

SET - 40
SSC CGL 2025 Tier-I
25-09-2025 [Shift-1]

1. In the word "PHYSICS", what is the alphabetical index (A = 1 to Z = 26) of the 2nd letter from the right?/शब्द "PHYSICS" में दाईं ओर से 2nd अक्षर का वर्णमाला सूचकांक (A = 1 से Z = 26) क्या है?
 (a) 3
 (b) 19
 (c) 9
 (d) 25
2. Choose the address that is the same as the one given below./ वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
 Sample Address: 12-B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurugram, Haryana - 122001
 (a) 12B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurgaon, Haryana - 122001
 (b) 12-B, Sunrise Apt., Sector 14, Gurugram, Haryana - 122002
 (c) 12-B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurugram, Haryana 122001
 (d) 21-B, Sunrise Apartments, Sector 14, Gurugram, Haryana 122003
3. The seminar in Guntur occurred 2 days before Visakhapatnam, while Kakinada was 3 days after Visakhapatnam./गुंटूर में सेमिनार विशाखापत्तनम से 2 दिन पहले हुआ था, जबकि काकीनाडा में विशाखापत्तनम से 3 दिन बाद हुआ था।
 If Kakinada's seminar was on 20th Feb, when did the Guntur seminar happen?/अगर काकीनाडा का सेमिनार 20 फरवरी को था, तो गुंटूर सेमिनार कब हुआ?
 (a) 13th Feb
 (b) 14th Feb
 (c) 15th Feb
 (d) 16th Feb
4. If $3 \times 3 = 27$, then $4 \times 4 = ?$ /अगर $3 \times 3 = 27$, तो $4 \times 4 = ?$
 (a) 256
 (b) 216
 (c) 126
 (d) 144
5. What should come in place of the question mark '?' in the following number series? 45, 40, 50, ?, 55, 30/नम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिह्न '?' के स्थान पर क्या आएगा? 45, 40, 50, ?, 55, 30
 (a) 35
 (b) 80
 (c) 70
 (d) 85
6. Read the given statement and conclusions carefully. Decide which of the given conclusions is/are definitely TRUE from the statement./दिए गए कथन और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। निर्णय लें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष कथन से निश्चित रूप से सत्य है/हैं।
 Statement: कथन:
 $F < B < E \leq C = D \geq A < G$
 Conclusion I: /निष्कर्ष I
 $G < F$
 Conclusion II: /निष्कर्ष II
 $C > G$
 (a) Both Conclusion I and Conclusion II are TRUE. निष्कर्ष I और निष्कर्ष II दोनों सत्य हैं।
 (b) Neither Conclusion I nor Conclusion II is TRUE. न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II सत्य है।
 (c) Only Conclusion II is TRUE. /केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (d) Only Conclusion I is TRUE. /केवल निष्कर्ष I सत्य है।
7. Which city is different?/कौन सा शहर अलग है?
 (a) Lucknow/लखनऊ
 (b) Varanasi/वाराणसी
 (c) Kanpur/कानपुर
 (d) Hyderabad/हैदराबाद
8. A is the wife of B. C is the son of A. How is C related to B?/A, B की पत्नी है। C, A का पुत्र है। C का B से क्या संबंध है?
 (a) Daughter/पुत्री
 (b) Son/पुत्र
 (c) Grandmother/दादी
 (d) Mother/माँ
9. Find the missing number:/लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए: $23 : 125 :: 31 : ?$
 (a) 69
 (b) 65
 (c) 46
 (d) 64
10. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
 Statement: /कथन:
 Some men are honest. All honest people are brave./कुछ पुरुष ईमानदार होते हैं। सभी ईमानदार लोग बहादुर होते हैं।
 Conclusions: /निष्कर्ष:
 I. Some men are brave./कुछ पुरुष बहादुर होते हैं।
 II. All men are brave./सभी पुरुष बहादुर 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
11. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows./निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
 Statement: /कथन:
 All keys are locks. Some locks are tools. No tool is a weapon.
 Conclusions: /सभी चाबियाँ ताले हैं। कुछ ताले औजार हैं। कोई भी औजार हथियार नहीं है।
 I. Some keys are not weapons./कुछ चाबियाँ हथियार नहीं हैं।
 II. All tools are locks./सभी औजार

- तालें 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/I और न ही II अनुसरण करता है
12. If "MANDELA" is coded as "JXKABIX", what is the code for "GANDHI"?/यदि "MANDELA" को "JXKABIX" के रूप में कोडित किया जाता है, तो "GANDHI" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
- (a) DEZJAG
- (b) DFZKAG
- (c) EZALEF
- (d) DXKAEF
13. What comes next?/निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सा विकल्प आएगा?
- DA, EB, FC, ?
- (a) HE
- (b) GD
- (c) IF
- (d) JG
14. Complete the series. 25, 36, 49, 64, 81, ?/निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।
- (a) 90
- (b) 96
- (c) 100
- (d) 99
15. Which word does NOT belong to the group based on meaning?/कौन सा शब्द अर्थ के आधार पर समूह से संबंधित नहीं है?
- CAT, DOG, FOX, RAT, RAZ
- (a) CAT
- (b) DOG
- (c) FOX
- (d) RAZ
16. Find the ODD one out./इनमें से विषम चुनें।
- Patna, Jaipur, Surat, Raipur, Chennai/पटना, जयपुर, सूरत, रायपुर, चेन्नई
- (a) Patna/पटना
- (b) Surat/सूरत
- (c) Jaipur/जयपुर
- (d) Chennai/चेन्नई
17. What should come at the place of question mark?/प्रश्नवाचक चिह्न के स्थान पर क्या आएगा?:
- 98, 90, 82, 74, ?, 58
- (a) 66
- (b) 68
- (c) 62
- (d) 70
18. A train travels a distance of 360 km in 4 hours. If the train increases its speed by 10 km/h, how much time will it take to cover the same distance?/एक रेलगाड़ी 360 किमी की दूरी 4 घंटे में तय करती है। यदि रेलगाड़ी अपनी गति 10 किमी/घंटा बढ़ा दे, तो उसे समान दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?
- (a) 3 h
- (b) 3.2 h
- (c) 3.6 h
- (d) 4 h
19. In a code language, "The book is interesting" is coded as "mo no lo po", "The book is boring" is coded as "mo no to po", "The movie is interesting" is coded as "do no lo po". What is the code for "The movie is boring"?/एक कूट भाषा में, "The book is interesting" को "mo no lo po" लिखा जाता है, "The book is boring" को "mo no to po" लिखा जाता है, "The movie is interesting" को "do no lo po" लिखा जाता है। "The movie is boring" का कूट क्या है?
- (a) mo do po to
- (b) do no po to
- (c) no so mo po
- (d) ko fo vo po
20. If in a certain code, 'NORTH' is written as 'HTRON', how will 'ORTHN' be written?/यदि किसी निश्चित कोड में 'NORTH' को 'HTRON' लिखा जाता है, तो 'ORTHN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?
- (a) RUKPN
- (b) NHTRO
- (c) XAHNL
- (d) UJEKE
21. If 8 pens cost ₹80, how many pens can you buy for ₹200?/यदि 8 पेन की कीमत ₹80 है, तो आप ₹200 में कितने पेन खरीद सकते हैं?
- (a) 18
- (b) 20
- (c) 25
- (d) 16
22. If * = +, @ = -, # = ×; then 5 × 3 #2 @ 4 = ?/यदि * = +, @ = -, # = ×; तो 5 × 3 #2 @ 4 = ?
- (a) 7
- (b) 9
- (c) 8
- (d) 12
23. If you multiply the first five natural numbers, what do you get?/यदि आप प्रथम पाँच प्राकृतिक संख्याओं को गुणा करें तो आपको क्या प्राप्त होगा?
- (a) 100
- (b) 120
- (c) 60
- (d) 240
24. If WINDOW is coded as XJOEPX, how is XJOEPX coded?/यदि WINDOW को XJOEPX के रूप में कोडित किया जाता है, तो XJOEPX को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?
- (a) YKPFQY
- (b) YKPFQX
- (c) YKOEQY
- (d) YKPEQY
25. If in a certain language, 'COVERT' is written as 'BNUFQS', how is 'ABSENT' written in that code?/यदि किसी निश्चित भाषा में, 'COVERT' को 'BNUFQS' लिखा जाता है, तो उस कोड में 'ABSENT' को कैसे लिखा जाएगा?
- (a) ZARFMS
- (b) ZATRDS
- (c) ZATSRD
- (d) ZASTRD

PART-B (General Awareness)

26. The Taj Mahal was inspired by which famous monument?

ताजमहल किस प्रसिद्ध स्मारक से प्रेरित था?

- (a) Humayun's Tomb/हुमायूँ का मकबरा
- (b) Jama Masjid/जामा मस्जिद
- (c) Victoria Memorial/विक्टोरिया मेमोरियल
- (d) Qutub Minar/कुतुब मीनार

27. Which category of prohibited substances in sports includes drugs that increase alertness and reduce fatigue?

खेलों में निषिद्ध पदार्थों की किस श्रेणी में वे दवाएं शामिल हैं जो सतर्कता बढ़ाती हैं और थकान कम करती हैं?

- (a) Anabolic Agents/एनाबोलिक एजेंट्स
- (b) Peptide Hormones/पेप्टाइड हार्मोन
- (c) Beta-2 Agonists/बीटा-2 एगोनिस्ट्स
- (d) Stimulants/उत्तेजक

28. Which act introduced the system of dyarchy (dual government) in the provinces of British India?

किस अधिनियम ने ब्रिटिश भारत के प्रांतों में द्वैध शासन प्रणाली (दोहरी सरकार) की शुरुआत की?

- (a) The Indian Councils Act of 1861/1861 का भारतीय परिषद अधिनियम
- (b) The Morley-Minto Reforms of 1909/1909 के मॉर्ले-मिंटो सुधार
- (c) The Montagu-Chelmsford Reforms of 1919/1919 के मॉन्टेग्यू-चेल्मसफोर्ड सुधार
- (d) The Government of India Act of 1935/भारत सरकार अधिनियम 1935

29. In BNSS, what provision strengthens witness protection during trial?

बीएनएसएस में कौन सा प्रावधान परीक्षण के दौरान गवाहों की सुरक्षा को मजबूत करता है?

- (a) Anonymous jury system/अनाम जूरी प्रणाली
- (b) Use of video conferencing and identity concealment for vulnerable witnesses/वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग का उपयोग और कमजोर गवाहों की पहचान छुपाना
- (c) Witnesses can choose to record statements via SMS/गवाह एसएमएस के माध्यम से बयान दर्ज करने का विकल्प चुन सकते हैं
- (d) Witnesses are not required to attend trial/गवाहों को मुकदमे में उपस्थित होने की जरूरत नहीं है

30. Which of the following Buddhist Councils and their locations are correctly matched?

निम्नलिखित में से कौन सी बौद्ध परिषद और उनके स्थान सही सुमेलित हैं?

- (a) First Buddhist Council - Rajagriha/प्रथम बौद्ध परिषद राजगृह
- (b) Second Buddhist Council - Lumbini/द्वितीय बौद्ध परिषद - लुम्बिनी
- (c) Third Buddhist Council - Kashmir/तृतीय बौद्ध परिषद कश्मीर
- (d) Fourth Buddhist Council - Pataliputra/चतुर्थ बौद्ध परिषद - पाटलिपुत्र

31. Fill in the blank:

In Madhya Pradesh, the unmarried girls place lamps inside a decorated earthen pot called _____ during Gangaur.

रिक्त स्थान भरें:

मध्य प्रदेश में अविवाहित लड़कियां गणगौर के दौरान _____ नामक एक सजे हुए मिट्टी के बर्तन में दीपक रखती हैं।

- (a) Kalash/कलश
- (b) Ghudlia/घुड़लिया
- (c) Matki/मटकी

(d) Deepdan/दीपदान

32. 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) के रूप में चिह्नित करें। सही विकल्पों को चिह्नित करें:

Assertion(A): Gandhara images frequently feature halo and curly hair./अभिकथन (A): गांधार छवियों में अक्सर प्रभामंडल और घुंघराले बाल होते हैं।

Reasoning (R): These elements symbolise Graeco-Roman influence in North-West India./

तर्क (R): ये तत्व उत्तर-पश्चिम भारत में ग्रीको-रोमन प्रभाव का प्रतीक हैं।

- (a) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A./A और R दोनों सत्य हैं, तथा 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।

33. Fill in the blank:

Each Mandala of the Rigveda is further subdivided into ____ .

रिक्त स्थान भरें:

ऋग्वेद के प्रत्येक मंडल को आगे _____ में विभाजित किया गया है।

- (a) Suktas/सूक्त
- (b) Kandas/कंडास
- (c) Puranas/पुराणों
- (d) Samhitas/संहिताएँ

34. Which of the following statements about scoring and penalties in field hockey is/are correct?

फील्ड हॉकी में स्कोरिंग और पेनल्टी के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है/हैं?

1. A field goal is valid only if played from inside the shooting circle./फील्ड गोल तभी वैध होता है जब शूटिंग सर्कल के अंदर से खेला जाता है।
2. In a penalty corner, the ball must exit and re-enter the circle before a goal./पेनल्टी कॉर्नर में, गेंद को गोल से पहले सर्कल से बाहर निकलना और फिर से प्रवेश करना चाहिए।
3. A penalty stroke may be lifted to any height if pushed or flicked./पेनल्टी स्ट्रोक को धक्का देने या फ्लिक करने पर किसी भी ऊँचाई तक उठाया जा सकता है।
- (a) Only 1 and 2 are Correct/केवल 1 और 2 सही हैं
- (b) Only 2 and 3 are Correct/केवल 2 और 3 सही हैं
- (c) Only 1 and 3 are correct/केवल 1 और 3 सही हैं।
- (d) 1, 2 and 3 are Correct/1, 2 और 3 सही हैं।
35. After the death of Shivaji, which group came to hold effective political power in the Maratha state?
शिवाजी की मृत्यु के बाद मराठा राज्य में किस समूह ने प्रभावशाली राजनीतिक सत्ता हासिल की?
- (a) Mughals/मुगलों
- (b) Deshmukhs/देशमुख
- (c) Kunbis/कुनबीस
- (d) Chitpavan Brahmanas/चितपावन ब्राह्मण
36. Which of the following correctly identifies India's first Paralympic medallist and his achievement?
निम्नलिखित में से कौन भारत के पहले पैरालिंपिक पदक विजेता और उनकी उपलब्धि को सही ढंग से पहचानता है?
- (a) Devendra Jhajharia Gold, javelin throw, Athens 1975/देवेन्द्र झाझरिया स्वर्ण, भाला फेंक, एथेंस 1975
- (b) Murlikant Petkar - Gold, men's 50m freestyle, Heidelberg 1972/मुरलीकांत पेटकर स्वर्ण, पुरुषों की 50 मीटर फ्रीस्टाइल, हीडलबर्ग 1972
- (c) Mariyappan Thangavelu Gold, high jump, Rio 1973/मरियप्पन थंगावेलु - स्वर्ण, ऊँची कूद, रियो 1973
- (d) Avani Lekhara-Gold, air rifle, Tokyo 1976/अवनि लेखरा गोल्ड, एयर राइफल, टोक्यो 1976
37. Who is the author of the book "Why I am a Hindu"?
'व्हाई आई एम ए हिन्दू' पुस्तक के लेखक कौन हैं?
- (a) Pavan K. Varma/पवन के. वर्मा
- (b) Shashi Tharoor/शशि थरूर
- (c) Aravind Adiga/अरविंद अडिगा
- (d) Gurcharan Das/गुरचरण दास
38. In the book Fraternity: Constitutional Norm and Human Need, what is the central theme explored by the author?
पुस्तक 'फ्रैटरनिटी: कॉन्स्टीट्यूशनल नॉर्म एंड ह्यूमन नीड' में लेखक ने किस केन्द्रीय विषय पर प्रकाश डाला है?
- (a) The economic inequality caused by globalization/वैश्वीकरण के कारण उत्पन्न आर्थिक असमानता
- (b) The legal history of the Indian Constitution/भारतीय संविधान का कानूनी इतिहास
- (c) The idea of fraternity as a binding force in democracy/लोकतंत्र में एक बाध्यकारी शक्ति के रूप में बंधुत्व का विचार
- (d) The role of federalism in India's political system/भारत की राजनीतिक व्यवस्था में संघवाद की भूमिका
39. Which of the following statements about the Indian Super League (ISL) is correct regarding its inaugural match in 2014?
- इंडियन सुपर लीग (आईएसएल) के 2014 में हुए उद्घाटन मैच के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- (a) The first ISL match in 2014 was held in Mumbai./2014 में पहला आईएसएल मैच मुंबई में आयोजित किया गया था।
- (b) The first ISL match in 2014 was held in Goa./2014 में पहला आईएसएल मैच गोवा में आयोजित किया गया था।
- (c) The first ISL match in 2014 was held in Kolkata./2014 में पहला आईएसएल मैच कोलकाता में आयोजित किया गया था।
- (d) The first ISL match in 2014 was held in Delhi./2014 में पहला आईएसएल मैच दिल्ली में आयोजित किया गया था।
40. Which of the following accurately describes the legal and institutional basis of "Special Category State" status in India?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत में 'विशेष श्रेणी राज्य' के दर्जे के कानूनी और संस्थागत आधार का सटीक वर्णन करता है?
- (a) It is a constitutional provision granted under Article 275./यह अनुच्छेद 275 के तहत प्रदत्त एक संवैधानिक प्रावधान है।
- (b) It is defined in the Constitution and recommended by the Inter-State Council./इसे संविधान में परिभाषित किया गया है और अंतर-राज्य परिषद द्वारा इसकी अनुशंसा की गई है।
- (c) It is not mentioned in the Constitution and was granted by the National Development Council./इसका उल्लेख संविधान में नहीं है और इसे राष्ट्रीय विकास परिषद द्वारा प्रदान किया गया था।
- (d) It is conferred by the Finance Commission under Article 280./यह अनुच्छेद 280 के अंतर्गत वित्त आयोग द्वारा प्रदान किया जाता है।

41. How does a concave mirror form an image when an object is located at its center of curvature?

जब कोई वस्तु अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र पर स्थित होती है तो वह उसका प्रतिबिम्ब कैसे बनाती है?

- (a) Real, inverted, and diminished/वास्तविक, उल्टा और छोटा
- (b) Real, inverted, and same size/वास्तविक, उल्टा, और समान आकार
- (c) Virtual, erect, and magnified/आभासी, सीधा और बड़ा
- (d) Real, erect, and diminished/वास्तविक, सीधा और छोटा

42. Which of the following statements accurately describes the law of demand in microeconomics?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सूक्ष्मअर्थशास्त्र में मांग के नियम का सटीक वर्णन करता है?

- (a) As price increases, demand increases./जैसे-जैसे कीमत बढ़ती है, मांग भी बढ़ती है।
- (b) As price decreases, demand decreases./जैसे-जैसे कीमत घटती है, मांग भी घटती है।
- (c) As price increases, demand decreases, ceteris paribus./जैसे-जैसे कीमत बढ़ती है, मांग घटती जाती है, अन्य बातें समान रहने पर।
- (d) Price has no effect on demand./कीमत का मांग पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

43. Carefully read the following two statements and pick the most appropriate option:/निम्नलिखित दो कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

Assertion (A): The government's revenue receipts don't bring with them any burden of repayment or financial liability./कथन (A): सरकार की राजस्व प्राप्तियाँ अपने साथ पुनर्भुगतान या वित्तीय दायित्व का कोई बोझ नहीं लाती हैं।

Reason (R): These earnings

aren't meant to be returned and generally come from either tax-related sources or other regular inflows./कारण (R): ये आय वापस करने के लिए नहीं होती हैं और आमतौर पर कर-संबंधी स्रोतों या अन्य नियमित अंतर्वाहों से आती हैं।

- (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

44. Who is known as the architect of India's Five-Year Plans?

भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के निर्माता के रूप में किसे जाना जाता है?

- (a) Sardar Patel/सरदार पटेल
- (b) Jawaharlal Nehru/जवाहरलाल नेहरू
- (c) B.R. Ambedkar/बी.आर. अम्बेडकर
- (d) P.C. Mahalanobis/पी.सी. महालनोबिस

45. Which entity/entities publish the Climate Change Performance Index 2025?

कौन सी संस्था/संस्थाएँ जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक 2025 प्रकाशित करती हैं?

- (a) UNEP/यूएनईपी
- (b) IPCC/आईपीसीसी
- (c) Germanwatch & New Climate Institute/जर्मनवॉच और न्यूक्लाइमेट इंस्टीट्यूट
- (d) WWF/डब्ल्यूडब्ल्यूएफ

46. Read the following statements and mark the correct option:/निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और सही विकल्प पर निशान लगाइए:

Assertion (A): Alluri Sitarama Raju led the Rampa Rebellion

against the British./कथन (A): अल्लूरी सीताराम राजू ने अंग्रेजों के खिलाफ रम्पा विद्रोह का नेतृत्व किया।

Reason (R): He protested against the forest laws that restricted tribal access to resources./कारण (R): उन्होंने उन वन कानूनों का विरोध किया जो आदिवासियों की संसाधनों तक पहुँच को प्रतिबंधित करते थे।

- (a) Both A and R are true, and R is the correct explanation of A./A और R दोनों सत्य हैं, तथा 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।

47. Which of the following describes the role of Aruna Asaf Ali in Indian history?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारतीय इतिहास में अरुणा आसफ अली की भूमिका का वर्णन करता है?

- (a) She was elected as India's first female judge./वह भारत की पहली महिला न्यायाधीश चुनी गई।
- (b) She hoisted the Indian flag during the Quit India Movement./उन्होंने भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान भारतीय ध्वज फहराया।
- (c) She led a military regiment during the 1857 revolt./उन्होंने 1857 के विद्रोह के दौरान एक सैन्य रेजिमेंट का नेतृत्व किया।
- (d) She participated in drafting the Constitution./उन्होंने संविधान का मसौदा तैयार करने में भाग लिया।

48. According to Mahalanobis strategy, growth should primarily be driven by investment in:
महालनोबिस रणनीति के अनुसार, विकास मुख्य रूप से निम्नलिखित में निवेश द्वारा संचालित होना चाहिए:
- (a) Agricultural inputs/कृषि इनपुट
 - (b) Consumer goods sector/उपभोक्ता वस्तु क्षेत्र
 - (c) Capital goods sector/पूंजीगत वस्तु क्षेत्र
 - (d) Import-led services sector/आयात-आधारित सेवा क्षेत्र
49. Tippani is a traditional folk dance performed mainly by women in which Indian state?
टिप्पानी एक पारंपरिक लोक नृत्य है जो मुख्य रूप से महिलाओं द्वारा किस भारतीय राज्य में किया जाता है?
- (a) Rajasthan/राजस्थान
 - (b) Gujarat/गुजरात
 - (c) Maharashtra/महाराष्ट्र
 - (d) Punjab/पंजाब
50. The economic policy reforms of 1991 are popularly known as:
1991 के आर्थिक नीति सुधारों को लोकप्रिय रूप से इस नाम से जाना जाता है:
- (a) Five-Year Plan/पंचवर्षीय योजना
 - (b) New Fiscal Policy/नई राजकोषीय नीति
 - (c) New Economic Policy/नई आर्थिक नीति
 - (d) Economic Reconstruction Plan/आर्थिक पुनर्निर्माण योजना
51. Calculate the compound interest on Rs. 5000 for 2 years at 20% per annum when compounded half yearly./5000 रुपये पर 2 वर्ष के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की गणना करें।
- (a) 2,120.50
 - (b) 2,520.50
 - (c) 2,322.50
 - (d) 2,320.50
52. Which set includes numbers like -5, 0, and 6?/किस सेट में 50 और 6 जैसी संख्याएँ शामिल हैं?
- (a) Natural Numbers/प्राकृतिक संख्याएँ
 - (b) Integers/पूर्णांक
 - (c) Irrational Numbers/अपरिमेय संख्याएँ
 - (d) Whole Numbers/पूर्ण संख्याएँ
53. A car traveling at a speed of 50 km/hour can complete a journey in 8 hours. How long will it take to travel the same distance at 40 km/hour? 50 किमी/घंटे की गति से चलने वाली एक कार किसी यात्रा को 8 घंटे में पूरा करती है। 40 किमी / घंटे की गति से समान दूरी तय करने में उसे कितना समय लगेगा?
- (a) 15 h/घंटे
 - (b) 9 h/घंटे
 - (c) 10 h/घंटे
 - (d) 12 h/घंटे
54. The volume of a sphere is 288π cm³. If the radius is doubled, what is the new volume?/एक गोले का आयतन 288π सेमी³ है। यदि त्रिज्या दोगुनी कर दी जाए, तो नया आयतन क्या होगा?
- (a) 1152π cm³
 - (b) 2304π cm³
 - (c) 1440π cm³
 - (d) 2880π cm³
55. A rectangular room measures 8 m long and 6 m wide. Its floor is to be covered with square tiles of side 40 cm. If 10% extra tiles are purchased for cutting and breakage, how many tiles are needed in total?/एक आयताकार कमरे की लंबाई 8 मीटर और चौड़ाई 6 मीटर है। इसके फर्श को 40 सेमी भुजा वाली वर्गाकार टाइलों से ढंकना है। यदि काटने और तोड़ने के लिए 10% अतिरिक्त टाइलें खरीदी जाती हैं, तो कुल कितनी टाइलों की आवश्यकता होगी?
- (a) 300
 - (b) 315
 - (c) 330
 - (d) 345
56. A's salary is 40% more than B's. If B's salary increases by 20% and A's increases by x%, then A's new salary becomes 25% more than B's new salary. What is the value of x?/A का वेतन B के वेतन से 40% अधिक है। अगर B का वेतन 20% बढ़ जाता है और A का वेतन x% बढ़ जाता है, तो A का नया वेतन B के नए वेतन से 25% अधिक हो जाता है। x का मान क्या है?
- (a) 2.5%
 - (b) 7.14%
 - (c) 10.63%
 - (d) 15.6%
57. Three friends, X, Y, and Z, invested in a start-up in the ratio 2 : 3 : 5. X managed the business and was entitled to an additional 15% of the total annual profit as a management fee. If the profit at the end of the year was Rs. 4,00,000, how much did Y receive?/तीन दोस्तों, X, Y और Z ने एक स्टार्ट-अप में 2 : 3 : 5 के अनुपात में निवेश किया। X व्यवसाय का प्रबंधन करता था और प्रबंधन शुल्क के रूप में कुल वार्षिक लाभका 15% अतिरिक्त पाने का हकदार था। अगर वर्ष के अंत में लाभ ₹4,00,000 था, तो Y को कितना प्राप्त हुआ?
- (a) Rs. 1,02,000
 - (b) Rs. 1,12,000
 - (c) Rs. 1,13,000
 - (d) Rs. 1,04,000
58. A rectangular lawn measures 40 m by 30 m. A 2 m wide path is constructed all around the inside of the lawn. What percentage of the lawn's area is occupied by the path?/एक आयताकार लॉन का माप 40 मीटर × 30 मीटर है। लॉन के अंदर चारों ओर 2 मीटर चौड़ा एक रास्ता बनाया गया है। लॉन के क्षेत्रफल का कितना प्रतिशत हिस्सा इस रास्ते द्वारा घेरा गया है?
- (a) 32%
 - (b) 23%
 - (c) 22%
 - (d) 33%
59. An L-shaped floor is formed by

- adjoining a $10\text{m} \times 6\text{m}$ and a $6\text{m} \times 4\text{m}$ rectangle. Tiles cost 350/ m^2 . What is the total cost to tile the floor? 10 मीटर $\times$ 6 मीटर और 6 मीटर 4 मीटर के एक आयत को जोड़कर एक L-आकार का फर्श बनाया गया है। टाइलों की लागत ₹350/वर्ग मीटर है। फर्श पर टाइल लगाने की कुल लागत कितनी है?
- (a) 29,400
(b) 30,800
(c) 32,200
(d) 34,600
60. A regular triangle and a regular hexagon have equal areas. What is the ratio of their sides? एक सम त्रिभुज और एक सम षट्भुज के क्षेत्रफल बराबर हैं। उनकी भुजाओं का अनुपात क्या है?
- (a) $1:\sqrt{3}$
(b) $1:\sqrt{2}$
(c) $\sqrt{6}:1$
(d) $1:\sqrt{1.5}$
61. A shopkeeper sells two shirts at Rs. 500 each. On one, he gains 25%, and on the other, he loses 25%. What is his net gain or loss? एक दुकानदार दो शर्ट 500 रुपये प्रति शर्ट की दर से बेचता है। एक पर उसे 25% का लाभ होता है और दूसरी पर उसे 25% की हानि होती है। उसका शुद्ध लाभ या हानि क्या है?
- (a) Rs. 31.25 loss/रुपये की हानि
(b) Rs. 31.25 gain/रुपये का लाभ
(c) Rs. 66.67 gain/रुपये का लाभ
(d) Rs. 66.67 loss/रुपये की हानि
62. If the selling price of an article is 90% of its marked price and the cost price is 80% of the marked price, what is the profit percentage? अगर किसी वस्तु का विक्रय मूल्य उसके अंकित मूल्य का 90% है और क्रय मूल्य अंकित मूल्य का 80% है, तो लाभ प्रतिशत क्या है?
- (a) 10%
(b) 12.5%
(c) 15%
(d) 20.5%
63. If the average of ten numbers is 50 and the average of the first six numbers is 45, what is the average of the last four numbers? यदि दस संख्याओं का औसत 50 है और प्रथम छह संख्याओं का औसत 45 है, तो अंतिम चार संख्याओं का औसत क्या है?
- (a) 55
(b) 62.5
(c) 60
(d) 57.5
64. A prism has a base perimeter of 30 cm and height 7 cm. If its total surface area is 282 cm^2 , what is the area of both bases combined? एक प्रिज्म के आधार का परिमाप 30 सेमी और ऊँचाई 7 सेमी है। यदि इसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 282 वर्ग सेमी है, तो दोनों आधारों का संयुक्त क्षेत्रफल क्या है?
- (a) 42 cm^2
(b) 36 cm^2
(c) 66 cm^2
(d) 72 cm^2
65. A bookshop advertises: "Buy 4 books and get the 5th at 50% discount." If the marked price of each book is Rs. 480 and all books are priced the same, what is the effective percentage discount the customer receives on the total purchase? एक किताब की दुकान विज्ञापन देती है: "4 किताबें खरीदें और पाँचवीं किताब 50% छूट पर पाएँ।" यदि प्रत्येक किताब का अंकित मूल्य 480 रुपये है और सभी किताबों की कीमत समान है, तो ग्राहक को कुल खरीदारी पर मिलने वाली प्रभावी प्रतिशत छूट क्या है?
- (a) 5%
(b) 10%
(c) 15%
(d) 20%
66. An investor tracks 5 stocks. Four of them have an average return of 8%. If the overall average return is 9%, what was the return on the fifth stock? एक निवेशक पाँच शेयरों पर नजर रखता है। उनमें से चार का औसत रिटर्न 8% है। अगर कुल औसत रिटर्न 9% है, तो पाँचवें शेयर का रिटर्न कितना था?
- (a) 14%
(b) 13%
(c) 12%
(d) 11%
67. If $\sin A + \cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$ find $\sin^2 A + \cos^2 A + 2\sin A$ / यदि $\sin A + \cos A = \frac{\sqrt{3}}{2}$ तो ज्ञात कीजिए $\sin^2 A + \cos^2 A + 2\sin A$
- (a) 1
(b) $\sqrt{3}$
(c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{1}{2}$
68. If $\tan A + \sec A = 5$, then what is the value of $\tan A$? यदि $\tan A + \sec A = 5$ है, तो $\tan A$ का मान क्या है?
- (a) $\frac{5}{2}$
(b) $\frac{12}{5}$
(c) $\frac{3}{4}$
(d) $\frac{4}{5}$
69. An angle of $\frac{\pi}{2}$ radians represents what percentage of a full circle? $\frac{\pi}{2}$ का एक कोण रेडियन एक पूर्ण वृत्त का कितना प्रतिशत दर्शाता है?
- (a) 25%
(b) 50%
(c) 75%
(d) 100%
70. If $\tan x = \cot(3x - 30^\circ)$ find x . / यदि $\tan x = \cot(3x - 30^\circ)$, तो x ज्ञात कीजिए।
- (a) 20°
(b) 25°
(c) 30°

- (d) 35°
71. If two circles of radius 6 cm and 2 cm have their centers 10 cm apart, what is the length of the direct common tangent?/यदि त्रिज्या वाले दो वृत्त 6 सेमी और 2 सेमी के केंद्र 10 सेमी दूर हों, तो सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई क्या है?
- (a) 6 cm/सेमी
(b) 8 cm/सेमी
(c) $2\sqrt{21}$ cm/सेमी
(d) $\sqrt{37}$ cm/सेमी
72. A chord separates a circle into two segments. If the angle formed by the chord at the center is 120° , what is the angle formed at a point located in the major segment?/एक जीवा एक वृत्त को दो खंडों में विभाजित करती है। यदि केंद्र पर जीवा द्वारा बनाया गया कोण 120° है, तो दीर्घ खंड में स्थित बिंदु पर बनने वाला कोण क्या होगा?
- (a) 60°
(b) 120°
(c) 240°
(d) 180°
73. In a circle, the chords AB and CD are equal. The angle subtended by AB at the circumference is 65° . What is the angle subtended by CD at the circumference?/एक वृत्त में, जीवाएँ AB और CD बराबर हैं। AB द्वारा परिधि पर बनाया गया कोण है: 65° CD द्वारा परिधि पर बनाया गया कोण क्या है?
- (a) 32.5°
(b) 65°
(c) 130°
(d) 145°
74. A chord AB is drawn in a circle with center O. The tangent at A and the tangent at B meet at a point P. If angle APB = 40° measure the angle subtended by the chord AB at the circumference of the circle?/केंद्र O वाले एक वृत्त में एक जीवा AB खींची गई है। A पर स्पर्श रेखा और B पर स्पर्श रेखाएँ बिंदु पर मिलती हैं। यदि कोण APB = 40° तो वृत्त की परिधि जावा AB द्वारा
- (a) 40°
(b) 50°
(c) 70°
(d) 140°
75. A line is tangent to a circle at point A. If a chord AB has a length of 8 cm and makes an angle of 30° with the tangent, what is the radius of the circle?/एक रेखा बिंदु A पर एक वृत्त की स्पर्श रेखा है। यदि एक जीवा AB की लंबाई 8 सेमी है और वह स्पर्श रेखा के साथ 30° का कोण बनाती है, तो वृत्त की त्रिज्या क्या है?
- (a) 4 cm/सेमी
(b) 8 cm/सेमी
(c) $4\sqrt{3}$
(d) $8\sqrt{3}$
- Direction (Q.Nos. 76-80) :** In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.
- The pursuit of space exploration (1) _____ not merely an extension of scientific curiosity but a profound statement about humanity's aspirations and existential resilience. As Earth's resources dwindle and environmental degradation escalates the imperative to seek alternative habitats (2) _____ increasingly unavoidable. Beyond the immediate technological marvels, space missions foster unprecedented advancements in materials science, medicine, and artificial intelligence, all of which invariably (3) _____ civilian life on Earth. However, venturing into the cosmos is fraught with ethical dilemmas. Questions surrounding planetary protection-ensuring that alien ecosystems are neither contaminated nor exploited, remain largely (4) **nascent** within international law.
- Moreover, the colossal costs of space programs provoke debates about distributive justice, particularly in a world where basic human needs remain unmet for millions.
- Thus, a responsible trajectory of space exploration must harmonize ambition with stewardship, (5) **tempering** technological triumphalism with humility.
- Ultimately, the future of humanity may indeed lie among the stars, but whether that future is marked by expansionist hubris or enlightened coexistence will depend on the philosophical frameworks we choose to uphold in these uncharted domains.
76. Choose correct verb tense and form. (i)
- (a) represent
(b) represents
(c) representing
(d) represented
77. Choose correct verb usage (2)
- (a) becomes
(b) become
(c) becoming
(d) had become
78. Choose correct conditional mood. (3)
- (a) benefiting
(b) benefit
(c) benefits
(d) have benefiting
79. In this context, 'nascent' most nearly means. (4)
- (a) Well-established
(b) Primitive or newly developing
(c) Deliberately hidden
(d) Declining rapidly
80. The word 'tempering' most nearly means: (5)
- (a) Accelerating aggressively
(b) Reducing or moderating
(c) Ignoring completely
(d) Glorifying excessively
81. Fill in the blank with the correctly spelt word.
- The _____ theory revolutionized the field of anthropology.

- (a) evoluttionary
(b) evolutionary
(c) evolusionary
(d) evvolutionary
82. Select the most appropriate synonym of the given word:
PHLEGMATIC
(a) Calm
(b) Excitable
(c) Agitated
(d) Emotional
83. Select the most appropriate antonym of the given word.
Torpor
(a) Stupor
(b) Liveliness
(c) Sluggishness
(d) Inertia
84. Choose the correct meaning of idiom:
Red herring
(a) A minor distraction
(b) A false clue meant to mislead
(c) A sign of danger
(d) A contradictory statement
85. Choose the **correct spelling** for a word meaning 'opposite in nature'.
(a) Contrary
(b) Countary
(c) Contrery
(d) Contrerry
86. Choose the correct **one-word substitute** for:
'An exact copy'.
(a) Replica
(b) Manuscript
(c) Model
(d) Facsimile
87. Choose the correct **one-word substitute** for:
'A person who lives in solitude and seclusion.'
(a) Renegade
(b) Patriot
(c) Mystic
(d) Recluse
88. Fill in the blank with the appropriate collocation:
She has a strong ____ of responsibility.
(a) idea
(b) belief
(c) sense
(d) view
89. Select the correct option:
The manuscript was replete with obscure references, many of ____ baffled reviewers.
(a) whom
(b) which
(c) them
(d) those
90. Find the part of the sentence that contains an error:
The symposium on autonomous systems (1)/ underscored an urgent need of robust ethical frameworks (2)/ to anticipate unforeseen consequences (3)/ of machine decision-making. (4)
(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)
91. Find the part of the sentence that contains an error:
Only after the final audit report was submitted (1)/ did the committee realise (2)/ that the estimates, although well-documented, (3)/ has omitted indirect liabilities. (4)
(a) (1) (b) (2)
(c) (3) (d) (4)
92. Change the following from active to passive:
Someone had left the emergency exit unlocked overnight.
(a) The emergency exit had been left unlocked overnight.
(b) The emergency exit was being left unlocked overnight.
(c) The emergency exit had to be left unlocked overnight.
(d) The emergency exit has been left unlocked overnight.
93. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
The cleric described the **tonsure** as a sacred act.
(a) The friar received his tonsure before initiation.
(b) The biologist found a tonsure on the frog's dorsal fin.
(c) The medieval tonsure was symbolic of humility.
(d) The monk's tonsure marked him as a Benedictine.
94. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
It had been made clear by the committee that the rule would not be altered.
(a) The committee made it clear that the rule would not be altered.
(b) The rule was made clear not to be altered by the committee.
(c) The rule alteration was clarified by the committee.
(d) The committee had altered the rule as made clear.
95. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
She **did not spoke** to anyone.
(a) did spoke
(b) spoken
(c) did not speak
(d) was not speaking
96. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
The child cried **as if he was in pain**.
(a) as though he is in pain
(b) as if he were in pain
(c) like he was in pain
(d) as he was in pain
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.

- The director noted that the figures had been inflated.
- (a) The director said, "These figures have been inflated."
 (b) The director said, "The figures are inflated."
 (c) The director said, "The figures were exaggerated."
 (d) The director said, "They inflated the figures."
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.
 The teacher said, "Who can solve this question?"
 (a) The teacher asked who could solve that question.
 (b) The teacher asked who can solve that question.
 (c) The teacher said who could solve this question.
 (d) The teacher asked to solve that question.
99. Rearrange the following sentences to form a meaningful passage:
 1. Marine ecosystems are sensitive to temperature shifts.
 2. Coral bleaching is one visible consequence.
 3. Rising ocean temperatures disrupt symbiotic algae.
 4. This affects reef biodiversity and fisheries.
 (a) 3-2-1-4
 (b) 2-3-1-4
 (c) 1-3-2-4
 (d) 1-2-4-3
100. Rearrange the following sentences in correct order to make a logical passage.
 1. Regular check-ups are essential to detect issues early.
 2. Maintaining good dental hygiene is crucial.
 3. It prevents cavities, gum disease, and other oral problems.
 4. Brushing and flossing daily form the core of this practice.
 (a) 2-1-3-4
 (b) 2-4-1-3
 (c) 3-4-2-1
 (d) 2-3-4-1