07 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 1101–1125

1101. **Choose the address that is the same as the one given below.**
C-12, Ashok Vihar,New Delhi,Delhi - 110052
वह पता चुनें जो नीचे दिए गए पते के समान हो।
C-12, Ashok Vihar,New Delhi,Delhi - 110052

(A) C-12, Ashok Vihar, New Delhi, Delhi - 110052
(B) C-12, Ashok Vihar, New Delhi, Delhi - 110051
(C) C-12, Ashok Vihar, New Delhi, Delhi - 111052
(D) C-12, Ashok Vihar, New Delhi, Delhi - 110002

Correct Ans: **A**

1102. **The seminar in Nagpur happened 1 day before Bhopal. Raipur's seminar was 2 days after Nagpur, and Jabalpur had its seminar 1 day before Raipur. If Bhopal's seminar was on 15th July, when was Jabalpur's?**
नागपुर में सेमिनार भोपाल से 1 दिन पहले हुआ था। रायपुर का सेमिनार नागपुर से 2 दिन बाद था, और जबलपुर का सेमिनार रायपुर से 1 दिन पहले था। अगर भोपाल का सेमिनार 15th जुलाई को था, तो जबलपुर का सेमिनार कब था?

(A) 12th July (12th जुलाई) **(B)** 13th July (13th जुलाई) **(C)** 14th July (14th जुलाई) **(D)** 15th July (15th जुलाई)

Correct Ans: **D**

1103. **If 12 @ 4 = 3, 18 @ 6 = 3, then 20 @ 5 = ?**
अगर 12 @ 4 = 3, 18 @ 6 = 3, तो 20 @ 5 = ?

(A) 4 **(B)** 3 **(C)** 5 **(D)** 2

Correct Ans: **A**

1104. **If 111 → 1367631, 112 → 1404928, then 113 → ?**
अगर 111 → 1367631, 112 → 1404928, तो 113 → ?

(A) 1436812 **(B)** 1445000 **(C)** 1435100 **(D)** 1442897

Correct Ans: **D**

1105. **Consider the following analogy:**
If (15:225::12:144), then which of the following completes the analogy 18 : ?
निम्नलिखित सादृश्य पर विचार करें:
अगर (15:225::12:144), तो निम्नलिखित में से कौन-सा सादृश्य 18: _ को पूरा करता है?

(A) 306 **(B)** 324 **(C)** 361 **(D)** 289

Correct Ans: **B**

1106. **A 40-liter mixture contains milk and water in the ratio 7:1. How much water must be added to make the ratio 3:1?**
40 लीटर के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:1 है। अनुपात 3:1 करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

(A) 5 liters (5 लीटर) **(B)** 6.67 liters (6.67 लीटर) **(C)** 8 liters (8 लीटर) **(D)** 10 liters (10 लीटर)

Correct Ans: **B**

1107. **Choose the group in which all numbers belong to the same category:**
वह समूह चुनें जिसमें सभी संख्याएँ एक ही श्रेणी से संबंधित हों:

(A) 4, 9, 27, 49 **(B)** 11, 13, 17, 19 **(C)** 8, 27, 64,81 **(D)** 2, 3, 5, 9

Correct Ans: **B**

1108. **Instruction:** Identify the judgements that must hold for the statement to be valid, then choose the correct option.
Statement: The government has announced a massive digitalization program aimed at providing all public services through online platforms to reduce bureaucracy and improve accessibility.
Judgements:
1. Digitalization will make public services more efficient, accessible, and transparent, improving citizen satisfaction.
2. A rapid shift to digital platforms could exclude those without internet access or digital literacy, disproportionately affecting rural or economically disadvantaged populations.
निर्देश: कथन को वैध बनाने के लिए आवश्यक निर्णयों की पहचान करें, फिर सही विकल्प चुनें।
कथन: सरकार ने नौकरशाही को कम करने और पहुँच में सुधार करने के लिए ऑनलाइन प्लेटफ़ॉर्म के माध्यम से सभी सार्वजनिक सेवाएँ प्रदान करने के उद्देश्य से एक बड़े पैमाने पर डिजिटलीकरण कार्यक्रम की घोषणा की है।
निर्णय:
1. डिजिटलीकरण सार्वजनिक सेवाओं को अधिक कुशल, सुलभ और पारदर्शी बनाएगा, जिससे नागरिक संतुष्टि में सुधार होगा।
2. डिजिटल प्लेटफ़ॉर्म पर तेज़ी से बदलाव से वे लोग बाहर हो सकते हैं जिनके पास इंटरनेट एक्सेस या डिजिटल साक्षरता नहीं है, जिससे ग्रामीण या आर्थिक रूप से वंचित आबादी पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

(A) Only judgement 1 follows (केवल निर्णय 1 अनुसरण करता है)
(B) Only judgement 2 follows (केवल निर्णय 2 अनुसरण करता है)
(C) Both 1 and 2 follow (1 और 2 दोनों अनुसरण करते हैं)
(D) Neither 1 nor 2 follows (न तो 1 और न ही 2 अनुसरण करता है)

Correct Ans: **A**

1109. Complete the series.
D3, F5, H7, J9, ?
निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।
D3, F5, H7, J9, ?

(A) K11 **(B)** M11 **(C)** L11 **(D)** N11 Correct Ans: **C**

1110. If 'LION' is coded as '12-9-15-14, ' how is 'BEAR' coded?
यदि 'LION' को '12-9-15-14, ' के रूप में कोडित किया जाता है, तो 'BEAR' को किस रूप में कोडित किया जाएगा?

(A) 2-5-1-17 **(B)** 2-5-1-18 **(C)** 3-5-1-18 **(D)** 2-6-1-18 Correct Ans: **B**

1111. **Instruction:** Choose the inference that is clearly supported by the statement.
Statement: The country's agricultural output has seen a decrease due to erratic weather patterns and a lack of advanced farming techniques, despite efforts to improve irrigation and provide financial subsidies to farmers.
Inference:
I. Irrigation and financial subsidies alone are insufficient to address the challenges faced by the agriculture sector.
II. The weather patterns have become more unpredictable, directly affecting crop yield.
III. The efforts to improve the agriculture sector are likely to succeed in the long term, despite current challenges.
निर्देश: उस निष्कर्ष का चयन कीजिए जो कथन द्वारा स्पष्ट रूप से समर्थित हो।
कथन: सिंचाई में सुधार और किसानों को वित्तीय सहायता प्रदान करने के प्रयासों के बावजूद, अनियमित मौसम और उन्नत कृषि तकनीकों के अभाव के कारण देश के कृषि उत्पादन में गिरावट देखी गई है।
निष्कर्ष:
I. केवल सिंचाई और वित्तीय सहायता कृषि क्षेत्र के सामने आने वाली चुनौतियों का समाधान करने के लिए अपर्याप्त हैं।
II. मौसम का मिजाज अधिक अप्रत्याशित हो गया है, जिसका सीधा असर फसल की पैदावार पर पड़ रहा है।
III. वर्तमान चुनौतियों के बावजूद, कृषि क्षेत्र में सुधार के प्रयासों के दीर्घकालिक रूप से सफल होने की संभावना है।

(A) If only I follows (यदि केवल I अनुसरण करता है)
(B) If only II follows (यदि केवल II अनुसरण करता है)
(C) If both II and III follow (यदि II और III दोनों अनुसरण करते हैं)
(D) If both I and II follow (यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं)
Correct Ans: **D**

1112. What is the next number in the series?
2, 5, 10, 17, 26, ?
श्रृंखला में अगली संख्या क्या है?
2, 5, 10, 17, 26, ?

(A) 35 **(B)** 36 **(C)** 37 **(D)** 38 Correct Ans: **C**

1113. In a certain code language, "FACTORY" is written as "DYARMPW." How will "HOSPITAL" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "FACTORY" को "DYARMPW" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "HOSPITAL" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) FNQMGRYJ **(B)** GNROHSZK **(C)** FMQNGRYJ **(D)** GHRONSZK Correct Ans: **C**

1114. In this following question, four words have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose odd one out.
इस सवाल में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और चौथा अलग है। अलग शब्द को चुनें।

(A) Cabinet Minister **(B)** Prime Minister **(C)** Chief Minister **(D)** Chief Justice Correct Ans: **D**

1115. In the following question, a matrix of numbers is given. These numbers follow a certain pattern either row-wise or column-wise. Identify this pattern and choose the missing number accordingly.

7	8	4
7	2	9
6	?	6

नीचे दिए गए प्रश्न में संख्याओं का एक मैट्रिक्स दिया गया है। ये संख्याएँ पंक्ति या स्तंभ के अनुसार किसी विशेष पैटर्न का पालन करती हैं। इस पैटर्न की पहचान कीजिए और उसके अनुसार लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

(A) 1 **(B)** 7 **(C)** 5 **(D)** 3 Correct Ans: **B**

1116. There are six members in the family who include P, Q, R, S, T, and U. There are two couples in the family. From the family, it can be understood that Q is a doctor and the father of T. U is a contractor and grandfather of R. S is a housewife and the grandmother of T. The family includes one doctor, one contractor, one nurse, one housewife, and two students belong to the family. Based on this information, identify which pair is definitely a married couple.
परिवार में छह सदस्य हैं: P, Q, R, S, T और U। परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं। जानकारी से पता चलता है कि Q एक डॉक्टर है और T का पिता है। U एक कॉन्ट्रैक्टर है और R का दादा है। S एक गृहिणी है और T की दादी है। परिवार में एक डॉक्टर, एक कॉन्ट्रैक्टर, एक नर्स, एक गृहिणी और दो छात्र शामिल हैं। इस जानकारी के आधार पर, पहचानें कि कौन सा जोड़ा निश्चित रूप से विवाहित है।

(A) U and S (U और S) **(B)** Q and R (Q और R) **(C)** T and U (T और U) **(D)** P and R (P और R) Correct Ans: **A**

1117. Examine the following roll number series of a batch. Which entry is inconsistent with the pattern that follows an arithmetic progression with a common difference of 6?
किसी बैच के रोल नंबर की निम्नलिखित सीरीज़ की जाँच करें। कौन-सी एंट्री उस पैटर्न के अनुरूप नहीं है जो 6 के कॉमन डिफरेंस (समान अंतर) वाली अरिथमेटिक प्रोग्रेशन (समांतर श्रेणी) का पालन करती है?

(A) 441005231 **(B)** 441005237 **(C)** 441005243 **(D)** 441005248 Correct Ans: **D**

1118. Which word cannot be formed from the letters of the word EDUCATION, using each letter only as many times as it appears in the original word?
शब्द 'EDUCATION' के अक्षरों का उपयोग करके, प्रत्येक अक्षर का उतनी ही बार प्रयोग करते हुए जितनी बार वह मूल शब्द में दिया गया है, निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द नहीं बनाया जा सकता?

(A) ACTION **(B)** CAUTION **(C)** NOTATION **(D)** DONATE Correct Ans: **C**

1119. Rearrange the letters 'OCRHNOLOGY' to form a meaningful word.
Identify the correct option.
अक्षरों 'OCRHNOLOGY' को पुनः व्यवस्थित करके एक सार्थक शब्द बनाइए।
सही विकल्प की पहचान कीजिए।

(A) CHRONOLOGY **(B)** ARCHEOLOGY **(C)** CHRONICAL **(D)** ORNITHOLOGY Correct Ans: **A**

1120. **Choose the option which is exactly similar to:** 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
उस विकल्प का चयन कीजिए जो निम्नलिखित के बिल्कुल समान है: 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001

(A) 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
(B) 55-E, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
(C) 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226002
(D) 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow 226001
Correct Ans: **A**

1121. Read the statements carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.
Statements:
1. The Internet has become an integral part of our lives.
2. Yet there is ongoing debate over whether the Internet is a boon or a curse.
Conclusions:
I. It is difficult to imagine life without the Internet.
II. The constant debate on the Internet is unnecessary.
कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उन्हें सत्य मानिए। फिर उनके नीचे दिए गए दो निष्कर्षों की जाँच कीजिए तथा निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, यदि कोई हो, कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
इंटरनेट हमारे जीवन का एक अभिन्न अंग बन गया है।
फिर भी, इस बात पर निरंतर बहस जारी है कि इंटरनेट वरदान है या अभिशाप।
निष्कर्ष:
I. इंटरनेट के बिना जीवन की कल्पना करना कठिन है।
II. इंटरनेट को लेकर चल रही निरंतर बहस अनावश्यक है।

(A) Only Conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।)
(B) Neither conclusion I nor II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)
(C) Both Conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)
(D) Only Conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)
Correct Ans: **A**

1122. Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.

Statement:

The government has adversely affected several top-ranking financial institutions by appointing bureaucrats as their directors rather than domain experts.

Conclusions:

I. The government should appoint directors of financial institutions based on their expertise in the field of finance.

II. The director of a financial institution must possess expertise that matches the financial operations handled by the institution.

कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसे सत्य मानिए। फिर उसके नीचे दिए गए दो निष्कर्षों की जाँच कीजिए तथा निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, यदि कोई हो, कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सरकार ने वित्त क्षेत्र के विशेषज्ञों के स्थान पर नौकरशाहों को निदेशक नियुक्त करके कई शीर्ष वित्तीय संस्थानों पर प्रतिकूल प्रभाव डाला है।

निष्कर्ष:

I. सरकार को वित्तीय संस्थानों के निदेशकों की नियुक्ति वित्त क्षेत्र में उनकी विशेषज्ञता के आधार पर करनी चाहिए।

II. किसी वित्तीय संस्थान के निदेशक के पास उस संस्थान द्वारा संचालित वित्तीय कार्यों के अनुरूप विशेषज्ञता होनी चाहिए।

(A) Only Conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।)

(B) Both Conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

(C) Only Conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

(D) Neither conclusion I nor II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

Correct Ans: **B**

1123.

Examine the eligibility guidelines set for the government tablet distribution scheme by assessing the applications of Student X and Student Y against the stated criteria. Identify which student meets the selection requirements considering the budget constraint given.

Eligibility: A government scheme: "Free tablet computers are provided to students who score 90%+ in Class 10 AND belong to a family with an income < ₹2L/year."

Student X: Scored 92%, family income ₹1.9L/year.

Student Y: Scored 89%, family income ₹1.5L/year.

Budget Constraint: The remaining tablets are only enough for 1 student.

सरकारी टैबलेट वितरण योजना के लिए निर्धारित पात्रता दिशानिर्देशों का अध्ययन कीजिए। छात्र X तथा छात्र Y के आवेदनों का दिए गए मानदंडों के आधार पर मूल्यांकन कीजिए और उपलब्ध बजट को ध्यान में रखते हुए निर्धारित कीजिए कि चयन की शर्तों को कौन पूरा करता है।

पात्रता: एक सरकारी योजना के अंतर्गत उन विद्यार्थियों को नि:शुल्क टैबलेट कंप्यूटर प्रदान किए जाते हैं, जिन्होंने कक्षा 10 में 90% या उससे अधिक अंक प्राप्त किए हों और जिनके परिवार की वार्षिक आय ₹2 लाख/वर्ष से कम हो।

छात्र X: कक्षा 10 में 92% अंक प्राप्त किए; पारिवारिक आय ₹1.9 लाख/वर्ष।

छात्र Y: कक्षा 10 में 89% अंक प्राप्त किए; पारिवारिक आय ₹1.5 लाख/वर्ष।

बजट संबंधी प्रतिबंध: शेष टैबलेट केवल 1 विद्यार्थी के लिए पर्याप्त हैं।

(A) Give to Student X because they met the academic criteria. (छात्र X को टैबलेट दिया जाए क्योंकि उसने शैक्षणिक मानदंड पूरा किया है।)

(B) Give to Student Y because they are financially weaker. (छात्र Y को टैबलेट दिया जाए क्योंकि उसकी आर्थिक स्थिति अपेक्षाकृत कमजोर है।)

(C) Give to neither, as both do not satisfy all criteria. (किसी को भी टैबलेट न दिया जाए, क्योंकि दोनों सभी मानदंडों को पूरा नहीं करते हैं।)

(D) Split the cost and provide a cheaper device to both. (लागत को विभाजित करके दोनों को कम मूल्य वाला उपकरण प्रदान किया जाए।)

Correct Ans: **A**

1124. In the following question two statements are given and these statements are followed by two conclusions. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements.

Statements:
All pens are laptops.
All laptops are computers.
Conclusions:
I. All pens are computers.
II. All laptops are pens.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और फिर यह निर्णय कीजिए कि दिए गए दो कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
सभी कलम लैपटॉप हैं।
सभी लैपटॉप कंप्यूटर हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी कलम कंप्यूटर हैं।
II. सभी लैपटॉप कलम हैं।

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

Correct Ans: **A**

1125. The regional education board has mandated a compulsory course on personal investment and debt management for all final-year high school students. Which assumption underlies this mandate?
क्षेत्रीय शिक्षा बोर्ड ने अंतिम वर्ष के सभी हाई स्कूल विद्यार्थियों के लिए व्यक्तिगत निवेश तथा ऋण प्रबंधन पर एक अनिवार्य पाठ्यक्रम लागू किया है। इस अनिवार्यता के आधार में कौन-सी मान्यता निहित है?

(A) Formal education is the only method through which students can acquire reliable financial knowledge. (औपचारिक शिक्षा ही एकमात्र माध्यम है जिसके द्वारा विद्यार्थी विश्वसनीय वित्तीय ज्ञान प्राप्त कर सकते हैं।)
(B) High school students possess the necessary mathematical foundation to understand complex market trends. (उच्च विद्यालय के विद्यार्थियों के पास जटिल बाज़ार प्रवृत्तियों को समझने के लिए आवश्यक गणितीय आधार होता है।)
(C) Early exposure to financial management concepts will lead to better economic decision-making in adulthood. (वित्तीय प्रबंधन की अवधारणाओं से प्रारंभिक परिचय वयस्कता में बेहतर आर्थिक निर्णय लेने में सहायक होगा।)
(D) Implementing this course will guarantee that no student will ever face significant financial hardship. (इस पाठ्यक्रम को लागू करने से यह सुनिश्चित हो जाएगा कि किसी भी विद्यार्थी को कभी गंभीर वित्तीय कठिनाइयों का सामना नहीं करना पड़ेगा।)

Correct Ans: **C**

General Awareness Q 1126–1150

1126. The arrival of Babur into the Indian subcontinent led to which of the following developments?
1. Introduction of paper currency in the Indian subcontinent.
2. Establishment of the Timurid dynasty in the region.
बाबर के भारतीय उपमहाद्वीप में आगमन से निम्नलिखित में से कौन-से विकास हुए?
1. भारतीय उपमहाद्वीप में कागज़ी मुद्रा का परिचय।
2. क्षेत्र में तैमूरी वंश की स्थापना।

(A) 1 only (केवल 1)
(B) 2 only (केवल 2)
(C) Both 1 and 2 (1 और 2 दोनों)
(D) Neither 1 nor 2 (न तो 1 और न ही 2)

Correct Ans: **B**

1127. The Neora Valley National Park is situated in which state?
नेओरा वैली नेशनल पार्क किस राज्य में स्थित है?

(A) Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)
(B) West Bengal (पश्चिम बंगाल)
(C) Sikkim (सिक्किम)
(D) Arunachal Pradesh (अरुणाचल प्रदेश)

Correct Ans: **B**

1128. Which of the following pairs **correctly** matches the physical quantity with its SI unit?
निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म भौतिक राशि को उसके SI इकाई के साथ **सही** रूप से मिलाता है?

(A) Magnetic flux density – Weber (चुंबकीय फ्लक्स घनत्व – वेबर)
(B) Magnetic flux – Tesla (चुंबकीय फ्लक्स – टेस्ला)
(C) Inductance – Henry (प्रेरकत्व – हेनरी)
(D) Electric charge – Volt (विद्युत आवेश – वोल्ट)

Correct Ans: **C**

1129. Which force causes the Earth to bulge at the equator?
कौन-सा बल पृथ्वी को भूमध्य रेखा पर उभरा हुआ बनाता है?

(A) Tidal force (ज्वारीय बल)
(B) Centrifugal force (अपकेंद्रीय बल)
(C) Gravitational force (गुरुत्वाकर्षण बल)
(D) Magnetic force (चुंबकीय बल)

Correct Ans: **B**

1130. Which statement *accurately* describes the behavior of the ionosphere during solar activity?
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सौर क्रियाशीलता के दौरान आयनमंडल के व्यवहार का *सटीक* वर्णन करता है?

(A) Ionosphere remains completely shielded from solar plasma. (आयनमंडल सौर प्लाज़्मा से पूर्णतः संरक्षित रहता है।)
(B) Ionospheric density fluctuates with solar flare events. (आयनमंडलीय घनत्व सौर ज्वाला घटनाओं के साथ परिवर्तित होता रहता है।)
(C) Ultraviolet rays stabilize the ionospheric electron density. (पराबैंगनी किरणें आयनमंडल के इलेक्ट्रॉन घनत्व को स्थिर बनाए रखती हैं।)
(D) Ionospheric layers expand only during the lunar night. (आयनमंडलीय परतें केवल चंद्र रात्रि के दौरान ही प्रसारित होती हैं।)

Correct Ans: **B**

1131. Which state has rich deposits of bauxite in the Patlands of Lohardaga?
लोहरदगा के पाट क्षेत्रों में बॉक्साइट के समृद्ध भंडार किस राज्य में पाए जाते हैं?

(A) Odisha (ओडिशा)
(B) Chhattisgarh (छत्तीसगढ़)
(C) Jharkhand (झारखंड)
(D) Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)

Correct Ans: **C**

1132. Admiral Dinesh Kumar Tripathi is the ___ Chief of Naval Staff of India in 2024.
एडमिरल दिनेश कुमार त्रिपाठी 2024 में भारत के _____ नौसेना प्रमुख के रूप में नियुक्त हुए।

(A) 24th (24वें)
(B) 25th (25वें)
(C) 26th (26वें)
(D) 27th (27वें)

Correct Ans: **C**

1133. Which of the following top-level bureaucratic positions does T. V. Somanathan hold in the Indian government as of 2026?
वर्ष 2026 तक की स्थिति के अनुसार, टी. वी. सोमनाथन भारत सरकार में निम्नलिखित में से कौन से शीर्ष-स्तरीय नौकरशाही पद पर कार्यरत हैं?

(A) Foreign Secretary of India (भारत के विदेश सचिव)
(B) Home Secretary of India (भारत के गृह सचिव)
(C) Cabinet Secretary of India (भारत के कैबिनेट सचिव)
(D) Finance Secretary of India (भारत के वित्त सचिव)

Correct Ans: **C**

1134. What is the name of the annual water festival held at the Elankavu Bhagavathy Temple in Kerala?
केरल में एलंकावु भगवती मंदिर में आयोजित होने वाले वार्षिक जल उत्सव का नाम क्या है?

(A) Thrissur Pooram (त्रिशूर पूरम)
(B) Arattu Mahotsavam (आरट्टु महोत्सव)
(C) Attuvela Mahotsavam (अट्टुवेला महोत्सव)
(D) Navaratri Mandapam (नवरात्रि मंडपम्)

Correct Ans: **C**

1135. What underpins the modern academic consensus regarding the end of the Indus civilization?
सिंधु सभ्यता के अंत के संबंध में आधुनिक अकादमिक आम सहमति का आधार क्या है?

(A) A single catastrophic tectonic event (एक एकल विनाशकारी विवर्तनिक घटना)
(B) Explanations relying purely on human warfare (पूरी तरह से मानव युद्ध पर निर्भर व्याख्याएं)
(C) A mixture of natural and human factors (प्राकृतिक और मानवीय कारकों का मिश्रण)
(D) Total certainty regarding river diversion (नदी के मार्ग परिवर्तन के संबंध में पूर्ण निश्चितता)

Correct Ans: **C**

1136. What is the main goal of the PM-PRANAM (PM Programme for Restoration, Awareness Generation, Nourishment and Amelioration of Mother Earth) scheme launched by the Government of India?
भारत सरकार द्वारा शुरू की गई PM-PRANAM (धरती माता के पुनरुद्धार, जागरूकता पैदा करने, पोषण और सुधार के लिए PM कार्यक्रम) योजना का मुख्य लक्ष्य क्या है?

(A) Promoting rural arts and music (ग्रामीण कला और संगीत को बढ़ावा देना)
(B) Promoting sustainable fertilizer use (उर्वरकों के संधारणीय/संतुलित उपयोग को बढ़ावा देना)
(C) Providing free legal aid to tribal women (आदिवासी महिलाओं को मुफ्त कानूनी सहायता प्रदान करना)
(D) Renovating ancient religious monuments (प्राचीन धार्मिक स्मारकों का जीर्णोद्धार करना)

Correct Ans: **B**

1137. What is the total annual financial assistance provided to eligible farmers under the PM-KISAN (Pradhan Mantri Kisan Samman Nidhi) scheme in India?
भारत में PM-KISAN (प्रधानमंत्री किसान सम्मान निधि) योजना के तहत पात्र किसानों को दी जाने वाली कुल वार्षिक वित्तीय सहायता कितनी है?

(A) ₹4,000 per year (4,000रुपये प्रतिवर्ष)
(B) ₹6,000 per year (6,000 रुपये प्रतिवर्ष)
(C) ₹8,000 per year (8,000 रुपये प्रतिवर्ष)
(D) ₹10,000 per year (10,000 रुपये प्रतिवर्ष)

Correct Ans: **B**

1138. Who is the author of the poetry collection "Animesha", which received the Sahitya Akademi Award 2025?
काव्य-संग्रह "अनिमेषा" के लेखक कौन हैं, जिसे साहित्य अकादेमी पुरस्कार 2025 प्राप्त हुआ?

(A) Sa. Tamilselvan (सा. तमिलसेल्वन)
(B) Nandini Sidha Reddy (नंदिनी सिद्धा रेड्डी)
(C) Pritpal Singh Betab (प्रीतपाल सिंह बेताब)
(D) Girijakumar Baliyar Singh (गिरिजाकुमार बलियार सिंह)

Correct Ans: **B**

1139. **Who is the author of the short story collection "Bharkhama", which received the Sahitya Akademi Award 2025?**
लघु कथा-संग्रह "भरखमा" के लेखक कौन हैं, जिसे साहित्य अकादेमी पुरस्कार 2025 प्राप्त हुआ?

(A) Jitender Kumar Soni (जितेंद्र कुमार सोनी)
(B) Nandini Sidha Reddy (नंदिनी सिद्धा रेड्डी)
(C) Pritpal Singh Betab (प्रीतपाल सिंह बेताब)
(D) Girijakumar Baliyar Singh (गिरिजाकुमार बलियार सिंह)

Correct Ans: **A**

1140. **A surgeon performs a risky operation on Z with Z's valid consent. The surgeon knows death is likely but acts in good faith solely to cure Z, without intending death. Z dies during surgery. Which of the following best reflects the legal principle under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India?**
एक सर्जन Z की वैध सहमति से उसका जोखिम भरा ऑपरेशन करता है। सर्जन जानता है कि मृत्यु की संभावना है, लेकिन वह केवल Z को ठीक करने के नेक इरादे से काम करता है, न कि मृत्यु कारित करने के उद्देश्य से। सर्जरी के दौरान Z की मृत्यु हो जाती है। भारतीय न्याय संहिता, 2023 के तहत कौन सा कानूनी सिद्धांत इस स्थिति को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

(A) The surgeon is guilty because knowledge of likely death always creates liability. (सर्जन दोषी है क्योंकि संभावित मौत की जानकारी हमेशा जवाबदेही उत्पन्न करती है।)
(B) The Surgeon protected as act was in good faith with Z's consent for Z's benefit. (सर्जन सुरक्षित है क्योंकि यह कार्य Z की सहमति से, Z के लाभ के लिए और नेक नीयत से किया गया था।)
(C) The surgeon is protected only if death was impossible to foresee. (सर्जन तभी सुरक्षित होता है जब मौत का पहले से अंदाज़ा लगाना नामुमकिन हो।)
(D) Consent is irrelevant where death occurs. (जहाँ मौत हो जाती है, वहाँ सहमति का कोई महत्व नहीं होता।)

Correct Ans: **B**

1141. **Who became the first woman to be appointed as the Chairperson and Chief Executive Officer (CEO) of the Railway Board in September 2023?**
सितंबर 2023 में रेलवे बोर्ड की अध्यक्ष और मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ) के रूप में नियुक्त होने वाली पहली महिला कौन बनीं?

(A) Soma Mondal (सोमा मोंडल)
(B) Jaya Varma Sinha (जया वर्मा सिन्हा)
(C) Madhabi Puri Buch (माधवी पुरी बुच)
(D) Alka Mittal (अलका मित्तल)

Correct Ans: **B**

1142. **Who was continued as Principal Secretary to the Prime Minister of India in June 2024?**
जून 2024 में भारत के प्रधानमंत्री के प्रधान सचिव के रूप में किसे निरंतरता (पुनः नियुक्ति) दी गई?

(A) Nripendra Misra (नृपेन्द्र मिश्रा)
(B) P.K. Mishra (पी.के. मिश्रा)
(C) Pramod Kumar Sharma (प्रमोद कुमार शर्मा)
(D) Tarun Bajaj (तरुण बजाज)

Correct Ans: **B**

1143. **Consider the following statements regarding Indo-Islamic architecture:**
1. It is conventionally divided into the Imperial, Provincial, Mughal, and Deccani styles.
2. The Provincial style includes the architectural traditions of Gujarat, Bengal, and Jaunpur.
Which of the statements given above is/are correct?
इंडो-इस्लामी वास्तुकला के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. इसे परम्परागत रूप से शाही, प्रांतीय, मुगल तथा दक्कनी शैलियों में विभाजित किया जाता है।
2. प्रांतीय शैली में गुजरात, बंगाल तथा जौनपुर की वास्तुकला परम्पराएँ सम्मिलित हैं।
उपरोक्त में दिए गए कौन-से कथन **सही** हैं?

(A) 1 only (केवल 1)
(B) 2 only (केवल 2)
(C) Both 1 and 2 (1 और 2 दोनों)
(D) Neither 1 nor 2 (न तो 1 और न ही 2)

Correct Ans: **C**

1144. **Which of the following industries continued to remain under industrial licensing even after the economic reforms initiated in 1991?**
1991 में आरंभ किए गए आर्थिक सुधारों के बाद भी निम्नलिखित में से कौन-सा उद्योग औद्योगिक लाइसेंसिंग के अंतर्गत बना रहा?

(A) Automobile and textile industries (ऑटोमोबाइल और वस्त्र उद्योग)
(B) Alcohol and hazardous chemicals (अल्कोहल और खतरनाक रसायन)
(C) Cement and chemical fertiliser (सीमेंट और रासायनिक उर्वरक)
(D) Sugar and paper manufacturing (चीनी और कागज विनिर्माण)

Correct Ans: **B**

1145. **The Indian Premier League (IPL) 2025 final, in which Royal Challengers Bengaluru won their maiden title, was played on 3 June 2025 at which of the following venues?**
इंडियन प्रीमियर लीग (आईपीएल) 2025 का फाइनल, जिसमें रॉयल चैलेंजर्स बेंगलुरु ने अपना पहला खिताब जीता, 3 जून 2025 को निम्नलिखित में से किस स्थान (मैदान) पर खेला गया था?

(A) Eden Gardens, Kolkata (ईडन गार्डन्स, कोलकाता)
(B) Narendra Modi Stadium, Ahmedabad (नरेंद्र मोदी स्टेडियम, अहमदाबाद)
(C) Wankhede Stadium, Mumbai (वानखेड़े स्टेडियम, मुंबई)
(D) Muthiah Annamalai Chidambaram Stadium, Chennai (मुथैया अन्नामलाई चिदंबरम स्टेडियम, चेन्नई)

Correct Ans: **B**

1146. **Adult literacy rate was replaced in Human Development Index (HDI) methodology mainly because:**
मानव विकास सूचकांक (HDI) की कार्यप्रणाली में वयस्क साक्षरता दर को मुख्य रूप से किस कारण से बदल दिया गया?

(A) It did not receive adequate acceptance from most countries. (इसे अधिकांश देशों से पर्याप्त स्वीकृति नहीं मिली।)

(B) It did not adequately reflect the education dimension. (यह शिक्षा के आयाम को पर्याप्त रूप से नहीं दर्शाती थी।)

(C) It did not adequately capture differences in educational attainment. (यह शैक्षिक उपलब्धि में अंतर को पर्याप्त रूप से नहीं दर्शाती थी।)

Correct Ans: **C**

(D) It did not provide reliable calculations for developing countries. (यह विकासशील देशों के लिए विश्वसनीय गणना उपलब्ध नहीं कराती थी।)

1147. **Which government department coordinates the Business Reforms Action Plan (BRAP) exercise in India?**
भारत में बिज़नेस रिफॉर्म्स एक्शन प्लान प्रक्रिया का समन्वय निम्नलिखित में से कौन-सा सरकारी विभाग करता है?

(A) Department for Promotion of Industry and Internal Trade (उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग)

(B) Department for National Planning and Institutional Transformation (राष्ट्रीय योजना और संस्थागत परिवर्तन विभाग)

(C) Department for Securities Regulation and Investor Protection (प्रतिभूति विनियमन और निवेशक संरक्षण विभाग)

Correct Ans: **A**

(D) Department for Banking Regulation and Monetary Policy (बैंकिंग विनियमन और मौद्रिक नीति विभाग)

1148. **What is the primary objective of the Central Inspection System under the Business Reforms Action Plan?**
बिज़नेस रिफॉर्म्स एक्शन प्लान के अंतर्गत केंद्रीय निरीक्षण प्रणाली का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) Introduce inspection free regulatory procedures (निरीक्षण-मुक्त नियामक प्रक्रियाएँ पेश करना)

(B) Introduce privately managed inspection procedures (निजी रूप से संचालित निरीक्षण प्रक्रियाओं को पेश करना)

(C) Introduce more frequent inspection procedures (अधिक बार निरीक्षण की प्रक्रियाओं को पेश करना)

Correct Ans: **D**

(D) Introduce integrated risk based inspections (एकीकृत जोखिम-आधारित निरीक्षण पेश करना)

1149. **Why are pollinators such as insects, birds, and bats considered ecologically important?**
कीट, पक्षी और चमगादड़ जैसे परागणकर्ता पारिस्थितिक दृष्टि से महत्वपूर्ण क्यों माने जाते हैं?

(A) They are more economically valuable than entire forest ecosystems. (वे संपूर्ण वन पारिस्थितिक तंत्रों की तुलना में अधिक आर्थिक रूप से मूल्यवान होते हैं।)

(B) They demonstrate the ecological interdependence between forests and agriculture. (वे वनों और कृषि के बीच पारिस्थितिक परस्पर-निर्भरता को प्रदर्शित करते हैं।)

Correct Ans: **B**

(C) They are the primary species threatened by tourism. (वे पर्यटन से सर्वाधिक प्रभावित होने वाली प्रमुख प्रजातियाँ हैं।)

(D) They directly support industrial manufacturing processes. (वे औद्योगिक विनिर्माण प्रक्रियाओं को प्रत्यक्ष रूप से समर्थन प्रदान करते हैं।)

1150. **Why does the fundamental economic problem of scarcity arise?**
दुर्लभता की मूलभूत आर्थिक समस्या क्यों उत्पन्न होती है?

(A) Because governments intentionally limit all production (क्योंकि सरकारें जानबूझकर सभी उत्पादन को सीमित करती हैं)

(B) Because wants exceed available resources (क्योंकि आवश्यकताएं उपलब्ध संसाधनों से अधिक होती हैं)

(C) Because firms always attempt to maximise profits (क्योंकि फर्में हमेशा लाभ को अधिकतम करने का प्रयास करती हैं)

Correct Ans: **B**

(D) Because the prices of all goods remain high (क्योंकि सभी वस्तुओं की कीमतें ऊंची बनी रहती हैं)

Quantitative Aptitude Q 1151–1175

1151. **In a polygon, the largest angle is 12° more than the average of all its interior angles. If the largest angle measures $\frac{4}{3}$ of a right angle, find the number of sides of the polygon.**
एक बहुभुज में, सबसे बड़ा कोण उसके सभी आंतरिक कोणों के औसत से 12° अधिक है। यदि सबसे बड़ा कोण समकोण का $\frac{4}{3}$ है, तो बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 8 **(B)** 7 **(C)** 6 **(D)** 5

Correct Ans: **D**

1152. **What is the inradius of an equilateral triangle with a side length of 6 cm?**
एक समबाहु त्रिभुज की अन्त:त्रिज्या क्या है जिसकी भुजा की लंबाई 6 सेमी है?

(A) 1.11 cm (1.11 सेमी) **(B)** 1.73 cm (1.73 सेमी) **(C)** 3.37 cm (3.37 सेमी) **(D)** 2.21 cm (2.21 सेमी)

Correct Ans: **B**

1153. **Find the value of k, if x = 1, y = 2 is a solution of the equation 2x + 3y = k.**
k का मान ज्ञात कीजिए, यदि x = 1, y = 2 समीकरण 2x + 3y = k का एक हल है।

(A) -8 **(B)** 4 **(C)** 6 **(D)** 8

Correct Ans: **D**

1154. If two lines are perpendicular and one has a slope of a/b, what is the slope of the other?
अगर दो रेखाएँ लंबवत हैं और एक का ढलान a/b है, तो दूसरी का ढलान क्या है?

(A) -b/a **(B)** -a/b **(C)** 0 **(D)** 1 Correct Ans: **A**

1155. If $\theta = 2\pi/3$ radians, find the quadrant in which θ lies.
अगर $\theta = 2\pi/3$ रेडियन है, तो वह चतुर्थांश ज्ञात कीजिए जिसमें θ स्थित है।

(A) I **(B)** II **(C)** III **(D)** IV Correct Ans: **B**

1156. Determine the number to be added to $144p^2 - 72p$ so that it becomes a perfect square.
वह संख्या ज्ञात कीजिए जिसे $144p^2 - 72p$ में जोड़ने पर वह एक पूर्ण वर्ग बन जाए।

(A) $\frac{1}{4}$ **(B)** 3 **(C)** 9 **(D)** $\frac{1}{16}$ Correct Ans: **C**

1157. **Simplify the following expression:** $\frac{0.65 \times 0.65 \times 0.65 - 0.13 \times 0.13 \times 0.13}{0.65 \times 0.65 + 0.65 \times 0.13 + 0.13 \times 0.13}$.
निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए: $\frac{0.65 \times 0.65 \times 0.65 - 0.13 \times 0.13 \times 0.13}{0.65 \times 0.65 + 0.65 \times 0.13 + 0.13 \times 0.13}$.

(A) 0.28 **(B)** 0.52 **(C)** 0.45 **(D)** 0.76 Correct Ans: **B**

1158. When a whole number x is added to 2026 and the same number x is subtracted from 2026, what is the sum of the two numbers so obtained?
जब किसी पूर्ण संख्या x को 2026 में जोड़ा जाता है और उसी संख्या x को 2026 से घटाया जाता है, तो इस प्रकार प्राप्त दोनों संख्याओं का योग क्या होगा?

(A) 1452 **(B)** 4052 **(C)** 3564 **(D)** 2458 Correct Ans: **B**

1159. Money is invested at simple interest for 3 years at a certain rate. If the rate were increased by 2%, the interest earned would increase by ₹540. Find the principal (sum of money).
साधारण ब्याज पर एक निश्चित दर से 3 वर्षों के लिए धनराशि निवेश की जाती है। यदि ब्याज दर में 2% की वृद्धि कर दी जाए, तो अर्जित ब्याज ₹540 बढ़ जाता है। मूलधन (राशि) ज्ञात कीजिए।

(A) ₹8,500 **(B)** ₹9,000 **(C)** ₹7,000 **(D)** ₹8,000 Correct Ans: **B**

1160. An investment of ₹2,500 earns compound interest at 10% per annum. What will be the amount after 4 years?
₹2,500 का निवेश 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर किया गया है। 4 वर्षों के बाद कुल राशि क्या होगी?

(A) ₹3360.25 **(B)** ₹3660.25 **(C)** ₹3460.25 **(D)** ₹3560.25 Correct Ans: **B**

1161. A wheel of diameter 105 cm makes 40 revolutions. Find the distance covered (in meters). (Take $\pi = \frac{22}{7}$)
105 cm व्यास वाला एक पहिया 40 चक्कर लगाता है। तय की गई दूरी (मीटर में) ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

(A) 184 m **(B)** 208 m **(C)** 132 m **(D)** 216 m Correct Ans: **C**

1162. In a circle with centre O, PQ is a chord, and T lies on the minor arc PQ. Tangents at points P and Q meet at point A. If $\angle PTQ = 160^\circ$, then what is the measure of $\angle PAQ$?
O केंद्र वाले एक वृत्त में, PQ एक जीवा है और T लघु चाप PQ पर स्थित है। बिंदुओं P और Q पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ बिंदु A पर मिलती हैं। यदि $\angle PTQ = 160^\circ$ है, तो $\angle PAQ$ का मान क्या है?

(A) 40° **(B)** 70° **(C)** 100° **(D)** 140° Correct Ans: **D**

1163. If $20\sin\theta + 21\cos\theta = 29$, find the value of $\sin\theta$.
यदि $20\sin\theta + 21\cos\theta = 29$ है, तो $\sin\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{21}{29}$ **(B)** $\frac{9}{29}$ **(C)** $\frac{20}{29}$ **(D)** $\frac{12}{29}$ Correct Ans: **C**

1164. If $x = \sqrt{\frac{10+3\sqrt{11}}{10-3\sqrt{11}}}$, then what is the value of $x + \frac{1}{x}$?
यदि $x = \sqrt{\frac{10+3\sqrt{11}}{10-3\sqrt{11}}}$, तो $x + \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

(A) 12 **(B)** 14 **(C)** 16 **(D)** 20 Correct Ans: **D**

1165. If $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ and $\angle ABC = (x + 60)^\circ$, $\angle PQR = (85 - 4x)^\circ$, and $\angle RPQ = (3x + 65)^\circ$, then what is the value of $\angle ABC$ (in degrees)?
यदि $\triangle ABC \cong \triangle PQR$ है तथा $\angle ABC = (x + 60)^\circ$, $\angle PQR = (85 - 4x)^\circ$ और $\angle RPQ = (3x + 65)^\circ$ है, तो $\angle ABC$ (डिग्री में) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 45° **(B)** 65° **(C)** 25° **(D)** 55° Correct Ans: **B**

1166. In $\triangle ABC$, the internal bisector of $\angle A$ meets BC at D. A point E lies on AC such that $DE \parallel AB$. If the length of $AB = c$, $AC = b$, and $BC = a$, determine the ratio of the area of $\triangle CDE$ to the area of $\triangle ABC$ in terms of b and c.
$\triangle ABC$ में, $\angle A$ का आंतरिक समद्विभाजक BC से D पर मिलता है। बिंदु E, AC पर इस प्रकार स्थित है कि $DE \parallel AB$ है। यदि $AB = c$, $AC = b$ और $BC = a$ है, तो b और c के पदों में $\triangle CDE$ के क्षेत्रफल और $\triangle ABC$ के क्षेत्रफल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) $\left(\frac{c}{b+c}\right)^2$ **(B)** $\left(\frac{b}{b+c}\right)^2$ **(C)** $\frac{b}{b+c}$ **(D)** $\frac{c}{b+c}$ **Correct Ans: B**

1167. Two circles have radii of 10 cm and 4 cm, with the distance between their centers measuring 17 cm. Calculate the length of their transverse common tangent in centimeters.
दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 10 cm और 4 cm हैं, तथा उनके केंद्रों के बीच की दूरी 17 cm है। उनकी अनुप्रस्थ सामान्य स्पर्श रेखा की लंबाई (सेंटीमीटर में) ज्ञात कीजिए।

(A) $\sqrt{83}$ cm **(B)** $\sqrt{93}$ cm **(C)** 15 cm **(D)** 20 cm **Correct Ans: B**

1168. If two angles of a triangle are $\frac{\pi}{3}$ radians and 45°, find the third angle in degrees.
यदि किसी त्रिभुज के दो कोण $\frac{\pi}{3}$ रेडियन और 45° हैं, तो तीसरा कोण डिग्री में ज्ञात कीजिए।

(A) 55° **(B)** 65° **(C)** 75° **(D)** 85° **Correct Ans: C**

1169. If $\sin A = \frac{4}{5}$ and $\cos B = \frac{5}{13}$, where A and B are acute angles, then what is the value of $\sin A \cos B$?
यदि $\sin A = \frac{4}{5}$ और $\cos B = \frac{5}{13}$ है, जहाँ A और B न्यून कोण हैं, तो $\sin A \cos B$ का मान क्या है?

(A) $\frac{20}{65}$ **(B)** $\frac{-20}{65}$ **(C)** $\frac{16}{65}$ **(D)** $\frac{56}{65}$ **Correct Ans: A**

1170. In triangle PQR, right-angled at Q, if $\tan P = \frac{1}{\sqrt{3}}$, find $\sin R$.
त्रिभुज PQR में, जो Q पर समकोण है, यदि $\tan P = \frac{1}{\sqrt{3}}$ है, तो $\sin R$ ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{1}{\sqrt{2}}$ **(B)** $\frac{1}{2}$ **(C)** 1 **(D)** $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **Correct Ans: D**

1171. If $a + b = 20, ab = 84$, then find $a^4 + b^4$.
यदि $a + b = 20, ab = 84$ है, तो $a^4 + b^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 39012 **(B)** 39112 **(C)** 39332 **(D)** 39712 **Correct Ans: D**

1172. A circle has a radius of 13 cm. A tangent from an external point P has a length of 84 cm. The distance from the center of the circle to P is:
एक वृत्त की त्रिज्या 13 सेंटीमीटर है। एक बाह्य बिंदु P से खींची गई स्पर्श रेखा की लंबाई 84 सेंटीमीटर है। वृत्त के केंद्र से P की दूरी _____ होगी।

(A) 85 cm (85 सेंटीमीटर) **(B)** 83 cm (83 सेंटीमीटर) **(C)** 97 cm (97 सेंटीमीटर) **(D)** 90 cm (90 सेंटीमीटर) **Correct Ans: A**

1173. The average monthly expenditure of 36 families in a housing complex is ₹25,000. If 9 families, whose average expenditure is 40% higher than the overall initial average, move out, what is the percentage decrease in the overall average expenditure of the remaining families?
एक हाउसिंग कॉम्प्लेक्स में 36 परिवारों का औसत मासिक खर्च ₹25,000 है। यदि 9 परिवार, जिनका औसत खर्च प्रारंभिक कुल औसत खर्च से 40% अधिक है, वहाँ से चले जाते हैं, तो बाकी परिवारों के कुल (ओवरऑल) औसत खर्च में कितने प्रतिशत की कमी आएगी?

(A) 8.00% **(B)** 10.00% **(C)** 12.50% **(D)** 13.33% **Correct Ans: D**

1174. A shopkeeper gains 25% after allowing a 20% discount on the marked price. By what percentage is the marked price higher than the cost price?
एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 20% की छूट देने के बाद 25% का लाभ प्राप्त करता है। अंकित मूल्य, क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

(A) 42.5% **(B)** 59.66% **(C)** 56.25% **(D)** 62.2% **Correct Ans: C**

1175. Simplify the following nested radical expression completely:
$$\frac{1}{\sqrt{4+2\sqrt{3}}}$$
निम्नलिखित नेस्टेड रेडिकल व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$$\frac{1}{\sqrt{4+2\sqrt{3}}}$$

(A) $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$ **(B)** $\sqrt{3}-1$ **(C)** $\sqrt{3}+1$ **(D)** $\frac{1-\sqrt{3}}{2}$ **Correct Ans: A**

English Comprehension Q 1176–1200

1176. Read the passage and answer the questions:

The menstrual cycle, frequently distilled into reductive explanations within mainstream discourse, constitutes a complex, finely-tuned hormonal symphony that underpins female reproductive viability. Typically spanning around 28 days—though significant interindividual variability persists—the cycle is anatomically and biochemically demarcated into four sequential phases: menstruation, the follicular phase, ovulation, and the luteal phase.

Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium, an event precipitated by the precipitous decline in circulating levels of estrogen and progesterone following an unfertilized ovulatory event. Thereafter, during the follicular phase, anterior pituitary secretion of follicle-stimulating hormone (FSH) catalyses the recruitment and maturation of ovarian follicles. A single dominant follicle subsequently prevails, secreting escalating quantities of estrogen to promote proliferative thickening of the endometrial lining in anticipation of potential zygote implantation.

Mid-cycle, ovulation ensues, triggered by an acute surge of luteinizing hormone (LH), culminating in the release of an oocyte into the fallopian tube — a transient but critical window of maximal fertility. In the absence of fertilization, the luteal phase commences: the residual follicular structure, now termed the corpus luteum, secretes progesterone to stabilize the endometrial architecture. Without embryonic implantation, corpus luteum regression ensues, hormonal concentrations diminish sharply, and the cyclical endometrial shedding recommences.

Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle exhibits considerable vulnerability to extrinsic perturbations — including psychosocial stressors, systemic illnesses, and environmental variables — underscoring the intricate interplay between endocrine function and broader homeostatic mechanisms.

Identify the correct transformation of the sentence.
"Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium.
" Which option correctly transforms it into a **passive voice** without changing the meaning?

(A) The functional layer of the endometrium is systematically desquamated, initiating menstruation.
(B) Menstruation is initiating by the desquamation of the functional layer.
(C) The systematic endometrium desquamates itself to initiate menstruation.
(D) The menstruation systematically desquamates the functional layer of the endometrium.

Correct Ans: **A**

1177. Read the passage and answer the questions:

The menstrual cycle, frequently distilled into reductive explanations within mainstream discourse, constitutes a complex, finely-tuned hormonal symphony that underpins female reproductive viability. Typically spanning around 28 days—though significant interindividual variability persists—the cycle is anatomically and biochemically demarcated into four sequential phases: menstruation, the follicular phase, ovulation, and the luteal phase.

Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium, an event precipitated by the precipitous decline in circulating levels of estrogen and progesterone following an unfertilized ovulatory event. Thereafter, during the follicular phase, anterior pituitary secretion of follicle-stimulating hormone (FSH) catalyses the recruitment and maturation of ovarian follicles. A single dominant follicle subsequently prevails, secreting escalating quantities of estrogen to promote proliferative thickening of the endometrial lining in anticipation of potential zygote implantation.

Mid-cycle, ovulation ensues, triggered by an acute surge of luteinizing hormone (LH), culminating in the release of an oocyte into the fallopian tube — a transient but critical window of maximal fertility. In the absence of fertilization, the luteal phase commences: the residual follicular structure, now termed the corpus luteum, secretes progesterone to stabilize the endometrial architecture. Without embryonic implantation, corpus luteum regression ensues, hormonal concentrations diminish sharply, and the cyclical endometrial shedding recommences.

Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle exhibits considerable vulnerability to extrinsic perturbations — including psychosocial stressors, systemic illnesses, and environmental variables — underscoring the intricate interplay between endocrine function and broader homeostatic mechanisms.

According to the passage, what is the **primary** function of the **corpus luteum** during the luteal phase?

(A) To trigger menstruation by lowering progesterone.
(B) To secrete hormones that maintain endometrial integrity.
(C) To stimulate another round of follicle maturation.
(D) To dissolve immediately after ovulation.

Correct Ans: **B**

1178. Read the passage and answer the questions:

The menstrual cycle, frequently distilled into reductive explanations within mainstream discourse, constitutes a complex, finely-tuned hormonal symphony that underpins female reproductive viability. Typically spanning around 28 days—though significant interindividual variability persists—the cycle is anatomically and biochemically demarcated into four sequential phases: menstruation, the follicular phase, ovulation, and the luteal phase.

Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium, an event precipitated by the precipitous decline in circulating levels of estrogen and progesterone following an unfertilized ovulatory event. Thereafter, during the follicular phase, anterior pituitary secretion of follicle-stimulating hormone (FSH) catalyses the recruitment and maturation of ovarian follicles. A single dominant follicle subsequently prevails, secreting escalating quantities of estrogen to promote proliferative thickening of the endometrial lining in anticipation of potential zygote implantation.

Mid-cycle, ovulation ensues, triggered by an acute surge of luteinizing hormone (LH), culminating in the release of an oocyte into the fallopian tube — a transient but critical window of maximal fertility. In the absence of fertilization, the luteal phase commences: the residual follicular structure, now termed the corpus luteum, secretes progesterone to stabilize the endometrial architecture. Without embryonic implantation, corpus luteum regression ensues, hormonal concentrations diminish sharply, and the cyclical endometrial shedding recommences.

Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle exhibits considerable vulnerability to extrinsic perturbations — including psychosocial stressors, systemic illnesses, and environmental variables — underscoring the intricate interplay between endocrine function and broader homeostatic mechanisms.

Choose the correct form of the verb for the blank:

"Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle _____ considerable vulnerability to extrinsic perturbations."

(A) exhibits **(B)** exhibit **(C)** exhibiting **(D)** exhibited

Correct Ans: **A**

1179. Read the passage and answer the questions:

The menstrual cycle, frequently distilled into reductive explanations within mainstream discourse, constitutes a complex, finely-tuned hormonal symphony that underpins female reproductive viability. Typically spanning around 28 days—though significant interindividual variability persists—the cycle is anatomically and biochemically demarcated into four sequential phases: menstruation, the follicular phase, ovulation, and the luteal phase.

Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium, an event precipitated by the precipitous decline in circulating levels of estrogen and progesterone following an unfertilized ovulatory event. Thereafter, during the follicular phase, anterior pituitary secretion of follicle-stimulating hormone (FSH) catalyses the recruitment and maturation of ovarian follicles. A single dominant follicle subsequently prevails, secreting escalating quantities of estrogen to promote proliferative thickening of the endometrial lining in anticipation of potential zygote implantation.

Mid-cycle, ovulation ensues, triggered by an acute surge of luteinizing hormone (LH), culminating in the release of an oocyte into the fallopian tube — a transient but critical window of maximal fertility. In the absence of fertilization, the luteal phase commences: the residual follicular structure, now termed the corpus luteum, secretes progesterone to stabilize the endometrial architecture. Without embryonic implantation, corpus luteum regression ensues, hormonal concentrations diminish sharply, and the cyclical endometrial shedding recommences.

Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle exhibits considerable vulnerability to extrinsic perturbations — including psychosocial stressors, systemic illnesses, and environmental variables — underscoring the intricate interplay between endocrine function and broader homeostatic mechanisms.

What does **"desquamation"** most closely mean in the context of the passage?

(A) Thickening of the uterine lining **(B)** Shedding of the surface layer

(C) Hormone secretion **(D)** Cell multiplication

Correct Ans: **B**

1180.

Read the passage and answer the questions:

The menstrual cycle, frequently distilled into reductive explanations within mainstream discourse, constitutes a complex, finely-tuned hormonal symphony that underpins female reproductive viability. Typically spanning around 28 days—though significant interindividual variability persists—the cycle is anatomically and biochemically demarcated into four sequential phases: menstruation, the follicular phase, ovulation, and the luteal phase.

Menstruation initiates with the systematic desquamation of the functional layer of the endometrium, an event precipitated by the precipitous decline in circulating levels of estrogen and progesterone following an unfertilized ovulatory event. Thereafter, during the follicular phase, anterior pituitary secretion of follicle-stimulating hormone (FSH) catalyses the recruitment and maturation of ovarian follicles. A single dominant follicle subsequently prevails, secreting escalating quantities of estrogen to promote proliferative thickening of the endometrial lining in anticipation of potential zygote implantation.

Mid-cycle, ovulation ensues, triggered by an acute surge of luteinizing hormone (LH), culminating in the release of an oocyte into the fallopian tube — a transient but critical window of maximal fertility. In the absence of fertilization, the luteal phase commences: the residual follicular structure, now termed the corpus luteum, secretes progesterone to stabilize the endometrial architecture. Without embryonic implantation, corpus luteum regression ensues, hormonal concentrations diminish sharply, and the cyclical endometrial shedding recommences.

Despite the endogenous predictability of this sequence, the menstrual cycle exhibits considerable vulnerability to extrinsic perturbations — including psychosocial stressors, systemic illnesses, and environmental variables — underscoring the intricate interplay between endocrine function and broader homeostatic mechanisms.

What is the closest synonym for the word **"precipitous"** as used in the passage?

(A) Abrupt **(B)** Gradual **(C)** Moderate **(D)** Predictable

Correct Ans: **A**

1181. Identify the correct active voice transformation of the following sentence.

The vase had been shattered by the cat.

(A) The cat had shattered the vase. **(B)** The cat shatters the vase.

(C) The vase had shattered the cat. **(D)** The cat shattered the vase.

Correct Ans: **A**

1182. Select the most appropriate synonym of the given word. **PANACEA**

(A) Remedy **(B)** Solution **(C)** Universal cure **(D)** Treatment

Correct Ans: **C**

1183. Select the most appropriate synonym of the given word. **CONVICTION**

(A) Doubt **(B)** Certainty **(C)** Confusion **(D)** Hesitation

Correct Ans: **B**

1184. Select the most appropriate antonym of the given word. **Tacit**

(A) Expressed **(B)** Implied **(C)** Informed **(D)** Understood

Correct Ans: **A**

1185. **Choose the sentence containing the homonym of the underlined word:**

She had a bright <u>pupil</u> in her class.

(A) The pupil of his eye was dilated. **(B)** The pupil was late for school.

(C) The new pupil performed well. **(D)** The pupil solved the problem quickly.

Correct Ans: **A**

1186. Convert the below given passive voice sentence into active voice.

"The new policy was announced by the minister during the press conference".

(A) The minister announces the new policy during the press conference

(B) The minister announced the new policy during the press conference

(C) The minister is announcing the new policy during the press conference

(D) The minister had announced the new policy during the press conference

Correct Ans: **B**

1187. Four parts of a sentence are given below in a jumbled order. When arranged correctly, they form a complete and meaningful sentence. While multiple combinations may appear grammatically correct, choose the one that best conveys the intended meaning as per the given options.

A) in Tamil Nadu
B) was inaugurated
C) a new desalination plant
D) by the Prime Minister

(A) B-D-C-A **(B)** D-C-B-A **(C)** C-B-D-A **(D)** C-D-B-A

Correct Ans: **C**

1188. Four parts of a sentence are given below in a jumbled order. When arranged correctly, they form a complete and meaningful sentence. While multiple combinations may appear grammatically correct, choose the one that best conveys the intended meaning as per the given options.
A) due to better crop prices
B) rural consumption
C) in recent years
D) has seen steady growth

(A) C-B-D-A **(B)** B-D-C-A **(C)** A-D-B-C **(D)** D-A-B-C Correct Ans: **B**

1189. Identify the **misspelt** word:

(A) Magnanimous **(B)** Gregarious **(C)** Perseverance **(D)** Meticulous Correct Ans: **C**

1190. Fill in the blank with the correct degree of comparison:
This project is far _____ than the previous one.

(A) easy **(B)** easier **(C)** easiest **(D)** more easiest Correct Ans: **B**

1191. Choose the correct meaning of idiom given below:
"Put the cart before the horse"

(A) Prioritize tasks logically **(B)** Reverse the proper order
(C) Show urgency **(D)** Delegate responsibility Correct Ans: **B**

1192. Choose the correct meaning of idiom given below:
" Break new ground"

(A) Create a mess **(B)** Innovate or pioneer **(C)** Destroy something **(D)** Start agriculture Correct Ans: **B**

1193. Choose the correctly spelt word that best completes the sentence meaningfully.
His _____ car blocked the main road for hours, causing a major traffic jam.

(A) stationary **(B)** stationery **(C)** statuary **(D)** statutory Correct Ans: **A**

1194. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
He was reprimanded not for the error itself, but for his evasion ___ responsibility thereafter.

(A) of **(B)** for **(C)** to **(D)** towards Correct Ans: **A**

1195. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
The analyst's conclusion, while mathematically valid, was marred by a glaring ___ of contextual variables.

(A) abstinence **(B)** integration **(C)** omission **(D)** alignment Correct Ans: **C**

1196. Choose the correct one-word substitution for:
A person who engages in espionage.

(A) Diplomat **(B)** Spy **(C)** Proprietor **(D)** Investigator Correct Ans: **B**

1197. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence:**
She walked into the room <u>with silent</u> steps.

(A) with silenced **(B)** in silence **(C)** silently **(D)** silence Correct Ans: **C**

1198. **Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.**
1. Next, the patient is given a mild sedative.
2. First, the doctor checks vital signs.
3. After the procedure, the patient is monitored for side effects.
4. Then, the injection is administered.

(A) 2-1-4-3 **(B)** 2-3-1-4 **(C)** 1-2-4-3 **(D)** 1-2-3-4 Correct Ans: **A**

1199. **Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage**
1. A new cohort of civil officers is inducted through lateral recruitment streams.
2. Training schedules are personalized via role-specific benchmarks.
3. Induction records are submitted for background standardization.
4. Cross-department placements are finalized.

(A) 4-3-2-1 **(B)** 3-2-1-4 **(C)** 2-1-4-3 **(D)** 1-3-2-4 Correct Ans: **D**

1200. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:
She caught the **train** just before it departed.

(A) He had to train hard for the marathon.

(B) The train was unusually delayed.

(C) They boarded the overnight train.

(D) The steam train whistled loudly.

Correct Ans: **A**

Your Personal Exam Guide