12 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 2301–2325

2301. **A train running at 72 km/h crosses a platform of length 180 m in 15 seconds. Find the length of the train.**
72 किमी/घंटे की गति से चलने वाली एक रेलगाड़ी 180 मीटर लंबे प्लेटफार्म को 15 सेकंड में पार करती है। रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 120 m (120 मीटर) **(B)** 180 m (180 मीटर) **(C)** 300 m (300 मीटर) **(D)** 240 m (240 मीटर) Correct Ans: **A**

2302. **What is the next number in the series?**
4, 9, 14, 19, ?
निम्नलिखित श्रृंखला में अगले स्थान पर कौन सी संख्या होगी?
4, 9, 14, 19, ?

(A) 23 **(B)** 24 **(C)** 25 **(D)** 26 Correct Ans: **B**

2303. **In a certain code language, "MANGO" is written as "ODPJQ." How will "PAPER" be written in the same code language?**
एक निश्चित कूट भाषा में, "MANGO" को "ODPJQ" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "PAPER" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) RRDHT **(B)** RDRHT **(C)** RHRDT **(D)** RRHDT Correct Ans: **B**

2304. **If 18 men or 24 women can complete a work in 20 days, in how many days will 12 men and 16 women complete the same work?**
यदि 18 पुरुष या 24 महिलाएँ किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकती हैं, तो 12 पुरुष और 16 महिलाएँ उसी कार्य को कितने दिन में पूरा करेंगी?

(A) 12 days (12 दिन) **(B)** 13 days (13 दिन) **(C)** 14 days (14 दिन) **(D)** 15 days (15 दिन) Correct Ans: **D**

2305. **Choose the option that perfectly matches the given address.**
Original Address:
Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIWashington Central BoulevardLos Angeles California 90017United States of America
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIWashington Central BoulevardLos Angeles California 90017United States of America

(A) Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIIWashington Central BoulevardLos Angeles California 90017United States of America

(B) Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIWashington Central BoulvardLos Angeles California 90017United States of America

(C) Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIWashington Central BoulevardLos Angeles California 90107United States of America

(D) Executive Residence No. Sigma 19CRoyal Palace Residency Block XIWashington Central BoulevardLos Angeles California 90017United States of America

Correct Ans: **D**

2306. **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.**

4	5	3
12	13	7
128	?	40

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित स्वरूप का पालन करती हैं। इस स्वरूप की पहचान कीजिए तथा उसके अनुसार लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 49 **(B)** 112 **(C)** 64 **(D)** 144 Correct Ans: **D**

2307. **In a family consisting of six members P, Q, R, S, T, and U, P and R are husband and wife. Q is the eldest son of the couple. Q is married to U. S is the grandson of P and R. T is the unmarried daughter of the family. Based on the given information, identify the mother of S.**
P, Q, R, S, T और U वाले छह सदस्यों के परिवार में, P और R पति-पत्नी हैं। Q इस जोड़े का सबसे बड़ा बेटा है। Q की शादी U से हुई है। S, P और R का पोता है। T परिवार की अविवाहित बेटी है। दी गई जानकारी के आधार पर, S की माँ की पहचान करें।

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

2308. **Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.**
PTI, LUE, HVA, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
PTI, LUE, HVA, ?

(A) DWW **(B)** DWU **(C)** ROV **(D)** RWV Correct Ans: **A**

2309. **Roll numbers are generated where the middle digit is the remainder of the first digit divided by the last digit. Which entry is invalid?**
रोल नंबर इस तरह बनाए जाते हैं कि बीच का अंक, पहले अंक को आखिरी अंक से भाग देने पर बचा हुआ शेषफल (remainder) होता है। इनमें से कौन-सी एंट्री गलत है?

(A) 713 **(B)** 826 **(C)** 914 **(D)** 532 Correct Ans: **D**

2310. **Your department is experiencing high work pressure because of tight project schedules and increased workload. In this situation, you observe that one of your team members is consistently failing to meet deadlines and appears withdrawn and less engaged than usual. As the team leader, what is the most appropriate way to handle this situation?**
आपका विभाग तंग परियोजना समय-सीमाओं और बढ़े हुए कार्यभार के कारण अत्यधिक कार्य-दबाव का सामना कर रहा है। इस स्थिति में, आप देखते हैं कि आपकी टीम का एक सदस्य लगातार समय-सीमाएँ (Deadlines) पूरी करने में असफल हो रहा है तथा सामान्य से अधिक अलग-थलग और कम सक्रिय दिखाई दे रहा है।
एक टीम लीडर (Team Leader) के रूप में, इस स्थिति को संभालने का सबसे उपयुक्त तरीका क्या होगा?

(A) Issue an official show-cause notice immediately so that the employee's performance issue is formally documented and appropriately addressed. (कर्मचारी के प्रदर्शन संबंधी मुद्दे को औपचारिक रूप से दर्ज करने और उसका उचित समाधान सुनिश्चित करने के लिए तुरंत एक आधिकारिक कारण बताओ नोटिस (Show-Cause Notice) जारी करें।)

(B) Conduct an empathetic individual conversation with the employee to identify the underlying causes of the performance concerns in detail. (प्रदर्शन संबंधी चिंताओं के मूल कारणों की विस्तार से पहचान करने के लिए कर्मचारी के साथ सहानुभूतिपूर्ण व्यक्तिगत बातचीत करें।)

(C) Arrange a meeting to inform the team member that their recent performance is unacceptable and that they are being placed on a formal performance improvement plan immediately. (एक बैठक आयोजित कर टीम सदस्य को सूचित करें कि उसका हालिया प्रदर्शन अस्वीकार्य है तथा उसे तुरंत औपचारिक प्रदर्शन सुधार योजना (Performance Improvement Plan - PIP) पर रखा जा रहा है।) Correct Ans: **B**

(D) Reassign the pending tasks to other team members without informing the employee who is currently responsible for them. (वर्तमान में जिन कार्यों के लिए कर्मचारी उत्तरदायी है, उन्हें उसकी जानकारी दिए बिना अन्य टीम सदस्यों को पुनः आवंटित कर दें।)

2311. **A dedicated team member has been consistently underperforming on shared tasks for the past two weeks, appearing distracted and tired during office hours. Which of the following actions represents the most constructive way to address this shift in their professional behavior?**
पिछले दो सप्ताहों से एक समर्पित टीम सदस्य साझा कार्यों में लगातार अपेक्षानुसार प्रदर्शन नहीं कर रहा/रही है तथा कार्यालय समय के दौरान विचलित और थका हुआ/हुई दिखाई देता/देती है। उनके पेशेवर व्यवहार में आए इस परिवर्तन को संबोधित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कदम सबसे अधिक रचनात्मक माना जाएगा?

(A) Approach them privately to express concern and ask if they are facing any professional challenges. (निजी रूप से उनसे संपर्क करना, अपनी चिंता व्यक्त करना तथा यह पूछना कि क्या वे किसी पेशेवर चुनौती का सामना कर रहे हैं।)

(B) Criticize their lack of focus openly during a team meeting to encourage immediate improvement. (तत्काल सुधार को प्रोत्साहित करने के उद्देश्य से टीम बैठक के दौरान सार्वजनिक रूप से उनकी एकाग्रता की कमी की आलोचना करना।)

(C) Formally escalate the observed performance issues to the department head without initiating a conversation. (कोई बातचीत प्रारम्भ किए बिना, देखी गई प्रदर्शन-संबंधी समस्याओं को औपचारिक रूप से विभागाध्यक्ष तक पहुँचाना।) Correct Ans: **A**

(D) Reduce your collaborative efforts with them to minimize the impact of their errors on your work. (अपने कार्य पर उनकी त्रुटियों के प्रभाव को कम करने के लिए उनके साथ अपने सहयोगात्मक प्रयासों को घटा देना।)

2312. **What should come in place of question mark (?) in the following analogy?**
C3F : F6I :: I9L : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
C3F : F6I :: I9L : ?

(A) M12O **(B)** L12O **(C)** L11O **(D)** L12N Correct Ans: **B**

2313. In the given question, a few statements have been given followed by conclusions based on them. Consider the statements to be true and answer which of the given conclusions logically follow the statement.
Statements
1. All stars are celestial objects.
2. All celestial objects that emit light are visible.
3. Some stars do not emit light.
Conclusions
I. Some stars are not visible.
II. All stars that emit light are visible.
III. Some celestial objects are not visible.
IV. All visible objects are celestial objects.
दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन पर आधारित निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।
कथन
1. सभी तारे, खगोलीय पिंड हैं।
2. प्रकाश उत्सर्जित करने वाले सभी खगोलीय पिंड दिखाई देते हैं।
3. कुछ तारे प्रकाश उत्सर्जित नहीं करते हैं।
निष्कर्ष
I. कुछ तारे दिखाई नहीं देते हैं।
II. प्रकाश उत्सर्जित करने वाले सभी तारे दिखाई देते हैं।
III. कुछ खगोलीय पिंड दिखाई नहीं देते हैं।
IV. सभी दिखाई देने वाली वस्तुएं खगोलीय पिंड हैं।

(A) Only I, II and III follow (केवल I, II और III अनुसरण करते हैं)
(B) Only II and III follow (केवल II और III अनुसरण करते हैं)
(C) Only II follow (केवल II अनुसरण करता है)
(D) All four follow (चारों अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **C**

2314. 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:
Heavy pesticide use in farming pollutes soil and water, persists in crops, and eventually enters the food chain, posing a risk to human health.
Inferences:
I. Overuse of pesticides in agriculture is harmful to human beings.
II. Excessive pesticide use can adversely impact water quality.
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 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:
कृषि में कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग मिट्टी और जल को प्रदूषित करता है, फसलों में बना रहता है तथा अंततः खाद्य शृंखला में प्रवेश कर मानव स्वास्थ्य के लिए जोखिम उत्पन्न करता है।
निष्कर्ष:
I. कृषि में कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग मनुष्यों के लिए हानिकारक है।
II. कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग जल की गुणवत्ता पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।

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

Correct Ans: **C**

2315. Among the four given combinations, one has error. Identify it
(a) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(b) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(c) Rohanshi Mehta, 18-C Oceanview Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(d) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
दिए गए चार संयोजनों में से एक में त्रुटि है। उसे पहचानें।
(a) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(b) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(c) Rohanshi Mehta, 18-C Oceanview Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001
(d) Rohanshi Mehta, 18-C Ocean View Colony, 10th cross road, Udaipur, 9871203456, 313001

(A) a **(B)** b **(C)** c **(D)** d

Correct Ans: **C**

2316. Choose the option which is exactly similar to: 20-09-2026, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai-400703
निम्नलिखित पते के साथ पूर्णतः समान विकल्प का चयन कीजिए: 20-09-2026, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai-400703

(A) 20-09-2026, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai-400703
(B) 20-09-2026, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai 400703
(C) 09-09-2026, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai-400703
(D) 19-09-2025, 54/3, Palm Beach Road, Vashi, Navi Mumbai-400703

Correct Ans: **A**

2317. During an annual performance review, an employee receives highly critical feedback from their supervisor regarding their project management skills. The employee strongly disagrees with this assessment and believes it overlooks major successes. Which of the following responses best demonstrates high emotional intelligence (EI)?
वार्षिक प्रदर्शन समीक्षा के दौरान, एक कर्मचारी को अपने परियोजना प्रबंधन कौशल के संबंध में अपने पर्यवेक्षक से अत्यधिक आलोचनात्मक फीडबैक मिलता है। कर्मचारी इस मूल्यांकन से दृढ़ता से असहमत है और उसका मानना है कि इसमें बड़ी सफलताओं को नजरअंदाज किया गया है।
निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिक्रिया उच्चतम भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EI) को सबसे अच्छी तरह प्रदर्शित करती है?

(A) Immediately interrupting the supervisor to counter each criticism with verbal evidence and defensive explanations. (प्रत्येक आलोचना का मौखिक साक्ष्यों और रक्षात्मक स्पष्टीकरणों के साथ जवाब देने के लिए तुरंत पर्यवेक्षक को टोकना।)
(B) Actively listening to the entire evaluation without interrupting, asking objective clarifying questions for specific examples, and requesting a follow-up meeting after a few days to provide a considered response. (बिना टोके पूरे मूल्यांकन को सक्रिय रूप से सुनना, विशिष्ट उदाहरणों के लिए वस्तुनिष्ठ स्पष्टीकरण वाले प्रश्न पूछना, और एक विचारशील प्रतिक्रिया देने के लिए कुछ दिनों के बाद एक अनुवर्ती बैठक का अनुरोध करना।)
(C) Submissively accepting all the negative criticism without question or clarification simply to prevent a professional conflict or argument. (पेशेवर संघर्ष या बहस को रोकने के लिए बिना किसी प्रश्न या स्पष्टीकरण के सभी नकारात्मक आलोचनाओं को विनम्रतापूर्वक स्वीकार कर लेना।)
(D) Explicitly telling the supervisor that the feedback is completely unfair, biased, and clearly based on a fundamental misunderstanding of their actual work. (पर्यवेक्षक को स्पष्ट रूप से बताना कि फीडबैक पूरी तरह से अनुचित, पक्षपातपूर्ण है, और स्पष्ट रूप से उनके वास्तविक काम की मौलिक गलतफहमी पर आधारित है।)

Correct Ans: **B**

2318. 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 Specialized Software Training Entry:
(i) Must be proficient in Java.
(ii) Must have passed the internal aptitude test.
Exceptions:
Exception (A): If the candidate has zero Java knowledge but passed the aptitude test with distinction, refer the case to the Program Manager.
Exception (B): If the candidate meets criteria (i) and (ii) but has a history of training program withdrawal, refer the case to the Training Director.
Case: The candidate has no Java knowledge and passed the internal aptitude test with distinction.
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।
विशिष्ट सॉफ़्टवेयर प्रशिक्षण में प्रवेश के लिए मानदंड:
(i) उम्मीदवार को जावा (Java) में दक्ष होना चाहिए।
(ii) उम्मीदवार को आंतरिक योग्यता परीक्षा (Internal Aptitude Test) उत्तीर्ण करनी चाहिए।
अपवाद:
अपवाद (A): यदि उम्मीदवार को जावा का बिल्कुल ज्ञान नहीं है, लेकिन उसने आंतरिक योग्यता परीक्षा विशिष्ट योग्यता (Distinction) के साथ उत्तीर्ण की है, तो मामले को कार्यक्रम प्रबंधक (Program Manager) के पास भेजा जाएगा।
अपवाद (B): यदि उम्मीदवार मानदंड (i) और (ii) दोनों को पूरा करता है, लेकिन उसके पास प्रशिक्षण कार्यक्रम से नाम वापस लेने (Training Program Withdrawal) का इतिहास है, तो मामले को प्रशिक्षण निदेशक के पास भेजा जाएगा।
मामला:
उम्मीदवार को जावा का कोई ज्ञान नहीं है तथा उसने आंतरिक योग्यता परीक्षा विशिष्ट योग्यता (Distinction) के साथ उत्तीर्ण की है।

(A) Entry to be granted (प्रवेश प्रदान किया जाएगा)
(B) Case to be referred to the Program Manager (मामला कार्यक्रम प्रबंधक को भेजा जाएगा)
(C) Application to be rejected (आवेदन अस्वीकृत किया जाएगा)
(D) Case to be referred to the Training Director (मामला प्रशिक्षण निदेशक को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **B**

2319. **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 space agency has initiated long-duration orbital missions to study microgravity effects on human physiology and spacecraft systems.

Conclusions:

I. Microgravity may have measurable effects on human biological systems.

II. Space missions are conducted only for entertainment purposes.

कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसे सत्य मानिए। इसके बाद नीचे दिए गए दोनों निष्कर्षों का परीक्षण कीजिए और निर्णय कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

एक अंतरिक्ष एजेंसी ने मानव शरीर क्रिया-विज्ञान तथा अंतरिक्ष यान प्रणालियों पर सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण के प्रभावों का अध्ययन करने के लिए दीर्घावधि कक्षीय मिशन प्रारम्भ किए हैं।

निष्कर्ष:

I. सूक्ष्म गुरुत्वाकर्षण का मानव जैविक प्रणालियों पर मापनयोग्य प्रभाव हो सकता है।

II. अंतरिक्ष मिशन केवल मनोरंजन के उद्देश्य से संचालित किए जाते 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: **A**

2320. **In a certain code language, "LIGHTS" is written as "LjGiTt". How will "WINDOW" be written in the same code language?**

एक निश्चित कोड भाषा में, "LIGHTS" को "LjGiTt" लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "WINDOW" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) WkNoOx **(B)** WjNeOx **(C)** WkNfOx **(D)** WjNeOy

Correct Ans: **B**

2321. **In a certain code language, if fGhlj is written as gJiLk, then how will mNoPq be written in that same code language?**

किसी निश्चित कोड भाषा में, यदि fGhlj को gJiLk लिखा जाता है, तो उसी कोड भाषा में mNoPq को कैसे लिखा जाएगा?

(A) nRrSt **(B)** nQpSq **(C)** nQpSr **(D)** mPqSq

Correct Ans: **C**

2322. **Direction:**

Choose the most suitable decision based on the scenario provided below.

Scenario: A university receives evidence that a highly successful research project contains a minor methodological flaw. The flaw does not invalidate the main findings but affects one secondary analysis. The project has already attracted substantial funding.

निर्देश:

नीचे दिए गए परिदृश्य के आधार पर सबसे उपयुक्त निर्णय का चयन कीजिए।

परिदृश्य: एक विश्वविद्यालय को ऐसे प्रमाण मिलते हैं कि एक अत्यंत सफल शोध परियोजना में पद्धतिगत रूप से एक छोटी-सी त्रुटि है। यह त्रुटि मुख्य निष्कर्षों को अमान्य नहीं करती, लेकिन एक द्वितीयक विश्लेषण को प्रभावित करती है। इस परियोजना को पहले ही पर्याप्त धनराशि प्राप्त हो चुकी है।

(A) Withhold the information until future studies provide additional evidence. (भविष्य के अध्ययनों से अतिरिक्त प्रमाण प्राप्त होने तक इस जानकारी को रोककर रखना।)

(B) Publicly disclose the issue, correct the affected analysis, and maintain transparency. (समस्या का सार्वजनिक रूप से खुलासा करना, प्रभावित विश्लेषण को सही करना और पारदर्शिता बनाए रखना।)

(C) Cancel the entire project because any methodological flaw is unacceptable. (किसी भी पद्धतिगत त्रुटि को अस्वीकार्य मानते हुए पूरी परियोजना को रद्द कर देना।)

(D) Ignore the issue because the primary findings remain unaffected. (इस समस्या की अनदेखी करना, क्योंकि मुख्य निष्कर्ष अप्रभावित रहते हैं।)

Correct Ans: **B**

2323. **The regional park authority has prohibited the use of all artificial lighting within the sanctuary to protect the natural nocturnal habitat of local endangered species. Which assumption underlies this prohibition?**

क्षेत्रीय उद्यान प्राधिकरण ने स्थानीय संकटग्रस्त प्रजातियों के प्राकृतिक निशाचर आवास की रक्षा के लिए अभयारण्य के भीतर सभी प्रकार की कृत्रिम प्रकाश व्यवस्था के उपयोग पर प्रतिबंध लगा दिया है। इस प्रतिबंध के आधार में कौन-सी मान्यता निहित है?

(A) Visitors will strictly adhere to the lighting ban, making additional monitoring measures unnecessary. (आगंतुक प्रकाश व्यवस्था पर लगाए गए प्रतिबंध का कड़ाई से पालन करेंगे, जिससे अतिरिक्त निगरानी उपायों की आवश्यकता नहीं होगी।)

(B) Implementing this ban will immediately result in a significant increase in the local species population. (इस प्रतिबंध को लागू करने से स्थानीय प्रजातियों की आबादी में तुरंत उल्लेखनीय वृद्धि होगी।)

(C) The current levels of artificial light are the only threats facing these species within the sanctuary. (अभयारण्य में इन प्रजातियों के समक्ष वर्तमान कृत्रिम प्रकाश स्तर ही एकमात्र खतरा है।)

(D) Artificial light exposure negatively impacts the mating and hunting behaviors of these endangered species. (कृत्रिम प्रकाश के संपर्क का इन संकटग्रस्त प्रजातियों के प्रजनन एवं शिकार संबंधी व्यवहार पर नकारात्मक प्रभाव पड़ता है।)

Correct Ans: **D**

2324. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
I	27	18	36	45	9
II	12	10	18	20	4
III	9	6	12	15	3
IV	6	3	7	10	3
V	3	2	4	5	1

निम्नलिखित में से कौन-सी पंक्तियाँ/स्तंभ किसी न किसी प्रकार से आपस में संबंधित हैं?

(A) Rows I, III and V (स्तंभ I, III और V)
(B) Rows II, IV and V (स्तंभ II, IV और V)
(C) Rows I, II and III (स्तंभ I, II और III)
(D) Rows I, II and IV (स्तंभ I, II और IV)

Correct Ans: **A**

2325. 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.)
Hive : Bees :: Anthill : ?
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक अंग्रेजी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
छत्ता (Hive) : मधुमक्खियाँ (Bees):: बांबी (Anthill) : ?

(A) Ants (चींटियाँ (Ants))
(B) Beetles (भृंग (Beetles))
(C) Spiders (मकड़ियाँ (Spiders))
(D) Butterflies (तितलियाँ (Butterflies))

Correct Ans: **A**

General Awareness Q 2326–2350

2326. Which of the following is the correct explanation of a consumer surplus?
निम्नलिखित में से कौन उपभोक्ता अधिशेष की सही व्याख्या है?

(A) What the consumer pays (-) what it is worth (उपभोक्ता जो भुगतान करता है (-) उसका मूल्य क्या है)
(B) What the consumer is ready to pay (-) what they actually pay (उपभोक्ता कितना भुगतान करने को तैयार है (-) वह वास्तव में कितना भुगतान करता है)
(C) What the seller quotes as the price (-) what the consumer actually pays (विक्रेता कितना मूल्य बताता है (-) उपभोक्ता वास्तव में कितना भुगतान करता है)
(D) What the seller quotes as the price (-) cost of manufacturing to the seller (विक्रेता कितना मूल्य बताता है (-) विक्रेता लागत के रूप में क्या खर्च करता है)

Correct Ans: **B**

2327. What is the formula for net investment?
शुद्ध निवेश का सूत्र क्या है?

(A) Gross investment - taxes (सकल निवेश - कर)
(B) Gross investment - interest expense (सकल निवेश - ब्याज व्यय)
(C) Gross investment - depreciation (सकल निवेश - मूल्यह्रास)
(D) Gross investment - dividend (सकल निवेश - लाभांश)

Correct Ans: **C**

2328. When was the QUAD (Quadrilateral Security Dialogue) revitalized?
QUAD (चतुर्भुज सुरक्षा वार्ता) को कब पुनर्जीवित किया गया?

(A) 2007 **(B)** 2012 **(C)** 2017 **(D)** 2020

Correct Ans: **C**

2329. How many frames are there in a standard ten-pin bowling game?
एक मानक टेन-पिन बॉलिंग खेल में कितने फ्रेम होते हैं?

(A) 8 **(B)** 9 **(C)** 10 **(D)** 11

Correct Ans: **C**

2330. During which year were the National Shooting Championships held in Trivandrum, Kerala?
त्रिवेंद्रम, केरल में राष्ट्रीय निशानेबाजी चैंपियनशिप किस वर्ष आयोजित की गई थी?

(A) 2013 **(B)** 2019 **(C)** 2022 **(D)** 2020

Correct Ans: **C**

2331. Who won India's first Olympic medal in boxing?
बॉक्सिंग में भारत को पहला ओलंपिक पदक किसने जीता?

(A) Mary Kom (मैरी कॉम)
(B) Vijender Singh (विजेंदर सिंह)
(C) Shiva Thapa (शिव थापा)
(D) Lovlina Borgohain (लवलीना बोरगोहिन)

Correct Ans: **B**

2332. Which Home Affairs Minister has also been the 1st Minister of Co-operation since July 2021?
जुलाई 2021 से कौन से गृह मंत्री 1st सहकारिता मंत्री भी रहे हैं?

(A) Amit Shah (अमित शाह)
(B) J.P. Nadda (जे.पी. नड्डा)
(C) Nitin Gadkari (नितिन गडकरी)
(D) Rajnath Singh (राजनाथ सिंह)

Correct Ans: **A**

2333. What was the capital of Avanti in the 6th century B.C?
छठी शताब्दी ईसा पूर्व में अवंती की राजधानी क्या थी?

(A) Taxila (तक्षशिला)
(B) Pataliputra (पाटलिपुत्र)
(C) Ayodhya (अयोध्या)
(D) Ujjain (उज्जैन)

Correct Ans: **D**

2334.
Consider the following statements:
1. Hamsaladeevi is located at the mouth of the Krishna River.
2. Allahabad is located to the west of Varanasi.
3. The Tons River is the largest tributary of the Yamuna River.
Which of the above statements is/are CORRECT?
निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1. हमसलादेवी कृष्णा नदी के मुहाने पर स्थित है।
2. इलाहाबाद वाराणसी के पश्चिम में स्थित है।
3. टोंस नदी यमुना नदी की सबसे बड़ी सहायक नदी है।
उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?

(A) 1 and 2 only (केवल 1 और 2)
(B) 3 only (केवल 3)
(C) 2 only (केवल 2)
(D) 1, 2, and 3 (1, 2, और 3)

Correct Ans: **D**

2335. Which traditional Naga folk song is specifically known as a war song, narrating themes of bravery and battle?
कौन सा पारंपरिक नागा लोकगीत विशेष रूप से युद्ध गीत के रूप में जाना जाता है, जो बहादुरी और युद्ध के विषयों का वर्णन करता है?

(A) Neuleu (न्यूलेउ)
(B) Heliamleu (हेलियामलेउ)
(C) Jemji (जेम्जी)
(D) Tati (ताती)

Correct Ans: **B**

2336. What was the primary purpose of the saddle querns discovered at Harappan sites?
हड़प्पा स्थलों पर पाए गए सैडल कर्न्स का मुख्य उद्देश्य क्या था?

(A) For making sharp weapons (तीखे हथियार बनाने के लिए)
(B) For grinding daily cereals (दैनिक अनाज पीसने के लिए)
(C) For building tall houses (ऊँचे घरों के निर्माण के लिए)
(D) For digging deep rivers (गहरी नदियाँ खोदने के लिए)

Correct Ans: **B**

2337. According to Article 76(1) of the Indian Constitution, a person appointed as Attorney-General for India must be qualified to be appointed as a:
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 76(1) के अनुसार, भारत का महान्यायवादी नियुक्त किया जाने वाला व्यक्ति किस पद के लिए नियुक्त होने की योग्यता रखता होना चाहिए?

(A) District Judge (जिला न्यायाधीश)
(B) High Court Judge (उच्च न्यायालय के न्यायाधीश)
(C) Supreme Court Judge (सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश)
(D) Member of Parliament (संसद के सदस्य)

Correct Ans: **C**

2338. Naharkatiya, known for oil production, is located in which state?
तेल उत्पादन के लिए मशहूर नाहरकटिया किस राज्य में स्थित है?

(A) Gujarat (गुजरात)
(B) Rajasthan (राजस्थान)
(C) Meghalaya (मेघालय)
(D) Assam (असम)

Correct Ans: **D**

2339. Identify the correct stretch covered under National Waterway 3 (NW-3) in India.
भारत में राष्ट्रीय जलमार्ग 3 (NW-3) के अंतर्गत आने वाले **सही** खंड की पहचान कीजिए।

(A) Prayagraj–Haldia stretch (प्रयागराज-हल्दिया खंड)
(B) Sadiya–Dhubri stretch (सादिया-धुबरी खंड)
(C) Kottapuram–Kollam stretch (कोट्टापुरम-कोल्लम खंड)
(D) Kottapuram–Dhubri stretch (कोट्टापुरम-धुबरी खंड)

Correct Ans: **C**

2340. In which sport did Karnam Malleswari win India's first-ever Olympic medal by a woman at the 2000 Sydney Olympic Games?
2000 सिडनी ओलंपिक में कर्णम मल्लेश्वरी ने भारत का पहला महिला ओलंपिक पदक निम्नलिखित में से किस खेल में जीता था?

(A) Boxing (मुक्केबाज़ी)
(B) Weightlifting (भारोत्तोलन)
(C) Wrestling (कुश्ती)
(D) Shooting (निशानेबाज़ी)

Correct Ans: **B**

2341. The highest peak of the Nicobar group is:
निकोबार द्वीप समूह की सबसे ऊँची चोटी कौन-सी है?

(A) Mount Thullier (माउंट थुलियर)
(B) Mount Diavolo (माउंट डियावोलो)
(C) Saddle Peak (सैडल पीक)
(D) Mount Koyob (माउंट कोयोब)

Correct Ans: **A**

2342. **In India, which Article of the Constitution empowers Parliament to exclude the jurisdiction of the Supreme Court in matters relating to inter-State water disputes?**
भारत में, संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को अंतर्राज्यीय जल विवादों से संबंधित मामलों में सर्वोच्च न्यायालय के अधिकार क्षेत्र को बाहर करने की शक्ति प्रदान करता है?

(A) Article 262 (अनुच्छेद 262)
(B) Article 263 (अनुच्छेद 263)
(C) Article 356 (अनुच्छेद 356)
(D) Article 131 (अनुच्छेद 131)

Correct Ans: **A**

2343. **Consider the following statements about Shekha Jheel Bird Sanctuary:**
1. It is located in the Aligarh district of Uttar Pradesh.
2. It was designated as Uttar Pradesh's 12th Ramsar site and India's 99th Ramsar site in April 2026.
Which of the statements given above is/are correct?
शेखा झील पक्षी विहार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह उत्तर प्रदेश के अलीगढ़ जनपद में स्थित है।
2. इसे अप्रैल 2026 में उत्तर प्रदेश का 12वाँ रामसर स्थल तथा भारत का 99वाँ रामसर स्थल घोषित किया गया था।
उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?

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

Correct Ans: **C**

2344. **When did the British first accept, in principle, the demand for an Indian Constituent Assembly?**
ब्रिटिश सरकार ने पहली बार सैद्धांतिक रूप से भारतीय संविधान सभा की मांग को कब स्वीकार किया?

(A) August Offer (1940) (अगस्त प्रस्ताव/ऑफ़र (1940))
(B) Cripps Proposals (1942) (क्रिप्स प्रस्ताव (1942))
(C) Cabinet Mission (1946) (कैबिनेट मिशन (1946))
(D) Mountbatten Plan (1947) (माउंटबेटन योजना (1947))

Correct Ans: **A**

2345. **As an outcome of the economic reforms initiated in 1991, which sector recorded the highest average annual growth rate during 2007–12?**
1991 में आरंभ किए गए आर्थिक सुधारों के परिणामस्वरूप, 2007-12 के दौरान निम्नलिखित में से किस क्षेत्र ने सर्वाधिक औसत वार्षिक वृद्धि दर दर्ज की?

(A) Agriculture sector (कृषि क्षेत्र)
(B) Industrial sector (औद्योगिक क्षेत्र)
(C) Services sector (सेवा क्षेत्र)
(D) Domestic sector (घरेलू क्षेत्र)

Correct Ans: **C**

2346. **One of the key objectives of the Chelliah Committee during the 1991 economic reforms was to make India's taxation system:**
1991 के आर्थिक सुधारों के दौरान चेलैया समिति (Chelliah Committee) के प्रमुख उद्देश्यों में से एक भारत की कराधान व्यवस्था को क्या बनाना था?

(A) Centralised and uniform (केंद्रीकृत एवं एकरूप)
(B) Broad-based and fair (व्यापक आधार वाली एवं न्यायसंगत)
(C) State-controlled only (केवल राज्य-नियंत्रित)
(D) Export-oriented only (केवल निर्यात-उन्मुख)

Correct Ans: **B**

2347. **According to Census terminology, the "Houseless Population" includes persons who:**
जनगणना की शब्दावली के अनुसार, "बेघर आबादी" में वे लोग शामिल हैं जो:

(A) Live in rented houses (किराये के घरों में रहते हैं)
(B) Live in temporary shelters only (केवल अस्थायी आश्रयों में रहते हैं)
(C) Live in government buildings (सरकारी इमारतों में रहते हैं)
(D) Do not live in census houses (जनगणना वाले घरों में नहीं रहते हैं)

Correct Ans: **D**

2348. **The earliest Indian literature is best described as which of the following?**
प्राचीनतम भारतीय साहित्य को निम्नलिखित में से किस रूप में सबसे सटीक रूप से वर्णित किया जा सकता है?

(A) Written (लिखित)
(B) Printed (मुद्रित)
(C) Oral (मौखिक)
(D) Digital (डिजिटल)

Correct Ans: **C**

2349. **Which sector was accorded the highest priority under the Second Five-Year Plan?**
दूसरी पंचवर्षीय योजना के अंतर्गत किस क्षेत्र को सर्वोच्च प्राथमिकता दी गई थी?

(A) Heavy and basic industries (भारी और बुनियादी उद्योग)
(B) Agriculture and irrigation (कृषि और सिंचाई)
(C) Foreign trade promotion (विदेशी व्यापार को बढ़ावा देना)
(D) School education sector (स्कूली शिक्षा क्षेत्र)

Correct Ans: **A**

2350. **In the moving boundary method used to determine an ion's transport number, what is the primary purpose of adding an indicator electrolyte to the principal electrolyte?**
किसी आयन के अभिगमनांक को निर्धारित करने के लिए उपयोग की जाने वाली चल सीमा विधि में, मुख्य विद्युत अपघट्य में एक सूचक विद्युत अपघट्य मिलाने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) To increase the conductivity of the solution (विलयन की चालकता बढ़ाने के लिए)
(B) To ensure complete dissociation of the principal electrolyte (मुख्य विद्युत अपघट्य का पूर्ण वियोजन सुनिश्चित करने के लिए)
(C) To form a sharp and visible boundary for measuring ion migration (आयन प्रवासन को मापने के लिए एक तीक्ष्ण और दृश्यमान सीमा बनाने के लिए)
(D) To prevent current flow through the cell (सेल के माध्यम से धारा के प्रवाह को रोकने के लिए)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 2351–2375

2351. If the volume of a right prism is 150 cm^3 and the height is 5 cm, its base area is:
यदि एक लम्ब प्रिज्म का आयतन 150 घन सेंटीमीटर और ऊँचाई 5 सेंटीमीटर है, तो इसका आधार क्षेत्रफल कितना होगा?

(A) 35 cm^2 (35 वर्ग सेंटीमीटर) **(B)** 45 cm^2 (45 वर्ग सेंटीमीटर)
(C) 30 cm^2 (30 वर्ग सेंटीमीटर) **(D)** 50 cm^2 (50 वर्ग सेंटीमीटर)
Correct Ans: **C**

2352. A scalene triangle has sides in the ratio 13:14:15. If its perimeter is 126 cm, find the length of its longest side.
एक विषमबाहु त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात 13:14:15 है। अगर इसका परिमाप 126 सेमी है, तो इसकी सबसे लंबी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 52 cm (52 सेमी) **(B)** 48 cm (48 सेमी) **(C)** 42 cm (42 सेमी) **(D)** 45 cm (45 सेमी) Correct Ans: **D**

2353. Calculate the volume of a cylinder whose circular base area measures $154\ cm^2$ and whose height is $20\ cm$.
एक बेलन के वृत्तीय आधार का क्षेत्रफल 154 वर्ग सेंटीमीटर और ऊँचाई 20 सेंटीमीटर है। बेलन का आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 3080 cm^3 (3080 घन सेंटीमीटर) **(B)** 2580 cm^3 (2580 घन सेंटीमीटर)
(C) 2480 cm^3 (2480 घन सेंटीमीटर) **(D)** 2180 cm^3 (2180 घन सेंटीमीटर)
Correct Ans: **A**

2354. X and Y start a business with capital in the ratio 5 : 6. At the end of 8 months, X withdraws his capital. If they receive profits in the ratio 5 : 9, for how long was Y's capital used in the business?
X और Y 5:6 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू करते हैं। 8 महीने के अंत में, X अपनी पूंजी निकाल लेता है। यदि उन्हें 5:9 के अनुपात में लाभ प्राप्त होता है, तो Y की पूंजी व्यवसाय में कितने समय तक उपयोग की गई?

(A) 10 months (10 महीने) **(B)** 12 months (12 महीने) **(C)** 14 months (14 महीने) **(D)** 15 months (15 महीने) Correct Ans: **B**

2355. Given that the average of five numbers is 27, and that excluding one number reduces the average to 25, determine the value of the excluded number.
दिया गया है कि पाँच संख्याओं का औसत 27 है, और एक संख्या को छोड़ देने पर औसत 25 हो जाता है। छोड़ी गई संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 45 **(B)** 35 **(C)** 55 **(D)** 65 Correct Ans: **B**

2356. Calculate the compound interest on ₹12,000 at 10% per annum for 1 year 6 months, compounded annually.
₹12,000 पर 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1 वर्ष 6 महीने के लिए, वार्षिक संयोजन के साथ चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात करें।

(A) ₹1460 **(B)** ₹1860 **(C)** ₹1560 **(D)** ₹1660 Correct Ans: **B**

2357. If the ratio of the number of sides of two regular polygons is 5:4 and the difference between their interior angles is 9°. Find the number of sides of the polygon with more sides.
यदि दो सम बहुभुजों की भुजाओं की संख्या का अनुपात 5:4 है और उनके आंतरिक कोणों के बीच का अंतर 9° है, तो उस बहुभुज की भुजाओं की संख्या ज्ञात कीजिए जिसकी भुजाएँ अधिक हैं।

(A) 4 **(B)** 10 **(C)** 8 **(D)** 15 Correct Ans: **B**

2358. The ratio of the radii of two concentric circles is 5: 3. If the difference between their areas is 256π sq. m, what is the radius of the smaller circle?
दो संकेन्द्रीय वृत्तों की त्रिज्याओं का अनुपात 5:3 है। यदि उनके क्षेत्रफलों का अंतर 256π sq. m है, तो छोटे वृत्त की त्रिज्या क्या है?

(A) 20 m **(B)** 10 m **(C)** 16 m **(D)** 12 m Correct Ans: **D**

2359. The height of a right circular cone is 15 cm and its slant height is 17 cm. Find the curved surface area of the cone.
एक लंब वृत्तीय शंकु की ऊँचाई 15 cm है और इसकी तिर्यक ऊँचाई 17 cm है। शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $149\pi\ \text{cm}^2$ **(B)** $120\pi\ \text{cm}^2$ **(C)** $136\pi\ \text{cm}^2$ **(D)** $125\pi\ \text{cm}^2$ Correct Ans: **C**

2360. A ladder of length 20 m makes an angle of 60° with the ground. Find the distance of the foot from the wall.
20 m लंबी एक सीढ़ी भूमि के साथ 60° का कोण बनाती है। दीवार से उसके पाद की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 8 m **(B)** 13 m **(C)** 10 m **(D)** 12 m Correct Ans: **C**

2361. CD is a chord of a circle and E lies on the minor arc CD. Tangents at C and D meet at F. If $\angle CED = 118^\circ$, find $\angle CFD$.
CD एक वृत्त की जीवा है और E लघु चाप CD पर स्थित है। C और D पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ F पर मिलती हैं। यदि $\angle CED = 118^\circ$ है, तो $\angle CFD$ ज्ञात कीजिए।

(A) 45° **(B)** 56° **(C)** 68° **(D)** 75° Correct Ans: **B**

2362. If $\text{cosec}\,\theta - \cot\theta = p$, find the value of $\frac{p^2-1}{p^2+1}$.
यदि $\text{cosec}\,\theta - \cot\theta = p$, तो $\frac{p^2-1}{p^2+1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\cos\theta$ **(B)** $\sin\theta$ **(C)** $-\cos\theta$ **(D)** $-\sin\theta$ Correct Ans: **C**

2363. If $x = 7 + 4\sqrt{3}$, what is the value of $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2$?

अगर $x = 7 + 4\sqrt{3}$ है, तो $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)^2$ का मान क्या होगा?

(A) 10 **(B)** 11 **(C)** 12 **(D)** 14 Correct Ans: **C**

2364. If $x = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$, then what is the value of $x^2 - 14x + 2$?

यदि $x = \sqrt{\frac{7+4\sqrt{3}}{7-4\sqrt{3}}}$, तो $x^2 - 14x + 2$ का मान क्या है?

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

2365. The radius of a sphere is increased by 50%. By what percentage does its volume increase?
एक गोले की त्रिज्या 50% बढ़ा दी जाती है। उसके आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होती है?

(A) 154.5% **(B)** 165.5% **(C)** 237.5% **(D)** 254.5% Correct Ans: **C**

2366. In triangle ABC, DE is parallel to BC, AD = x + 1, DB = 2x, AE = 3x + 2, EC = 5x. Find the value of x (x > 0).
त्रिभुज ABC में, DE ∥ BC है। यदि AD = x + 1, DB = 2x, AE = 3x + 2 तथा EC = 5x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए (x > 0)।

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

2367. A corporate consultant is taxed under a progressive annual income model:

- Earnings up to ₹10,00,000 are taxed at a base rate of 10%.
- Any earnings exceeding ₹10,00,000 are taxed at a higher rate of 25%.

If the consultant paid a total annual income tax of exactly ₹2,50,000, what percentage of their total gross income was paid as tax?
एक कॉर्पोरेट सलाहकार पर एक प्रगतिशील वार्षिक आय मॉडल के अंतर्गत कर लगाया जाता है:

- 10,0,000 रुपये तक की आय पर 10% की आधार दर से कर लगाया जाता है।
- 10,0,000 रुपये से अधिक की किसी भी आय पर 25% की उच्च दर से कर लगाया जाता है।

यदि सलाहकार ने कुल 2,50,000 रुपये के सटीक वार्षिक आयकर का भुगतान किया, तो उनकी कुल सकल आय का कितना प्रतिशत कर के रूप में भुगतान किया गया था?

(A) 12.505% **(B)** 18.625% **(C)** 10.025% **(D)** 15.625% Correct Ans: **D**

2368. An artisan in Shantiniketan is preparing a large vat of natural indigo dye for traditional Batik fabrics. The vat initially contains 80 liters of a dye-to-water mixture in the ratio 3:13. To achieve a deeper and richer colour, the artisan boils the mixture to evaporate some of the water. Once done, the new ratio of dye to water in the vat is 1:3. How many liters of water were evaporated during the boiling process?
शांतिनिकेतन का एक कारीगर पारंपरिक बाटिक कपड़ों के लिए प्राकृतिक नील के रंग का एक बड़ा हौज़ तैयार कर रहा है। हौज़ में प्रारंभ में 3:13 के अनुपात में रंग और पानी के मिश्रण का 80 लीटर द्रव है। अधिक गहरा और समृद्ध रंग प्राप्त करने के लिए, कारीगर पानी के कुछ भाग को वाष्पित करने के लिए मिश्रण को उबालता है। प्रक्रिया पूरी होने के बाद, हौज़ में रंग और पानी का नया अनुपात 1:3 हो जाता है। उबालने की प्रक्रिया के दौरान कितने लीटर पानी वाष्पित हुआ?

(A) 20 liters (20 लीटर) **(B)** 21 liters (21 लीटर) **(C)** 22 liters (22 लीटर) **(D)** 24 liters (24 लीटर) Correct Ans: **A**

2369. A server's storage drive is at 0% capacity. A malicious script begins flooding it with junk data at a rate that would completely fill the drive in 6 hours. 3 hours since the attack starts, the IT team activates Scrubber A, which by itself can delete a full drive of data in 15 hours. 2 hours after the activation of A, they also turn on Scrubber B, which can delete a full drive in 5 hours. If the script runs continuously, at what exact time will the drive return to being 100% empty, if the attack started at 12:00 PM (noon)?
एक सर्वर का स्टोरेज ड्राइव 0% क्षमता पर है। एक दुर्भावनापूर्ण स्क्रिप्ट उसमें जंक डेटा भरना शुरू करती है, जिसकी गति इतनी है कि वह ड्राइव को 6 घंटे में पूरी तरह भर सकती है। हमले शुरू होने के 3 घंटे बाद, आईटी टीम स्क्रबर A को सक्रिय करती है, जो अकेले एक पूर्ण ड्राइव का डेटा 15 घंटे में हटा सकता है। स्क्रबर A के सक्रिय होने के 2 घंटे बाद, वे स्क्रबर B को भी चालू करते हैं, जो एक पूर्ण ड्राइव का डेटा 5 घंटे में हटा सकता है। यदि स्क्रिप्ट लगातार चलती रहती है, तो ड्राइव किस सटीक समय पर 100% खाली हो जाएगी, यदि हमला दोपहर 12:00 बजे शुरू हुआ था?

(A) 7:00 PM (शाम 7:00 बजे) **(B)** 10:30 PM (रात 10:30 बजे)
(C) 12:00 AM (midnight) (रात के 12:00 बजे (आधी रात)) **(D)** 12:30 AM (रात 12:30 बजे) Correct Ans: **C**

2370. Solve for acute θ: $\tan(\theta + 24^\circ) = \cot(\theta - 12^\circ)$
न्यून कोण θ के लिए: $\tan(\theta + 24^\circ) = \cot(\theta - 12^\circ)$ का हल करें।

(A) 36° **(B)** 33° **(C)** 39° **(D)** 42° Correct Ans: **C**

2371. In a right triangle XYZ with $\angle Y = 90^\circ$, if $\angle X = 2\angle Z$, find $\cos X$.
एक समकोण त्रिभुज XYZ में, जिसका $\angle Y = 90^\circ$ है, यदि $\angle X = 2\angle Z$ है, तो $\cos X$ ज्ञात कीजिए।

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

2372. Evaluate: $103^2 - 97^2$
मान ज्ञात कीजिए: $103^2 - 97^2$

(A) 1121 **(B)** 1320 **(C)** 1200 **(D)** 1424 Correct Ans: **C**

2373. If $x + \frac{1}{x} = 6$, find the value of $x^5 + \frac{1}{x^5}$.
यदि $x + \frac{1}{x} = 6$ है, तो $x^5 + \frac{1}{x^5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 6276 **(B)** 2726 **(C)** 6726 **(D)** 7662 Correct Ans: **C**

2374.
A tank contains 600 litres of an aqueous solution with a 40% salt concentration by volume. Assume that the component volumes are perfectly additive (mixing causes no volume contraction), and that the solution is thoroughly stirred to maintain complete homogeneity after each step. The following sequential operations are performed:

- 120 litres of the solution is removed and replaced with an equal volume of pure water.
- This exact replacement process is repeated once more.
- Then, 60 litres of the resulting solution is removed and replaced with an equal volume of liquid pure salt solute.

What is the final percentage of salt by volume in the resulting mixture?
एक टंकी में 600 लीटर जलीय विलयन है, जिसमें आयतन के अनुसार 40% नमक की सांद्रता है। मान लें कि घटकों के आयतन पूर्णतः योगात्मक हैं (मिश्रण करने पर आयतन में कोई कमी नहीं होती) और प्रत्येक चरण के बाद विलयन को अच्छी तरह हिलाया जाता है ताकि पूर्ण समांगता बनी रहे। निम्नलिखित क्रमिक क्रियाएँ की जाती हैं:

- विलयन के 120 लीटर को निकालकर उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में शुद्ध जल डाला जाता है।
- यही प्रतिस्थापन प्रक्रिया एक बार और दोहराई जाती है।
- इसके बाद, परिणामी विलयन के 60 लीटर को निकालकर उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में द्रव शुद्ध नमक विलेय डाला जाता है।

परिणामी मिश्रण में आयतन के अनुसार नमक का अंतिम प्रतिशत कितना होगा?

(A) 23.04% **(B)** 25.60% **(C)** 33.04% **(D)** 35.60% Correct Ans: **C**

2375. Consider the following two statements regarding a configuration of two distinct circles:
Statement 1: If the distance between the centers of two circles is strictly greater than the sum of their radii, then exactly four common tangents can be drawn to them.
Statement 2: If the distance between the centers of two circles is strictly less than the absolute difference of their radii, then no common tangents can be drawn to them.
Which of the following is correct?
दो अलग-अलग वृत्तों की स्थिति के बारे में नीचे दिए गए दो कथनों पर विचार करें:
कथन 1: यदि दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी उनकी त्रिज्याओं के योगफल से अधिक है, तो उन पर ठीक चार उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं।
कथन 2: यदि दो वृत्तों के केंद्रों के बीच की दूरी उनकी त्रिज्याओं के निरपेक्ष अंतर से कम है, तो उन पर कोई भी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा नहीं खींची जा सकती है।
इनमें से कौन-से कथन सही हैं?

(A) Only Statement 1 is true. (केवल कथन 1 सही है।)
(B) Only Statement 2 is true. (केवल कथन 2 सही है।)
(C) Both Statement 1 and Statement 2 are true. (कथन 1 और कथन 2 दोनों सही हैं।) Correct Ans: **C**
(D) Neither Statement 1 nor Statement 2 is true. (न तो कथन 1 और न ही कथन 2 सत्य है।)

English Comprehension Q 2376–2400

2376. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.
In an era marked by global interconnectedness, emerging infectious diseases **(1)** ____ an unprecedented threat to public health infrastructures worldwide. Pathogens such as novel coronaviruses, antibiotic-resistant bacteria, and zoonotic viruses exploit the vulnerabilities of human mobility, urban overcrowding, and ecological disruption.
Although medical science has made formidable strides, the unpredictable nature of outbreaks **(2)** _____persistent difficulties in preparedness and response mechanisms. Adding to the complexity, misinformation proliferated through digital platforms **(3)** __ __ the efficacy of public health interventions, sometimes undermining vaccination campaigns and quarantine measures. Efforts to combat emerging diseases must therefore be interdisciplinary, blending epidemiology, behavioral science, and policy innovation. One key concept in disease containment is herd immunity, a state wherein a significant portion of a population becomes immune, thereby indirectly shielding vulnerable individuals.
However, achieving **(4) herd immunity,** whether via vaccination or natural exposure, entails considerable ethical and logistical challenges. Beyond infectious diseases, the surge in non-communicable illnesses such as diabetes and cardiovascular disorders further strains public health systems. An effective response to emerging health threats must prioritize resilience, adaptability, and above all, **(5) prophylaxis.** In the absence of robust, coordinated efforts, humanity risks facing pandemics of greater magnitude and complexity than ever previously recorded.
Choose correct tense/subject-verb.**(1)**

(A) poses **(B)** pose **(C)** had posed **(D)** posing Correct Ans: **B**

2377. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

In an era marked by global interconnectedness, emerging infectious diseases **(1)** ____ an unprecedented threat to public health infrastructures worldwide. Pathogens such as novel coronaviruses, antibiotic-resistant bacteria, and zoonotic viruses exploit the vulnerabilities of human mobility, urban overcrowding, and ecological disruption.

Although medical science has made formidable strides, the unpredictable nature of outbreaks **(2)** _____persistent difficulties in preparedness and response mechanisms. Adding to the complexity, misinformation proliferated through digital platforms **(3)** __ __ the efficacy of public health interventions, sometimes undermining vaccination campaigns and quarantine measures. Efforts to combat emerging diseases must therefore be interdisciplinary, blending epidemiology, behavioral science, and policy innovation. One key concept in disease containment is herd immunity, a state wherein a significant portion of a population becomes immune, thereby indirectly shielding vulnerable individuals.

However, achieving **(4) herd immunity,** whether via vaccination or natural exposure, entails considerable ethical and logistical challenges. Beyond infectious diseases, the surge in non-communicable illnesses such as diabetes and cardiovascular disorders further strains public health systems. An effective response to emerging health threats must prioritize resilience, adaptability, and above all, **(5) prophylaxis.** In the absence of robust, coordinated efforts, humanity risks facing pandemics of greater magnitude and complexity than ever previously recorded.

Focus on tense and agreement.**(2)**

(A) present **(B)** presents **(C)** presented **(D)** presenting

Correct Ans: **B**

2378. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

In an era marked by global interconnectedness, emerging infectious diseases **(1)** ____ an unprecedented threat to public health infrastructures worldwide. Pathogens such as novel coronaviruses, antibiotic-resistant bacteria, and zoonotic viruses exploit the vulnerabilities of human mobility, urban overcrowding, and ecological disruption.

Although medical science has made formidable strides, the unpredictable nature of outbreaks **(2)** _____persistent difficulties in preparedness and response mechanisms. Adding to the complexity, misinformation proliferated through digital platforms **(3)** __ __ the efficacy of public health interventions, sometimes undermining vaccination campaigns and quarantine measures. Efforts to combat emerging diseases must therefore be interdisciplinary, blending epidemiology, behavioral science, and policy innovation. One key concept in disease containment is herd immunity, a state wherein a significant portion of a population becomes immune, thereby indirectly shielding vulnerable individuals.

However, achieving **(4) herd immunity,** whether via vaccination or natural exposure, entails considerable ethical and logistical challenges. Beyond infectious diseases, the surge in non-communicable illnesses such as diabetes and cardiovascular disorders further strains public health systems. An effective response to emerging health threats must prioritize resilience, adaptability, and above all, **(5) prophylaxis.** In the absence of robust, coordinated efforts, humanity risks facing pandemics of greater magnitude and complexity than ever previously recorded.

Choose correct word to get appropriate construction.**(3)**

(A) impede **(B)** impedes **(C)** has impeding **(D)** impeding

Correct Ans: **B**

2379. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

In an era marked by global interconnectedness, emerging infectious diseases **(1)** ____ an unprecedented threat to public health infrastructures worldwide. Pathogens such as novel coronaviruses, antibiotic-resistant bacteria, and zoonotic viruses exploit the vulnerabilities of human mobility, urban overcrowding, and ecological disruption.

Although medical science has made formidable strides, the unpredictable nature of outbreaks **(2)** _____persistent difficulties in preparedness and response mechanisms. Adding to the complexity, misinformation proliferated through digital platforms **(3)** __ __ the efficacy of public health interventions, sometimes undermining vaccination campaigns and quarantine measures. Efforts to combat emerging diseases must therefore be interdisciplinary, blending epidemiology, behavioral science, and policy innovation. One key concept in disease containment is herd immunity, a state wherein a significant portion of a population becomes immune, thereby indirectly shielding vulnerable individuals.

However, achieving **(4) herd immunity,** whether via vaccination or natural exposure, entails considerable ethical and logistical challenges. Beyond infectious diseases, the surge in non-communicable illnesses such as diabetes and cardiovascular disorders further strains public health systems. An effective response to emerging health threats must prioritize resilience, adaptability, and above all, **(5) prophylaxis.** In the absence of robust, coordinated efforts, humanity risks facing pandemics of greater magnitude and complexity than ever previously recorded.

In this context, **'herd immunity'** most nearly refers to: **(4)**

(A) Immunity achieved only through natural infection

(B) Collective immunity reducing disease transmission

(C) Forced immunity via coercive measures

(D) Immunity affecting only animals

Correct Ans: **B**

2380. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

In an era marked by global interconnectedness, emerging infectious diseases **(1)** ___ an unprecedented threat to public health infrastructures worldwide. Pathogens such as novel coronaviruses, antibiotic-resistant bacteria, and zoonotic viruses exploit the vulnerabilities of human mobility, urban overcrowding, and ecological disruption.

Although medical science has made formidable strides, the unpredictable nature of outbreaks **(2)** ____persistent difficulties in preparedness and response mechanisms. Adding to the complexity, misinformation proliferated through digital platforms **(3)** __ __ the efficacy of public health interventions, sometimes undermining vaccination campaigns and quarantine measures. Efforts to combat emerging diseases must therefore be interdisciplinary, blending epidemiology, behavioral science, and policy innovation. One key concept in disease containment is herd immunity, a state wherein a significant portion of a population becomes immune, thereby indirectly shielding vulnerable individuals.

However, achieving **(4) herd immunity,** whether via vaccination or natural exposure, entails considerable ethical and logistical challenges. Beyond infectious diseases, the surge in non-communicable illnesses such as diabetes and cardiovascular disorders further strains public health systems. An effective response to emerging health threats must prioritize resilience, adaptability, and above all, **(5) prophylaxis.** In the absence of robust, coordinated efforts, humanity risks facing pandemics of greater magnitude and complexity than ever previously recorded.

The word **'prophylaxis'** most nearly means: **(5)**

(A) Treatment after illness
(B) Preventive action against disease
(C) Diagnosis of unknown conditions
(D) Rehabilitation and therapy

Correct Ans: **B**

2381. Choose the correct indirect speech form of the sentence below.
The science instructor said, "Water turns into ice at 0 degrees Celsius."

(A) The science instructor said that water turned into ice at 0 degrees Celsius.
(B) The science instructor said that water turns into ice at 0 degrees Celsius
(C) The science instructor said that water had turned into ice at 0 degrees Celsius.
(D) The science instructor told that water turns into ice at 0 degrees Celsius.

Correct Ans: **B**

2382. Which of the following is the correct direct speech form of the given sentence?
Chayanika wanted to know if Garry had selected those candidates for the interview.

(A) Chayanika asked, "Did Garry select these candidates for the interview?"
(B) Chayanika asked, "Did Garry select those candidates for the interview?"
(C) Chayanika asked, "Had Garry selected these candidates for the interview?"
(D) Chayanika asked, "Has Garry selected these candidates for the interview?"

Correct Ans: **D**

2383. Fill in the blanks with the appropriate article.
_____ apple fell from _____ tree, which was during _____ summer season.

(A) An, the, the
(B) A, the, an
(C) An, an, the
(D) The, the, the

Correct Ans: **A**

2384. Change the following sentence into indirect speech.
"I shall be 16 tomorrow," said Tanuka.

(A) Tanuka said that she will be 16 tomorrow.
(B) Tanuka said that she shall be 16 tomorrow.
(C) Tanuka said that she would be 16 the next day.
(D) Tanuka said that she would be 16 tomorrow.

Correct Ans: **C**

2385. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
As geopolitical tensions reshaped international diplomacy,
P. as emerging economies sought to assert greater influence in global decision-making,
Q. leading to the realignment of trade agreements and defense partnerships
R. traditional alliances among major world powers faced significant strain,
S. while long-standing institutions like the United Nations and G7 faced calls for reform

(A) RPSQ
(B) RPQS
(C) PRSQ
(D) SQRP

Correct Ans: **B**

2386. Fill in the blank with an appropriate degree of comparison.
When comparing the two theories, Newton's laws were initially considered _____ acceptable.

(A) least
(B) less
(C) lesser
(D) little

Correct Ans: **B**

2387. What does the idiom "All his ventures went to the winds" mean?

(A) All his efforts were wasted
(B) He became very successful
(C) He changed his business frequently
(D) His ventures were well-organized

Correct Ans: **A**

2388. Choose the error in the sentence.
The teacher emphasized on the importance of time management.

(A) on **(B)** emphasized **(C)** management **(D)** importance Correct Ans: **A**

2389. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The transboundary conservation program
P. through joint international efforts
Q. that traverse national borders
R. protects migratory species
S. by creating safe corridors

(A) PRSQ **(B)** RQSP **(C)** SPQR **(D)** RPQS Correct Ans: **B**

2390.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. Socialization is the process by which individuals learn and internalize the values, beliefs, and norms of their society.
2. Role theory explains how individuals occupy different roles in society and how their behavior is shaped by these roles.
3. The process of socialization is critical for an individual's development and is influenced by various agents like family, peers, and media.
4. The roles people play, such as being a student, parent, or worker, come with expectations that guide their actions and interactions.
5. Through socialization, individuals learn to perform specific social roles within their community.

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

2391.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. Mythology played a vital role in early societies by explaining natural events and human existence.
2. Over time, mythology evolved, influencing literature, art and philosophy.
3. Many ancient civilizations, such as the Greeks and Egyptians, used myths to explain the origins of the world.
4. These myths were often passed down orally, shaping cultural traditions and religious beliefs.

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

2392. Select the most appropriate synonym of the given word: **EXPEDITE**

(A) Delay **(B)** Hasten **(C)** Obstruct **(D)** Prolong Correct Ans: **B**

2393. Choose the correct meaning of idiom:
Man of straw

(A) A person of high emotional strength **(B)** A confident negotiator
(C) A highly rigid and disciplined man **(D)** A weak or ineffectual person Correct Ans: **D**

2394. **Find the part of the sentence that contains an error:**
Each of the candidates (1)/ are expected to carry (2)/ their original ID proofs (3)/ for verification. (4)/

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

2395. **Change the following from active to passive:**
They were cleaning the hall for the function.

(A) The hall was cleaned for the function. **(B)** The hall is being cleaned for the function.
(C) The hall was being cleaned for the function. **(D)** The hall has been cleaned for the function. Correct Ans: **C**

2396. **Change the following from active to passive:**
Lightning struck the tree.

(A) The tree had been struck by lightning. **(B)** The tree was struck by lightning.
(C) The tree is struck by lightning. **(D)** The tree has been struck by lightning. Correct Ans: **B**

2397. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
She was heard being scolded by the principal during the assembly.

(A) The principal heard her being scolded during assembly.
(B) Someone heard the principal scolding her during the assembly.
(C) She was scolding the principal, who was heard during assembly.
(D) People heard the principal being scolded by her during the assembly. Correct Ans: **B**

2398. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:
The guest was believed to have been misinformed about the schedule.

(A) It was believed that the guest had been misinformed about the schedule.

(B) Someone had misinformed the guest, as it was believed.

(C) It is believed the guest misinformed others.

(D) The schedule was believed to misinform the guest.

Correct Ans: **A**

2399. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
He ***is living here since*** 2010.

(A) is living here from

(B) has been living here since

(C) lives here since

(D) was living here since

Correct Ans: **B**

2400. 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.
She said that barely had she stepped out when it began to rain.

(A) "Barely had I stepped out when it began to rain," she said.

(B) "I had barely stepped out when it started to rain," said she.

(C) "It started raining as soon as I stepped out," she said.

(D) "I barely stepped out and it rained," she said.

Correct Ans: **A**