28 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 5101–5125

5101. If 4 → 64, 5 → 125, then 6 → ?
अगर 4 → 64, 5 → 125, तो 6 → ?

(A) 196 **(B)** 216 **(C)** 256 **(D)** 324 Correct Ans: **B**

5102. A shopkeeper allows a discount of 10% on the marked price of a product but still gains 20%. If the marked price is Rs. 600, find the cost price.
एक दुकानदार किसी वस्तु की अंकित कीमत पर 10% की छूट देता है लेकिन फिर भी उसे 20% का लाभ होता है। अगर अंकित कीमत 600 रुपये है, तो लागत कीमत ज्ञात कीजिए।

(A) 480 **(B)** 450 **(C)** 420 **(D)** 400 Correct Ans: **B**

5103. Read the following statement carefully and identify the conclusion that follows.
Statement:
All laptops are devices. No device is disposable.
Conclusions:
I. All laptops are disposable.
II. No laptop is disposable.
निम्नलिखित कथन को ध्यानपूर्वक पढ़ें और निष्कर्ष निकालें।
कथन:
सभी लैपटॉप उपकरण हैं। कोई भी उपकरण डिस्पोजेबल नहीं है।
निष्कर्ष:
I. सभी लैपटॉप डिस्पोजेबल हैं।
II. कोई भी लैपटॉप डिस्पोजेबल नहीं है।

(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) Correct Ans: **B**

5104. Complete the series by filling in the blank.
25, 21, ___, 13, 9
रिक्त स्थान भरकर निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।
25, 21, ___, 13, 9

(A) 18 **(B)** 17 **(C)** 16 **(D)** 15 Correct Ans: **B**

5105. Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term and the sixth term is related to the fifth term.
16238: 17339 :: 48375: ? :: 23492: 33593
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से और छठा पद पाँचवें पद से संबंधित है।
16238: 17339 :: 48375: ? :: 23492: 33593

(A) 59372 **(B)** 59375 **(C)** 37375 **(D)** 59373 Correct Ans: **B**

5106. If "APPLE" is coded as 1-16-16-12-5, how will "PEPAL" be coded?
यदि "APPLE" को 1-16-16-12-5 के रूप में कोडित किया जाता है, तो "PEPAL" को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(A) 16-5-16-1-12 **(B)** 16-5-1-16-12 **(C)** 1-5-16-16-12 **(D)** 12-1-16-5-16 Correct Ans: **A**

5107. If 'P' denotes '+', 'B' denotes '−', 'Q' denotes '×' and 'D' denotes '÷', find the value of 100D(20B15)P(5Q4).
यदि 'P' का अर्थ '+', 'B' का अर्थ '−', 'Q' का अर्थ '×' तथा 'D' का अर्थ '÷' है, तो 100D(20B15)P(5Q4) का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 20 **(B)** 40 **(C)** 30 **(D)** 10 Correct Ans: **B**

5108. Carefully examine the address below and identify which of the following alternatives matches the given address.
Mr. P. Kumar
6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road
Bengaluru, Karnataka - 560100
Alternatives:
A) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560100
B) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 13th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560100
C) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560101
D) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560110
नीचे दिए गए पते का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और पहचानिए कि निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा विकल्प दिए गए पते से मेल खाता है।
Mr. P. Kumar
6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road
Bengaluru, Karnataka - 560100
विकल्प:
A) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560100
B) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 13th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560100
C) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560101
D) Mr. P. Kumar, 6723 Lake View Apartments, 14th Floor, Sarjapur Road, Bengaluru, Karnataka - 560110

(A) Only C (केवल C) **(B)** B and C (B और C) **(C)** A and D (A और D) **(D)** Only A (केवल A) Correct Ans: **D**

5109. In a certain code language, "STONE" is written as "ENOTS." How will "PEACE" be written in the same code language?
एक निश्चित कूट भाषा में, "STONE" को "ENOTS" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "PEACE" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) ECAEP **(B)** EPAEC **(C)** AEPCD **(D)** ECAPE Correct Ans: **A**

5110. In a certain code language, if 'JAPAN IS GOOD' is written as '# ! %', 'GOOD IS HEAVEN' is written as '# ! $', and 'HEAVEN IS BEAUTIFUL' is written as '! $ &', then what is the code for 'GOOD HEAVEN' in that language?
एक निश्चित कूट/कोड भाषा में, यदि 'JAPAN IS GOOD' को '# ! %' के रूप में लिखा जाता है, 'GOOD IS HEAVEN' को '# ! $' के रूप में लिखा जाता है, और 'HEAVEN IS BEAUTIFUL' को '! $ &' के रूप में लिखा जाता है, तो उसी कूट/कोड भाषा में 'GOOD HEAVEN' का कूट/कोड क्या होगा?

(A) # $ **(B)** # ! **(C)** $ % **(D)** % ! Correct Ans: **A**

5111. A dealer marks an article 80% above cost price. He allows two successive discounts of 15% and 20%.
What is his overall profit percentage?
एक डीलर किसी वस्तु की कीमत उसकी लागत मूल्य से 80% अधिक तय करता है। वह 15% और 20% की दो क्रमिक छूट देता है।
उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 18.4% **(B)** 20.6% **(C)** 22.4% **(D)** 24.8% Correct Ans: **C**

5112. Choose the option that perfectly matches the given address.
Original Address:
Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madison Avenue WestManhattan New York NY 10022United States of America
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madison Avenue WestManhattan New York NY 10022United States of America

(A) Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madisson Avenue WestManhattan New York NY 10022United States of America

(B) Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madison Avenue WestManhattan New York NY 10002United States of America

(C) Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madison Avenue WestManhattan New York NY 10022United State of America Correct Ans: **D**

(D) Apartment No 904Silver Crown Residency Block 8Madison Avenue WestManhattan New York NY 10022United States of America

5113. A household includes six members: P, Q, R, S, T, and U. P and R are husband and wife. Q is the son of R, although R is not Q's mother. T is the brother of R. S is the daughter of P, and U is the brother of Q. Based on the information provided, determine the number of children P has.
एक परिवार में छह सदस्य हैं: P, Q, R, S, T और U। P और R पति-पत्नी हैं। Q, R का बेटा है, हालाँकि R, Q की माँ नहीं है। T, R का भाई है। S, P की बेटी है और U, Q का भाई है। दी गई जानकारी के आधार पर, P के बच्चों की संख्या बताइए।

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

5114. A coding system assigns centre IDs where the cube of the first digit must equal the last two digits. Identify the invalid centre ID.
एक कोडिंग सिस्टम सेंटर ID देता है, जिसमें पहले अंक का घन (cube) आखिरी दो अंकों के बराबर होना चाहिए। गलत सेंटर ID की पहचान करें।

(A) 2-08 **(B)** 3-27 **(C)** 4-64 **(D)** 5-15 Correct Ans: **D**

5115. **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.**

5	2	3
10	8	9
20	4	27
?	4	9

निम्नलिखित प्रश्न में संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित प्रतिरूप का अनुसरण करती हैं। इस प्रतिरूप की पहचान करें और तदनुसार लुप्त संख्या ज्ञात करें।

(A) 5 **(B)** 10 **(C)** 20 **(D)** 15 Correct Ans: **B**

5116. **Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.**
RIS, VHW, ZGA, ?
दी गई श्रेणी में प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए और श्रेणी में अक्षरों का अगला समूह ज्ञात कीजिए।
RIS, VHW, ZGA, ?

(A) DFE **(B)** DDF **(C)** DFD **(D)** DFC Correct Ans: **A**

5117. **A highly valued, long-term client angrily threatens to cancel a ₹5,00,000 procurement contract due to a minor delivery delay that was entirely out of your team's control. Which action demonstrates the highest level of cognitive empathy and relationship management?**
एक अत्यंत महत्वपूर्ण और दीर्घकालिक ग्राहक, आपकी टीम के नियंत्रण से पूर्णतः बाहर रहे एक मामूली आपूर्ति-विलंब (Delivery Delay) के कारण ₹5,00,000 के खरीद अनुबंध (Procurement Contract) को रद्द करने की धमकी देता है। निम्नलिखित में से कौन-सी कार्रवाई संज्ञानात्मक सहानुभूति (Cognitive Empathy) और संबंध प्रबंधन (Relationship Management) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Defend the team's efforts by explaining the external reasons for the delay. (विलंब के बाहरी कारणों को समझाकर अपनी टीम के प्रयासों का बचाव करना।)

(B) Validate the client's frustration and collaboratively negotiate a revised timeline. (ग्राहक की निराशा और असंतोष को स्वीकार करना तथा उसके साथ मिलकर एक संशोधित समय-सीमा (Revised Timeline) पर सहमति बनाने का प्रयास करना।)

(C) Immediately offer a financial discount to prevent the contract cancellation. (अनुबंध रद्द होने से रोकने के लिए तुरंत वित्तीय छूट (Financial Discount) की पेशकश करना।)

(D) Transfer the hostile client directly to the legal and compliance department. (नाराज़ ग्राहक को सीधे विधिक एवं अनुपालन (Legal and Compliance) विभाग के पास भेज देना।)

Correct Ans: **B**

5118. **Choose the option which is exactly similar to:** 15-08-2026, Flat 302, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: 15-08-2026, Flat 302, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001

(A) 15-08-2026, Flat 302, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001
(B) 15-07-2026, Flat 302, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001
(C) 25-08-2026, Flat 302, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001
(D) 15-08-2026, Flat 320, Anant Residency, Dhole Patil Road, Pune-411001

Correct Ans: **A**

5119. **What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?**
ACEG : IKMO :: QSUW : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
ACEG : IKMO :: QSUW : ?

(A) YWAC **(B)** YXAC **(C)** YACE **(D)** ZWAC Correct Ans: **C**

5120.

During a department-wide strategy meeting, a senior executive makes a sharp, sarcastic joke at the expense of a newly hired junior team member. The entire room bursts into laughter, and the junior colleague laughs along with them. However, right after the laughter stops, you notice the junior colleague briefly flinches, breaks eye contact, and stares down at their notebook for the rest of the session.

Which of the following responses demonstrates the highest level of emotional intelligence (EQ)?

एक विभाग-व्यापी रणनीति बैठक के दौरान, एक वरिष्ठ कार्यकारी एक नए नियुक्त कनिष्ठ टीम सदस्य की कीमत पर एक तीखा, व्यंग्यात्मक मज़ाक करता है। पूरा कमरा ठहाकों से गूंज उठता है, और कनिष्ठ सहकर्मी भी उनके साथ हंसने लगता है। हालाँकि, हँसी रुकने के ठीक बाद, आप देखते हैं कि कनिष्ठ सहकर्मी थोड़ी देर के लिए सहम जाता है, नज़रें हटा लेता है, और शेष सत्र के लिए अपनी नोटबुक को नीचे देखता रहता है।

निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Disregard the incident completely because the room's collective laughter and the junior colleague's participation prove that no real harm was done. (घटना की पूरी तरह से उपेक्षा करना क्योंकि कमरे की सामूहिक हँसी और कनिष्ठ सहकर्मी की भागीदारी यह साबित करती है कि कोई वास्तविक नुकसान नहीं हुआ था।)

(B) Immediately interrupt the meeting to loudly accuse the senior executive of workplace bullying to defend the junior colleague's honor. (कनिष्ठ सहकर्मी के सम्मान की रक्षा के लिए वरिष्ठ कार्यकारी पर कार्यस्थल पर डराने-धमकाने (बुलिंग) का ज़ोर-ज़ोर से आरोप लगाने के लिए बैठक में तुरंत बाधा डालना।)

(C) Observe the mismatch between their social laughter and withdrawn body language, and find a private, safe moment after the meeting to check in on them. (उनकी सामाजिक हँसी और संकुचित शारीरिक भाषा के बीच बेमेल का निरीक्षण करना, और बैठक के बाद उनका हालचाल जानने के लिए एक निजी, सुरक्षित क्षण खोजना।)

(D) Approach the junior colleague during a lunch break and explicitly advise them to be less sensitive if they want to survive in a highly competitive corporate culture. (लंच ब्रेक के दौरान कनिष्ठ सहकर्मी से संपर्क करना और अत्यधिक प्रतिस्पर्धी कॉर्पोरेट संस्कृति में जीवित रहने के लिए उन्हें स्पष्ट रूप से कम संवेदनशील होने की सलाह देना।)

Correct Ans: C

5121.

Read the eligibility criteria given for the post carefully and answer the question that follows.

Eligibility Criteria for Bank Probationary Officer (PO):

1. Must be a Graduate with at least 60% aggregate.

2. Age limit: 21–30 years.

3. Must possess basic computer knowledge.

Case: Simran is 24 years old, a graduate with 58% marks, and has a computer certificate.

What should be done in Simran's case?

निम्न पद के लिए दिए गए पात्रता मानदंडों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

बैंक प्रोबेशनरी ऑफिसर (PO) के लिए पात्रता मानदंड:

1. अभ्यर्थी का स्नातक होना आवश्यक है तथा उसके कम से कम 60% कुल अंक होने चाहिए।
2. आयु सीमा: 21-30 वर्ष।
3. अभ्यर्थी के पास कंप्यूटर का बुनियादी ज्ञान होना चाहिए।

मामला: सिमरन 24 वर्ष की हैं, स्नातक हैं, उनके 58% अंक हैं, और उनके पास कंप्यूटर प्रमाणपत्र है। सिमरन के मामले में क्या किया जाना चाहिए?

(A) Eligible (पात्र)

(B) Not Eligible (Marks less) (पात्र नहीं (अंक कम हैं))

(C) Not Eligible (Age less) (पात्र नहीं (आयु कम है))

(D) Not Eligible (Computer knowledge lacking) (पात्र नहीं (कंप्यूटर ज्ञान का अभाव))

Correct Ans: B

5122. Read the given conditions carefully and determine the appropriate outcome for the case provided. If any exception applies, identify the authority to whom the case should be referred.

Criteria for a manager position:

1. Age requirement: 25 to 35 years on 01.01.2026.
2. Qualification: Graduate from any institution with at least 60 percent marks.
3. Experience: 2 years of work experience in the related field.

Exception: If a candidate does not meet the qualification criteria but has 5+ years of experience, the case is referred to the HR Head.

Case: Rohan was born on 15.05.1995. He is a graduate with 55% marks and has 6 years of experience.

दिए गए नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रदान किए गए मामले के लिए उपयुक्त परिणाम निर्धारित कीजिए। यदि कोई अपवाद लागू होता है, तो यह भी बताइए कि मामले को किस प्राधिकारी के पास भेजा जाना चाहिए।

प्रबंधक पद (Manager Position) के लिए मानदंड:

1. आयु: 01.01.2026 को 25 से 35 वर्ष के बीच होनी चाहिए।
2. शैक्षणिक योग्यता: किसी भी संस्थान से स्नातक (Graduation) में कम-से-कम 60 प्रतिशत अंक होने चाहिए।
3. अनुभव: संबंधित क्षेत्र में 2 वर्ष का कार्यानुभव होना चाहिए।

अपवाद:

यदि कोई उम्मीदवार शैक्षणिक योग्यता के मानदंड को पूरा नहीं करता है, लेकिन उसके पास 5 वर्ष से अधिक का अनुभव है, तो मामले को मानव संसाधन प्रमुख (HR Head) के पास भेजा जाएगा।

मामला:

रोहन का जन्म 15.05.1995 को हुआ था। वह 55% अंकों के साथ स्नातक है तथा उसके पास 6 वर्ष का अनुभव है।

(A) Selected (चयनित)

(B) Not selected (चयनित नहीं)

(C) Data inadequate to make any decision (निर्णय लेने के लिए आँकड़े अपर्याप्त हैं)

(D) Referred to HR Head (मामला मानव संसाधन प्रमुख (HR Head) को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **D**

5123. 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:

A technology firm has upgraded its cloud infrastructure and expanded server capacity to accommodate rapidly increasing user demand across its digital platforms.

Conclusions:

I. The firm anticipates continued growth in user traffic.

II. Existing infrastructure was insufficient to handle peak demand.

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:

एक प्रौद्योगिकी कंपनी ने अपने डिजिटल प्लेटफ़ॉर्मों पर तेजी से बढ़ती उपयोगकर्ता मांग को पूरा करने के लिए अपनी क्लाउड अवसंरचना का उन्नयन किया है तथा सर्वर क्षमता का विस्तार किया है।

निष्कर्ष:

I. कंपनी को अनुमान है कि उपयोगकर्ताओं की संख्या और ट्रैफ़िक में वृद्धि आगे भी जारी रहेगी।

II. मौजूदा अवसंरचना चरम (पीक) मांग को संभालने के लिए पर्याप्त नहीं थी।

(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: **B**

5124. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement:

The railway department has announced that passengers must book their tickets at least 48 hours in advance to avoid last-minute cancellations and overcrowding.

Assumptions:

I. Advance booking will help the authorities manage passenger volume more efficiently.

II. Most passengers prefer to travel without planning their journeys in advance.

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर दी गई निम्नलिखित मान्यताओं पर विचार कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कथन में कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ निहित हैं।

कथन:

रेलवे विभाग ने घोषणा की है कि अंतिम समय में टिकट रद्द होने तथा अत्यधिक भीड़भाड़ से बचने के लिए यात्रियों को अपनी टिकटें कम-से-कम 48 घंटे पूर्व बुक करनी होंगी।

मान्यताएँ:

I. अग्रिम बुकिंग से अधिकारियों को यात्रियों की संख्या का अधिक कुशलतापूर्वक प्रबंधन करने में सहायता मिलेगी।

II. अधिकांश यात्री अपनी यात्राओं की योजना अग्रिम रूप से बनाना पसंद नहीं करते हैं।

(A) Only Assumption I is implicit (केवल मान्यता I निहित है।)

(B) Only Assumption II is implicit (केवल मान्यता II निहित है।)

(C) Both Assumptions I and II are implicit (मान्यता I और II दोनों निहित हैं।)

(D) Neither Assumption I nor II is implicit (न तो मान्यता I न ही II निहित है।)

Correct Ans: **A**

5125. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)

Amused : Ecstatic :: Annoyed : ?

उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)

आनंदित (Amused) : अतिप्रसन्न (Ecstatic) :: नाराज़ (Annoyed) : ?

(A) Irritated (चिढ़ा हुआ (Irritated))

(B) Livid (अत्यंत क्रोधित (Livid))

(C) Upset (परेशान (Upset))

(D) Bothered (व्याकुल (Bothered))

Correct Ans: **B**

General Awareness Q 5126–5150

5126. The New Development Bank (NDB), established by BRICS, has its headquarters in which city?

ब्रिक्स द्वारा स्थापित न्यू डेवलपमेंट बैंक (एनडीबी) का मुख्यालय किस शहर में है?

(A) New Delhi, India (नई दिल्ली, भारत)

(B) Moscow, Russia (मॉस्को, रूस)

(C) Shanghai, China (शंघाई, चीन)

(D) Cape Town, South Africa (केप टाउन, दक्षिण अफ्रीका)

Correct Ans: **C**

5127. What is the name of the port in Pakistan that is seen as a competitor to Chabahar port?

पाकिस्तान में उस बंदरगाह का नाम क्या है जिसे चाबहार बंदरगाह का प्रतिस्पर्धी माना जाता है?

(A) Gwadar port (ग्वादर बंदरगाह)

(B) Karachi port (कराची बंदरगाह)

(C) Qasim port (कासिम बंदरगाह)

(D) Ormara port (ओरमारा बंदरगाह)

Correct Ans: **A**

5128. How many players from each team are on a basketball court at a time?

बास्केटबॉल कोर्ट पर एक समय में प्रत्येक टीम के कितने खिलाड़ी होते हैं?

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

Correct Ans: **A**

5129. Who among the following authors has NEVER received the Sahitya Akademi Award?

निम्नलिखित लेखकों में से किसे कभी साहित्य अकादमी पुरस्कार नहीं मिला?

(A) Amitav Ghosh (अमिताव घोष)

(B) Shashi Tharoor (शशि थरूर)

(C) Ruskin Bond (रस्किन बांड)

(D) Chetan Bhagat (चेतन भगत)

Correct Ans: **D**

5130. "Pin" is a winning position in which sport?

इनमें से किस खेल में "पिन" करना का अर्थ खेल में जीतना होता है?

(A) Boxing (बॉक्सिंग)

(B) Wrestling (कुश्ती)

(C) Weightlifting (भारोत्तोलन)

(D) Shooting (शूटिंग)

Correct Ans: **B**

5131. In which region is the Hemis festival, known for its vibrant masked dances celebrated?

हेमिस त्यौहार, जो अपने जीवंत नकाबपोश नृत्यों के लिए जाना जाता है, किस क्षेत्र में मनाया जाता है?

(A) Sikkim (सिक्किम)

(B) Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)

(C) Ladakh (लद्दाख)

(D) Uttarakhand (उत्तराखंड)

Correct Ans: **C**

5132. **Who is the first Indian monk to be honored with the American President's Volunteer Service Award?**
अमेरिकी राष्ट्रपति के स्वयंसेवी सेवा पुरस्कार से सम्मानित होने वाले पहले भारतीय साधु कौन हैं?

(A) Shantisagar (शांतिसागर)
(B) Jinendra Varni (जिनेन्द्र वर्णी)
(C) Jain Acharya Lokesh (जैन आचार्य लोकेश)
(D) Madhvacharya (माधवाचार्य)

Correct Ans: **C**

5133. **Dalavai Kullayappa is an artist trying to revive which of the following art forms?**
दलवई कुल्लायप्पा एक कलाकार हैं जो निम्नलिखित में से किस कला रूप को पुनर्जीवित करने का प्रयास कर रहे हैं?

(A) Kundhei (कुंडेही)
(B) Putul Nach (पुतुल नाच)
(C) Kathputli (कठपुतली)
(D) Tholu Bommalata (थोलू बोम्मालता)

Correct Ans: **D**

5134. **Consider the following statements about India's participation in the 1936 Berlin Summer Olympics:**
1) The men's hockey team won their third consecutive gold medal.
2) Rashid Anwar competed in men's freestyle wrestling.
Which of the above statements are correct?
1936 के बर्लिन ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारत की भागीदारी के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1) पुरुष हॉकी टीम ने अपना लगातार तीसरा स्वर्ण पदक जीता।
2) राशिद अनवर ने पुरुषों की फ्रीस्टाइल कुश्ती में भाग लिया।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा **सही** है?

(A) Only 1 is Correct (केवल 1 सही है)
(B) Only 2 is Correct (केवल 2 सही है)
(C) 1 and 2 are Correct (1 और 2 सही हैं)
(D) Neither 1 nor 2 are Correct (न तो 1 और न ही 2 सही है)

Correct Ans: **C**

5135. **Who must be notified during the arrest of a person under Bharatiya Nagarik suraksha Samhita(BNSS)?**
भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) के तहत किसी व्यक्ति की गिरफ्तारी के दौरान किसे सूचित किया जाना चाहिए?

(A) None (कोई नहीं)
(B) Public Prosecutor (सरकारी वकील)
(C) Family member or friend (परिवार के सदस्य या मित्र)
(D) Nearest MP (निकटतम सांसद)

Correct Ans: **C**

5136. **Which of the following best describes a limitation of open planning in India?**
निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत में खुली योजना की सीमा का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

(A) It prevents foreign investment (यह विदेशी निवेश को रोकता है)
(B) It encourages dictatorial decision-making (यह तानाशाही निर्णय लेने को प्रोत्साहित करता है)
(C) It complicates forming an optimal development strategy (यह एक इष्टतम विकास रणनीति बनाने को जटिल बनाता है)
(D) It excludes citizens from policy formation (यह नागरिकों को नीति निर्माण से बाहर रखता है)

Correct Ans: **C**

5137. **What are the two primary branches into which the Shukla Yajurveda is divided?**
शुक्ल यजुर्वेद को किन दो मुख्य शाखाओं में विभाजित किया गया है?

(A) Taittiriya and Katha (तैत्तिरीय और कथा)
(B) Shakala and Baskala (शकाला और बास्कला)
(C) Madhyandina and Kanva (माध्यंदिना और कण्व)
(D) Shaunaka and Paippalada (शौनक और पैप्पलाडा)

Correct Ans: **C**

5138. **According to Article 39(b) of the Indian Constitution, what is the primary objective of distributing the ownership and control of material resources?**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 39(b) के अनुसार, भौतिक संसाधनों के स्वामित्व तथा नियंत्रण के वितरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) National defence (राष्ट्रीय रक्षा)
(B) Private profit (निजी लाभ)
(C) Common good (सामान्य कल्याण)
(D) Judicial power (न्यायिक शक्ति)

Correct Ans: **C**

5139. **Consider these statements regarding the dynasties of Vijayanagara:**
1.Narasimha Saluva ended the Sangama dynasty and started the Saluva dynasty.
2.Vira Narasimha deposed the last Saluva ruler to start the Tuluva dynasty.
Which of the above statements is/are correct?
विजयनगर की वंशावलियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. नरसिंह सलुव ने संगम वंश का अंत करके सलुव वंश की स्थापना की।
2. वीर नरसिंह ने अंतिम सलुव शासक को पदच्युत करके तुलुव वंश की स्थापना की।
उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/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**

5140. **Consider the following statements regarding the river Brahmaputra:**
1. It originates in the Chemayungdung glacier of the Kailash range.
2. It enters India near the Namcha Barwa peak.
Which of the statements given above is/are correct?
ब्रह्मपुत्र नदी के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह कैलाश श्रेणी के चेमायुंगडुंग हिमनद से निकलती है।
2. यह नामचा बरवा शिखर के निकट भारत में प्रवेश करती है।
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?

(A) Only 1 (केवल 1)
(B) Only2 (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**

5141. **Which Article of the Indian Constitution specifies that a law for the abolition or creation of a Legislative Council is not to be treated as a formal amendment under Article 368?**
भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में यह निर्दिष्ट किया गया है कि किसी विधान परिषद के उन्मूलन या स्थापना से संबंधित विधि को अनुच्छेद 368 के अंतर्गत औपचारिक संशोधन के रूप में नहीं माना जाएगा?

(A) Article 167 (अनुच्छेद 167)
(B) Article 172(1) (अनुच्छेद 172(1))
(C) Article 165(1) (अनुच्छेद 165(1))
(D) Article 169(3) (अनुच्छेद 169(3))

Correct Ans: **D**

5142. **Match the following Constitutional Articles (List I) with their provisions (List II) and select the correct option:**

List I (Articles)	List II (Provisions)
I. Article 140	1. Formation of the Finance Commission
II. Article 280	2. Provision for President's Rule
III. Article 356	3. Ancillary powers of the Supreme Court

निम्नलिखित संवैधानिक अनुच्छेदों (सूची I) को उनके प्रावधानों (सूची II) के साथ मिलान कीजिए तथा **सही** विकल्प का चयन कीजिए:

(A) I-1, II-2, III-3
(B) I-3, II-1, III-2
(C) I-2, II-3, III-1
(D) I-3, II-2, III-1

Correct Ans: **B**

5143. **Which of the following crops is sown all over India except Punjab?**
पंजाब को छोड़कर पूरे भारत में इनमें से कौन-सी फ़सल बोई जाती है?

(A) Rice (धान)
(B) Wheat (गेहूँ)
(C) Maize (मक्का)
(D) Tea (चाय)

Correct Ans: **C**

5144. **Which crop is cultivated during all three seasons, Rabi, Kharif, and Zaid, in Southern India?**
दक्षिण भारत में रबी, खरीफ़ और ज़ायद—तीनों मौसमों में कौन-सी फ़सल उगाई जाती है?

(A) Fodder (चारा)
(B) Rice (धान)
(C) Wheat (गेहूँ)
(D) Gram (चना)

Correct Ans: **B**

5145. **Under Article 20(1) of the Indian Constitution, protection against ex post facto laws applies primarily to:**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 20(1) के अंतर्गत, एक्स पोस्ट फैक्टो कानूनों के विरुद्ध सुरक्षा मुख्य रूप से किस पर लागू होती है?

(A) Constitutional amendments only (केवल संवैधानिक संशोधन)
(B) Taxation laws only (केवल कराधान कानून)
(C) Criminal laws only (केवल आपराधिक कानून)
(D) Civil liability only (केवल दीवानी दायित्व)

Correct Ans: **C**

5146. **A victim in a serious criminal case wants her privately chosen advocate to actively assist the prosecution alongside the special public prosecutor appointed by the state. Which of the following is correct under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?**
एक गंभीर आपराधिक मामले में एक पीड़िता चाहती है कि उसका निजी तौर पर चुना गया अधिवक्ता, राज्य द्वारा नियुक्त विशेष लोक अभियोजक के साथ मिलकर अभियोजन की सक्रिय रूप से सहायता करे। भारत में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?

(A) Victims have no role once prosecution begins. (पीड़ितों की अभियोजन शुरू होने के बाद कोई भूमिका नहीं होती है।)
(B) A victim's advocate may assist the prosecution if the court permits. (यदि न्यायालय अनुमति देता है, तो पीड़ित का अधिवक्ता अभियोजन की सहायता कर सकता है।)
(C) Only the Public Prosecutor may appear in criminal trials. (आपराधिक मुकदमों में केवल लोक अभियोजक ही उपस्थित हो सकता है।)
(D) Victim participation is allowed only in magistrate courts. (पीड़ित की भागीदारी केवल मजिस्ट्रेट न्यायालयों में ही अनुमत है।)

Correct Ans: **B**

5147. **Patanjali's Mahabhashya is a detailed commentary on which ancient Sanskrit grammar text?**
पतंजलि का 'महाभाष्य' किस प्राचीन संस्कृत व्याकरण ग्रंथ पर लिखा गया एक विस्तृत भाष्य है?

(A) Manusmriti (मनुस्मृति)
(B) Ashtadhyayi (अष्टाध्यायी)
(C) Arthashastra (अर्थशास्त्र)
(D) Natyashastra (नाट्यशास्त्र)

Correct Ans: **B**

5148. **What was the main goal of the indirect tax reforms introduced as part of India's 1991 economic liberalisation?**
भारत के 1991 के आर्थिक उदारीकरण के तहत शुरू किए गए अप्रत्यक्ष कर सुधारों का मुख्य लक्ष्य क्या था?

(A) To promote public sector enterprises (सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों को बढ़ावा देने के लिए)

(B) To facilitate a common national market (एक साझा राष्ट्रीय बाज़ार को सुविधाजनक बनाने के लिए)

(C) To increase agricultural subsidies (कृषि सब्सिडी बढ़ाने के लिए)

(D) To reduce foreign investment inflows (विदेशी निवेश के प्रवाह को कम करने के लिए)

Correct Ans: **B**

5149. **A ring and a solid sphere of equal mass and radius are released from rest on the same inclined plane. If both objects roll without slipping, which one has greater linear acceleration?**
समान द्रव्यमान और त्रिज्या वाले एक वलय और एक ठोस गोले को एक ही आनत तल पर विरामअवस्था से छोड़ा जाता है। यदि दोनों वस्तुएं बिना फिसले लुढ़कती हैं, तो किसका रेखीय त्वरण अधिक होगा?

(A) The ring has greater linear acceleration (वलय का रेखीय त्वरण अधिक होता है)

(B) The solid sphere has greater linear acceleration (ठोस गोले का रेखीय त्वरण अधिक होता है)

(C) Both have equal linear acceleration (दोनों का रेखीय त्वरण समान होता है)

(D) Their linear acceleration depends only on the angle of inclination (उनका रेखीय त्वरण केवल झुकाव कोण पर निर्भर करता है)

Correct Ans: **B**

5150. **Which incident prompted Mahatma Gandhi to withdraw the Non-Cooperation Movement?**
निम्नलिखित में से किस घटना के बाद महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन वापस ले लिया था?

(A) Jallianwala Bagh (जलियांवाला बाग हत्याकांड)

(B) Kakori Case (काकोरी कांड)

(C) Chauri Chaura (चौरी-चौरी घटना)

(D) Bardoli Satyagraha (बारदोली सत्याग्रह)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 5151–5175

5151. **What will be the total surface area of a hemispherical bowl of radius 14 cm?**
14 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले अर्धगोलाकार कटोरे का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या होगा?

(A) 3488 cm^2 (3488 वर्ग सेंटीमीटर)

(B) 1788 cm^2 (1788 वर्ग सेंटीमीटर)

(C) 1848 cm^2 (1848 वर्ग सेंटीमीटर)

(D) 2848 cm^2 (2848 वर्ग सेंटीमीटर)

Correct Ans: **C**

5152. **The number of vertices in a rectangular parallelepiped is:**
एक आयताकार समांतर चतुर्भुज में शीर्षों की संख्या है:

(A) 6 **(B)** 8 **(C)** 12 **(D)** 10

Correct Ans: **B**

5153. **The sides of a triangle are in the ratio 3:4:5. If the perimeter is 36 cm, what is its area?**
एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 3:4:5 है। अगर परिमाप 36 सेमी है, तो इसका क्षेत्रफल क्या है?

(A) 54 cm^2 (54 सेमी^{2}) **(B)** 60 cm^2 (60 सेमी^{2}) **(C)** 72 cm^2 (72 सेमी^{2}) **(D)** 108 cm^2 (108 सेमी^{2})

Correct Ans: **A**

5154. **Find the sum of cubes of first 10 odd natural numbers**
प्रथम 10 विषम प्राकृतिक संख्याओं के घनों का योग ज्ञात कीजिए।

(A) 21800 **(B)** 19900 **(C)** 24200 **(D)** 19800

Correct Ans: **B**

5155. **A student goes to coaching at 6 km/hr and returns at 4 km/hr. If the total journey takes 4 hours, find the distance between home and coaching center.**
एक छात्र 6 km/hr की गति से कोचिंग जाता है और 4 km/hr की गति से वापस आता है। यदि पूरी यात्रा में 4 घंटे लगते हैं, तो घर और कोचिंग सेंटर के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 6.5 km **(B)** 9.6 km **(C)** 10.50 km **(D)** 12.45 km

Correct Ans: **B**

5156. **What is the simplified value of $\frac{3.6 \times 0.48 \times 2.5}{0.12 \times 0.09 \times 0.5}$?**
$\frac{3.6 \times 0.48 \times 2.5}{0.12 \times 0.09 \times 0.5}$ का सरल मान क्या है?

(A) 500 **(B)** 800 **(C)** 600 **(D)** 200

Correct Ans: **B**

5157. **For what value of *x* is the statement $\left(\frac{x}{12}\right)\left(\frac{x}{48}\right) = 1$ true?**
x के किस मान के लिए कथन $\left(\frac{x}{12}\right)\left(\frac{x}{48}\right) = 1$ सत्य है?

(A) 34 **(B)** 36 **(C)** 24 **(D)** 26

Correct Ans: **C**

5158. **In $\triangle PQR$, the medians intersect at centroid G. If the segment PG is 15 cm, what is the total length of the median PD?**
$\triangle PQR$ में, माध्यिकाएँ केंद्रक G पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि खंड PG की लंबाई 15 cm है, तो माध्यिका PD की कुल लंबाई क्या होगी?

(A) 22.5 cm **(B)** 19.5 cm **(C)** 27 cm **(D)** 17 cm

Correct Ans: **A**

5159. If the number 483×7 is divisible by 3, what is the smallest possible value for x?
यदि संख्या 483x7, 3 से विभाज्य है, तो x का सबसे छोटा संभव मान क्या है?

(A) 1 **(B)** 0 **(C)** 2 **(D)** 3 **Correct Ans: C**

5160. How many numbers between 100 and 400 are divisible by 13?
100 और 400 के बीच कितनी संख्याएँ 13 से विभाज्य हैं?

(A) 56 **(B)** 23 **(C)** 45 **(D)** 65 **Correct Ans: B**

5161. A train travels a certain distance at a uniform speed. If the speed of the train is increased by 10 km/h, it takes 2 hours less than the scheduled time. If the speed of the train is further increased by another 10 km/h, it takes a further 45 minutes less than the reduced time. Find the distance (in km) covered by the train.
एक ट्रेन एक निश्चित दूरी को एक समान गति से तय करती है। यदि ट्रेन की गति 10 km/h बढ़ा दी जाए, तो उसे निर्धारित समय से 2 घंटे कम लगते हैं। यदि ट्रेन की गति को और 10 km/h बढ़ा दिया जाए, तो उसे कम हुए समय से भी 45 मिनट और कम लगते हैं। ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

(A) 48.5 km **(B)** 52.8 km **(C)** 58.6 km **(D)** 60.5 km **Correct Ans: B**

5162. The height of a right circular cone is 8 cm and its slant height is 10 cm. Find its curved surface area.
एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 8 cm है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 10 cm है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 75π cm^2 **(B)** 70π cm^2 **(C)** 60π cm^2 **(D)** 65π cm^2 **Correct Ans: C**

5163. If $A + B = C$, find the value of $\tan A \tan B \tan C + \tan A + \tan B$.
यदि $A + B = C$, तो $\tan A \tan B \tan C + \tan A + \tan B$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\tan C$ **(B)** $\tan A + \tan B$ **(C)** $\frac{1}{\tan C}$ **(D)** $\frac{1}{\tan A + \tan B}$ **Correct Ans: A**

5164. If $x + \frac{1}{x} = 5$, then find the value of $\frac{x^2 - 1}{x}$.
यदि $x + \frac{1}{x} = 5$, तो इसका मान ज्ञात कीजिए $\frac{x^2 - 1}{x}$.

(A) $\pm\sqrt{21}$ **(B)** $\pm\sqrt{31}$ **(C)** $\pm\sqrt{41}$ **(D)** $\pm\sqrt{51}$ **Correct Ans: A**

5165. A circle has a radius of 10 cm. A chord is drawn at a distance of 6 cm from the center. What is the length of the chord?
एक वृत्त की त्रिज्या 10 cm है। केंद्र से 6 cm की दूरी पर एक जीवा खींची गई है। जीवा की लंबाई क्या है?

(A) 8 cm **(B)** 12 cm **(C)** 14 cm **(D)** 16 cm **Correct Ans: D**

5166. A solid metallic hemisphere has a total surface area of $166.32\ \text{cm}^2$. If it is melted and recast into a solid sphere, what will be the approximate radius of the resulting sphere? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
एक ठोस धात्विक अर्धगोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल $166.32\ \text{cm}^2$ है। यदि इसे पिघलाकर एक ठोस गोले में ढाला जाता है, तो परिणामी गोले की अनुमानित त्रिज्या क्या होगी? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(A) 2.1 cm **(B)** 4.2 cm **(C)** 3.3 cm **(D)** 5.6 cm **Correct Ans: C**

5167. PA and PB are two tangents from an external point P to a circle with center O. If $\angle APB = 70^\circ$ what is the measure of $\angle OAB$?
PA और PB एक बाहरी बिंदु P से केंद्र O वाले वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएं हैं। यदि $\angle APB = 70^\circ$ तो $\angle OAB$ का माप क्या है?

(A) 15° **(B)** 25° **(C)** 35° **(D)** 55° **Correct Ans: C**

5168. If the minute hand of a clock is 14 cm long. What area (in cm^2) does it sweep in 20 minutes? (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
यदि घड़ी की मिनट सुई की लंबाई 14 cm है, तो 20 मिनट में यह कितने क्षेत्रफल (cm^2 में) को आवृत करती है? ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग करें)

(A) 106.8 cm^2 **(B)** 154.2 cm^2 **(C)** 205.3 cm^2 **(D)** 250.7 cm^2 **Correct Ans: C**

5169. Vrinda takes half of the time taken by Raunaq to finish a particular task. Raunaq takes thrice the time taken by Vrinda and Parul working together to complete the task. If Raunaq takes 4.5 days more than that taken by the three of them working together to complete the task, how many days are required by Parul to complete the task alone?
वृंदा किसी कार्य को पूरा करने में रौनक द्वारा लिए जाने वाले समय का आधा समय लेती है। रौनक उसी कार्य को पूरा करने में वृंदा और पारुल द्वारा मिलकर लिए जाने वाले समय का तीन गुना समय लेता है। यदि रौनक उस कार्य को पूरा करने में, तीनों (वृंदा, रौनक और पारुल) के मिलकर कार्य पूरा करने में लगने वाले समय से 4.5 दिन अधिक लेता है, तो बताइए कि पारुल अकेले उस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगाएगी?

(A) 7 days (7 दिन) **(B)** 6 days (6 दिन) **(C)** 5.5 days (5.5 दिन) **(D)** 4.5 days (4.5 दिन) **Correct Ans: B**

5170. Ritesh can complete a piece of work in 20 days and Genelia can complete it in 30 days. They work on alternate days starting with Ritesh on the first day. However, on every third day of the overall working schedule, it is noticed that whoever is working on that day feels fatigued and works at exactly half of their normal efficiency. How many days will it take them to complete the work?
रीतेश एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और जेनेलिया उसी काम को 30 दिनों में पूरा कर सकती है। वे बारी-बारी से काम करते हैं, और पहला दिन रीतेश से शुरू होता है। हालांकि, पूरे कार्य शेड्यूल के हर तीसरे दिन यह देखा जाता है कि उस दिन जो भी काम कर रहा होता है, वह थकान महसूस करता है और अपनी सामान्य क्षमता के ठीक आधे हिस्से पर काम करता है। उन्हें यह काम पूरा करने में कुल कितने दिन लगेंगे?

(A) 25 days (25 दिन) **(B)** 27.5 days (27.5 दिन) **(C)** 28.5 days (28.5 दिन) **(D)** 30 days (30 दिन) **Correct Ans: C**

5171. If $\tan A + \cot B = 2$ and $A + B = 90^\circ$, find A.
यदि $\tan A + \cot B = 2$ है और $A + B = 90^\circ$ है, तो A ज्ञात करें।

(A) 90° **(B)** 30° **(C)** 60° **(D)** 45° **Correct Ans: D**

5172. If $p - q = 13$ and $pq = 27$, find $(p + q)^2$.
यदि $p - q = 13$ और $pq = 27$ है, तो $(p + q)^2$ ज्ञात कीजिए।

(A) 40 **(B)** 168 **(C)** 277 **(D)** 312 **Correct Ans: C**

5173. Evaluate: $\left(3\frac{2}{7}\right) \times \left(2\frac{1}{3}\right) \div \left(1\frac{5}{6}\right)$. Express as a mixed number.
मान ज्ञात कीजिए: $\left(3\frac{2}{7}\right) \times \left(2\frac{1}{3}\right) \div \left(1\frac{5}{6}\right)$
इसे एक मिश्रित संख्या के रूप में व्यक्त कीजिए।

(A) $4\frac{4}{11}$ **(B)** $4\frac{2}{3}$ **(C)** $4\frac{2}{11}$ **(D)** $3\frac{22}{33}$ **Correct Ans: C**

5174. A vertical building stands on horizontal ground. From a point A, the angle of elevation of the top of the building is 30°. After walking 50 m towards the building to a point B, the angle of elevation becomes 45°. From point B, the angle of elevation of the top of a vertical antenna fixed on top of the building is 60°.
Find the height of the antenna.
एक ऊर्ध्वाधर भवन क्षैतिज भूमि पर खड़ा है। एक बिंदु A से, भवन के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है। भवन की ओर 50 मीटर चलकर एक बिंदु B पर पहुँचने के बाद, उन्नयन कोण 45°हो जाता है। बिंदु B से, भवन के शीर्ष पर लगे एक ऊर्ध्वाधर एंटीना के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है।
एंटीना की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 25 m (25 मीटर) **(B)** 50 m (50 मीटर)
(C) $50\sqrt{2}$ m ($50\sqrt{2}$ मीटर) **(D)** $25(\sqrt{3}+1)$ m ($25(\sqrt{3}+1)$ मीटर) **Correct Ans: B**

5175. Two circles with radii 10 cm and 6 cm intersect at two distinct points. What is the total number of common tangents that can be drawn to these circles?
10 सेंटीमीटर और 6 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले दो वृत्त दो अलग-अलग बिंदुओं पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हैं। इन वृत्तों पर खींची जा सकने वाली उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाओं की कुल संख्या कितनी होती है?

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

5176.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

"The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model...",

identify the grammatical role of the phrase **"far from being a mere speculative construct."**

(A) Adverbial phrase modifying "stands"
(B) Adjective phrase modifying "Theory"
(C) Noun phrase acting as the subject
(D) Adverbial phrase modifying "construct"

Correct Ans: **A**

5177.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

Which of the following best encapsulates the **central limitation** of the Big Bang Theory according to the passage?

(A) Its inability to explain chemical evolution
(B) Its dependence solely on mathematical modeling
(C) Its failure to explain the singularity and reconcile major physical theories
(D) Its disregard for observational evidence like the CMB

Correct Ans: **C**

5178.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

What does the word **"epistemological"** most nearly mean as used in the passage?

(A) Concerned with physical laws
(B) Pertaining to theories of knowledge
(C) Related to the structure of matter
(D) Connected to temporal events

Correct Ans: **B**

5179.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

Choose the correct form to complete the sentence from the passage:

"As the universe expanded, it _____ cooler, allowing atomic structures to form."

(A) becomes
(B) became
(C) become
(D) had become

Correct Ans: **B**

5180.

Read the passage and answer the questions:

The Big Bang Theory, far from being a mere speculative construct, stands as the most widely endorsed cosmological model explaining the origin and evolution of the universe. Approximately 13.8 billion years ago, the universe emerged from an unimaginably dense and hot singularity — a state where conventional physics collapses under extreme conditions. Within fractions of a second, an exponential inflationary expansion occurred, smoothing out initial irregularities and setting the stage for cosmic structure formation.

As the universe expanded, it cooled, permitting the formation of subatomic particles and, eventually, simple atomic nuclei during the epoch of nucleosynthesis. Several hundred thousand years later, the universe cooled enough for electrons and nuclei to combine into neutral atoms, an event known as recombination, thereby rendering the universe transparent to radiation. The residual glow from this era, observable today as the Cosmic Microwave Background (CMB) radiation, offers profound empirical support for the Big Bang model.

However, the theory does not escape philosophical and scientific quandaries. It leaves unanswered the very genesis of the singularity itself and cannot yet reconcile quantum mechanics with general relativity at cosmic scales. Furthermore, anomalies within the CMB, the existence of dark matter and dark energy, and the precise rate of cosmic expansion (Hubble tension) continue to perplex scientists.

In essence, while the Big Bang Theory illuminates the universe's evolution post-singularity with remarkable coherence, it simultaneously unveils deep epistemological and empirical mysteries, suggesting that humanity's understanding of cosmic origins remains tantalizingly incomplete.

What is the best synonym for **"anomalies"** as used in the passage?

(A) Patterns **(B)** Deviations **(C)** Explanations **(D)** Confirmations Correct Ans: **B**

5181. Fill in the blank with the correctly spelt word.

She was praised for her _____ handling of the sensitive situation.

(A) diplomattic **(B)** diplomatik **(C)** diplomatic **(D)** diplometic Correct Ans: **C**

5182. What is the custom of having many wives called?

(A) Misogamy **(B)** Polygamy **(C)** Bigamy **(D)** Monogamy Correct Ans: **B**

5183. Fill in the blank with the appropriate adverb.

The scholar spoke _____, preferring depth to flamboyance.

(A) within **(B)** onward **(C)** amiss **(D)** thus Correct Ans: **D**

5184. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.

As women's sports gained increasing global recognition,

P. sparking discussions on the long-term impact of these changes on gender equality in athletics,

Q. while governing bodies introduced policies to ensure equal prize money in certain competitions,

R. major broadcasting networks and corporate sponsors started investing heavily in female athletes,

S. despite ongoing disparities in media coverage and sponsorship deals compared to men's sports

(A) SPQR **(B)** RSQP **(C)** RPQS **(D)** PQSR Correct Ans: **C**

5185. Fill in the blank with an appropriate phrasal verb.

The committee decided to _____ the controversial proposal until after the elections.

(A) put forward **(B)** put off **(C)** put out **(D)** put up Correct Ans: **B**

5186. Rearrange the parts of the sentence in the correct order

The nature of consciousness

P. has long been a subject of philosophical inquiry,

Q. integrating perspectives from neuroscience and artificial intelligence

R. as scholars attempt to decipher its origins and mechanisms

S. while exploring the boundaries between cognition and perception

(A) PQRS **(B)** PRSQ **(C)** SRPQ **(D)** QPRS Correct Ans: **B**

5187. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.

Having no arguments to defend his point, the Manager began to **beat about the bush**.

(A) To avoid coming to the main point **(B)** To directly address the issue

(C) To make a false statement **(D)** To strongly defend one's argument Correct Ans: **A**

5188. Identify the word in this sentence that contains an error.

She was married with a diplomat from Spain.

(A) married **(B)** spain **(C)** with **(D)** diplomat Correct Ans: **C**

5189. **Choose the option that best improves the sentence using the correct collocation highlighted in bold.**
After analyzing the data, we can **make a conclusion** about the results.

(A) draw a conclusion **(B)** reach a conclusion **(C)** create a conclusion **(D)** find a conclusion

Correct Ans: **A**

5190. What does the idiom **"to be pressed for time"** mean?

(A) To have plenty of free time
(B) To be in a hurry due to a lack of time
(C) To waste time on unnecessary things
(D) To manage time effectively

Correct Ans: **B**

5191.

Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?

1. According to Kant, individuals must treat others as ends in themselves, not merely as means to an end.
2. The Categorical Imperative is a moral law that commands individuals to act in ways that could be made a universal law.
3. Immanuel Kant's ethical theory is based on the idea of the Categorical Imperative, which dictates that actions must be universally applicable.
4. Kant believed that morality is not based on the consequences of actions, but on the principle behind them.
5. Thus, the Categorical Imperative is a key component of Kant's deontological ethics, which emphasizes duty over outcomes.

(A) 3-2-4-1-5 **(B)** 4-3-1-2-5 **(C)** 5-1-2-3-4 **(D)** 4-3-1-5-2

Correct Ans: **A**

5192.

Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?

1. With the help of allies and through personal growth, the hero ultimately conquers the ordeal and returns home with a gift or knowledge.
2. The hero receives a call to adventure, often from a mentor or supernatural source, prompting them to leave their ordinary world.
3. The hero's return marks the completion of their transformation and reintegration into society.
4. The Hero's Journey is a narrative pattern that involves a hero who goes on an adventure, faces a crisis, and returns home transformed.
5. After a series of challenges, the hero faces a major ordeal, often involving life or death situations.

(A) 3-5-1-2-4 **(B)** 4-2-5-1-3 **(C)** 2-4-1-5-3 **(D)** 5-1-4-3-2

Correct Ans: **B**

5193. **Change the following from active to passive:**
Security forces are monitoring the situation closely.

(A) The situation is being closely monitored by security forces.
(B) The situation was closely monitored by security forces.
(C) The situation is being monitored by the forces closely.
(D) The situation was being closely monitored.

Correct Ans: **A**

5194. Select the most appropriate synonym of the given word: **LUGUBRIOUS**

(A) Bright **(B)** Mournful **(C)** Happy **(D)** Hopeful

Correct Ans: **B**

5195. Select the most appropriate synonym of the given word: **INDEMNIFY**

(A) Charge **(B)** Remunerate **(C)** Tax **(D)** Fine

Correct Ans: **B**

5196. Select the most appropriate antonym of the given word. **Apathy**

(A) Indifference **(B)** Passion **(C)** Disinterest **(D)** Detachment

Correct Ans: **B**

5197. Spot the **correct spelling** of a term meaning 'state of self-rule or independence'.

(A) Autonomy **(B)** Autonamy **(C)** Autonnomy **(D)** Autonimy

Correct Ans: **A**

5198. **Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:**
The treasure was hidden inside the ancient **vault**.

(A) The vault was made of reinforced steel.
(B) He placed the bag in the vault.
(C) The gymnast executed a perfect vault.
(D) The guards opened the vault with a key.

Correct Ans: **C**

5199. **Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:**
He ***is one of the best player*** in the team.

(A) one of best players
(B) one of the better player
(C) one of the best players
(D) one of the most player

Correct Ans: **C**

5200. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The editor praised the columnist for the **brevity** of her political analysis.

(A) Prolixity **(B)** Conciseness **(C)** Pithiness **(D)** Terse Correct Ans: **A**