है, तो फर्नीचर आइटम की लागत कीमत क्या है?
- (a) ₹1,785.71
(b) ₹2,585.36
(c) ₹1,528.24
(d) ₹2,879.45
62. A spherical ball is submerged in water in a cylindrical container. The radius of the cylindrical container is 5 cm, and the height is 30 cm. What is the volume of water displaced by the ball if its radius is 4 cm?/एक गोलाकार गेंद को एक बेलनाकार बर्तन में पानी में डुबोया गया है। बेलनाकार बर्तन की त्रिज्या 5 सेमी है, और ऊंचाई 30 सेमी है। यदि गेंद की त्रिज्या 4 सेमी है, तो गेंद द्वारा हटाए गए पानी का आयतन क्या है?
- (a) $\frac{640}{3} \pi \text{cm}^3$ (b) $\frac{320}{3} \pi \text{cm}^3$
(c) $\frac{160}{3} \pi \text{cm}^3$ (d) $\frac{256}{3} \pi \text{cm}^3$
63. A hemispherical dome covers a circular area of diameter 20 m. What is the approximate curved surface area of this dome?/एक अर्धगोलाकार गुंबद 20 मीटर व्यास के एक वृत्ताकार क्षेत्र को कवर करता है। इस गुंबद का अनुमानित वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?
- (a) 628m^2
(b) 514m^2
(c) 408m^2
(d) 762m^2
64. A hollow hemisphere has uniform thickness. Its inner radius is r , and outer radius is R . If $R = 2r$, find the ratio of outer to inner curved surface areas./एक खोखले अर्धगोले की मोटाई एक समान है। इसकी आंतरिक त्रिज्या है, और बाहरी त्रिज्या R है। यदि $R = 2r$ है, तो बाहरी और आंतरिक वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफलों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
- (a) 4:1
(b) 7:4
(c) 6:5
(d) 2:5
65. A square pyramid has lateral surface area equal to twice the base area. If base side = 6 cm, find slant height./एक वर्गाकार पिरामिड का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल आधार के क्षेत्रफल के दोगुने के बराबर है। यदि आधार भुजा 6 सेमी है, तो तिर्यक ऊँचाई ज्ञात कीजिए।
- (a) 6 cm/सेमी
(b) 5 cm/सेमी
(c) 4 cm/सेमी
(d) 2 cm/सेमी
66. A circular garden has a diameter of 28 m. If a gardener wants to fence 75% of the garden's circumference, what length of fencing is needed? (Use $\pi = 22/7$)/एक गोलाकार बगीचे का व्यास 28 मीटर है। यदि कोई माली बगीचे की परिधि के 75% हिस्से पर बाड़ लगाना चाहता है, तो कितनी लंबाई की बाड़ की आवश्यकता होगी? ($\pi = 22/7$ का प्रयोग करें)
- (a) 56 m/मीटर
(b) 66 m/मीटर
(c) 64 m/मीटर
(d) 62 m/मीटर
67. In an equilateral triangle with side length 'a', what is the ratio of the circumradius to the inradius?/भुजा की लंबाई 'a' वाले एक समबाहु त्रिभुज में, परित्रिज्या और अन्तः त्रिज्या का अनुपात क्या है?
- (a) 2 : 1
(b) 3 : 1
(c) 4 : 1
(d) 1 : 2
68. A triangle ABC is inscribed in a circle. A tangent is drawn to the circle at point A, intersecting the extension of side BC at D. If AD = 6 cm and CD = 4 cm, what is the length of side BC?/एक वृत्त के अंतर्गत एक त्रिभुज ABC अंकित है। वृत्त पर बिंदु पर एक स्पर्श रेखा खींची गई है जो भुजा BC के विस्तार को D पर प्रतिच्छेद करती है। यदि AD = 6 सेमी और CD = 4 सेमी है, तो भुजा BC

- की लंबाई क्या है?
- (a) 5 cm/सेमी
(b) 6 cm/सेमी
(c) 7 cm/सेमी
(d) 8 cm/सेमी
69. In a trapezoid ABCD with AB parallel to CD, the diagonals AC and BD intersect at E. What is the ratio of the area of $\triangle ABE$ to the area of $\triangle CDE$?/एक समलम्ब चतुर्भुज ABCD में AB, CD के समान्तर हैं, विकर्ण AC और BD एक दूसरे को पर प्रतिच्छेद करते हैं। $\triangle ABE$ के क्षेत्रफल का $\triangle CDE$ के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?
- (a) The ratio of AB to CD squared./AB से CD का वर्गानुपात।
(b) The ratio of AB to CD./AB से CD का अनुपात।
(c) The ratio of the perimeter of $\triangle ABE$ to the perimeter of $\triangle CDE$./ $\triangle ABE$ के परिमाप का $\triangle CDE$ के परिमाप से अनुपात।
(d) The ratio of the area of $\triangle ABC$ to the area of $\triangle BCD$./ $\triangle ABC$ के क्षेत्रफल का $\triangle BCD$ के क्षेत्रफल से अनुपात।
70. A circle with radius x touches another circle with radius $2x$ externally. What is the length of a direct common tangent?/त्रिज्या वाला एक वृत्त x त्रिज्या वाले दूसरे वृत्त को $2x$ बाह्य रूप से स्पर्श करता है। एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई क्या है?
- (a) $2x$
(b) $3x$
(c) $2x\sqrt{2}$
(d) $3x\sqrt{2}$
71. Two circles with radii 6 cm and 2 cm have their centers 10 cm apart. How many common tangents can be drawn between them, and what type(s) of tangents are they?/6 सेमी और 2 सेमी त्रिज्याओं वाले दो वृत्तों के केंद्र 10 सेमी दूर हैं। उनके बीच कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं, और वे किस प्रकार की स्पर्श रेखाएँ हैं?
- (a) 4 tangents: 2 direct and 2 transverse/4 स्पर्शरेखाएँ: 2 प्रत्यक्ष और 2 अनुप्रस्थ
(b) 3 tangents: 2 direct and 1 transverse/3 स्पर्शरेखाएँ: 2 प्रत्यक्ष और 1 अनुप्रस्थ
(c) 2 tangents: only direct tangents/2 स्पर्शरेखाएँ: केवल प्रत्यक्ष स्पर्शरेखाएँ
(d) 0 tangents: the larger circle completely contains the smaller one/0 स्पर्शरेखाएँ: बड़ा वृत्त छोटे वृत्त को पूरी तरह से समाहित करता है
72. Two chords AB and CD intersect at a point P inside a circle. If $AP = 6$ cm, $PB = 8$ cm, and $CP = 4$ cm, what is the length of PD?/दो जीवाएँ AB और CD एक वृत्त के अन्दर बिंदु P पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि $AP = 6$ सेमी, $PB = 8$ सेमी और $CP = 4$ सेमी है, तो PD की लंबाई क्या है?
- (a) 10 cm/सेमी
(b) 12 cm/सेमी
(c) 16 cm/सेमी
(d) 18 cm/सेमी
73. In a circle, a chord AB is 12 cm long and is at a distance of 4 cm from the center. What is the radius of the circle?/एक वृत्त में, एक जीवा AB 12 सेमी लंबी है और केंद्र से 4 सेमी की दूरी पर है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?
- (a) $\sqrt{52}$ cm/सेमी
(b) $\sqrt{65}$ cm/सेमी
(c) 8 cm*/सेमी
(d) None of these/इनमें से कोई नहीं
74. What is the value of $(0.02^3 + 0.004^3) + (0.2^3 + 0.04^3) \div (0.02^3 + 0.004^3) + (0.2^3 + 0.04^3)$ का मान क्या है?
- (a) 0.002
(b) 0.0045
(c) 0.0102
(d) 0.001
75. What is the value of $(0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02) \div (1.2 \times 1.2 \times 1.2 + 0.06 \times 0.06 \times 0.06) \div (0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.02 \times 0.02 \times 0.02) \div (1.2 \times 1.2 \times 1.2 + 0.06 \times 0.06 \times 0.06)$ का मान क्या है?
- है?
- (a) $\frac{1}{27}$
(b) $\frac{5}{27}$
(c) $\frac{11}{67}$
(d) $\frac{41}{27}$
76. Select the most appropriate synonym of the given word: HAPHAZARD
- (a) Organized
(b) Intentional
(c) Random
(d) Planned
77. Select the most appropriate antonym of the given word. Reverence
- (a) Respect
(b) Devotion
(c) Contempt
(d) Worship
78. Choose the correct meaning of idiom: Not fit to hold a candle to
- (a) Excellent in comparison
(b) Similar in ability
(c) Greatly inferior to
(d) Superior to in some aspects
79. Select the most appropriate antonym of the given word. Incandescent
- (a) Dusky
(b) Resplendent
(c) Glistening
(d) Fulgent
80. Spot the correct spelling of a lab toxicity assay term.
- (a) Cytotoxisity
(b) Cytotoxicity
(c) Cytotoxicety
(d) Cytotoxcity
81. Choose the correct one-word substitute for: 'A person who is indifferent to pain or pleasure'.

- (a) Apathetic
(b) Stoic
(c) Ascetic
(d) Hedonist
82. Choose the correct one-word substitute for: 'One who pretends to have knowledge or skills'.
(a) Savante
(b) Charlatan
(c) Virtuoso
(d) Connoisseur
83. Select the correct phrasal verb: We need to _____ the old files before moving the new ones.
(a) clean out
(b) clear off
(c) wipe over
(d) go over
84. Select the correct option: In light of recent discoveries, the theory has been subject to rigorous _____ and reinterpretation.
(a) scrutiny
(b) sanction
(c) insinuation
(d) subversion
85. Find the part of the sentence that contains an error: Much efforts have been made (1)/ by the development team (2)/ to reduce the application's loading time (3)/ without compromising features. (4)/
(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)
86. Change the following from active to passive: The professor could have been explaining differential topology for hours.
(a) Differential topology could have be being explained for hours by the professor.
(b) Differential topology could have explained for hours by the professor.
(c) Differential topology could have been being explained for hours by the professor.
(d) Differential topology could have had been been explained for hours by the professor.
87. Find the part of the sentence that contains an error: Rarely if ever have there been a time (1)/ when dissent was met (2)/ with such institutional disregard (3)/ as in the present administration. (4)
(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)
88. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word: The ancient sconce held a flickering torch along the corridor.
(a) The thief smashed the wall sconce and fled.
(b) The student was sconced for violating tradition.
(c) The bronze sconce was engraved with floral motifs.
(d) The hallway featured a new LED sconce.
89. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure: The documents had been submitted by the assistant before the deadline.
(a) The assistant submits the documents before the deadline.
(b) The assistant had submitted the documents before the deadline.
(c) The assistant was submitting the documents before the deadline.
(d) The assistant is submitting the documents before the deadline.
90. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence: She is senior than me in college.
(a) is more senior than
(b) is senior from
(c) is elder than
(d) is senior to
91. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence: He did not know where was the book kept.
(a) where the book was kept
(b) where was the book
(c) where did the book kept
(d) where the book has kept
- Read the following passage and answer the questions based on the passage:
While financial inclusion is often praised as a driver of equitable growth, its implementation in rural India presents a paradox. On paper, schemes such as the Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana (PMJDY), Aadhaar-enabled payment systems, and mobile banking have revolutionized access. Yet, in practice, access does not necessarily translate into utility. A significant number of rural account holders remain dormant users, often constrained by digital illiteracy, infrastructural limitations, and deeply entrenched socio-cultural barriers. In numerous villages, banking correspondents (BCs)-the foot soldiers of India's rural financial architecture are overburdened, undertrained, and often unsupported by robust technological infrastructure. The notion that a biometric fingerprint or a one-time password could substitute for financial literacy is naïve at best. Many beneficiaries, especially women, face systemic exclusion, not just due to lack of documentation, but because patriarchal norms often discourage or control women's interactions with banking services. Moreover, while financial inclusion aims to integrate the rural poor into the formal economy, the informal credit system continues to

- flourish. This coexistence is not accidental but symptomatic of a trust deficit and functional inefficiencies within formal institutions. Local moneylenders, albeit exploitative, offer immediacy and familiarity, elements often absent in bureaucratic banking processes. The digital push, accelerated post-2016 demonetization and COVID-19, has undoubtedly expanded the ecosystem.
- However, digital penetration without digital comprehension can widen the exclusion gap. Without focused digital education, grievance redressal mechanisms, and gender-sensitive outreach, financial inclusion may remain more rhetorical than real. In essence, true inclusion cannot be measured merely by the number of accounts opened but must reflect active participation, trust, and accessibility across gender, literacy, and regional lines. Until then, the dream of a financially empowered rural India will remain aspirational.
92. According to the passage, what is the main paradox of financial inclusion in rural India?
- Lack of infrastructure
 - Overreliance on technology
 - Access without actual usage
 - Excess of digital banking
93. Why do informal credit systems persist despite formal financial inclusion efforts?
- Due to strict documentation
 - Trust and familiarity of local lenders
 - Higher interest rates attract borrowers
 - Government incentives are unavailable
94. Which factor does not contribute to dormant rural bank accounts, as per the passage?
- Patriarchal social norms
 - Digital illiteracy
 - Mobile network expansion
 - Lack of financial literacy
95. What assumption does the author criticize regarding digital financial systems?
- Mobile payments are fast
 - Biometrics ensure security
 - OTPs can replace financial education
 - Rural people distrust technology
96. What is implied about women's financial inclusion in rural India?
- They benefit more from informal lenders
 - Lack of Aadhaar is the main barrier
 - Cultural factors hinder their financial agency
 - They lead financial decisions at home
97. Select the correct option for the Direct Speech conversion of the sentence below.
- The composer explained that, were the leitmotif transposed an octave higher, the tension might dissipate prematurely.
- The composer said, "If the leitmotif was transposed an octave higher, the tension will dissipate prematurely."
 - The composer said, "Were the leitmotif transposed an octave higher, the tension might dissipate prematurely."
 - The composer said, "The tension will dissipate prematurely if the leitmotif had been transposed an octave higher."
 - The composer said, "Had the leitmotif been transposed an octave higher, the tension must have dissipated prematurely."
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.
- He said, "I have seen that movie already."
- He said that he saw that movie already.
 - He said that he had seen that movie already.
 - He said that he have seen that movie already.
 - He said that he was seeing that movie already.
99. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:
- The most prevalent of these is the peer review process, where a manuscript is evaluated by other experts in the same field.
 - The integrity of scientific publications is upheld by a series of rigorous checks and balances.
 - The goal of this process is to validate the methodology, findings, and conclusions of the research before it is made public.
 - This external scrutiny helps to ensure that only high-quality, credible research is disseminated to the scientific community.
- 2, 1, 3, 4
 - 1, 2, 3, 4
 - 3, 4, 1, 2
 - 4, 3, 2, 1
100. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:
- This allows them to navigate and perform tasks with a high degree of precision in various environments, from factory floors to surgical theaters.
 - Robotics is an interdisciplinary field of engineering and computer science that deals with the design, construction, and operation of robots.
 - The core of a modern robot is its programming, which

utilizes sophisticated algorithms and sensors to process information.

4. These machines are designed to assist humans by automating tasks that are either repetitive, hazardous, or require a level of accuracy beyond human capability.

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