16 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 3601–3625

3601.
Replace the question mark (?) in the series given below with suitable options.
4,10,25,62.5,156.25,?
नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर उपयुक्त विकल्प रखिए।
4,10,25,62.5,156.25,?

(A) 145.25 **(B)** 72.25 **(C)** 390.625 **(D)** 290 **Correct Ans: C**

3602.
Choose the option that has the same relationship with the third term as the second term has with the first.
BE:G : :IL:?
उस विकल्प को चुनें जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द के साथ है।
BE:G : :IL:?

(A) T **(B)** R **(C)** U **(D)** S **Correct Ans: C**

3603. Each question has four options. Three of them go together based on a common idea or rule. One is different. Identify the one that is different.
प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं। इनमें से तीन किसी एक सामान्य विचार या नियम के आधार पर एक साथ समूहबद्ध किए जा सकते हैं। एक विकल्प ऐसा है जो इन तीनों से भिन्न है। उस भिन्न विकल्प की पहचान कीजिए।

(A) 23 – 29 **(B)** 19 – 25 **(C)** 13 – 17 **(D)** 3 – 5 **Correct Ans: B**

3604. In the sequence 'VGQCRKMWON', identify the letter at the 9th position after extracting letters from indices 3, 7, 8.
अनुक्रम 'VGQCRKMWON' में, अनुक्रमांक 3, 7, 8 से अक्षरों को निकालने के बाद 9वें स्थान पर स्थित अक्षर की पहचान कीजिए।

(A) M **(B)** O **(C)** N **(D)** Z **Correct Ans: B**

3605. Problem Statement: A software company's customer support manager notices that response times are increasing as customer volume grows. The team can either hire more support staff (increasing costs) or implement automated chatbots (potentially reducing service quality). Customer satisfaction surveys show mixed reactions to automation.
How should the manager approach this capacity decision?
समस्या विवरण: एक सॉफ्टवेयर कंपनी का ग्राहक सहायता प्रबंधक देखता है कि जैसे-जैसे ग्राहकों की संख्या बढ़ रही है, प्रतिक्रिया देने का समय भी बढ़ता जा रहा है। टीम या तो अधिक समर्थन कर्मचारियों को नियुक्त कर सकती है (जिससे लागत बढ़ेगी) या स्वचालित चैटबॉट्स लागू कर सकती है (जिससे सेवा की गुणवत्ता कम हो सकती है)। ग्राहक संतुष्टि सर्वेक्षणों में स्वचालन के प्रति मिश्रित प्रतिक्रियाएँ देखी गई हैं।
इस क्षमता निर्णय को प्रबंधक को किस प्रकार संबोधित करना चाहिए?

(A) Hire more staff to maintain personal service quality (व्यक्तिगत सेवा की गुणवत्ता बनाए रखने के लिए अधिक कर्मचारियों की नियुक्ति करें)

(B) Implement chatbots to manage costs and scale efficiently (लागत प्रबंधन और कुशल विस्तार हेतु चैटबॉट्स को लागू करें)

(C) Analyze customer inquiry types to determine optimal mix of automated and human support (स्वचालित और मानवीय सहायता के इष्टतम मिश्रण का निर्धारण करने हेतु ग्राहक पूछताछ प्रकारों का विश्लेषण करें) **Correct Ans: C**

(D) Increase response time targets to manage expectations (प्रतिक्रिया समय लक्ष्य को बढ़ाएँ ताकि अपेक्षाओं का प्रबंधन हो सके)

3606. In a certain code language, if ECONOMIC = 56 and EFFICIENCY = 90, then what is the value of MANAGEMENT?
एक निश्चित कूट भाषा में, यदि ECONOMIC = 56 और EFFICIENCY = 90 हो, तो MANAGEMENT का मान क्या होगा?

(A) 100 **(B)** 120 **(C)** 90 **(D)** 80 **Correct Ans: C**

3607. Assuming that the data given in the statement are definitely true which of the following conclusions can be logically deduced from given statements.
Statement: "Smoking is prohibited in public areas." – A law.
Conclusions:
I. Authorities are concerned about public health.
II. People have completely stopped smoking.
यह मानते हुए कि कथन में दिए गए आंकड़े निश्चित रूप से सत्य हैं, निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों से तार्किक रूप से निकाला जा सकता है।
कथन: "सार्वजनिक स्थलों पर धूम्रपान प्रतिबंधित है।" – एक कानून।
निष्कर्ष:
I. प्रशासन सार्वजनिक स्वास्थ्य को लेकर गंभीर है।
II. लोगों ने धूम्रपान पूरी तरह छोड़ दिया है।

(A) Only I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है) **(B)** Only II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)
(C) Both follow (दोनों अनुसरण करते हैं) **(D)** Neither follows (न तो कोई अनुसरण करता है) **Correct Ans: A**

3608. Some social issues, problem and their solution is provided to you as a statement you have to mark the logical action that can be taken under these conditions.
When communicating with someone from a different generation, the most effective approach is to:
कुछ सामाजिक मुद्दे, समस्याएँ और उनके समाधान निम्नलिखित कथनों के रूप में दिए गए हैं। आपको यह चिन्हित करना है कि इन परिस्थितियों में कौन-सा तर्कसंगत कार्य किया जा सकता है।
जब आप किसी भिन्न पीढ़ी के व्यक्ति के साथ संवाद कर रहे हों, तो सबसे प्रभावी दृष्टिकोण है:

(A) Use only your preferred communication style (केवल अपनी पसंदीदा संप्रेषण शैली का प्रयोग करें)

(B) Adapt your communication style to bridge generational differences (पीढ़ियों के बीच संवाद को सेतु की तरह उपयोग करने के लिए अपनी शैली अनुकूल बनाएं)

(C) Avoid communication to prevent misunderstandings (गलतफहमी से बचने के लिए संवाद से दूर रहें)

(D) Speak louder and slower (ज़ोर से और धीमे बोलें)

Correct Ans: **B**

3609. What should come at the place of question mark? : **3, 4, 6, 9, 13, 18, ?**
प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा? : **3, 4, 6, 9, 13, 18, ?**

(A) 24 **(B)** 25 **(C)** 26 **(D)** 27

Correct Ans: **A**

3610. some of the equations are provided below with symbols and mathematical relations you have to check which of the following combination is correct
If A ⚓ B = $(A^2 + B) \times B$, find 3 ⚓ 2.
कुछ समीकरण नीचे प्रतीकों और गणितीय संबंधों के साथ दिए गए हैं, आपको यह जांचना है कि निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है
यदि A ⚓ B = $(A^2 + B) \times B$, तो 3 ⚓ 2 का मान क्या होगा?

(A) 20 **(B)** 18 **(C)** 22 **(D)** 16

Correct Ans: **C**

3611. Directions: From the given alternative words, select the word which can not be formed using the letters of the given word.ABSOLUTELY.
निर्देश: दिए गए वैकल्पिक शब्दों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके नहीं बनाया जा सकता।

(A) ABSOLUTE **(B)** BALLUTES **(C)** OBLATELY **(D)** OBLAATELY

Correct Ans: **D**

3612. Direction: Read the statement carefully and determine which of the given conclusions logically follows.
Statement:
The retail chain redesigned its mobile application after customer feedback highlighted difficulties in navigation and slow payment processing during online purchases.
Conclusions:
I. Customers prefer shopping only through mobile applications.
II. Problems in navigation and payment processing affected customer experience.
दिशानिर्देश: कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
ग्राहकों की प्रतिक्रिया में ऑनलाइन खरीदारी के दौरान ऐप में नेविगेशन करने में कठिनाई और भुगतान प्रक्रिया के धीमे होने की समस्याएँ सामने आने के बाद खुदरा श्रृंखला ने अपने मोबाइल एप्लिकेशन को नए रूप में तैयार किया।
निष्कर्ष:
I. ग्राहक केवल मोबाइल एप्लिकेशन के माध्यम से खरीदारी करना पसंद करते हैं।
II. नेविगेशन और भुगतान प्रक्रिया से संबंधित समस्याओं ने ग्राहकों के अनुभव को प्रभावित किया।

(A) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है) **(B)** Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Both follow (दोनों अनुसरण करते हैं) **(D)** Neither follows (एक भी अनुसरण नहीं करता)

Correct Ans: **B**

3613. 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.

8	11	80
5	6	25
4	13	?

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) 64 **(B)** 36 **(C)** 48 **(D)** 52

Correct Ans: **C**

3614. **Choose the option which is exactly similar to:** Dr. Sophia J., 15-08-1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600002
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: Dr. Sophia J., 15-08-1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600002

(A) Dr. Sophia J., 15-08-1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600002
(B) Dr. Sophia J., 15/08/1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600002
(C) Dr. Sophia J, 15-08-1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600002
(D) Dr. Sophia J., 15-08-1947, Flat-3B, Mount Road, Madras-600001

Correct Ans: **A**

3615. Which of the given interchanges of signs would make the equation correct?
5 + 3 × 8 - 12 ÷ 4 = 3
निम्नलिखित में से चिन्हों के किस अदला-बदली से समीकरण सही हो जाएगा?
5 + 3 × 8 - 12 ÷ 4 = 3

(A) + and - (+ और -) **(B)** - and ÷ (- और ÷) **(C)** + and × (+ और ×) **(D)** × and - (× और -)

Correct Ans: **B**

3616. In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.
Statement:
Before announcing the festival schedule, please confirm the dates with the local authorities.
Assumptions:
I. The announced dates may be incorrect if not confirmed.
II. It is important that the public receives accurate information.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
कथन:
उत्सव की समय-सारणी घोषित करने से पहले कृपया स्थानीय प्राधिकरणों से तिथियों की पुष्टि कर लें।
मान्यताएँ:
I. यदि तिथियों की पुष्टि न की जाए, तो घोषित तिथियाँ गलत हो सकती हैं।
II. यह महत्वपूर्ण है कि जनता को सही एवं सटीक जानकारी प्राप्त हो।

(A) Only I is implicit. (केवल I निहित है।) **(B)** Only II is implicit. (केवल II निहित है।)
(C) Neither I nor II is implicit. (न तो I और न ही II निहित है।) **(D)** Both I and II are implicit. (I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **D**

3617.
In the following question, one statement is given, followed by certain inferences. Consider the statement to be true even if it seems to contradict commonly known facts. Read the inferences carefully and decide which of them logically follow from the given statement.
Statement:
The agriculture department has launched training programs to educate farmers about modern irrigation techniques and efficient water management.
Inferences:
I. The department believes efficient irrigation can benefit agriculture.
II. All farmers currently use outdated farming methods.
III. Water management is considered important for agricultural productivity.
निम्नलिखित प्रश्न में, एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों का विरोध करता हुआ प्रतीत हो। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
कृषि विभाग ने किसानों को आधुनिक सिंचाई तकनीकों तथा कुशल जल प्रबंधन के बारे में शिक्षित करने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किए हैं।
निष्कर्ष:
I. विभाग का मानना है कि कुशल सिंचाई कृषि के लिए लाभदायक हो सकती है।
II. वर्तमान में सभी किसान पुरानी कृषि पद्धतियों का उपयोग करते हैं।
III. कृषि उत्पादकता के लिए जल प्रबंधन को महत्त्वपूर्ण माना जाता है।

(A) Only inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)
(B) Only inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)
(C) Only inferences II and III follow. (केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।)
(D) All inferences follow. (सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **B**

3618. In the following question, one statement is given, followed by certain inferences. Consider the statement to be true even if it seems to contradict commonly known facts. Read the inferences carefully and decide which of them logically follow from the given statement.

Statement:

The government reduced import duties on essential raw materials to support domestic manufacturing, even though it may widen the trade deficit in the short term.

Inferences:

I. The government prioritises domestic manufacturing over short-term trade balance concerns.

II. Reduction in import duties always improves the trade balance.

III. Domestic manufacturing depends on imported raw materials.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानिए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के विपरीत प्रतीत होता हो। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सरकार ने घरेलू विनिर्माण को समर्थन देने के लिए आवश्यक कच्चे माल पर आयात शुल्क कम कर दिया है, यद्यपि इससे अल्पावधि में व्यापार घाटा बढ़ सकता है।

निष्कर्ष:

I. सरकार अल्पकालिक व्यापार संतुलन संबंधी चिंताओं की अपेक्षा घरेलू विनिर्माण को अधिक प्राथमिकता देती है।

II. आयात शुल्क में कमी सदैव व्यापार संतुलन में सुधार करती है।

III. घरेलू विनिर्माण आयातित कच्चे माल पर निर्भर करता है।

(A) Only Inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)

(B) Only Inferences II and III follow. (केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।)

(C) Only Inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)

(D) Only Inference III follows. (केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।)

Correct Ans: **C**

3619. During a strategic planning session, a normally composed and highly professional colleague suddenly becomes intensely emotional and visibly defensive when a flaw in their proposal is constructively criticized. The reaction appears heavily disproportionate to the situation, and the room becomes highly uncomfortable.

What course of action by the group leader demonstrates the highest level of emotional intelligence (EQ)?

एक रणनीतिक योजना सत्र के दौरान, एक सामान्य रूप से शांत और अत्यधिक पेशेवर सहकर्मी अचानक अत्यधिक भावुक और स्पष्ट रूप से रक्षात्मक हो जाता है जब उनके प्रस्ताव में एक त्रुटि की रचनात्मक रूप से आलोचना की जाती है। यह प्रतिक्रिया स्थिति के अनुपात में अत्यधिक असंगत प्रतीत होती है, और कमरा अत्यधिक असहज हो जाता है। समूह के नेता द्वारा की गई कौन सी कार्रवाई भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Pretend nothing happened and aggressively push forward with the agenda to stay on schedule. (यह ढोंग करना कि कुछ नहीं हुआ और समय सारिणी पर बने रहने के लिए आक्रामक रूप से कार्यसूची को आगे बढ़ाना।)

(B) Halt the meeting immediately and publicly demand they explain their extreme emotional overreaction. (बैठक को तुरंत रोकना और सार्वजनिक रूप से उनसे अपनी अत्यधिक भावनात्मक अतिप्रतिक्रिया को समझाने की मांग करना।)

(C) Permanently remove the colleague from all future strategic planning assemblies to protect the department. (विभाग की रक्षा के लिए सहकर्मी को भविष्य की सभी रणनीतिक योजना सभाओं से स्थायी रूप से हटाना।)

(D) Briefly acknowledge the tension, maintain a calm environment to finish the meeting, and check in privately later. (तनाव को संक्षेप में स्वीकार करना, बैठक समाप्त करने के लिए एक शांत वातावरण बनाए रखना, और बाद में निजी तौर पर स्थिति जानना।)

Correct Ans: **D**

3620. 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 Urban Housing Board Allotment:

(i) Must be a first-time home buyer.

(ii) Annual income must be below ₹8 Lakh.

Exceptions:

Exception (A): If the candidate is not a first-time buyer but the income is below ₹4 Lakh, refer the case to the Board Chairman.

Exception (B): If the candidate meets both criteria (i) and (ii) but is currently residing in a state-sponsored housing unit, refer the case to the Relocation Committee.

Case: The candidate is not a first-time buyer and has an annual income of ₹3 Lakh.

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।

शहरी आवास बोर्ड (Urban Housing Board) आवंटन के लिए मानदंड:

(i) आवेदक प्रथम बार घर खरीदने वाला (First-time Home Buyer) होना चाहिए।

(ii) वार्षिक आय ₹8 लाख से कम होनी चाहिए।

अपवाद:

अपवाद (A): यदि आवेदक प्रथम बार घर खरीदने वाला नहीं है, लेकिन उसकी वार्षिक आय ₹4 लाख से कम है, तो मामले को बोर्ड अध्यक्ष (Board Chairman) के पास भेजा जाएगा।

अपवाद (B): यदि आवेदक मानदंड (i) तथा (ii) दोनों को पूरा करता है, लेकिन वर्तमान में राज्य-प्रायोजित आवास इकाई (State-sponsored Housing Unit) में रह रहा है, तो मामले को पुनर्वास समिति (Relocation Committee) के पास भेजा जाएगा।

मामला: आवेदक प्रथम बार घर खरीदने वाला नहीं है तथा उसकी वार्षिक आय ₹3 लाख है।

(A) Allotment to be approved (आवंटन स्वीकृत किया जाएगा)

(B) Case to be referred to the Board Chairman (मामला बोर्ड अध्यक्ष को भेजा जाएगा)

(C) Allotment application to be rejected (आवंटन आवेदन अस्वीकृत किया जाएगा)

(D) Case to be referred to the Relocation Committee (मामला पुनर्वास समिति को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **B**

3621. 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:

Some rivers are lakes.

Some lakes are seas.

Conclusions:

I. All seas are lakes.

II. Some seas are lakes.

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:

कुछ नदियाँ झीलें हैं।

कुछ झीलें समुद्र हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी समुद्र झीलें हैं।

II. कुछ समुद्र झीलें हैं।

(A) Only conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है)

(B) Neither conclusion I nor conclusion 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: **D**

3622. Direction:
Choose the most appropriate course of action.
An airline must decide whether to continue operating a route that serves remote communities but generates financial losses. The route provides essential connectivity and has limited alternatives.
निर्देश:
सबसे उपयुक्त कार्रवाई का चयन कीजिए।
एक एयरलाइन को यह निर्णय लेना है कि वह ऐसे मार्ग का संचालन जारी रखे या नहीं, जो दूरदराज के समुदायों को सेवा प्रदान करता है, लेकिन वित्तीय घाटा उत्पन्न करता है। यह मार्ग आवश्यक संपर्क सुविधा प्रदान करता है और इसके सीमित वैकल्पिक विकल्प उपलब्ध हैं।

(A) Discontinue the route because financial performance should be the only criterion. (वित्तीय प्रदर्शन को ही एकमात्र मानदंड मानते हुए मार्ग का संचालन बंद कर देना।)

(B) Continue operating indefinitely without assessing long-term sustainability concerns. (दीर्घकालिक स्थिरता से संबंधित चिंताओं का आकलन किए बिना मार्ग का संचालन अनिश्चितकाल तक जारी रखना।)

(C) Evaluate social value, operational costs, and possible support mechanisms jointly. (सामाजिक महत्त्व, परिचालन लागत और संभावित सहायता तंत्रों का संयुक्त रूप से मूल्यांकन करना।)

(D) Reduce service frequency immediately without studying passenger requirements. (यात्रियों की आवश्यकताओं का अध्ययन किए बिना सेवा की आवृत्ति को तुरंत कम कर देना।)

Correct Ans: **C**

3623. **Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.**
Statement:
Public libraries must adopt advanced artificial intelligence systems to manage book inventory and improve user accessibility to rare research materials.
Assumptions:
I. Contemporary library inventory management systems lack the requisite scalability to address the demands of modern data processing.
II. The incorporation of artificial intelligence is poised to substantially optimize the research experience for end-users.
दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर निम्नलिखित मान्यताओं का अध्ययन कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कौन-सी मान्यताएँ कथन में निहित हैं।
कथन:
सार्वजनिक पुस्तकालयों को पुस्तक सूची का प्रबंधन करने तथा दुर्लभ शोध सामग्री तक उपयोगकर्ताओं की पहुँच में सुधार करने के लिए उन्नत कृत्रिम बुद्धिमत्ता प्रणालियों को अपनाना चाहिए।
मान्यताएँ:
I. वर्तमान पुस्तकालय सूची-प्रबंधन प्रणालियों में आधुनिक डेटा प्रसंस्करण की आवश्यकताओं को पूरा करने हेतु अपेक्षित विस्तार-क्षमता का अभाव है।
II. कृत्रिम बुद्धिमत्ता का समावेश अंतिम उपयोगकर्ताओं के शोध-अनुभव को उल्लेखनीय रूप से बेहतर बनाने में सक्षम है।

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

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

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

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

Correct Ans: **C**

3624. **What is the next term in the sequence?**
ZAB, YBC, XCD, WDE, VEF, UFG, _____
निम्नलिखित क्रम में अगला पद क्या होगा?
ZAB, YBC, XCD, WDE, VEF, UFG, _____

(A) TGH **(B)** SGHC **(C)** THID **(D)** TFG

Correct Ans: **A**

3625. **In each of the following questions, four options have been given, of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one out.**
प्रत्येक प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

(A) Egypt – Cairo (मिस्र – काहिरा)

(B) Kenya – Nairobi (केन्या – नैरोबी)

(C) Nigeria – Lagos (नाइजीरिया – लागोस)

(D) Ethiopia – Addis Ababa (इथियोपिया – अदीस अबाबा)

Correct Ans: **C**

General Awareness Q 3626–3650

3626. **The Meghalaya Plateau is geologically considered an extension of which major physiographic division?**
भौगर्भिक दृष्टि से, मेघालय पठार को किस प्रमुख भौतिक विभाग का विस्तार माना जाता है?

(A) The Himalayan Range (हिमालय पर्वतमाला)

(B) The Peninsular Plateau (प्रायद्वीपीय पठार)

(C) The Indo-Gangetic Plain (सिंधु-गंगा का मैदान)

(D) The Northern Mountains (उत्तरी पर्वत)

Correct Ans: **B**

3627. **Whose previous consent is mandatory for the appointment of an ad hoc Judge under Article 127 of the Indian Constitution?**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 127 के अंतर्गत तदर्थ न्यायाधीश की नियुक्ति के लिए किसकी पूर्व सहमति अनिवार्य होती है?

(A) The Prime Minister of India (भारत के प्रधानमंत्री)
(B) The President of India (भारत की राष्ट्रपति)
(C) The Union Law Minister (केंद्रीय विधि मंत्री)
(D) The Collegium of Supreme Court (सर्वोच्च न्यायालय के कोलेजियम)

Correct Ans: **B**

3628. **Which physical quantity is represented by the slope of a line on a velocity-time graph?**
वेग-समय ग्राफ पर रेखा का ढाल किस भौतिक राशि को दर्शाता है?

(A) Speed (चाल)
(B) Distance (दूरी)
(C) Acceleration (त्वरण)
(D) Displacement (विस्थापन)

Correct Ans: **C**

3629. **Which physical reaction occurs in passengers inside a moving bus when it suddenly comes to a halt?**
जब एक चलती हुई बस अचानक रुक जाती है, तो उसके अंदर बैठे यात्रियों में कौन-सी भौतिक प्रतिक्रिया होती है?

(A) They fall forward abruptly (वे अचानक आगे की ओर गिर जाते हैं)
(B) They fall backwards abruptly (वे अचानक पीछे की ओर गिर जाते हैं)
(C) They move upward abruptly (वे अचानक ऊपर की ओर चले जाते हैं)
(D) They move sideways abruptly (वे अचानक एक तरफ हट जाते हैं)

Correct Ans: **A**

3630. **Which pulse is also called pigeon pea?**
किस दाल को पिजन पी भी कहा जाता है?

(A) Gram (ग्राम) **(B)** Moong (मूंग) **(C)** Arhar (अरहर) **(D)** Masur (मसूर)

Correct Ans: **C**

3631. **The provisions relating to anti-defection are contained in which Schedule of the Indian Constitution?**
दल-बदल विरोधी प्रावधान भारतीय संविधान की किस अनुसूची में शामिल हैं?

(A) Eighth Schedule (आठवीं अनुसूची)
(B) Ninth Schedule (नौवीं अनुसूची)
(C) Tenth Schedule (दसवीं अनुसूची)
(D) Eleventh Schedule (ग्यारहवीं अनुसूची)

Correct Ans: **C**

3632. **Which of the following actions is classified as tampering under the doping control regulations?**
डोपिंग नियंत्रण विनियमों के अनुसार, निम्नलिखित में से किस कार्य को छेड़छाड़ माना जाता है?

(A) Training (प्रशिक्षण) **(B)** Bribing (रिश्वत) **(C)** Coaching (कोचिंग) **(D)** Testing (परीक्षण)

Correct Ans: **B**

3633. **In which Olympic Games did India achieve its highest-ever total medal count of 7 medals?**
भारत ने किस ओलंपिक खेलों में अब तक के सर्वाधिक कुल 7 पदक जीते?

(A) Beijing 2008 (बीजिंग 2008)
(B) London 2012 (लंदन 2012)
(C) Tokyo 2020 (टोक्यो 2020)
(D) Paris 2024 (पेरिस 2024)

Correct Ans: **C**

3634. **DR. Bhim Singh Bhavesh, who was honoured with the Padma Shri in 2025, is known for his social work in which Indian state?**
डॉ. भीम सिंह भावेश, जिन्हें 2025 में पद्म श्री से सम्मानित किया गया था, भारत के किस राज्य में अपने सामाजिक कार्यों के लिए जाने जाते हैं?

(A) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
(B) Bihar (बिहार)
(C) Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)
(D) Jharkhand (झारखंड)

Correct Ans: **B**

3635. **The Heikru Hitongba festival is primarily associated with which of the following events?**
हेइक्रु हितोंगबा उत्सव मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस घटना से संबंधित है?

(A) Traditional boat race (पारंपरिक नौका दौड़)
(B) Flower decoration event (फूल सजावट कार्यक्रम)
(C) Music dance festival (संगीत नृत्य उत्सव)
(D) Harvest food celebration (फसल भोजन उत्सव)

Correct Ans: **A**

3636. **Why is post-collapse continuity rejected in harappan culture?**
हड़प्पा संस्कृति में पतन के बाद की निरंतरता को क्यों खारिज किया जाता है?

(A) Cities and script vanished (शहर और लिपि लुप्त हो गए)
(B) Kushans invaded immediately (कुषाणों ने तुरंत आक्रमण कर दिया)
(C) North India was abandoned (उत्तर भारत को छोड़ दिया गया था)
(D) Writing evolved smoothly (लेखन का सुचारू रूप से विकास हुआ)

Correct Ans: **A**

3637. **What is the designation of Parvathaneni Harish in 2026, who made headlines in 2025 for advocating India's stance on United Nations Security Council (UNSC) reforms at the United Nations General Assembly (UNGA)?**
2026 में पर्वथनेनी हरीश का पद क्या है, जिन्होंने 2025 में संयुक्त राष्ट्र महासभा (UNGA) में संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) में सुधारों पर भारत का पक्ष रखने के लिए सुर्खियां बटोरी थीं?

(A) Foreign Secretary of India (भारत के विदेश सचिव)

(B) Ambassador of India to the United States (संयुक्त राज्य अमेरिका में भारत के राजदूत)

(C) Permanent Representative of India to the United Nations (संयुक्त राष्ट्र में भारत के स्थायी प्रतिनिधि)

(D) High Commissioner of India to the United Kingdom (यूनाइटेड किंगडम में भारत के उच्चायुक्त)

Correct Ans: **C**

3638. **Under the MISHTI (Mangrove Initiative for Shoreline Habitats & Tangible Incomes) initiative, which resource is prioritized for conservation and plantation along India's shoreline?**
MISHTI (मैंग्रोव इनिशिएटिव फॉर शोरलाइन हैबिटैट्स एंड टैंजिबल इनकम्स) पहल के तहत, भारत के तटीय इलाकों में संरक्षण और वृक्षारोपण के लिए किस संसाधन को प्राथमिकता दी जाती है?

(A) Medicinal herbs in the Himalayas (हिमालय में औषधीय जड़ी-बूटियाँ)

(B) Mangroves along India's coastline (भारत के तटवर्ती इलाकों में मैंग्रोव)

(C) Sandalwood trees in Southern India (दक्षिण भारत में चंदन के पेड़)

(D) Bamboo clusters in the North East (पूर्वोत्तर में बांस के झुरमुट)

Correct Ans: **B**

3639. **What is the daily stipend provided during the training period under the PM Vishwakarma Scheme in India?**
भारत में PM विश्वकर्मा योजना के तहत ट्रेनिंग की अवधि के दौरान रोज़ाना कितना स्टाइपेंड दिया जाता है?

(A) ₹200 per day (200 रुपये प्रतिदिन)

(B) ₹500 per day (500 रुपये प्रतिदिन)

(C) ₹750 per day (750 रुपये प्रतिदिन)

(D) ₹1,000 per day (1,000 रुपये प्रतिदिन)

Correct Ans: **B**

3640. **The term "BRIC," referring to Brazil, Russia, India, and China as major emerging economies, was originally coined by:**
"BRIC" (ब्राज़ील, रूस, भारत और चीन) शब्द, जो प्रमुख उभरती अर्थव्यवस्थाओं के लिए प्रयोग किया गया, मूल रूप से किसने दिया था?

(A) Jim O'Neill (जिम ओ'नील)

(B) Joseph Stiglitz (जोसेफ स्टिग्लिट्ज़)

(C) Nouriel Roubini (नूरीएल रूबिनी)

(D) Jeffrey Sachs (जेफरी सैक्स)

Correct Ans: **A**

3641. **A was earlier convicted under Chapter XVII with imprisonment for 4 years. After release, A again commits another offence under the same chapter punishable with imprisonment for 4 years. Which of the following is legally correct under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India?**
'A' को पहले अध्याय XVII के तहत 4 साल की कैद हुई थी। रिहा होने के बाद, 'A' उसी अध्याय के तहत एक और अपराध करता है जिसमें 4 साल की कैद हो सकती है। भारत में 'भारतीय न्याय संहिता, 2023' के अनुसार कानूनी रूप से क्या सही है?

(A) A must necessarily be sentenced to life imprisonment. (A को अनिवार्य रूप से उम्रकैद की सज़ा मिलनी चाहिए।)

(B) A cannot be sentenced beyond 4 years because punishment cannot exceed that prescribed for the offence. (A को 4 साल से अधिक की सज़ा नहीं हो सकती क्योंकि सज़ा अपराध के लिए निर्धारित सज़ा से अधिक नहीं होनी चाहिए।)

(C) A becomes liable to either life imprisonment or imprisonment up to 10 years. (A या तो आजीवन कारावास या 10 वर्ष तक के कारावास के लिए उत्तरदायी होगा।)

(D) The previous conviction is irrelevant unless both offences are identical. (पिछली सज़ा तब तक मायने नहीं रखती जब तक कि दोनों अपराध बिल्कुल एक जैसे न हों।)

Correct Ans: **C**

3642. **A statute authorizes a "magistrate" to suspend licences for public safety reasons. The function is purely administrative and involves no adjudication of guilt or appreciation of evidence. Under Section 3 of the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India, who should ordinarily exercise this power?**
एक कानून "मजिस्ट्रेट" को जन सुरक्षा के कारणों से लाइसेंस निलंबित करने का अधिकार देता है। यह कार्य पूरी तरह से प्रशासनिक है और इसमें दोष का निर्णय या साक्ष्यों का मूल्यांकन शामिल नहीं है। भारत में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023 की धारा 3 के तहत, सामान्यतः इस शक्ति का प्रयोग किसे करना चाहिए?

(A) Judicial magistrate only (केवल न्यायिक मजिस्ट्रेट)

(B) Executive magistrate only (केवल कार्यपालक मजिस्ट्रेट)

(C) High Court (उच्चतम न्यायालय)

(D) Police Commissioner automatically (अपने आप पुलिस कमिश्नर)

Correct Ans: **B**

3643. **Who is recognized as India's first female elephant mahout?**
भारत की पहली महिला हाथी महावत के रूप में किसे मान्यता प्राप्त है?

(A) Parbati Baruah (पार्वती बरुआ)

(B) Rupa Bai (रूपा बाई)

(C) Velliyamma (वेल्लियम्मा)

(D) Sudha Murthy (सुधा मूर्ति)

Correct Ans: **A**

3644. Which Wildlife Sanctuary hosted the national-level celebration of World Wetlands Day 2026?
विश्व आर्द्रभूमि दिवस 2026 का राष्ट्रीय स्तर का समारोह किस वन्यजीव अभयारण्य में आयोजित किया गया था?

(A) Asola Bhatti Wildlife Sanctuary (असोला भाटी वन्यजीव अभयारण्य)

(B) Burachapori Wildlife Sanctuary (बुराचापोरी वन्यजीव अभयारण्य)

(C) Gir Wildlife Sanctuary (गिर वन्यजीव अभयारण्य)

(D) Kaimur Wildlife Sanctuary (कैमूर वन्यजीव अभयारण्य)

Correct Ans: **A**

3645. Which structural change in the sectoral composition of India's national income is most consistent with the post-1991 reform period?
भारत की राष्ट्रीय आय की क्षेत्रीय संरचना में 1991 के बाद के सुधार काल के अनुरूप कौन-सा संरचनात्मक परिवर्तन सबसे अधिक देखा गया?

(A) Decline in industry's and services' shares, rise in agriculture's share (उद्योग एवं सेवा क्षेत्रों की हिस्सेदारी में कमी तथा कृषि क्षेत्र की हिस्सेदारी में वृद्धि)

(B) Equalisation of agriculture's, industry's, and services' shares (कृषि, उद्योग और सेवा क्षेत्रों की हिस्सेदारी में समानता)

(C) Rise in agriculture's share, decline in industry's and services' shares (कृषि क्षेत्र की हिस्सेदारी में वृद्धि तथा उद्योग एवं सेवा क्षेत्रों की हिस्सेदारी में कमी)

(D) Decline in agriculture's share, rise in industry and services (कृषि क्षेत्र की हिस्सेदारी में कमी तथा उद्योग एवं सेवा क्षेत्रों की हिस्सेदारी में वृद्धि)

Correct Ans: **D**

3646. What does the Business Reforms Action Plan (BRAP) framework primarily encourage States and Union Territories to do?
बिज़नेस रिफॉर्म्स एक्शन प्लान रूपरेखा मुख्यत: राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों को क्या करने के लिए प्रोत्साहित करता है?

(A) Restrict investments by imposing additional regulatory controls (अतिरिक्त नियामक नियंत्रण लागू करके निवेश को सीमित करना)

(B) Increase business compliance costs by introducing more procedures (अधिक प्रक्रियाएँ लागू करके व्यावसायिक अनुपालन लागत में वृद्धि करना)

(C) Avoid adopting digital systems for delivering regulatory services (नियामक सेवाएँ प्रदान करने के लिए डिजिटल प्रणालियों को अपनाने से बचना)

(D) Promote competitive federalism by implementing business regulatory reforms (व्यावसायिक नियामक सुधार लागू करके प्रतिस्पर्धी संघवाद को बढ़ावा देना)

Correct Ans: **D**

3647. According to the World Happiness Report 2026, how many countries recorded statistically significant gains in life evaluation between the 2006–2010 base period and 2023–2025?
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 के अनुसार, 2006–2010 की आधार अवधि और 2023–2025 के बीच कितने देशों में जीवन-मूल्यांकन में सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण वृद्धि दर्ज की गई?

(A) 136 **(B)** 21 **(C)** 41 **(D)** 79

Correct Ans: **D**

3648. According to the World Happiness Report 2026, which factor was associated with a greater improvement in life satisfaction than reducing social media use among girls in the United Kingdom and Ireland?
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 के अनुसार, यूनाइटेड किंगडम और आयरलैंड की लड़कियों में सोशल मीडिया के उपयोग को कम करने की तुलना में किस कारक का जीवन संतुष्टि में अधिक सुधार से संबंध पाया गया?

(A) Increased physical exercise (शारीरिक व्यायाम में वृद्धि)

(B) Greater school belonging (स्कूल से बेहतर जुड़ाव)

(C) Higher household income (परिवार की अधिक आय)

(D) Urban residence (शहरी क्षेत्र में निवास)

Correct Ans: **B**

3649. Which statement best distinguishes abiotic components from biotic components in an ecosystem?
कौन-सा कथन पारितंत्र में अजैविक घटकों और जैविक घटकों के बीच सर्वाधिक उपयुक्त अंतर स्पष्ट करता है?

(A) Soil bacteria are abiotic because they are microscopic. (मृदा जीवाणु सूक्ष्मदर्शी होने के कारण अजैविक होते हैं।)

(B) Organic compounds belong exclusively to biotic components. (कार्बनिक यौगिक केवल जैविक घटकों से संबंधित होते हैं।)

(C) Temperature and topography affect species distribution. (तापमान और स्थलाकृति प्रजातियों के वितरण को प्रभावित करते हैं।)

(D) Producers are abiotic because they convert solar energy. (उत्पादक अजैविक होते हैं क्योंकि वे सौर ऊर्जा का रूपांतरण करते हैं।)

Correct Ans: **C**

3650. A wetland ecosystem is invaded by aquatic weeds after nutrient enrichment from fertilizers. Which sequence correctly describes the ecological process?
उर्वरकों से पोषक-तत्वों के समृद्धीकरण के बाद एक आर्द्रभूमि पारितंत्र में जलीय खरपतवारों का अतिक्रमण हो जाता है। इस संबंध में कौन-सा क्रम पारिस्थितिकीय प्रक्रिया का सही वर्णन करता है?

(A) Oxygen enrichment → fish proliferation → reduced decomposition → algal decline (ऑक्सीजन का समृद्धीकरण → मछलियों की संख्या में वृद्धि → अपघटन में कमी → शैवाल में कमी)

(B) Nutrient loading → eutrophication → oxygen depletion → aquatic mortality (पोषक-तत्वों का भारण → सुपोषण → ऑक्सीजन की कमी → जलीय जीवों की मृत्यु दर में वृद्धि)

(C) Weed invasion → salinity increase → coral bleaching → reef degradation (खरपतवारों का अतिक्रमण → लवणता में वृद्धि → प्रवाल विरंजन → प्रवाल भित्ति का क्षरण)

(D) Nutrient reduction → increased decomposition → oxygen depletion → fish extinction (पोषक-तत्वों में कमी → अपघटन में वृद्धि → ऑक्सीजन की कमी → मछलियों का विलुप्त होना)

Correct Ans: **B**

Quantitative Aptitude Q 3651–3675

3651. If a nine-digit number 489×6378y is divisible by 72, then the value of $\sqrt{8x+6y}$ will be:
यदि नौ अंकों की संख्या 489x6378y, 72 से विभाज्य है, तो $\sqrt{8x+6y}$ का मान होगा:

(A) 8 **(B)** 4 **(C)** 6 **(D)** 2

Correct Ans: **A**

3652. Convert 3π radians to degrees.
3π रेडियन को डिग्री में बदलें।

(A) 540° **(B)** 50° **(C)** 510° **(D)** 70°

Correct Ans: **A**

3653. If $\tan\theta + \cot\theta = 2$, then what is the value of $\tan^2\theta + \cot^2\theta$?
अगर $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान क्या है?

(A) 2 **(B)** 4 **(C)** 6 **(D)** 8

Correct Ans: **A**

3654. The total surface area of a cone is 616 cm^2, and its radius is 7 cm. Find the height of the cone.
एक शंकु का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 616 वर्ग सेंटीमीटर है और इसकी त्रिज्या 7 सेंटीमीटर है। शंकु की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 15 cm (15 सेंटीमीटर) **(B)** 19.8 cm (19.8 सेंटीमीटर)
(C) 20.50 cm (20.50 सेंटीमीटर) **(D)** 24.6 cm (24.6 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **B**

3655. If a: b: c = 3: 4: 5 and a + 2b + c = 48, find the value of c.
यदि a : b : c = 3 : 4 : 5 और a + 2b + c = 48 हो, तो c का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 10 **(B)** 12 **(C)** 15 **(D)** 18

Correct Ans: **C**

3656. Sixty per cent of Anil's monthly income is equal to seventy-five per cent of Sunil's monthly income. If Anil's income is reduced by ₹300 while Sunil's income remains unchanged, the ratio of their new incomes becomes 7: 6. Find Sunil's monthly income.
अनिल की मासिक आय का साठ प्रतिशत, सुनील की मासिक आय के पचहत्तर प्रतिशत के बराबर है। यदि अनिल की आय में ₹300 की कमी कर दी जाती है जबकि सुनील की आय अपरिवर्तित रहती है, तो उनकी नई आयों का अनुपात 7 : 6 हो जाता है। सुनील की मासिक आय ज्ञात कीजिए।

(A) ₹2900 **(B)** ₹5000 **(C)** ₹3600 **(D)** ₹4200

Correct Ans: **C**

3657. Determine the number of integers between 200 and 600 that are divisible by both 5 and 7.
200 और 600 के बीच ऐसे पूर्णांकों की संख्या ज्ञात कीजिए जो 5 और 7 दोनों से विभाज्य हों।

(A) 10 **(B)** 11 **(C)** 12 **(D)** 13

Correct Ans: **C**

3658. A certain sum of money amounts to ₹5,832 in 2 years at 8% per annum compound interest. Find the principal.
एक निश्चित धनराशि 8% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹5,832 हो जाती है। मूलधन ज्ञात करें।

(A) ₹4000 **(B)** ₹4700 **(C)** ₹5000 **(D)** ₹5500

Correct Ans: **C**

3659. A tower of height 210 m observes two points on the same line at angles of depression 30° and 60°. Find the approximate distance between the points.(Use $\sqrt{3}$=1.732)
210 m ऊँची एक मीनार से एक ही सीधी रेखा पर स्थित दो बिंदुओं के अवनमन कोण क्रमश: 30° और 60° देखे जाते हैं। उन बिंदुओं के बीच की लगभग दूरी ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}$ = 1.732 लें)

(A) 248 m **(B)** 252 m **(C)** 242 m **(D)** 239 m

Correct Ans: **C**

3660. A rhombus has a perimeter of 52 cm, and one of its diagonals measures 10 cm. Calculate the area of the rhombus.
एक समचतुर्भुज की परिमाप 52 cm है, और उसके एक विकर्ण की लंबाई 10 cm है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 120 cm^2 **(B)** 130 cm^2 **(C)** 240 cm^2 **(D)** 260 cm^2 Correct Ans: **A**

3661. Find the value of $\sqrt{5-2\sqrt{6}}-\frac{1}{\sqrt{5-2\sqrt{6}}}$.
$\sqrt{5-2\sqrt{6}}-\frac{1}{\sqrt{5-2\sqrt{6}}}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

3662. Find the value of $\sqrt{15-2\sqrt{56}}-\frac{1}{\sqrt{15-2\sqrt{56}}}$.
मान ज्ञात कीजिए: $\sqrt{15-2\sqrt{56}}-\frac{1}{\sqrt{15-2\sqrt{56}}}$.

(A) $-2\sqrt{7}$ **(B)** $2\sqrt{7}$ **(C)** $-2\sqrt{8}$ **(D)** $2\sqrt{8}$ Correct Ans: **A**

3663. A hemisphere is carved out of a wooden block of side 14 cm. What is the maximum possible surface area of the resulting solid?
14 cm भुजा वाले लकड़ी के एक ब्लॉक से एक अर्धगोला काटकर निकाला गया है। परिणामी ठोस का अधिकतम संभव पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

(A) 1176 cm^2 **(B)** 1330 cm^2 **(C)** 1078 cm^2 **(D)** 1232 cm^2 Correct Ans: **B**

3664. A chord of length 12 cm is at a distance of 8 cm from the center of a circle. What is the radius of the circle?
12 cm लंबी एक जीवा वृत्त के केंद्र से 8 cm की दूरी पर स्थित है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?

(A) 5 cm **(B)** 8 cm **(C)** 10 cm **(D)** 12 cm Correct Ans: **C**

3665. Let $f : Q \to Q$ be a field automorphism. How many such automorphisms exist?
मान लीजिए $f : Q \to Q$ एक क्षेत्र स्वाकारिता है। ऐसी कितनी स्वाकारिताएँ विद्यमान हैं?

(A) Uncountably many (अगणनीय रूप से अनेक)
(B) Exactly 2 (identity and negation) (ठीक 2 (तत्समक और निषेध))
(C) Exactly 1 (the identity) (ठीक 1 (तत्समक)) Correct Ans: **C**
(D) Countably infinitely many (गणनीय रूप से अनंत रूप से अनेक)

3666. What is the difference between the squares of the consecutive numbers 51 and 50?
लगातार आने वाली संख्याओं 51 और 50 के वर्गों के बीच क्या अंतर है?

(A) 99 **(B)** 100 **(C)** 101 **(D)** 111 Correct Ans: **C**

3667. A textile trader borrowed ₹1,25,000 and agreed to repay the loan under simple interest terms. After 4 years, he repaid ₹1,65,000. If he had borrowed ₹2,00,000 at the same rate for 7 years, calculate the amount he would have repaid.
एक कपड़ा व्यापारी ने 1,25,000 रुपये उधार लिए और साधारण ब्याज की शर्तों के तहत ऋण चुकाने पर सहमति व्यक्त की। 4 वर्ष बाद, उसने 1,65,000 रुपये चुकाए। यदि उसने उसी दर पर 7 वर्ष के लिए 2,00,000 रुपये उधार लिए होते, तो उसके द्वारा चुकाए जाने वाले मिश्रधन की गणना कीजिए।

(A) ₹3,12,000 (3,12,000 रुपये) **(B)** ₹3,55,000 (3,55,000 रुपये)
(C) ₹3,88,000 (3,88,000 रुपये) **(D)** ₹3,19,000 (3,19,000 रुपये) Correct Ans: **A**

3668. If $\sec^2 x + \operatorname{cosec}^2 x = 4$, what is the value of $\sin x \cos x$? (Assume x is an acute angle.)
यदि $\sec^2 x + \operatorname{cosec}^2 x = 4$ है, तो $\sin x \cos x$ का मान क्या है? (मान लीजिए x एक न्यून कोण है।)

(A) $\frac{1}{4}$ **(B)** $\frac{1}{2}$ **(C)** 1 **(D)** 2 Correct Ans: **B**

3669. Mechanics X, Y and Z can assemble an engine alone in 15 days, 20 days and 30 days, respectively. A floor supervisor D does no physical assembling. However, due to her expertise, X's efficiency increases by 20%, that of Y increases by 25% and that of Z increases by 50%, whenever D supervises them individually. D can supervise only one person at a time, but all the three mechanics work simultaneously from start to end. Find out who should D supervise so that the assembling gets completed in the absolute minimum number of days and find the time required in that case, respectively.
मैकेनिक X, Y और Z क्रमशः अकेले एक इंजन को 15 दिनों, 20 दिनों और 30 दिनों में असेंबल कर सकते हैं। एक फ्लोर सुपरवाइज़र D स्वयं कोई शारीरिक असेंबली का कार्य नहीं करती। लेकिन अपनी विशेषज्ञता (एक्सपर्टीज़) के कारण, जब D किसी एक व्यक्ति की निगरानी करती है, तो X की कार्यक्षमता 20%, Y की 25% और Z की 50% बढ़ जाती है। D एक समय में केवल एक ही व्यक्ति की निगरानी कर सकती है, लेकिन तीनों मैकेनिक शुरुआत से अंत तक एक साथ काम करते हैं। निर्धारित कीजिए कि न्यूनतम समय में असेंबली पूरी करने के लिए D को किस मैकेनिक की निगरानी करनी चाहिए, तथा उस स्थिति में कार्य पूरा होने में कुल कितना समय लगेगा।

(A) D should supervise X; 5 days (D को X की निगरानी करनी चाहिए; 5 दिन)

(B) D should supervise Y; 6 days (D को Y की निगरानी करनी चाहिए; 6 दिन)

(C) D should supervise Z; 6 days (D को Z की निगरानी करनी चाहिए; 6 दिन)

(D) D can supervise any of the three; 4 days (D तीनों में से किसी की भी निगरानी कर सकती है; 4 दिन)

Correct Ans: **C**

3670. If the radii of two circles are in the ratio 2:3 and arcs of equal length on them subtend angles θ_1 and θ_2 at their centers, find $\frac{\theta_1}{\theta_2}$.
यदि दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं और उन पर समान लंबाई के चाप उनके केंद्रों पर क्रमशः θ_1 और θ_2 कोण अंतरित करते हैं, तो $\frac{\theta_1}{\theta_2}$ ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{3}{2}$ **(B)** $\frac{2}{3}$ **(C)** 1 **(D)** $\frac{4}{9}$

Correct Ans: **A**

3671. If $A + B = 90^\circ$, what is $\tan A \cdot \tan B$ equal to?
यदि $A + B = 90^\circ$ है, तो $\tan A \cdot \tan B$ किसके बराबर है?

(A) 2 **(B)** 0 **(C)** 1 **(D)** $\cot^2 A$

Correct Ans: **C**

3672. If $x^2 + \frac{1}{x^2} = 62$, what is the positive value of $x + \frac{1}{x}$?
यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 62$ है, तो $x + \frac{1}{x}$ का धनात्मक मान क्या होगा?

(A) 7 **(B)** 8 **(C)** 9 **(D)** 10

Correct Ans: **B**

3673. A circle is inscribed in a quadrilateral ABCD touching all its sides. If the line segments joining the center O to the vertices A and B form $\triangle AOB$, and the consecutive angles satisfy ($\angle C + \angle D = 180^\circ$) (a trapezium configuration), what is the measure of $\angle AOB$?
एक चतुर्भुज ABCD के भीतर एक वृत्त अंकित है जो उसकी सभी भुजाओं को स्पर्श करता है। यदि केंद्र O को शीर्षों A और B से जोड़ने वाली रेखाएँ $\triangle AOB$ बनाती हैं और क्रमिक कोण ($\angle C + \angle D = 180^\circ$) (एक समलंब चतुर्भुज विन्यास) की शर्त को संतुष्ट करती हैं, तो $\angle AOB$ का माप ज्ञात कीजिये।

(A) 45° **(B)** 60° **(C)** 90° **(D)** 120°

Correct Ans: **C**

3674. In $\triangle ABC$, AB = AC = 10 units and BC = 12 units. A line is drawn through the centroid G parallel to BC, meeting AB at P and AC at Q. Find the length of PQ.
$\triangle ABC$ में, AB = AC = 10 इकाई तथा BC = 12 इकाई है। केंद्रक G से होकर BC के समानांतर एक रेखा खींची जाती है, जो भुजा AB को बिंदु P तथा भुजा AC को बिंदु Q पर प्रतिच्छेद करती है। खंड PQ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 6 units (6 इकाई) **(B)** 7 units (7 इकाई) **(C)** 8 units (8 इकाई) **(D)** 9 units (9 इकाई)

Correct Ans: **C**

3675. Two coplanar circles with radii 2 cm and 5 cm have their centers 11 cm apart. How many common tangents can be drawn to these circles?
एक ही तल में स्थित 2 सेंटीमीटर और 5 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी 11 सेंटीमीटर है। इन वृत्तों पर कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 4

Correct Ans: **D**

English Comprehension Q 3676–3700

3676. Choose the correct one-word substitution for the italicized phrase:
"After a long day, Maya sat by the window *in a state of being pleasantly lost in her thoughts.*"

(A) Euphoria **(B)** Solitude **(C)** Reverie **(D)** Delirium

Correct Ans: **C**

3677. Convert the below given active voice sentence into passive voice.
"They celebrate Independence Day with great enthusiasm."

(A) Independence Day was celebrated with great enthusiasm by them

(B) Independence Day has been celebrated with great enthusiasm by them

(C) Independence Day is being celebrated with great enthusiasm by them

(D) Independence Day is celebrated with great enthusiasm by them

Correct Ans: **D**

3678.
Convert the below given indirect speech into direct speech appropriately:
She said that she had been living in Mumbai for three years.

(A) She said, "I live in Mumbai for three years".
(B) She said, "I had lived in Mumbai for three years".
(C) She said, "I have been living in Mumbai for three years".
(D) She said, "I will be living in Mumbai for three years".

Correct Ans: **C**

3679. Which spelling correctly refers to 'a skilled legal professional'?

(A) Attourney **(B)** Attorney **(C)** Atourney **(D)** Attorny

Correct Ans: **B**

3680. 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 digital transactions
B) through UPI platforms
C) there has been exponential growth
D) in the last five years

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

Correct Ans: **C**

3681. Choose the correct meaning of idiom given below:
"Turn the page"

(A) Publish a new chapter
(B) Forget the past and start anew
(C) Add suspense to a story
(D) Reveal a plot twist

Correct Ans: **B**

3682. Choose the correct meaning of idiom given below :
"Skeleton in the closet"

(A) A hidden treasure
(B) An unknown character in a book
(C) A family heirloom
(D) A hidden shame or scandal

Correct Ans: **D**

3683. Choose the correct meaning of idiom given below:
"Bark is worse than bite"

(A) Looks better than it is
(B) Threat is worse than action
(C) Sound is louder
(D) Dog is angry

Correct Ans: **B**

3684. Find the part of the sentence that contains an error:
Despite of the warnings (1)/ he ventured into the forest (2)/ without any gear (3)/ or backup plan. (4)

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

Correct Ans: **A**

3685. Find the part of the sentence that contains an error:
The diplomat tried to brush off (1)/ the allegations but the press (2)/ kept pressing on (3)/ until he broke out. (4)

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

Correct Ans: **D**

3686. Fill in the blank with the most appropriate option:
The speaker's rhetoric was replete with appeals to emotion but lacked the ___ of empirical substantiation.

(A) depth **(B)** rigor **(C)** tone **(D)** validity

Correct Ans: **B**

3687. Choose the appropriate one-word substitution for:
A person who cannot hear.

(A) Blind **(B)** Speechless **(C)** Mute **(D)** Deaf

Correct Ans: **D**

3688. Which of these is NOT a misspelt word?

(A) Definately **(B)** Definetely **(C)** Definitely **(D)** Definitly

Correct Ans: **C**

3689. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:
Her actions were seen as <u>complementary</u> rather than conflicting.

(A) complimentary
(B) complementary
(C) complimented
(D) No substitution required

Correct Ans: **B**

3690. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence :
Not only <u>the minister has denied</u> the allegations, but also filed a counter-suit.

(A) did the minister deny
(B) the minister has denied
(C) did the minister denied
(D) had the minister deny

Correct Ans: **A**

3691. Change the following from active to passive:
The panel will have finalized the report.

(A) The report would be finalized by the panel.
(B) The report has been finalized by the panel.
(C) The report will have been finalized by the panel.
(D) The report will be finalizing by the panel.

Correct Ans: **C**

3692. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.
The linguist noted that the prioritization of grammatical purity over communicative intent often marginalizes dialects that embody rich socio-cultural realities.

(A) "When we prioritize grammar over meaning, we push out dialects that carry culture," the linguist said.
(B) "Focusing too much on grammar sidelines dialects full of cultural depth," the linguist observed.
(C) "Strict grammar norms marginalize dialects that carry sociocultural meaning," she noted.
(D) "Grammar obsession causes linguistic exclusion," said the linguist.

Correct Ans: **A**

3693. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful sentence
P: in emerging democracies Q: media literacy R: must be integrated S: into school curricula

(A) QRSP **(B)** QSRP **(C)** RQPS **(D)** RPQS

Correct Ans: **A**

3694. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful sentence
P. after a decade of legal deliberations and forensic analysis **Q.** was conclusively settled by the supreme adjudicating body **R.** the dispute over land ownership **S.** in favor of the indigenous claimants

(A) RQPS **(B)** RPSQ **(C)** QRSP **(D)** QPRS

Correct Ans: **A**

3695. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.
1. A barcode is scanned at the billing counter.
2. Items are bagged after successful payment.
3. The system generates an itemized receipt.
4. The customer proceeds to exit with the purchase.

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

Correct Ans: **B**

3696. Read the following passage and answer the questions based on the passage: In an era of saturation with new media, the dissemination of counterfeit information in the media has become an irreversible threat to social cohesion. Though disinformation in the past was at least contained by geography and language, fabricated fiction in the present sweeps around the world in a matter of seconds—presenting themselves as respectful journalism, falsified photos, or taken-out-of-context morsels of fact. The pervasiveness of social media has made fact-checking more of a reactive than a proactive role and generally permits distortions to become established before correction can occur.
The effects extend far beyond simple confusion. Manipulated media drive political action, fuel communal tensions, and erode trust in democratic institutions. If citizens cannot tell good sources of information from bad, democratic processes suffer, as public opinion is shaped by vetted facts rather than viral disinformation. In worst-case scenarios, disinformation has even prompted violence or destroyed health initiatives, as witnessed around the global pandemic.
Added to this problem is also the emergence of algorithm-fed aggregation of content, which further enriches echo chambers. The user is constantly given information that will most likely reinforce their current beliefs, creating a loop of feedback that legitimates falsity and bars dissonant truths. In the meantime, deepfakes and AI-generated content introduced an aspect of novelty in the crisis wherein fabrication is basically rendered indistinguishable from truth.
To combat this threat, however, calls for more than simply technical counter-response; it calls for media literacy, institutional disclosure, and a recasting of how truth is built and presented in a post-truth world. Without profound systemic change, the distinction between information and manipulation will always be blurry, threatening the very foundations of informed citizenship.
According to the passage, what has made fake media a uniquely modern threat?

(A) State-imposed censorship
(B) Restricted TV access
(C) Instant global digital diffusion
(D) Misuse of print journalism

Correct Ans: **C**

3697. Read the following passage and answer the questions based on the passage: In an era of saturation with new media, the dissemination of counterfeit information in the media has become an irreversible threat to social cohesion. Though disinformation in the past was at least contained by geography and language, fabricated fiction in the present sweeps around the world in a matter of seconds—presenting themselves as respectful journalism, falsified photos, or taken-out-of-context morsels of fact. The pervasiveness of social media has made fact-checking more of a reactive than a proactive role and generally permits distortions to become established before correction can occur.
The effects extend far beyond simple confusion. Manipulated media drive political action, fuel communal tensions, and erode trust in democratic institutions. If citizens cannot tell good sources of information from bad, democratic processes suffer, as public opinion is shaped by vetted facts rather than viral disinformation. In worst-case scenarios, disinformation has even prompted violence or destroyed health initiatives, as witnessed around the global pandemic.
Added to this problem is also the emergence of algorithm-fed aggregation of content, which further enriches echo chambers. The user is constantly given information that will most likely reinforce their current beliefs, creating a loop of feedback that legitimates falsity and bars dissonant truths. In the meantime, deepfakes and AI-generated content introduced an aspect of novelty in the crisis wherein fabrication is basically rendered indistinguishable from truth.
To combat this threat, however, calls for more than simply technical counter-response; it calls for media literacy, institutional disclosure, and a recasting of how truth is built and presented in a post-truth world. Without profound systemic change, the distinction between information and manipulation will always be blurry, threatening the very foundations of informed citizenship.
What does the author suggest is the greatest danger if fake media continues unchecked?

(A) Decline of entertainment media
(B) Increase in fake literature
(C) Erosion of informed citizenship
(D) Loss of academic freedom

Correct Ans: **C**

3698. Read the following passage and answer the questions based on the passage: In an era of saturation with new media, the dissemination of counterfeit information in the media has become an irreversible threat to social cohesion. Though disinformation in the past was at least contained by geography and language, fabricated fiction in the present sweeps around the world in a matter of seconds—presenting themselves as respectful journalism, falsified photos, or taken-out-of-context morsels of fact. The pervasiveness of social media has made fact-checking more of a reactive than a proactive role and generally permits distortions to become established before correction can occur.
The effects extend far beyond simple confusion. Manipulated media drive political action, fuel communal tensions, and erode trust in democratic institutions. If citizens cannot tell good sources of information from bad, democratic processes suffer, as public opinion is shaped by vetted facts rather than viral disinformation. In worst-case scenarios, disinformation has even prompted violence or destroyed health initiatives, as witnessed around the global pandemic.
Added to this problem is also the emergence of algorithm-fed aggregation of content, which further enriches echo chambers. The user is constantly given information that will most likely reinforce their current beliefs, creating a loop of feedback that legitimates falsity and bars dissonant truths. In the meantime, deepfakes and AI-generated content introduced an aspect of novelty in the crisis wherein fabrication is basically rendered indistinguishable from truth.
To combat this threat, however, calls for more than simply technical counter-response; it calls for media literacy, institutional disclosure, and a recasting of how truth is built and presented in a post-truth world. Without profound systemic change, the distinction between information and manipulation will always be blurry, threatening the very foundations of informed citizenship.
The author uses the term “post-truth world” to highlight:

(A) A decline in reading habits
(B) A preference for emotion over fact
(C) A total collapse of media
(D) An age without news

Correct Ans: **B**

3699. Read the following passage and answer the questions based on the passage: In an era of saturation with new media, the dissemination of counterfeit information in the media has become an irreversible threat to social cohesion. Though disinformation in the past was at least contained by geography and language, fabricated fiction in the present sweeps around the world in a matter of seconds—presenting themselves as respectful journalism, falsified photos, or taken-out-of-context morsels of fact. The pervasiveness of social media has made fact-checking more of a reactive than a proactive role and generally permits distortions to become established before correction can occur.
The effects extend far beyond simple confusion. Manipulated media drive political action, fuel communal tensions, and erode trust in democratic institutions. If citizens cannot tell good sources of information from bad, democratic processes suffer, as public opinion is shaped by vetted facts rather than viral disinformation. In worst-case scenarios, disinformation has even prompted violence or destroyed health initiatives, as witnessed around the global pandemic.
Added to this problem is also the emergence of algorithm-fed aggregation of content, which further enriches echo chambers. The user is constantly given information that will most likely reinforce their current beliefs, creating a loop of feedback that legitimates falsity and bars dissonant truths. In the meantime, deepfakes and AI-generated content introduced an aspect of novelty in the crisis wherein fabrication is basically rendered indistinguishable from truth.
To combat this threat, however, calls for more than simply technical counter-response; it calls for media literacy, institutional disclosure, and a recasting of how truth is built and presented in a post-truth world. Without profound systemic change, the distinction between information and manipulation will always be blurry, threatening the very foundations of informed citizenship.
What is meant by “recasting how truth is built and presented”?

(A) Creating new media outlets
(B) Promoting independent journalism only
(C) Rethinking media systems and knowledge legitimacy
(D) Encouraging AI journalism

Correct Ans: **C**

3700. **Read the following passage and answer the questions based on the passage:** In an era of saturation with new media, the dissemination of counterfeit information in the media has become an irreversible threat to social cohesion. Though disinformation in the past was at least contained by geography and language, fabricated fiction in the present sweeps around the world in a matter of seconds—presenting themselves as respectful journalism, falsified photos, or taken-out-of-context morsels of fact. The pervasiveness of social media has made fact-checking more of a reactive than a proactive role and generally permits distortions to become established before correction can occur.

The effects extend far beyond simple confusion. Manipulated media drive political action, fuel communal tensions, and erode trust in democratic institutions. If citizens cannot tell good sources of information from bad, democratic processes suffer, as public opinion is shaped by vetted facts rather than viral disinformation. In worst-case scenarios, disinformation has even prompted violence or destroyed health initiatives, as witnessed around the global pandemic.

Added to this problem is also the emergence of algorithm-fed aggregation of content, which further enriches echo chambers. The user is constantly given information that will most likely reinforce their current beliefs, creating a loop of feedback that legitimates falsity and bars dissonant truths. In the meantime, deepfakes and AI-generated content introduced an aspect of novelty in the crisis wherein fabrication is basically rendered indistinguishable from truth.

To combat this threat, however, calls for more than simply technical counter-response; it calls for media literacy, institutional disclosure, and a recasting of how truth is built and presented in a post-truth world. Without profound systemic change, the distinction between information and manipulation will always be blurry, threatening the very foundations of informed citizenship.

How do algorithm-driven platforms exacerbate the fake media problem?

(A) They flag offensive content

(B) They ignore political content

(C) They reinforce user biases via echo chambers

(D) They encourage random viewpoints

Correct Ans: **C**