14 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 3001–3025

3001. A sum triples in 8 years at simple interest. Find the rate per annum.
एक धनराशि साधारण ब्याज पर 8 वर्षों में तीन गुनी हो जाती है। वार्षिक दर ज्ञात कीजिए।

(A) 25% **(B)** 33% **(C)** 50% **(D)** 15%

Correct Ans: **A**

3002. What is the next number in the series?
2, 6, 12, 20, 30, ?
श्रृंखला में अगली संख्या क्या है?
2, 6, 12, 20, 30, ?

(A) 36 **(B)** 42 **(C)** 38 **(D)** 40

Correct Ans: **B**

3003. **Choose the option which is exactly similar to:** 04-03-2026, 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: 04-03-2026, 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001

(A) 04-03-2026, 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
(B) 04-03-2026, 55-E, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
(C) 04-03-2025, 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001
(D) 03-04-2026, 55-C, Vidhan Sabha Marg, Hazratganj, Lucknow-226001

Correct Ans: **A**

3004. What should come in place of question mark (?) in the following analogy?
EJO : TYD :: INS : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
EJO : TYD :: INS : ?

(A) WCH **(B)** XCG **(C)** XCH **(D)** XBH

Correct Ans: **C**

3005. 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 diamonds are gems.
2. Some gems are synthetic.
3. No synthetic material is biodegradable.
Conclusions
I. Some diamonds may be synthetic.
II. No biodegradable material is a gem.
III. Some gems are not biodegradable.
IV. All diamonds are biodegradable.
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 हीरे, रत्न हैं।
2. कुछ रत्न, कृत्रिम हैं।
3. कोई भी कृत्रिम पदार्थ जैव-निम्नीकरणीय नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ हीरे, कृत्रिम हो सकते हैं।
II. कोई भी जैव-निम्नीकरणीय पदार्थ रत्न नहीं है।
III. कुछ रत्न जैव-निम्नीकरणीय नहीं हैं।
IV. सभी हीरे जैव-निम्नीकरणीय हैं।

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

Correct Ans: **A**

3006. **A teacher notices that one student is doing most of the work in a group project while other team members contribute very little. To demonstrate pedagogical leadership, encourage collaborative conflict resolution, and constructively understand the root cause of the unequal participation, what is the best action for the teacher to take?**
एक शिक्षक देखता है कि समूह प्रोजेक्ट में एक विद्यार्थी अधिकांश कार्य कर रहा है, जबकि अन्य सदस्य बहुत कम योगदान दे रहे हैं। शैक्षणिक नेतृत्व का परिचय देते हुए, सहयोगात्मक रूप से समस्या का समाधान करने तथा असमान सहभागिता के वास्तविक कारण को समझने के लिए शिक्षक को क्या करना चाहिए?

(A) Facilitate a supportive discussion with the entire group to review task allocation and discover why contribution levels are unequal. (संपूर्ण समूह के साथ सहयोगपूर्ण चर्चा आयोजित कर कार्य-विभाजन की समीक्षा करना तथा असमान योगदान के कारणों का पता लगाना।)

(B) Publicly humiliate the inactive students in front of the classroom to force them into working. (निष्क्रिय विद्यार्थियों को पूरी कक्षा के सामने अपमानित करना ताकि वे कार्य करने के लिए बाध्य हो जाएँ।)

Correct Ans: **A**

(C) Ignore the imbalance completely and assign the exact same grade to all members without any intervention. (असमान योगदान की पूर्णत: उपेक्षा करते हुए बिना किसी हस्तक्षेप के सभी विद्यार्थियों को समान अंक देना।)

(D) Expel the inactive students from the group immediately without checking if they faced technical or personal barriers. (निष्क्रिय विद्यार्थियों को उनकी कठिनाइयों या परिस्थितियों की जाँच किए बिना तुरंत समूह से बाहर कर देना।)

3007. **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:
In recent months, sales figures for Panasonic television sets have increased noticeably across various urban and semi-urban markets. The company has reported a steady rise in demand due to improved features and competitive pricing.
Inferences:
I. The increase in Panasonic's television sales has led to a corresponding decrease in the sales of television sets of other companies.
II. Earlier, Panasonic did not sell any television sets in the market.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के विपरीत प्रतीत हो, दिए गए निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्धारित कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथन का अनुसरण करते हैं।
कथन:
हाल के महीनों में विभिन्न शहरी और अर्ध-शहरी बाज़ारों में पैनासोनिक के टेलीविजन सेटों की बिक्री में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। कंपनी ने बताया है कि बेहतर सुविधाओं और प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण के कारण माँग में लगातार वृद्धि हुई है।
निष्कर्ष:
I. पैनासोनिक के टेलीविजन की बिक्री में वृद्धि के कारण अन्य कंपनियों के टेलीविजन सेटों की बिक्री में समानुपाती कमी आई है।
II. पहले पैनासोनिक बाज़ार में कोई भी टेलीविजन सेट नहीं बेचती थी।

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

(B) Only Inference II follows. (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

Correct Ans: **D**

(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।)

3008. **Among the four given combinations, one has error. Identify it.**
(a) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(b) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(c) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(d) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitate, Whitefield, Bengaluru – 560066
दिए गए चार संयोजनों में से एक में त्रुटि है। उसे पहचानें।
(a) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(b) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(c) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitat, Whitefield, Bengaluru – 560066
(d) Dr. Raghavendra Rao Subramaniam, Flat No. Bc-1108, Prestige Tall Lakeside Habitate, Whitefield, Bengaluru – 560066

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

Correct Ans: **D**

3009. **A project manager notices a growing interpersonal conflict between two key team members during a high-stakes project. One member is visibly frustrated and vocal, while the other has completely shut down and is withdrawing from team discussions.**
Which response by the project manager demonstrates the highest emotional intelligence (EI)?
एक उच्च जोखिम वाली परियोजना के दौरान परियोजना प्रबंधक दो मुख्य टीम सदस्यों के बीच बढ़ते पारस्परिक संघर्ष को देखता है। एक सदस्य स्पष्ट रूप से निराश और मुखर है, जबकि दूसरा पूरी तरह से शांत हो गया है और टीम की चर्चाओं से पीछे हट रहा है।
परियोजना प्रबंधक द्वारा की गई कौन सी प्रतिक्रिया उच्चतम भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EI) प्रदर्शित करती है?

(A) Ignore the tension entirely to let them naturally resolve the issue on their own. (तनाव को पूरी तरह से नजरअंदाज करना ताकि वे अपने आप इस मुद्दे को स्वाभाविक रूप से हल कर सकें।)

(B) Reassign one team member immediately to eliminate the discomfort of workplace friction. (कार्यस्थल के घर्षण की असुविधा को खत्म करने के लिए एक टीम सदस्य को तुरंत पुनरावर्तित (रीअसाइन) करना।)

(C) Schedule private, separate one-on-one meetings to understand both perspectives before facilitating a resolution. (समाधान की सुविधा प्रदान करने से पहले दोनों दृष्टिकोणों को समझने के लिए निजी, अलग-अलग एक-के-बाद-एक बैठकें निर्धारित करना।)

(D) Publicly side with the vocal team member because their frustration indicates higher engagement. (मुखर टीम सदस्य का सार्वजनिक रूप से पक्ष लेना क्योंकि उनकी निराशा उच्च जुड़ाव को दर्शाती है।)

Correct Ans: **C**

3010. **Pollution levels are rising, affecting public health and increasing healthcare costs. What would you suggest to the government to mitigate this crisis?**
प्रदूषण का स्तर बढ़ रहा है, जिससे सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रभावित हो रहा है और स्वास्थ्य-सेवा लागत में वृद्धि हो रही है। इस संकट को कम करने के लिए आप सरकार को क्या सुझाव देंगे?

(A) Increase taxes on industrial units. (औद्योगिक इकाइयों पर करों में वृद्धि करना।)

(B) Adopt green energy technology solutions. (हरित ऊर्जा प्रौद्योगिकी समाधान अपनाना।)

(C) Ban all private vehicle usage. (सभी निजी वाहनों के उपयोग पर प्रतिबंध लगाना।)

(D) Construct many more urban clinics. (बहुत अधिक शहरी स्वास्थ्य क्लीनिकों का निर्माण करना।)

Correct Ans: **B**

3011. **Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?**

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	3	27	6	9	10
2	4	64	7	16	13
3	5	125	9	25	15
4	6	216	11	36	16
5	7	343	13	49	18

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

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

Correct Ans: **C**

3012. **In a certain code language, "FROZEN" is written as "FsOaEo". How will "MARKET" be written in the same code language?**
एक निश्चित कोड भाषा में, "FROZEN" को "FsOaEo" लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "MARKET" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) MbRlEv **(B)** MbRlFu **(C)** MbRkEu **(D)** MbRlEu

Correct Ans: **D**

3013. **In a certain code language, "GRAPE" is written as "IUCSG." How will "APPLE" be written in the same code language?**
एक निश्चित कूट भाषा में, “GRAPE” को “IUCSG” लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में “APPLE” को कैसे लिखा जाएगा?

(A) CSROG **(B)** CRSOG **(C)** GSROC **(D)** GRSOC

Correct Ans: **A**

3014. **In a certain code language, "FINGER" is written as "FjNhEs" How will "GARDEN" be written in the same code language?**
एक निश्चित कोड भाषा में, "FINGER" को "FjNhEs" लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में "GARDEN" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) GbReFo **(B)** GbReEo **(C)** GbRdEo **(D)** GcReEo

Correct Ans: **B**

3015. Direction:
Select the best course of action.
A company has a limited budget and must choose between upgrading cybersecurity systems or expanding customer service operations. Internal reports indicate moderate cybersecurity risks and growing customer complaints.
निर्देश:
सबसे उपयुक्त कार्रवाई का चयन कीजिए।
एक कंपनी के पास सीमित बजट है और उसे साइबर सुरक्षा प्रणालियों को उन्नत करने या ग्राहक सेवा परिचालन का विस्तार करने में से किसी एक का चयन करना है। आंतरिक रिपोर्टों से साइबर सुरक्षा संबंधी मध्यम स्तर के जोखिम और ग्राहकों की बढ़ती शिकायतों का पता चलता है।

(A) Allocate all resources to customer service because complaints are immediately visible. (ग्राहक सेवा के लिए सभी संसाधन आवंटित करना, क्योंकि शिकायतें तुरंत दिखाई देती हैं।)

(B) Allocate all resources to cybersecurity because security risks can become severe. (साइबर सुरक्षा के लिए सभी संसाधन आवंटित करना, क्योंकि सुरक्षा जोखिम गंभीर हो सकते हैं।)

(C) Assess the relative impact of both risks and distribute resources according to priority. (दोनों जोखिमों के सापेक्ष प्रभाव का आकलन करना और प्राथमिकता के अनुसार संसाधनों का आवंटन करना।)

(D) Delay both initiatives until a larger budget becomes available. (बड़ा बजट उपलब्ध होने तक दोनों पहलों को स्थगित कर देना।)

Correct Ans: **C**

3016. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
MOM, JSJ, GWG, DAD, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
MOM, JSJ, GWG, DAD, ?

(A) AEA **(B)** GDA **(C)** CBC **(D)** ACA

Correct Ans: **A**

3017. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.
Statement:
To alleviate the severe shortage of parking spaces in the city centre, the municipal corporation plans to impose a heavy 'congestion surcharge' on all private vehicles entering the downtown area during peak hours.
Assumptions:
I. The current parking shortage is primarily driven by the excessive volume of private vehicles commuting to the city centre, rather than a lack of parking infrastructure.
II. A significant percentage of commuters will choose alternative modes of transport or adjust their travel times to avoid paying the additional congestion surcharge.
दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर दी गई निम्नलिखित मान्यताओं पर विचार कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कथन में कौन-सी मान्यता/मान्यताएँ निहित हैं।
कथन:
शहर के केंद्र में पार्किंग स्थलों की गंभीर कमी को दूर करने के लिए, नगर निगम ने व्यस्त समय (पीक आवर्स) के दौरान डाउनटाउन क्षेत्र में प्रवेश करने वाले सभी निजी वाहनों पर भारी 'भीड़भाड़ अधिभार' (कंजेशन सरचार्ज) लगाने की योजना बनाई है।
मान्यताएँ:
I. वर्तमान पार्किंग की कमी का मुख्य कारण शहर के केंद्र में आने वाले निजी वाहनों की अत्यधिक संख्या है, न कि पार्किंग अवसंरचना का अभाव।
II. अतिरिक्त भीड़भाड़ अधिभार से बचने के लिए बड़ी संख्या में यात्री वैकल्पिक परिवहन साधनों का चयन करेंगे या अपनी यात्रा के समय में परिवर्तन करेंगे।

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

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

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

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

Correct Ans: **C**

3018. 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.)
Anemometer : Wind Speed :: Seismograph : ?
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
एनीमोमीटर : पवन का वेग :: सिस्मोग्राफ : ?

(A) Earthquake Vibrations (भूकंपीय कंपन)

(B) Rainfall (वर्षा)

(C) Ocean Currents (महासागरीय धाराएँ)

(D) Air Pressure (वायुदाब)

Correct Ans: **A**

3019. Direction: Study the statement and determine which of the given conclusions logically follows.
Statement:
The city administration expanded public Wi-Fi services after surveys indicated increasing digital service usage among commuters in transportation hubs.
Conclusions:
I. Every commuter uses digital services regularly.
II. Public Wi-Fi services completely replace mobile internet networks.
दिशानिर्देश: दिए गए कथन का अध्ययन कीजिए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
परिवहन केंद्रों पर यात्रियों द्वारा डिजिटल सेवाओं के बढ़ते उपयोग का सर्वेक्षण में संकेत मिलने के बाद नगर प्रशासन ने सार्वजनिक वाई-फाई सेवाओं का विस्तार किया।
निष्कर्ष:
I. प्रत्येक यात्री नियमित रूप से डिजिटल सेवाओं का उपयोग करता है।
II. सार्वजनिक वाई-फाई सेवाएँ मोबाइल इंटरनेट नेटवर्क का पूरी तरह से स्थान ले लेती हैं।

(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: **D**

3020. A train 240 m long crosses another train 360 m long moving in the opposite direction in 12 seconds. If the speed of the first train is 54 km/h, what is the speed of the second train?
240 m लंबी एक ट्रेन, विपरीत दिशा में चल रही 360 m लंबी दूसरी ट्रेन को 12 सेकंड में पार करती है। यदि पहली ट्रेन की चाल 54 km/h है, तो दूसरी ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए।

(A) 108 km/h **(B)** 126 km/h **(C)** 144 km/h **(D)** 162 km/h

Correct Ans: **B**

3021. Choose the option that perfectly matches the given address.
Original Address:
Residence Unit–IX/27The Eminence Royale, Phase–IIIMahatma Gandhi Rd. ExtensionPuducherry 605001India
दिए गए पते से पूरी तरह मेल खाने वाले विकल्प का चयन करें।
मूल पता:
Residence Unit–IX/27The Eminence Royale, Phase–IIIMahatma Gandhi Rd. ExtensionPuducherry 605001India

(A) Residence Unit–IX/27The Eminenc Royale, Phase IIIMahatma Gandhi Rd. ExtensionPuducherry 605001India
(B) Residence Unit-IX/27The Eminence Royale, Phase–IIIMahatma Gandhi Rd,ExtensionPuducherry 605001India
(C) Residence Unit–IX/27The Eminence Royale. Phase–IIIMahatma Gandhi Rd. ExtensionPuducherry 605001India
(D) Residence Unit–IX/27The Eminence Royale, Phase–IIIMahatma Gandhi Rd. ExtensionPuducherry 605001India

Correct Ans: **D**

3022. 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	3	5
6	7	2
9	2	8
50	11	?

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) 21 **(B)** 33 **(C)** 40 **(D)** 11

Correct Ans: **D**

3023. If P ÷ Q means P is the father of Q; P * Q means P is the mother of Q; P + Q means P is the brother of Q; P - Q means P is the sister of Q, how is S related to T in the expression 'S + R ÷ V - T'?
अगर P ÷ Q का मतलब है कि P, Q का पिता है; P * Q का मतलब है कि P, Q की माँ है; P + Q का मतलब है कि P, Q का भाई है; P - Q का मतलब है कि P, Q की बहन है, तो 'S + R ÷ V - T' में S का T से क्या संबंध है?

(A) Paternal Uncle (पिता के भाई (चाचा/ताऊ))
(B) Brother (भाई)
(C) Father (पिता)
(D) Nephew (भतीजा)

Correct Ans: **A**

3024. Which of the following centre code does not follow the pattern of "two uppercase letters followed by their reverse alphabetical order"?
इनमें से कौन-सा सेंटर कोड "दो बड़े अक्षरों (uppercase letters) के बाद उनके उल्टे वर्णमाला क्रम (reverse alphabetical order)" वाले पैटर्न का पालन नहीं करता है?

(A) ABBA **(B)** CDDC **(C)** EFGF **(D)** GHHG

Correct Ans: **C**

3025. During a team lunch, a colleague who is fasting for religious reasons politely declines food. Another team member makes repeated jokes about their choice, claiming they are "just teasing." What is the most professional and respectful way to handle this situation?
टीम के साथ दोपहर के भोजन के दौरान, एक सहकर्मी जो धार्मिक कारणों से उपवास कर रहा/रही है, विनम्रतापूर्वक भोजन लेने से मना कर देता/देती है। एक अन्य टीम सदस्य उनके इस निर्णय का बार-बार मज़ाक उड़ाता है और दावा करता है कि वह "सिर्फ मज़ाक कर रहा/रही है।" इस स्थिति को संभालने का सबसे पेशेवर और सम्मानजनक तरीका क्या होगा?

(A) Calmly remind the team that all individual religious practices and personal choices should be fully respected. (शांतिपूर्वक टीम को स्मरण कराना कि सभी व्यक्तियों की धार्मिक प्रथाओं और व्यक्तिगत निर्णयों का पूर्ण सम्मान किया जाना चाहिए।)

(B) Participate by laughing along with the jokes to keep the atmosphere light and comfortable for everyone. (सभी के लिए वातावरण को हल्का और सहज बनाए रखने के लिए उन चुटकुलों पर हँसकर उसमें सहभागी बनना।)

(C) Choose to do absolutely nothing unless the colleague who is fasting specifically complains about the behavior. (जब तक उपवास करने वाला/वाली सहकर्मी विशेष रूप से इस व्यवहार के बारे में शिकायत न करे, तब तक बिल्कुल कोई कार्रवाई न करना।)

(D) Advise the colleague who is fasting that they should simply ignore the jokes to avoid creating tension. (उपवास करने वाले/वाली सहकर्मी को सलाह देना कि तनाव उत्पन्न होने से बचने के लिए वे उन चुटकुलों को बस नज़रअंदाज़ कर दें।)

Correct Ans: **A**

General Awareness Q 3026–3050

3026. Which of the following ministries prepared the budget in India?
निम्नलिखित में से कौन सा मंत्रालय भारत में बजट तैयार करता है?

(A) Commerce and Industry (वाणिज्य एवं उद्योग)
(B) Finance (वित्त)
(C) Planning (योजना)
(D) Corporate affairs (निगमित मामलें)

Correct Ans: **B**

3027. In money supply, M3 refers to which of the following?
मुद्रा आपूर्ति में, एम3 (M3) निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) M1 + savings deposits with post office savings banks (एम1 + डाकघर बचत बैंकों के साथ बचत जमा)
(B) M1 - savings deposits with post office savings banks (एम1 - डाकघर बचत बैंकों के साथ बचत जमा)
(C) M1 + net time deposits of banks (एम1 + बैंकों की शुद्ध सावधि जमा)
(D) M1 - net time deposits of banks (एम1 - बैंकों की शुद्ध सावधि जमा)

Correct Ans: **C**

3028. What is a key element of the IMEC (India-Middle East-Europe Economic Corridor) infrastructure?
आईएमईसी (भारत-मध्य पूर्व-यूरोप आर्थिक कॉरिडोर) इंफ्रास्ट्रक्चर का एक प्रमुख तत्व क्या है?

(A) Space elevators (अंतरिक्ष लिफ्ट)
(B) Pipelines (पाइपलाइन)
(C) Zeppelin routes (ज़ेपेलिन मार्ग)
(D) Underground hyperloops (भूमिगत हाइपरलूप)

Correct Ans: **B**

3029. How many players are on a standard team in a game of Ultimate Frisbee?
अल्टीमेट फ्रिसबी खेल में एक मानक टीम में कितने खिलाड़ी होते हैं?

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

Correct Ans: **C**

3030. In which Indian city did the 2016 South Asian Games' table tennis events primarily take place?
2016 दक्षिण एशियाई खेलों की टेबल टेनिस प्रतियोगिताएं मुख्य रूप से किस भारतीय शहर में आयोजित हुई थी?

(A) Bhopal (भोपाल) **(B)** Guwahati (गुवाहाटी) **(C)** Imphal (इम्फाल) **(D)** Aizawl (आइजोल)

Correct Ans: **B**

3031. Which organization, abbreviated as NADA, is responsible for monitoring and ensuring fair play in sports through anti-doping measures in India?
इनमें से कौन सा संगठन, जिसे संक्षिप्त रूप में NADA कहा जाता है, भारत में डोपिंग रोधी उपायों के माध्यम से खेलों में निष्पक्ष खेल की निगरानी और सुनिश्चित करने के लिए जिम्मेदार है?

(A) National Athletic Drug Agency (राष्ट्रीय एथलेटिक ड्रग एजेंसी)
(B) National Anti-Doping Agency (राष्ट्रीय डोपिंग रोधी एजेंसी)
(C) National Association of Drug Analysis (राष्ट्रीय औषधि विश्लेषण संघ)
(D) National Athlete Development Authority (राष्ट्रीय एथलीट विकास प्राधिकरण)

Correct Ans: **B**

3032. Who is the 15th President of India?
भारत के 15वें राष्ट्रपति कौन हैं?

(A) Droupadi Murmu (द्रौपदी मुर्मू)
(B) Pranab Mukherjee (प्रणब मुखर्जी)
(C) Ram Nath Kovind (राम नाथ कोविंद)
(D) Pratibha Patil (प्रतिभा पाटिल)

Correct Ans: **A**

3033. Which among the following is NOT a feature of a stupa?
निम्नलिखित में से कौन सी स्तूप की विशेषता नहीं है?

(A) Harmika (हरमिका)
(B) Artha Mandapa (अर्थ मंडप)
(C) Pradakshina Patha (प्रदक्षिणा पाठ)
(D) Torana (तोरण)

Correct Ans: **B**

3034. Which musical form from the Dhrupad tradition involves a slow improvisational introduction with emphasis on the 'alap,' followed by a rhythmic section with a fixed composition?
ध्रुपद परंपरा के किस संगीत रूप में 'आलाप' पर जोर देने के साथ एक धीमी तात्कालिक शुरुआत शामिल है, जिसके बाद एक निश्चित रचना के साथ एक लयबद्ध खंड होता है?

(A) Thumri (ठुमरी)
(B) Khyal (ख्याल)
(C) Dhrupad (ध्रुपद)
(D) Tappa (टप्पा)

Correct Ans: **C**

3035. Which of the following places does the Chenab river originate?
चिनाब नदी निम्नलिखित में से किस स्थान से निकलती है?

(A) Lahaul valley (लाहौल घाटी)
(B) Near Rohtang Pass (रोहतांग पास के नजदीक)
(C) Near Manasarovar Lake (मानसरोवर झील के नजदीक)
(D) Verinag (वेरीनाग)

Correct Ans: **A**

3036. Which Mahajanapada was located at the modern location of Munger and Bhagalpur with its capital at Champa?
आधुनिक मुंगेर और भागलपुर के क्षेत्र में, जिसकी राजधानी चंपा थी, वह कौन-सा महाजनपद स्थित था?

(A) The Vatsa Mahajanapada (वत्स महाजनपद)
(B) The Anga Mahajanapada (अंग महाजनपद)
(C) The Magadh Mahajanapada (मगध महाजनपद)
(D) The Kasi Mahajanapada (काशी महाजनपद)

Correct Ans: **B**

3037. Under Article 65 of the Constitution of India, who acts as President when a vacancy occurs due to death, resignation, or removal of the President?
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 65 के अंतर्गत, राष्ट्रपति की मृत्यु, इस्तीफा या पद से हटाए जाने के कारण पद रिक्त होने पर राष्ट्रपति के रूप में कौन कार्य करता है?

(A) Prime Minister (प्रधानमंत्री)
(B) Chief Justice of India (भारत के मुख्य न्यायाधीश)
(C) Vice-President (उपराष्ट्रपति)
(D) Speaker of Lok Sabha (लोकसभा के अध्यक्ष)

Correct Ans: **C**

3038. Which crop is included in the Rabi season in Northern India?
उत्तरी भारत में रबी ऋतु में निम्नलिखित में से कौन-सी फसल उगाई जाती है?

(A) Cotton (कपास)
(B) Bajra (बाजरा)
(C) Gram (चना)
(D) Maize (मक्का)

Correct Ans: **C**

3039. Which of the following industries is an example of a Basic Industry?
इनमें से कौन-सा उद्योग 'मूलभूत उद्योग' का उदाहरण है?

(A) Toothpaste industry (दन्तमंजन उद्योग)
(B) Soap industry (साबुन उद्योग)
(C) Iron and steel industry (लोहा और इस्पात उद्योग)
(D) Textiles and Apparel industry (कपड़ा और परिधान उद्योग)

Correct Ans: **C**

3040. In which year did the National Games of India officially adopt its current name (shifting from "Indian Olympic Games")?
भारत के राष्ट्रीय खेलों ने अपना वर्तमान नाम ("इंडियन ओलंपिक गेम्स" से बदलकर) आधिकारिक रूप से किस वर्ष अपनाया था?

(A) 1924
(B) 1940
(C) 1947
(D) 1952

Correct Ans: **B**

3041. Which two geological zones are separated by the Main Central Thrust?
मेन सेंट्रल थ्रस्ट किन दो भू-वैज्ञानिक क्षेत्रों के बीच स्थित है?

(A) Plains and Shiwaliks (मैदान और शिवालिक)
(B) Greater Himalayas and Trans-Himalayas (वृहद हिमालय और ट्रांस-हिमालय)
(C) Greater and Lesser Himalayas (वृहद और लघु हिमालय)
(D) Shiwaliks and Lesser Himalayas (शिवालिक और लघु हिमालय)

Correct Ans: **C**

3042. A State Legislature in India is said to be bicameral when it consists of:
भारत में किसी राज्य की विधानमंडल को द्विसदनीय तब कहा जाता है, जब उसमें निम्नलिखित दोनों होते हैं:

(A) Legislative Assembly and Legislative Council (विधानसभा और विधान परिषद)
(B) Governor and Council of Ministers (राज्यपाल और मंत्रिपरिषद)
(C) High Court and Assembly (उच्च न्यायालय और विधानसभा)
(D) Governor and Assembly (राज्यपाल और विधानसभा)

Correct Ans: **A**

3043. **Consider the following statements about Chhari-Dhand wetland:**
1. It is located in the Kutch district of Gujarat and was designated as a Ramsar site in January 2026.
2. The wetland is home to endangered species such as the Dalmatian Pelican, Oriental Darter, and Indian Skimmer
Which of the statements given above is/are correct?
चारी-ढांड आर्द्रभूमि के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. यह गुजरात के कच्छ जिले में स्थित है तथा इसे जनवरी 2026 में रामसर स्थल के रूप में नामित किया गया था।
2. यह आर्द्रभूमि डाल्मेशियन पेलिकन, ओरिएंटल डार्टर तथा इंडियन स्किमर जैसी संकटग्रस्त प्रजातियों का आवास है।
उपरोक्त में दिए गए कौन-से कथन **सही** 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**

3044. **The term "constitution" originates from the Latin word constituere. What does constituere mean?**
संविधान (Constitution) शब्द लैटिन भाषा के शब्द 'Constituere' से लिया गया है। 'Constituere' का क्या अर्थ है?

(A) To rule or govern (शासन करना या नियंत्रित करना)
(B) To divide or separate (विभाजित करना या अलग करना)
(C) To establish or set up (स्थापित करना या गठित (सेट-अप) करना)
(D) To protect or defend (सुरक्षा करना या बचाव करना)

Correct Ans: **C**

3045. **What was the primary objective of token privatisation or disinvestment under the economic reforms of 1991?**
1991 के आर्थिक सुधारों के अंतर्गत अपनाए गए सांकेतिक निजीकरण (Token Privatisation) अथवा विनिवेश (Disinvestment) का प्रमुख उद्देश्य क्या था?

(A) Expanding public ownership across industries (विभिन्न उद्योगों में सार्वजनिक स्वामित्व का विस्तार करना)
(B) Obtaining revenue to reduce budget deficits (बजटीय घाटे को कम करने के लिए राजस्व प्राप्त करना)
(C) Increasing industrial licensing requirements nationally (पूरे देश में औद्योगिक लाइसेंसिंग संबंधी आवश्यकताओं में वृद्धि करना)
(D) Promoting administrative control over prices (कीमतों पर प्रशासनिक नियंत्रण को बढ़ावा देना)

Correct Ans: **B**

3046. **In 1991, what was the primary aim of introducing liberalisation?**
1991 में उदारीकरण (Liberalisation) को लागू करने का मुख्य उद्देश्य क्या था?

(A) Restricting more sectors of economy (अर्थव्यवस्था के अधिक क्षेत्रों पर प्रतिबंध लगाना)
(B) Opening up various sectors of economy (अर्थव्यवस्था के विभिन्न क्षेत्रों को खोलना)
(C) Nationalising more industries (अधिक उद्योगों का राष्ट्रीयकरण करना)
(D) Reducing foreign investment (विदेशी निवेश को कम करना)

Correct Ans: **B**

3047. **The shift of a society from high mortality and high fertility rates to low mortality and low fertility rates is known as:**
उच्च मृत्यु दर और उच्च प्रजनन दर से निम्न मृत्यु दर और निम्न प्रजनन दर की ओर किसी समाज के बदलाव को किस रूप में जाना जाता है?

(A) Occupational mobility (व्यवसायिक गतिशीलता)
(B) Rural urbanisation (ग्रामीण शहरीकरण)
(C) Demographic transition (जनसांख्यिकीय संक्रमण)
(D) Population stagnation (जनसंख्या गतिरोध)

Correct Ans: **C**

3048. **Which of the following best describes the principal subject matter of the Charaka Samhita?**
निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'चरक संहिता' की मुख्य विषय-वस्तु का सबसे सटीक वर्णन करता है?

(A) Surgery, anatomy, and surgical procedures (शल्यचिकित्सा (सर्जरी), शरीर-रचना (एनाटॉमी), और शल्यक प्रक्रिया (सर्जिकल प्रोसीजर))
(B) Medicine, diagnosis, and internal medicine (दवा (मेडिसिन), निदान (डायग्नोसिस) और आंतरिक चिकित्सा (इंटरनल मेडिसिन))
(C) Astronomy, planetary studies, and celestial observations (खगोल विज्ञान, ग्रहों का अध्ययन और आकाशीय अवलोकन)
(D) Warfare, military tactics, and strategic planning (युद्ध-संचालन, सैन्य रणनीतियाँ और रणनीतिक योजना)

Correct Ans: **B**

3049. **A particle performs simple harmonic motion with amplitude A. When its displacement from the mean position is $\frac{A}{2}$ what percentage of its total mechanical energy is kinetic energy?**
एक कण आयाम A के साथ सरल आवर्त गति करता है। जब माध्य स्थिति से उसका विस्थापन $\frac{A}{2}$ होता है, तब उसकी कुल यांत्रिक ऊर्जा का कितने प्रतिशत गतिज ऊर्जा होती है?

(A) 25% of total (कुल ऊर्जा का 25%)
(B) 50% of total (कुल ऊर्जा का 50%)
(C) 75% of total (कुल ऊर्जा का 75%)
(D) 100% of total (कुल ऊर्जा का 100%)

Correct Ans: **C**

3050. **The Second Five-Year Plan was based on which economic model, and what was its primary objective?**
दूसरी पंचवर्षीय योजना किस आर्थिक मॉडल पर आधारित थी और इसका प्राथमिक उद्देश्य क्या था?

(A) Mahalanobis model; Rapid industrialization (महालनोबिस मॉडल; तीव्र औद्योगीकरण)
(B) Harrod–Domar model; Agricultural development (हैरोड-डोमर मॉडल; कृषि विकास)
(C) Keynesian model; Demand management (कीन्सियन मॉडल; मांग प्रबंधन)
(D) Classical model; Trade expansion (क्लासिकल मॉडल; व्यापार का विस्तार)

Correct Ans: **A**

Quantitative Aptitude Q 3051–3075

3051. A right prism has base perimeter 18 cm and height 5 cm. Lateral surface area?
एक लम्ब प्रिज्म का आधार परिमाप 18 सेंटीमीटर और ऊँचाई 5 सेंटीमीटर है। इसका पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

(A) 80 cm^2 (80 वर्ग सेंटीमीटर) **(B)** 85 cm^2 (85 वर्ग सेंटीमीटर)
(C) 90 cm^2 (90 वर्ग सेंटीमीटर) **(D)** 95 cm^2 (95 वर्ग सेंटीमीटर)
Correct Ans: **C**

3052. In a triangle, two sides measure 17 cm and 10 cm, and the included angle is 30°. Find the area of the triangle.
एक त्रिभुज में, दो भुजाएँ 17 सेमी और 10 सेमी माप की हैं, और उनके बीच का कोण 30° है। त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 55.5 cm^2 (55.5 सेमी^{2}) **(B)** 44.5 cm^2 (44.5 सेमी^{2}) **(C)** 42.5 cm^2 (42.5 सेमी^{2}) **(D)** 32.5 cm^2 (32.5 सेमी^{2}) Correct Ans: **C**

3053. Given a cylinder with a diameter of $14\,cm$ (so radius = $7\,cm$) and a height of $5\,cm$, what is its total surface area?
एक बेलन जिसका व्यास 14 सेंटीमीटर है (अतः त्रिज्या = 7 सेंटीमीटर) और ऊँचाई 5 सेंटीमीटर है, उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

(A) 748 cm^2 (748 वर्ग सेंटीमीटर) **(B)** 528 cm^2 (528 वर्ग सेंटीमीटर)
(C) 616 cm^2 (616 वर्ग सेंटीमीटर) **(D)** 572 cm^2 (572 वर्ग सेंटीमीटर)
Correct Ans: **B**

3054. Business partners A and B have made an initial investment of ₹4,000 and ₹5,000, respectively. A increased his investment after four months by ₹1,000, while B decreased his investment after four months by ₹1,000. C joined after another four months with ₹6,000. Determine the ratio of profits to be shared amongst A, B, and C at the end of the year.
व्यावसायिक साझेदार A और B ने क्रमशः ₹4,000 और ₹5,000 का शुरुआती निवेश किया है। A ने चार महीने बाद अपना निवेश ₹1,000 बढ़ा दिया, जबकि B ने चार महीने बाद अपना निवेश ₹1,000 कम कर दिया। इसके चार महीने बाद C, ₹6,000 के साथ इस व्यवसाय में शामिल हो गया। वर्ष के अंत में A, B और C के बीच बांटे जाने वाले लाभ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 14 : 13 : 12 **(B)** 12 : 11 : 2 **(C)** 14 : 13 : 6 **(D)** 11 : 12 : 6 Correct Ans: **C**

3055. Find the compound interest on ₹20,000 at 15% per annum for 2 years 4 months, compounded annually.
₹20,000 पर 15% सालाना की दर से 2 साल 4 महीने के लिए चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, जिसमें ब्याज सालाना संयोजित होता है।

(A) ₹8072.50 **(B)** ₹7772.50 **(C)** ₹8772.50 **(D)** ₹7072.50 Correct Ans: **B**

3056. A circle having a radius of 7 cm. A regular hexagon is drawn inside it. Find the area of the hexagon.
एक 7 cm त्रिज्या वाला वृत्त है। इसके अंदर एक सम षट्भुज बनाया गया है। उस षट्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

(A) $\frac{162\sqrt{3}}{12}$ cm^2 **(B)** $\frac{117\sqrt{3}}{2}$ cm^2 **(C)** $\frac{157\sqrt{13}}{2}$ cm^2 **(D)** $\frac{147\sqrt{3}}{2}$ cm^2 Correct Ans: **D**

3057. The average of 7 numbers is 30. If the average of the first three numbers is 25 and the average of the last three numbers is 35, what is the value of the fourth number?
7 संख्याओं का औसत 30 है। यदि पहली तीन संख्याओं का औसत 25 है और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 35 है, तो चौथी संख्या का मान क्या है?

(A) 40 **(B)** 30 **(C)** 50 **(D)** 60 Correct Ans: **B**

3058. The diameter of a circular wheel is 84 cm. How far (in meters) will it travel in 100 revolutions? (Take $\pi = \frac{22}{7}$)
एक गोल पहिए का व्यास 84 cm है। 100 चक्करों में वह कितनी दूरी (मीटर में) तय करेगा? ($\pi = \frac{22}{7}$ लें)

(A) 234 m **(B)** 264 m **(C)** 214 m **(D)** 254 m Correct Ans: **B**

3059. A cone has height 8 cm and volume 96π cm^3. Find its curved surface area.
एक शंकु की ऊँचाई 8 cm है और आयतन 96 π cm^3 है। इसका वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 60π cm^2 **(B)** 55π cm^2 **(C)** 65π cm^2 **(D)** 70π cm^2 Correct Ans: **A**

3060. From a point exactly midway between two towers A and B, the angles of elevation of their tops are 45° and 60° respectively. Find the ratio of the height of A to that of B.
दो मीनार A और B के ठीक मध्य स्थित एक बिंदु से, उनके शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। A की ऊँचाई का B की ऊँचाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

3061. AB is a chord in a circle with center O, and C is a point on the minor arc AB between A and B. Tangents drawn at points A and B meet at point D. If $\angle ACB = 116^\circ$, find $\angle ADB$.
O केंद्र वाले एक वृत्त में AB एक जीवा है, और C, A और B के बीच लघु चाप AB पर स्थित एक बिंदु है। बिंदुओं A और B पर खींची गई स्पर्श रेखाएँ बिंदु D पर मिलती हैं। यदि $\angle ACB = 116^\circ$ है, तो $\angle ADB$ ज्ञात कीजिए।

(A) 65° **(B)** 48° **(C)** 52° **(D)** 74° Correct Ans: **C**

3062. If $\sqrt{13}\sin\theta = 2$, find the value of $\frac{3\tan\theta + \sqrt{13}\sin\theta}{\sqrt{13}\cos\theta - 3\tan\theta}$.
यदि $\sqrt{13}\sin\theta = 2$ है, तो $\frac{3\tan\theta + \sqrt{13}\sin\theta}{\sqrt{13}\cos\theta - 3\tan\theta}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 6 **(B)** 4 **(C)** 3 **(D)** 2 Correct Ans: **B**

3063. A spherical iron ball of radius 9 cm is melted and recast into a cone of base radius 6 cm. What is the height of the cone?
9 cm त्रिज्या वाला एक लोहे का गोला पिघलाकर 6 cm आधार त्रिज्या वाले एक शंकु में ढाला जाता है। उस शंकु की ऊँचाई क्या है?

(A) 78 cm **(B)** 81 cm **(C)** 86 cm **(D)** 92 cm Correct Ans: **B**

3064. In triangle ABC, DE is parallel to BC, AD = x + 2, DB = 3x, AE = 4x + 1, EC = 7x. Find the value of x (x > 0).
त्रिभुज ABC में, DE ∥ BC है। यदि AD = x + 2, DB = 3x, AE = 4x + 1 तथा EC = 7x है, तो x का मान ज्ञात कीजिए (x > 0)।

(A) 4 **(B)** $\frac{17}{5}$ **(C)** $\frac{11}{5}$ **(D)** 5 Correct Ans: **C**

3065. A container holds a mixture of milk and water in the ratio 7:5. A worker draws off 24 liters of this mixture and refills the container with 24 liters of a pre-mixed blend of milk and water in a 1:1 ratio. If the final ratio of milk to water in the container becomes 17:13, what was the initial volume of the mixture (in liters.)?
एक पात्र में दूध और पानी का मिश्रण 7:5 के अनुपात में है। एक कर्मचारी इस मिश्रण में से 24 लीटर निकाल लेता है और पात्र को 1:1 के अनुपात वाले दूध और पानी के पूर्व-मिश्रित मिश्रण के 24 लीटर से पुन: भर देता है। यदि पात्र में दूध और पानी का अंतिम अनुपात 17:13 हो जाता है, तो मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा (लीटर में) कितनी थी?

(A) 108 **(B)** 120 **(C)** 144 **(D)** 180 Correct Ans: **B**

3066. X is 50% more efficient than Y, Z takes twice as much time as X and Y working together to complete a job. X, Y and Z start working together but after 4 days, Z leaves. The remaining work is completed by X and Y. If X alone can complete the entire job in 20 days, determine the total time taken to complete the work in the given scenario.
X, Y की तुलना में 50% अधिक कुशल है। Z को किसी कार्य को पूरा करने में उतना समय लगता है, जो X और Y मिलकर उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले समय का दोगुना है। X, Y और Z मिलकर काम शुरू करते हैं, लेकिन 4 दिनों के बाद Z काम छोड़ देता है। शेष कार्य X और Y मिलकर पूरा करते हैं। यदि X अकेले पूरा कार्य 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो दिए गए परिदृश्य में पूरे कार्य को पूरा करने में कुल कितना समय लगेगा?

(A) 10 days (10 दिन) **(B)** 12 days (12 दिन) **(C)** 15 days (15 दिन) **(D)** 18 days (18 दिन) Correct Ans: **A**

3067. Solve for acute θ: $\cos 3\theta = \sin 2\theta$
न्यून कोण θ के लिए: $\cos 3\theta = \sin 2\theta$ को हल करें।

(A) 45° **(B)** 30° **(C)** 22.5° **(D)** 18° Correct Ans: **D**

3068. Evaluate: $\cos^2 10^\circ + \cos^2 20^\circ + \cos^2 30^\circ + \cos^2 40^\circ + \cos^2 50^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 70^\circ + \cos^2 80^\circ$
मूल्यांकन करें: $\cos^2 10^\circ + \cos^2 20^\circ + \cos^2 30^\circ + \cos^2 40^\circ + \cos^2 50^\circ + \cos^2 60^\circ + \cos^2 70^\circ + \cos^2 80^\circ$

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

3069. Evaluate the following expression without direct calculation by using an appropriate algebraic identity:
$$\frac{(3.75)^2 - (1.25)^2}{(3.75)^2 + 2(3.75)(1.25) + (1.25)^2}$$
उपयुक्त बीजीय सर्वसमिका का उपयोग करते हुए, प्रत्यक्ष गणना किए बिना निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:
$$\frac{(3.75)^2 - (1.25)^2}{(3.75)^2 + 2(3.75)(1.25) + (1.25)^2}$$

(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{1}{3}$ **(C)** $\frac{1}{4}$ **(D)** $\frac{1}{5}$ Correct Ans: **A**

3070. If $m - n = 15$ and $mn = 26$, find the value of $(m + n)^2$.
यदि $m - n = 15$ और $mn = 26$ है, तो $(m + n)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 229 **(B)** 119 **(C)** 239 **(D)** 329 Correct Ans: **D**

3071. Simplify the following expression completely:
$(2\sqrt{3} - \sqrt{2})(2\sqrt{3} + \sqrt{2})$
निम्नलिखित व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$(2\sqrt{3} - \sqrt{2})(2\sqrt{3} + \sqrt{2})$

(A) 14 **(B)** 10 **(C)** 12 **(D)** 4 Correct Ans: **B**

3072. Simplify the following expression completely:

$$\frac{\sqrt{10+\sqrt{84}}+\sqrt{10-\sqrt{84}}}{\sqrt{14+\sqrt{96}}-\sqrt{14-\sqrt{96}}}$$

निम्नलिखित व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:

$$\frac{\sqrt{10+\sqrt{84}}+\sqrt{10-\sqrt{84}}}{\sqrt{14+\sqrt{96}}-\sqrt{14-\sqrt{96}}}$$

(A) $\frac{\sqrt{7}}{2}$ **(B)** $\frac{\sqrt{14}}{2}$ **(C)** $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{3}}$ **(D)** $\sqrt{\left(\frac{7}{3}\right)}$ Correct Ans: **B**

3073. A trader mixes two grades of dry fruits costing ₹600 per kg and ₹900 per kg, respectively. The resulting mixture is sold at ₹1000 per kg, yielding a profit of 25%. If the quantity of the costlier grade exceeds the quantity of the cheaper grade by 12 kg, find the total quantity of the mixture.

एक व्यापारी क्रमशः 600 रुपये प्रति किलोग्राम और 900 रुपये प्रति किलोग्राम मूल्य वाले सूखे मेवों की दो श्रेणियों को मिलाता है। परिणामी मिश्रण को 1000 रुपये प्रति किलोग्राम की दर से बेचा जाता है, जिससे 25% का लाभ होता है। यदि महँगी श्रेणी की मात्रा सस्ती श्रेणी की मात्रा से 12 किलोग्राम अधिक है, तो मिश्रण की कुल मात्रा ज्ञात कीजिए।

(A) 18 kg (18 किलोग्राम) **(B)** 24 kg (24 किलोग्राम) **(C)** 36 kg (36 किलोग्राम) **(D)** 48 kg (48 किलोग्राम) Correct Ans: **C**

3074. If a straight line acts as a common tangent to two different circles, the perpendicular distance from the center of each circle to this line is equal to

यदि एक सरल रेखा दो अलग-अलग वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है, तो प्रत्येक वृत्त के केंद्र से इस रेखा की लंबवत दूरी _____ के बराबर होती है।

(A) the radius of the respective circle (संबंधित वृत्त की त्रिज्या)

(B) the sum of the radii (त्रिज्याओं के योगफल)

(C) the difference of the radii (त्रिज्याओं के अंतर)

(D) half the sum of the radii (त्रिज्याओं के योगफल का आधा)

Correct Ans: **A**

3075. A test has 90 questions: 10 numerical, 35 reasoning and 45 general-awareness questions. A candidate answers $80\%, 60\%$ and 60% of the respective sections correctly. With no negative marking, at least 70% of all questions must be correct to qualify. What is the minimum number of additional wrong answers that must be corrected?

एक परीक्षा में 90 प्रश्न हैं: 10 संख्यात्मक, 35 तार्किक और 45 सामान्य जागरूकता के प्रश्न। एक अभ्यर्थी संबंधित अनुभागों में क्रमशः $80\%, 60\%$ और 60% प्रश्नों के सही उत्तर देता है। ऋणात्मक अंकन न होने की स्थिति में, अर्हता प्राप्त करने के लिए कुल प्रश्नों का कम से कम 70% सही होना आवश्यक है। अभ्यर्थी को अपने गलत उत्तरों में से न्यूनतम कितने अतिरिक्त प्रश्नों को सही करना होगा?

(A) 7 **(B)** 6 **(C)** 8 **(D)** 9 Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 3076–3100

3076. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

The rapid proliferation of artificial intelligence (AI) technologies **(1)** ____ profound ethical quandaries, necessitating an urgent reevaluation of longstanding moral frameworks. While AI has demonstrably enhanced efficiency across industries, its deployment **(2)** ___ contentious debates surrounding privacy, accountability, and autonomy. One critical concern is the opacity of algorithmic decision-making, wherein even developers may be unable to fully elucidate how outcomes are generated.

This phenomenon, often termed the "black box" problem, undermines **(3) transparency**, a principle integral to ethical governance. Moreover, AI systems trained on biased datasets risk perpetuating and even exacerbating systemic inequalities. Compounding these challenges is the issue of agency: when machines perform autonomous actions, determining liability **(4)** _____ complex and ambiguous. Beyond technical considerations, the ethical dilemmas posed by AI interrogate deeper philosophical questions about what it means to be human, to choose freely, and to coexist responsibly with non-human intelligences.

Thus, a multidisciplinary approach, encompassing philosophy, computer science, law, and sociology, is imperative to ensure that technological advancement remains **(5) benign** in its societal impact. Unless proactive governance mechanisms are implemented, humanity risks ceding essential elements of moral agency to entities whose operations it neither fully understands nor adequately controls.

Choose correct tense.**(1)**

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

3077. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

The rapid proliferation of artificial intelligence (AI) technologies **(1)** _____ profound ethical quandaries, necessitating an urgent reevaluation of longstanding moral frameworks. While AI has demonstrably enhanced efficiency across industries, its deployment **(2)** ____ contentious debates surrounding privacy, accountability, and autonomy. One critical concern is the opacity of algorithmic decision-making, wherein even developers may be unable to fully elucidate how outcomes are generated.

This phenomenon, often termed the "black box" problem, undermines **(3) transparency**, a principle integral to ethical governance. Moreover, AI systems trained on biased datasets risk perpetuating and even exacerbating systemic inequalities. Compounding these challenges is the issue of agency: when machines perform autonomous actions, determining liability **(4)** _____ complex and ambiguous. Beyond technical considerations, the ethical dilemmas posed by AI interrogate deeper philosophical questions about what it means to be human, to choose freely, and to coexist responsibly with non-human intelligences.

Thus, a multidisciplinary approach, encompassing philosophy, computer science, law, and sociology, is imperative to ensure that technological advancement remains **(5) benign** in its societal impact. Unless proactive governance mechanisms are implemented, humanity risks ceding essential elements of moral agency to entities whose operations it neither fully understands nor adequately controls.

Choose correct subject-verb agreement.**(2)**

(A) is sparking **(B)** are sparking **(C)** sparked **(D)** sparking

Correct Ans: **A**

3078. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

The rapid proliferation of artificial intelligence (AI) technologies **(1)** _____ profound ethical quandaries, necessitating an urgent reevaluation of longstanding moral frameworks. While AI has demonstrably enhanced efficiency across industries, its deployment **(2)** ____ contentious debates surrounding privacy, accountability, and autonomy. One critical concern is the opacity of algorithmic decision-making, wherein even developers may be unable to fully elucidate how outcomes are generated.

This phenomenon, often termed the "black box" problem, undermines **(3) transparency**, a principle integral to ethical governance. Moreover, AI systems trained on biased datasets risk perpetuating and even exacerbating systemic inequalities. Compounding these challenges is the issue of agency: when machines perform autonomous actions, determining liability **(4)** _____ complex and ambiguous. Beyond technical considerations, the ethical dilemmas posed by AI interrogate deeper philosophical questions about what it means to be human, to choose freely, and to coexist responsibly with non-human intelligences.

Thus, a multidisciplinary approach, encompassing philosophy, computer science, law, and sociology, is imperative to ensure that technological advancement remains **(5) benign** in its societal impact. Unless proactive governance mechanisms are implemented, humanity risks ceding essential elements of moral agency to entities whose operations it neither fully understands nor adequately controls.

In this context, 'transparency' most nearly refers to: **(3)**

(A) Maintaining secrecy **(B)** Complete openness and clarity
(C) Computational complexity **(D)** Unpredictable variability

Correct Ans: **B**

3079. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

The rapid proliferation of artificial intelligence (AI) technologies **(1)** _____ profound ethical quandaries, necessitating an urgent reevaluation of longstanding moral frameworks. While AI has demonstrably enhanced efficiency across industries, its deployment **(2)** ____ contentious debates surrounding privacy, accountability, and autonomy. One critical concern is the opacity of algorithmic decision-making, wherein even developers may be unable to fully elucidate how outcomes are generated.

This phenomenon, often termed the "black box" problem, undermines **(3) transparency**, a principle integral to ethical governance. Moreover, AI systems trained on biased datasets risk perpetuating and even exacerbating systemic inequalities. Compounding these challenges is the issue of agency: when machines perform autonomous actions, determining liability **(4)** _____ complex and ambiguous. Beyond technical considerations, the ethical dilemmas posed by AI interrogate deeper philosophical questions about what it means to be human, to choose freely, and to coexist responsibly with non-human intelligences.

Thus, a multidisciplinary approach, encompassing philosophy, computer science, law, and sociology, is imperative to ensure that technological advancement remains **(5) benign** in its societal impact. Unless proactive governance mechanisms are implemented, humanity risks ceding essential elements of moral agency to entities whose operations it neither fully understands nor adequately controls.

Choose correct verb form.**(4)**

(A) become **(B)** becoming **(C)** becomes **(D)** has become

Correct Ans: **D**

3080. In the following question, a sentence with a blank is given, followed by five words labeled (1), (2), (3), (4), and (5). Choose the word that fills the blank appropriately in the context of the passage.

The rapid proliferation of artificial intelligence (AI) technologies **(1)** ____ profound ethical quandaries, necessitating an urgent reevaluation of longstanding moral frameworks. While AI has demonstrably enhanced efficiency across industries, its deployment **(2)** ___ contentious debates surrounding privacy, accountability, and autonomy. One critical concern is the opacity of algorithmic decision-making, wherein even developers may be unable to fully elucidate how outcomes are generated.

This phenomenon, often termed the "black box" problem, undermines **(3) transparency**, a principle integral to ethical governance. Moreover, AI systems trained on biased datasets risk perpetuating and even exacerbating systemic inequalities. Compounding these challenges is the issue of agency: when machines perform autonomous actions, determining liability **(4)** _____ complex and ambiguous. Beyond technical considerations, the ethical dilemmas posed by AI interrogate deeper philosophical questions about what it means to be human, to choose freely, and to coexist responsibly with non-human intelligences.

Thus, a multidisciplinary approach, encompassing philosophy, computer science, law, and sociology, is imperative to ensure that technological advancement remains **(5) benign** in its societal impact. Unless proactive governance mechanisms are implemented, humanity risks ceding essential elements of moral agency to entities whose operations it neither fully understands nor adequately controls.

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

(A) Harmful and destructive
(B) Beneficial and gentle
(C) Overly complex
(D) Artificially constructed

Correct Ans: **B**

3081. Complete the following sentence in indirect speech with the correct option.
Kavyana said, "I am thirsty."
Kavyana said that she ___ thirsty.

(A) is **(B)** was **(C)** had been **(D)** will be

Correct Ans: **B**

3082. Choose the correct option to complete the sentence in indirect speech.
He said, "Have you ever been to the Marshall Islands?"
He asked me if I ___ ever been to the Marshall Islands.

(A) have **(B)** had **(C)** was **(D)** would

Correct Ans: **B**

3083. Choose the correct direct speech transformation of the sentence.
Darci asked me if my father was at the office.

(A) Darci said, "Was your father at the office?"
(B) Darci said, "Is your father at the office?"
(C) Darci asked me, "Is your father at the office?"
(D) Darci asked me, "Was your father at the office?"

Correct Ans: **B**

3084. Complete the collocation by choosing a suitable word to fill in the blank.
Many professionals find it difficult to _____ a balance between work and personal life.

(A) keep **(B)** strike **(C)** set **(D)** form

Correct Ans: **B**

3085. Choose the correct idiom for the word highlighted in bold.
This is so simple that even **a man in the street** can understand it.

(A) A common or ordinary person
(B) A homeless person
(C) A wealthy businessman
(D) A police officer

Correct Ans: **A**

3086. Fill in the blank with an appropriate phrasal verb.
The committee agreed to _____ the lesser clauses to prevent unnecessary complications.

(A) pare down **(B)** pluck out **(C)** plow through **(D)** peel back

Correct Ans: **A**

3087. Identify the word in this sentence that contains an error.
This information is irrelevant with our current topic.

(A) current **(B)** irrelevant **(C)** topic **(D)** with

Correct Ans: **D**

3088. Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?

1. This groundbreaking finding has led archaeologists to reconsider the role of religious practices in shaping early human societies.
2. Recent excavations at Göbekli Tepe in Turkey have challenged conventional theories about the development of civilization.
3. The discovery of massive, intricately carved stone pillars suggests that organized religion may have preceded the advent of agriculture.
4. Previously, scholars believed that settled farming communities were necessary for the rise of large-scale social structures.
5. The site, dating back over 11,000 years, predates Stonehenge and the Egyptian pyramids by several millennia.

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

Correct Ans: **D**

3089. Rearrange the parts of the sentence in the correct order.
The recent excavation
P. shedding light on lost civilizations
Q. dating back over two thousand years
R. with unique linguistic patterns
S. unearthed inscriptions and artifacts

(A) QRSP **(B)** SPRQ **(C)** PSQR **(D)** QSPR

Correct Ans: **B**

3090.
Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?
1. It relies on measuring the decay of carbon-14, a radioactive isotope found in organic materials.
2. Carbon dating is a scientific method used to determine the age of ancient artifacts.
3. Despite its accuracy, carbon dating has limitations when applied to very old or non-organic materials.
4. Archaeologists use this technique to estimate the age of fossils, tools, and historical objects.

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

Correct Ans: **B**

3091. Choose the correct meaning of idiom:
Hung on his lips

(A) Argued relentlessly **(B)** Was emotionally unstable
(C) Listened with deep admiration **(D)** Spoke in riddles

Correct Ans: **C**

3092. Select the most appropriate synonym of the given word: **OBFUSCATE**

(A) Explain **(B)** Confuse **(C)** Clarify **(D)** Simplify

Correct Ans: **B**

3093. **Find the part of the sentence that contains an error:**
The management had the interns (1)/ to submit their reports (2)/ before the review committee (3)/ arrived for evaluation. (4)

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

Correct Ans: **B**

3094. **Change the following from active to passive:**
The teacher had been praising the student.

(A) The student had been praising by the teacher.
(B) The student has been being praised by the teacher.
(C) The student had been being praised by the teacher.
(D) The student was being praised by the teacher.

Correct Ans: **C**

3095. **Change the following from active to passive:**
The company will refund the money.

(A) The money is refunded by the company.
(B) The money will be being refunded by the company.
(C) The money will have been refunded by the company.
(D) The money will be refunded by the company.

Correct Ans: **D**

3096. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
The manager is assumed to have had prior knowledge of the breach.

(A) It is assumed that the manager knew about the breach.
(B) The breach assumed the manager knew it.
(C) Prior knowledge of the breach is assumed for the manager.
(D) The manager assumes knowledge about the breach.

Correct Ans: **A**

3097. **Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**
Was the new protocol being tested when the issue was reported?

(A) Was the issue reporting the new protocol while it was tested?
(B) Was someone testing the new protocol when the issue was reported?
(C) Did the issue test the protocol during reporting?
(D) Was testing done on the issue because of the new protocol?

Correct Ans: **B**

3098. Choose the most suitable option to replace the highlighted part of the sentence:
He ***is capable to do*** the task.

(A) capable of doing **(B)** capable for doing **(C)** capable in doing **(D)** capable at doing

Correct Ans: **A**

3099. 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.

He said that if it were not raining, they would go out.

(A) "If it was not raining, we would go out," he said.
(B) "If it were not raining, we would go out," he said.
(C) "If it didn't rain, we would go out," he said.
(D) "If it were raining, we won't go out," said he.

Correct Ans: **B**

3100. In the following question, the first and last parts of the sentence (1 and 6) are given. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R, and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct.

1. Moisturisers for the face
P. as oily ones may block
Q. in greater concentration on the face
R. the oil glands found
S. should be chosen carefully
6. and cause pimple/acne to break out.

(A) RSQP
(B) PQRS
(C) SRPQ
(D) SPRQ

Correct Ans: **D**