14 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 2901–2925

2901.

A biotechnology firm observed that teams using advanced simulation software completed drug-development projects faster than teams using conventional modeling techniques. The firm concluded that the software itself caused the increase in efficiency.

Which of the following, if true, would most weaken the firm's conclusion?

एक जैव-प्रौद्योगिकी कंपनी ने देखा कि उन्नत सिमुलेशन सॉफ़्टवेयर का उपयोग करने वाली टीमों ने पारंपरिक मॉडलिंग तकनीकों का उपयोग करने वाली टीमों की तुलना में दवा-विकास परियोजनाएँ अधिक तेज़ी से पूरी कीं। कंपनी ने निष्कर्ष निकाला कि दक्षता में यह वृद्धि स्वयं सॉफ़्टवेयर के कारण हुई है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, यदि सत्य हो, तो कंपनी के निष्कर्ष को सबसे अधिक कमजोर करेगा?

(A) Teams using the software were assigned less complex projects than the other teams. (सॉफ़्टवेयर का उपयोग करने वाली टीमों को अन्य टीमों की तुलना में कम जटिल परियोजनाएँ सौंपी गई थीं।)

(B) Advanced simulation software requires expensive licensing fees. (उन्नत सिमुलेशन सॉफ़्टवेयर के लिए महँगे लाइसेंस शुल्क का भुगतान करना पड़ता है।)

(C) Conventional modeling techniques are still used in several laboratories. (पारंपरिक मॉडलिंग तकनीकों का उपयोग अभी भी कई प्रयोगशालाओं में किया जाता है।)

Correct Ans: **A**

(D) Employees reported positive experiences while using the software. (कर्मचारियों ने सॉफ़्टवेयर का उपयोग करते समय सकारात्मक अनुभव होने की जानकारी दी।)

2902.

A hospital implemented electronic prescription systems and later observed fewer medication errors. Administrators concluded that electronic prescriptions directly reduced such errors.

Which of the following, if true, would most strengthen the administrators' conclusion?

एक अस्पताल ने इलेक्ट्रॉनिक प्रिस्क्रिप्शन प्रणाली लागू की और बाद में दवाओं से संबंधित त्रुटियों में कमी देखी। प्रशासकों ने निष्कर्ष निकाला कि इलेक्ट्रॉनिक प्रिस्क्रिप्शन ने सीधे तौर पर ऐसी त्रुटियों को कम किया।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, यदि सत्य हो, तो प्रशासकों के निष्कर्ष को सर्वाधिक सुदृढ़ करेगा?

(A) Electronic systems automatically flagged harmful drug interactions. (इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियाँ हानिकारक दवा-अंतःक्रियाओं की स्वतः पहचान कर चेतावनी देती थीं।)

(B) Several hospitals expanded emergency care facilities recently. (हाल ही में कई अस्पतालों ने आपातकालीन देखभाल सुविधाओं का विस्तार किया।)

(C) Medication demand increased during seasonal illness outbreaks. (मौसमी बीमारी के प्रकोप के दौरान दवाओं की माँग बढ़ गई।)

Correct Ans: **A**

(D) The hospital changed its medication error reporting policy after the system was installed. (प्रणाली स्थापित किए जाने के बाद अस्पताल ने दवा-त्रुटियों की रिपोर्टिंग संबंधी अपनी नीति में बदलाव किया।)

2903.

A hotel chain introduced mobile room-key access through smartphones and later received higher guest satisfaction ratings. Executives concluded that mobile key access directly improved guest experience.

Which of the following, if true, would most strengthen the executives' conclusion?

एक होटल चेन ने स्मार्टफोन के माध्यम से मोबाइल रूम-की की सुविधा शुरू की और बाद में उसे अतिथि संतुष्टि की उच्च रेटिंग मिली। अधिकारियों ने निष्कर्ष निकाला कि मोबाइल रूम-की सुविधा ने सीधे तौर पर अतिथि अनुभव में सुधार किया।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन, यदि सत्य हो, तो अधिकारियों के निष्कर्ष को सर्वाधिक सुदृढ़ करेगा?

(A) Guests using mobile keys reported shorter check-in waiting times. (मोबाइल रूम-की का उपयोग करने वाले अतिथियों ने चेक-इन के दौरान कम प्रतीक्षा समय की सूचना दी।)

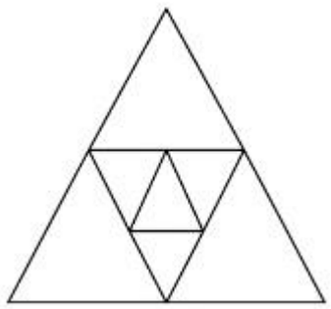
(B) Hotel occupancy increased during holiday travel seasons. (छुट्टियों के यात्रा-सीजन के दौरान होटल में ठहरने वाले अतिथियों की संख्या में वृद्धि हुई।)

(C) Smartphone usage expanded significantly among business travelers. (व्यावसायिक यात्रियों के बीच स्मार्टफोन के उपयोग में काफी वृद्धि हुई।)

Correct Ans: **A**

(D) Several hotels upgraded restaurant facilities during the year. (वर्ष के दौरान कई होटलों ने अपनी रेस्तराँ सुविधाओं को उन्नत किया।)

2904. How many triangles are there in the given figure?



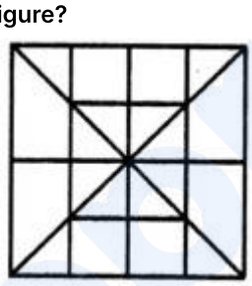
दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(A) 6 **(B)** 8 **(C)** 9 **(D)** 10 Correct Ans: **C**

2905. In a row of people, Rahul is 11th from the left, and Aman is 10th from the right. After exchanging places, Rahul becomes 25th from the left. Find the total number of people.
व्यक्तियों की एक पंक्ति में, राहुल बाएँ से 11वें स्थान पर है और अमन दाएँ से 10वें स्थान पर है। उनके स्थान बदलने के बाद, राहुल बाएँ से 25वें स्थान पर हो जाता है। कुल व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 32 **(B)** 34 **(C)** 36 **(D)** 38 Correct Ans: **B**

2906. How many triangles are formed in the given figure?



दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(A) 12 **(B)** 18 **(C)** 24 **(D)** 28 Correct Ans: **D**

2907. Complete the pattern in fig. (X) by selecting one of the figures from the four alternatives :
Figure(X):



आकृति (X) में दिए गए पैटर्न को पूर्ण कीजिए। इसके लिए चार विकल्पों में से एक आकृति का चयन कीजिए :
आकृति (X):

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

2908. If 5 Δ 4 = 41 and 7 Δ 3 = 58, then find the value of 9 Δ 2.
यदि 5 Δ 4 = 41 और 7 Δ 3 = 58 है, तो 9 Δ 2 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 97 **(B)** 85 **(C)** 73 **(D)** 92 Correct Ans: **B**

2909. Choose the correct sequence of mathematical operators to replace the asterisks (*) in order to make the following expression a valid equation.
96 * 6 * 3 * 45 * 3 * 63
निम्नलिखित अभिव्यक्ति को एक मान्य समीकरण बनाने के लिए तारांक (*) के स्थान पर गणितीय संक्रियाओं का सही क्रम चुनें।
96 * 6 * 3 * 45 * 3 * 63

(A) ÷, ×, +, ÷, = **(B)** +, ÷, −, ×, = **(C)** ×, +, ÷, −, = **(D)** ÷, ×, −, ×, = Correct Ans: **A**

2910. 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 a T-20 cricket match, the number of runs scored by the Indian team was 212 and out of these, 160 runs were scored by spinners.

Inferences:

I. 10% of the Indian team consists of spinners.

II. The opening batters were spinners.

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

कथन:

एक T-20 क्रिकेट मैच में भारतीय टीम द्वारा बनाए गए कुल रनों की संख्या 212 थी और इनमें से 160 रन स्पिन गेंदबाजों द्वारा बनाए गए थे।

निष्कर्ष:

I. भारतीय टीम के 10% खिलाड़ी स्पिन गेंदबाज हैं।

II. सलामी बल्लेबाज स्पिन गेंदबाज थे।

(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: **D**

2911. After failing an important entrance exam, a student tells themselves, "I always fail at everything I try. I am never going to succeed in life." This specific pattern of negative thinking demonstrates which of the following mental habits?

एक महत्वपूर्ण प्रवेश परीक्षा में असफल होने के बाद, एक छात्र खुद से कहता है, "मैं जो भी कोशिश करता हूँ, हमेशा उसमें असफल हो जाता हूँ। मैं जीवन में कभी सफल नहीं होने वाला हूँ।" नकारात्मक सोच का यह विशिष्ट पैटर्न निम्नलिखित में से किस मानसिक आदत को प्रदर्शित करता है?

(A) High emotional regulation, as they are actively assessing their overall life outcomes. (उच्च संवेग नियमन, क्योंकि वे सक्रिय रूप से अपने समग्र जीवन के परिणामों का मूल्यांकन कर रहे हैं।)

(B) A cognitive distortion known as overgeneralization, where a single negative event is viewed as a never-ending pattern of defeat. (एक संज्ञानात्मक विकृति जिसे अति-सामान्यीकरण के रूप में जाना जाता है, जहाँ एक एकल नकारात्मक घटना को पराजय के कभी न समाप्त होने वाले पैटर्न के रूप में देखा जाता है।)

(C) Practical empathy, as they are demonstrating a deep, compassionate understanding of their own failures. (व्यावहारिक सहानुभूति, क्योंकि वे अपनी विफलताओं के प्रति गहरी, करुणामय समझ का प्रदर्शन कर रहे हैं।)

(D) Active listening, as they are carefully tuning into their internal emotional thoughts and processing them constructively. (सक्रिय श्रवण, क्योंकि वे अपने आंतरिक भावनात्मक विचारों को ध्यान से सुन रहे हैं और उन्हें रचनात्मक रूप से संसाधित कर रहे हैं।)

Correct Ans: **B**

2912.

During a department-wide meeting, a colleague receives sole praise from top management for a successful project that was actually a collaborative team effort. You immediately feel a wave of intense resentment.

Which of the following actions demonstrates the most emotionally intelligent first step?

एक विभाग-व्यापी बैठक के दौरान, एक सहकर्मी को एक सफल परियोजना के लिए शीर्ष प्रबंधन से एकमात्र प्रशंसा मिलती है जो वास्तव में एक सहयोगात्मक टीम प्रयास था। आप तुरंत तीव्र आक्रोश की एक लहर महसूस करते हैं।

निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई सबसे भावनात्मक रूप से बुद्धिमान पहले कदम को प्रदर्शित करती है?

(A) Interrupt immediately to publicly correct the manager and demand equal credit. (प्रबंधक को सार्वजनिक रूप से सुधारने और समान श्रेय की मांग करने के लिए तुरंत बाधा डालना।)

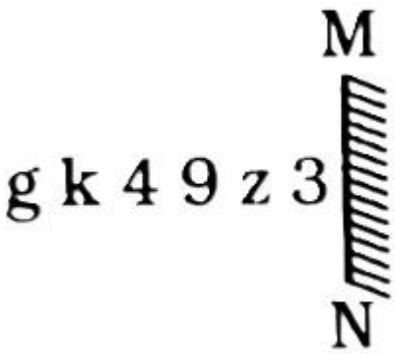
(B) Suppress your irritation entirely, force a smile, and pretend it does not bother you. (अपनी झुंझलाहट को पूरी तरह से दबाना, जबरन मुस्कुराना और ऐसा नाटक करना कि इससे आपको कोई फर्क नहीं पड़ता।)

(C) Pause to process your resentment and its trigger before finding a constructive solution. (एक रचनात्मक समाधान खोजने से पहले अपने आक्रोश और उसके कारण को संसाधित करने के लिए रुकना।)

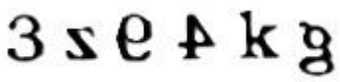
(D) Wait until the meeting ends to vent to other teammates about how selfish the colleague is. (बैठक समाप्त होने तक प्रतीक्षा करना और अन्य साथियों के सामने भड़ास निकालना कि वह सहकर्मी कितना स्वार्थी है।)

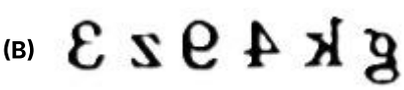
Correct Ans: **C**

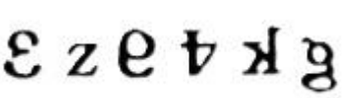
2913. If a mirror is placed on the line XY, which figure will be the mirror image of the question figure?

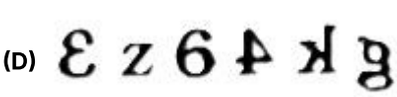


यदि दर्पण को रेखा XY पर रखा जाता है, तो प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिंब कौन सी आकृति होगी?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Correct Ans: **B**

2914. The following question consists of four Problem Figures marked A, B, C and D and five Answer Figures marked 1, 2, 3, 4 and 5. Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the series established by the four Problem Figures.
Problem figures:



Answer figures:



निम्नलिखित प्रश्न में, A, B, C तथा D से चिह्नित चार समस्या आकृतियाँ तथा 1, 2, 3, 4 और 5 से चिह्नित पाँच उत्तर आकृतियाँ दी गई हैं। उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन कीजिए जो चारों समस्या आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को आगे बढ़ाए।
समस्या आकृतियाँ:
उत्तर आकृतियाँ:

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

Correct Ans: **B**

2915. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

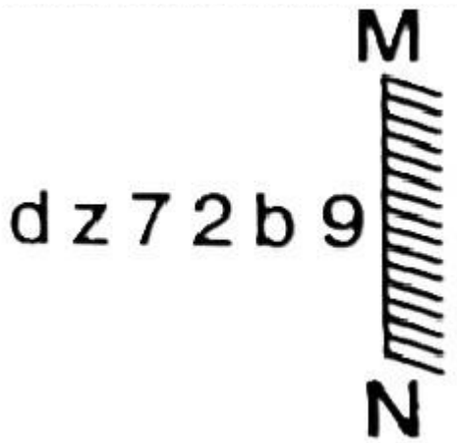
Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	9	729	11	64	81
2	8	512	8	25	64
3	7	343	9	36	49
4	6	216	7	16	36
5	5	125	6	9	25

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

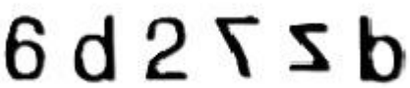
(A) Columns II, III and V (स्तंभ II, III और V)
(B) Columns I, III and IV (स्तंभ I, III और IV)
(C) Columns II, IV and V (स्तंभ II, IV और V)
(D) Columns I, II and V (स्तंभ I, II और V)

Correct Ans: **D**

2916. Select the correct mirror image of the given combination when the mirror is placed at MN as shown.



दिए गए संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनें, जब दर्पण को MN पर रखा गया हो, जैसा कि दर्शाया गया है।

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Correct Ans: **D**

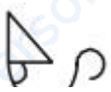
2917. Carefully observe Figure (X) and identify the option figure in which Figure (X) is embedded exactly as shown.
Figure X:



आकृति (X) का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसमें आकृति (X) ठीक उसी रूप में अंतर्निहित है जैसा कि दर्शाया गया है।
आकृति (X):

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

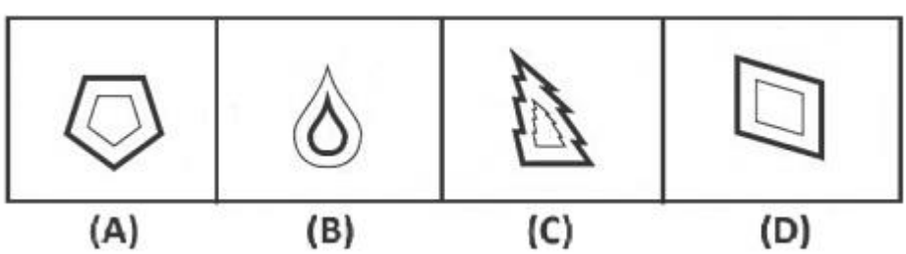
Correct Ans: **D**

2918. In an office of 60 employees, 40 like Tea and 35 like Coffee. Based on this data alone, what are the mathematical minimum and maximum numbers of employees who could like **BOTH** Tea and Coffee?
60 कर्मचारियों वाले एक कार्यालय में, 40 कर्मचारी चाय पसंद करते हैं और 35 कर्मचारी कॉफी पसंद करते हैं। केवल इस आँकड़े के आधार पर, उन कर्मचारियों की न्यूनतम तथा अधिकतम संभावित संख्या क्या हो सकती है जो चाय और कॉफी **दोनों** पसंद करते हैं?

(A) Minimum: 15, Maximum: 35 (न्यूनतम: 15, अधिकतम: 35)
(B) Minimum: 0, Maximum: 35 (न्यूनतम: 0, अधिकतम: 35)
(C) Minimum: 15, Maximum: 40 (न्यूनतम: 15, अधिकतम: 40)
(D) Minimum: 5, Maximum: 35 (न्यूनतम: 5, अधिकतम: 35)

Correct Ans: **A**

2919. Choose the figure that does NOT follow the same rule.

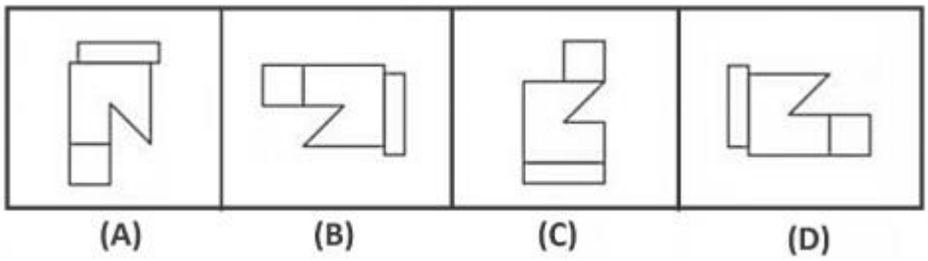


उस आकृति को चुनें जो अन्य आकृतियों से भिन्न है।

(A) A
(B) B
(C) C
(D) D

Correct Ans: **B**

2920. Look through all the figures and determine the one that stands out as different.

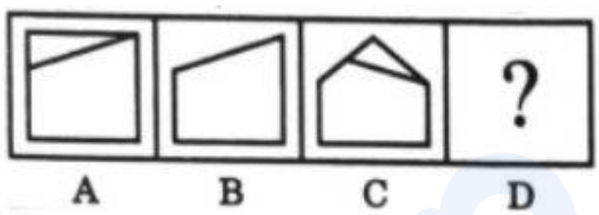


सभी आकृतियों को ध्यान से देखिए और उस आकृति का निर्धारण कीजिए जो सबसे भिन्न दिखाई देती है।

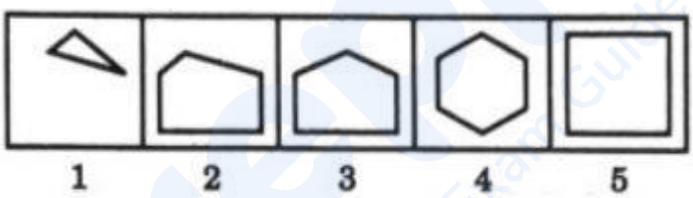
(A) A **(B)** B **(C)** C **(D)** D Correct Ans: **C**

2921. In the following question, there is a specific relationship between the first two figures. Establish a similar relationship between the third and fourth figures by selecting a suitable figure from the given Answer Figures to replace the question mark (?).

Question Figures:



Answer Figures:



निम्नलिखित प्रश्न में पहली दो आकृतियों के बीच एक विशिष्ट संबंध है। उसी प्रकार का संबंध तीसरी और चौथी आकृतियों के बीच स्थापित कीजिए तथा प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर आने वाली उपयुक्त आकृति का चयन दिए गए उत्तर आकृतियों में से कीजिए।

प्रश्न आकृतियाँ:

उत्तर आकृतियाँ:

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

2922.

Scenario: In a tense multi-party workplace negotiation, Manager X has maintained a strictly neutral public stance to keep the peace between Team Y and Team Z. However, Manager X privately realizes that Team Z's proposal is objectively more viable. Publicly endorsing Team Z now will cause Team Y to feel betrayed, destroying Manager X's reputation as a fair, unbiased leader.

What is the most socially intelligent and logical course of action for Manager X?

परिदृश्य: कार्यस्थल पर कई पक्षों के बीच हो रही एक तनावपूर्ण बातचीत में, मैनेजर X ने टीम Y और टीम Z के बीच शांति बनाए रखने के लिए सार्वजनिक रूप से पूरी तरह निष्पक्ष रुख अपनाया है। हालाँकि, मैनेजर X निजी तौर पर महसूस करते हैं कि टीम Z का प्रस्ताव वस्तुनिष्ठ रूप से अधिक व्यावहारिक है। अगर वे अभी सबके सामने टीम Z का समर्थन करते हैं, तो टीम Y को लगेगा कि उनके साथ विश्वासघात हुआ है, जिससे एक निष्पक्ष लीडर के रूप में मैनेजर X की साख नष्ट हो जाएगी।

मैनेजर X के लिए सबसे अधिक सामाजिक रूप से बुद्धिमान और तार्किक कदम क्या है?

(A) Endorse Team Z immediately and publicly, prioritizing the objective outcome over Team Y's trust. (टीम Y के विश्वास से अधिक वस्तुनिष्ठ परिणाम को प्राथमिकता देते हुए, सार्वजनिक रूप से तुरंत टीम Z का समर्थन करना।)

(B) Maintain strict public neutrality, even if it results in a deadlocked or suboptimal decision. (कठोर सार्वजनिक तटस्थता बनाए रखना, भले ही इसके परिणामस्वरूप गतिरोध या कम अनुकूल निर्णय निकले।)

(C) Bridge the gap privately by highlighting shared goals, then propose a unified team solution. (साझा लक्ष्यों को रेखांकित करके निजी तौर पर मतभेदों को दूर करना, और फिर एक एकीकृत/संयुक्त टीम समाधान का प्रस्ताव रखना।) Correct Ans: **C**

(D) Inform Team Z privately of the alignment, coaching them to independently outmaneuver Team Y. (टीम Z को निजी तौर पर इस समर्थन के बारे में सूचित करना और उन्हें टीम Y को पछाड़ने/मात देने के लिए मार्गदर्शन (कोचिंग) देना।)

2923.

Read the given situation carefully and consider all the relevant facts, conditions, and constraints. Choose the option that represents the most appropriate, practical and logical decision based solely on the information provided.

A sports academy offers elite badminton scholarships to applicants who are under 16 years of age, have won at least one state-level championship tournament and have maintained a clean disciplinary record. Rohit is 14 years old, has won two state-level championship titles and has never faced any disciplinary issues in his career.

What decision should the academy make?

दिए गए परिस्थिति को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सभी महत्वपूर्ण तथ्यों, शर्तों और सीमाओं पर विचार करें। केवल दी गई जानकारी के आधार पर सबसे उचित, व्यावहारिक और तार्किक निर्णय को दर्शाने वाले विकल्प का चयन करें।

एक खेल अकादमी उन आवेदकों को उत्कृष्ट बैडमिंटन छात्रवृत्ति प्रदान करती है जो 16 वर्ष से कम आयु के हैं, जिन्होंने कम से कम एक राज्य स्तरीय चैम्पियनशिप टूर्नामेंट जीता है और एक स्वच्छ अनुशासनात्मक रिकॉर्ड बनाए रखा है। रोहित 14 वर्ष के हैं, उन्होंने दो राज्य स्तरीय चैम्पियनशिप खिताब जीते हैं और अपने करियर में कभी भी किसी अनुशासनात्मक समस्या का सामना नहीं किया है।

अकादमी को क्या निर्णय लेना चाहिए?

(A) The candidate should be selected for the elite scholarship. (उत्कृष्ट छात्रवृत्ति के लिए उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।)

(B) The candidate should be rejected for the elite scholarship. (उत्कृष्ट छात्रवृत्ति के लिए उम्मीदवार को खारिज कर दिया जाना चाहिए।)

(C) The application should be referred to the Sports Dean. (आवेदन को खेल डीन के पास भेजा जाना चाहिए।)

(D) The data provided is inadequate to take a decision. (निर्णय लेने के लिए प्रदान किया गया डेटा अपर्याप्त है।)

Correct Ans: A

2924. Choose the word from the options that logically completes the given intensity sequence.

Newspaper → Section → Column → [?]

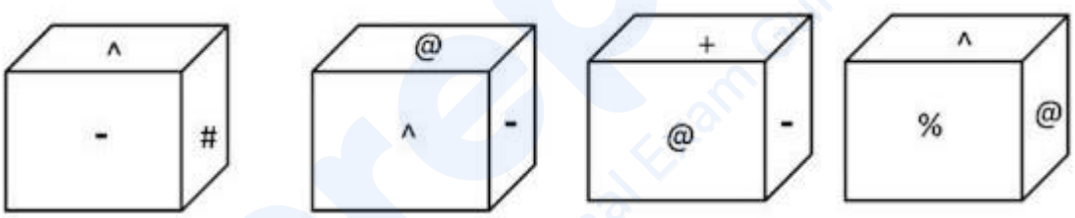
दिए गए क्रम को तार्किक रूप से पूरा करने वाले शब्द का चयन करें।

समाचार-पत्र → अनुभाग → स्तंभ → [?]

(A) Headline (हेडलाइन) **(B)** Article (लेख) **(C)** Edition (संस्करण) **(D)** Publisher (प्रकाशक)

Correct Ans: B

2925. Four different views of a die are shown below. Which symbol appears on the face opposite the "—" symbol?



एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियां नीचे दिखाई गई हैं। "—" प्रतीक वाले फलक के विपरीत कौन-सा प्रतीक दिखाई देगा?

(A) @ **(B)** ^ **(C)** # **(D)** %

Correct Ans: D

General Awareness Q 2926–2950

2926. Which of the following mountain passes is correctly matched with its respective state?

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वतीय दर्रा अपने संबंधित राज्य के साथ सही रूप से मेल खाता है?

(A) Bomdi La — Arunachal Pradesh (बोमडि ला — अरुणाचल प्रदेश)

(B) Nathu La — Himachal Pradesh (नाथू ला — हिमाचल प्रदेश)

(C) Shipki La — Sikkim (शिपकी ला — सिक्किम)

(D) Lipulekh — West Bengal (लिपुलेख — पश्चिम बंगाल)

Correct Ans: A

2927. How many joules (J) are equivalent to 1 kilowatt hour (kWh)?

1 किलोवाट-घंटा (kWh) में कितने जूल (J) होते हैं?

(A) 3.6×10^3 J **(B)** 3.6×10^4 J **(C)** 3.6×10^5 J **(D)** 3.6×10^6 J

Correct Ans: D

2928. Which Article of the Indian Constitution provides constitutional protection to the President and Governors from certain court proceedings during their term of office?

भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राष्ट्रपति और राज्यपालों को उनके कार्यकाल के दौरान कुछ न्यायिक कार्यवाहियों से संवैधानिक संरक्षण प्रदान करता है?

(A) Article 359 (अनुच्छेद 359)

(B) Article 356 (अनुच्छेद 356)

(C) Article 360 (अनुच्छेद 360)

(D) Article 361 (अनुच्छेद 361)

Correct Ans: D

2929. Which festival is celebrated in the state of Mizoram?

निम्नलिखित में से कौन-सा पर्व मिजोरम राज्य में मनाया जाता है?

(A) Sonam Lochar (सोनम लोछार)

(B) Saga Dawa (सागा दावा)

(C) Hlukhla Kut (ह्लुखला कुट)

(D) Ambubachi (अंबुबाची)

Correct Ans: C

2930. **Which of the following pairs of festival and its corresponding state is correctly matched?**
निम्नलिखित में से त्योहार और उससे संबंधित राज्य का कौन-सा जोड़ा **सही** ढंग से मेल खाता है?

(A) Padayani Festival – Kerala (पडायनी उत्सव – केरल)

(B) Pooram Festival – Goa (पूरम उत्सव – गोवा)

(C) Sonam Lochar – Manipur (सोनम लोचार – मणिपुर)

(D) Hornbill Festival – Meghalaya (हॉर्नबिल महोत्सव - मेघालय)

Correct Ans: **A**

2931. **As of October 2024, Vijaya Kishore Rahatkar heads which statutory body in India?**
अक्टूबर 2024 तक की स्थिति के अनुसार, विजया किशोर राहटकर भारत में किस वैधानिक निकाय की प्रमुख हैं?

(A) National Commission for Protection of Child Rights (राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग)

(B) National Commission for Women (राष्ट्रीय महिला आयोग)

(C) National Commission for Minorities (राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग)

(D) Central Social Welfare Board (केंद्रीय समाज कल्याण बोर्ड)

Correct Ans: **B**

2932. **With reference to the Sonam Lochar festival, consider the following statements:**
Statement 1: It is celebrated by the Tamang community.
Statement 2: It generally occurs during the months of January and February.
Which of the statements given above is/are correct?
सोनम लोछार उत्सव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
कथन 1: यह तामांग समुदाय द्वारा मनाया जाता है।
कथन 2: यह सामान्यतः जनवरी और फरवरी के महीनों के दौरान होता है।
उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?

(A) Only Statement 1 (केवल कथन 1)

(B) Only Statement 2 (केवल कथन 2)

(C) Both Statement 1 and Statement 2 (कथन 1 और कथन 2 दोनों)

(D) Neither Statement 1 nor Statement 2 (न तो कथन 1 और न ही कथन 2)

Correct Ans: **C**

2933. **As of 2026, who is serving as India's National Security Advisor (NSA), the principal advisor to the Prime Minister on national security and strategic affairs?**
वर्ष 2026 तक की स्थिति के अनुसार, भारत के राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार (NSA) के रूप में कौन कार्यरत हैं, जो राष्ट्रीय सुरक्षा और रणनीतिक मामलों पर प्रधानमंत्री के मुख्य सलाहकार हैं?

(A) Ajit Doval (अजीत डोभाल)

(B) Pankaj Saran (पंकज सरन)

(C) Vikram Misri (विक्रम मिसरी)

(D) Rajinder Khanna (राजिंदर खन्ना)

Correct Ans: **A**

2934. **Under Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) 2.0, 100% water supply coverage is targeted for households in which areas in India?**
अटल मिशन फॉर रिजुवेनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (AMRUT) 2.0 के तहत, भारत के किन क्षेत्रों में घरों तक 100% जलापूर्ति का लक्ष्य रखा गया है?

(A) All rural households (सभी ग्रामीण परिवार)

(B) All households in all statutory towns (सभी वैधानिक कस्बों के सभी परिवार)

(C) Only households in Aspirational Districts (केवल आकांक्षी ज़िलों के परिवार)

(D) Households in State Capitals only (केवल राज्य की राजधानियों के परिवार)

Correct Ans: **B**

2935. **Under SISFS (Startup India Seed Fund Scheme) what is the maximum grant a startup can receive for proof of concept or prototype development?**
SISFS (स्टार्टअप इंडिया सीड फंड स्कीम) के तहत प्रूफ ऑफ कॉन्सेप्ट या प्रोटोटाइप विकास के लिए कोई स्टार्टअप अधिकतम कितनी अनुदान राशि प्राप्त कर सकता है?

(A) ₹30 Lakh (30 लाख रुपये)

(B) ₹20 Lakh (20 लाख रुपये)

(C) ₹40 Lakh (40 लाख रुपये)

(D) ₹1 Crore (1 करोड़ रुपये)

Correct Ans: **B**

2936. **Which specific metric is used to track progress and ensure accountability for the 100 districts covered under the PM Dhan-Dhaanya Krishi Yojana (PMDDKY) in India?**
भारत में पीएम धन-धान्य कृषि योजना (PMDDKY) के तहत शामिल 100 जिलों की प्रगति की निगरानी करने और जवाबदेही सुनिश्चित करने के लिए किस विशिष्ट मीट्रिक का उपयोग किया जाता है?

(A) Consumer Price Index (CPI) (उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI))

(B) Fiscal Deficit ratio (राजकोषीय घाटा अनुपात)

(C) District-level Key Performance Indicators (KPI) (जिला-स्तरीय मुख्य प्रदर्शन संकेतक (KPI))

(D) Gross Domestic Product (GDP) deflator (सकल घरेलू उत्पाद (GDP) डिफ्लेटर)

Correct Ans: **C**

2937. Which country hosts Chabahar Port, which has been developed with Indian assistance?
निम्नलिखित में से किस देश में चाबहार बंदरगाह स्थित है, जिसे भारत की मदद से विकसित किया गया है?

(A) Saudi Arabia (सऊदी अरब)
(B) Oman (ओमान)
(C) United Arab Emirates (संयुक्त अरब अमीरात)
(D) Iran (ईरान)

Correct Ans: **D**

2938. The Andaman and Nicobar Islands are strategically important because they are located close to which major maritime chokepoint?
निम्नलिखित में से किस प्रमुख समुद्री चोकपॉइंट (Maritime Chokepoint) के निकट स्थित होने की वजह से अंडमान और निकोबार द्वीप समूह को रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण माना जाता है ?

(A) Strait of Malacca (मलक्का जलडमरूमध्य)
(B) Bosporus Strait (बॉसफोरस जलडमरूमध्य)
(C) Suez Canal (स्वेज नहर)
(D) Bab-el-Mandeb Strait (बाब-अल-मंदेब जलडमरूमध्य)

Correct Ans: **A**

2939. Which of the following best describes the political consequence of the Supreme Court of India's judgment in the Shah Bano case (1985)?
शाह बानो मामले (1985) में भारत के सर्वोच्च न्यायालय के फैसले के राजनीतिक परिणाम का सबसे अच्छा वर्णन निम्नलिखित में से कौन सा है?

(A) Strengthening of judicial independence (न्यायिक स्वतंत्रता को मजबूत करना)
(B) Weakening of minority identity politics (अल्पसंख्यक पहचान की राजनीति का कमज़ोर होना)
(C) Electoral backlash leading to legislative reversal of the judgment (चुनावी विरोध के कारण कानूनी तौर पर फैसले को पलटना पड़ा)
(D) Abolition of criminal maintenance laws (आपराधिक भरण-पोषण कानूनों का उन्मूलन)

Correct Ans: **C**

2940. In India, residuary legislative powers are vested in which of the following?
भारत में, अवशिष्ट विधायी शक्तियाँ निम्नलिखित में से किसके पास निहित हैं

(A) President (राष्ट्रपति)
(B) States (राज्य)
(C) Concurrent jurisdiction (समवर्ती अधिकार-क्षेत्र)
(D) Parliament (संसद)

Correct Ans: **D**

2941. Under which Article of the Constitution of India does Parliament have the power to alter the name, area, or boundaries of a State?
भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत संसद को किसी राज्य के नाम, क्षेत्र या सीमाओं में परिवर्तन करने की शक्ति प्राप्त है?

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

Correct Ans: **C**

2942. Who has been appointed as a part-time member of the 16th Finance Commission (XVI FC) of India?
भारत के 16वें वित्त आयोग (XVI FC) के अंशकालिक सदस्य के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

(A) Arvind Panagariya (अरविंद पनगढ़िया)
(B) Ajay Narayan Jha (अजय नारायण झा)
(C) T. Rabi Sankar (टी. रबी शंकर)
(D) Rajiv Kumar (राजीव कुमार)

Correct Ans: **C**

2943. In India, which Constitutional Amendment Act is popularly known as the "Mini-Constitution"?
भारत में किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम को लोकप्रिय रूप से 'लघु संविधान' के नाम से जाना जाता है?

(A) 7th Amendment Act (7वां संशोधन अधिनियम)
(B) 42nd Amendment Act (42वां संशोधन अधिनियम)
(C) 44th Amendment Act (44वां संशोधन अधिनियम)
(D) 73rd Amendment Act (73वां संशोधन अधिनियम)

Correct Ans: **B**

2944. Fill in the blank:
Integration of the economy of the country with the world economy is known as____.
रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए:
किसी देश की अर्थव्यवस्था का विश्व अर्थव्यवस्था के साथ एकीकरण _____ कहलाता है।

(A) Globalisation (वैश्वीकरण)
(B) Nationalisation (राष्ट्रीयकरण)
(C) Disinvestment (विनिवेश)
(D) Liberalisation (उदारीकरण)

Correct Ans: **A**

2945. According to the Urban and Regional Development Plans Formulation and Implementation (URDPFI) Guidelines, 2014, which of the following concepts is associated with climate change mitigation?
शहरी और क्षेत्रीय विकास योजना निर्माण एवं कार्यान्वयन (यूआरडीपीएफआई) दिशा-निर्देश, 2014 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा जलवायु परिवर्तन शमन से संबंधित है?

(A) Compact Housing (कॉम्पैक्ट हाउसिंग)
(B) Green Building (ग्रीन बिल्डिंग)
(C) Vertical Zoning (वर्टिकल जोनिंग)
(D) Transit Housing (ट्रांजिट हाउसिंग)

Correct Ans: **B**

2946. **What major policy action was taken during the "Three Annual Plans" of India (1966–1969), colloquially called the "Plan Holiday"?**
भारत की "तीन वार्षिक योजनाओं" (1966–1969) के दौरान, जिन्हें आम बोलचाल में "योजना अवकाश" (Plan Holiday) कहा जाता है, कौन-सा प्रमुख नीतिगत कदम उठाया गया था?

(A) Nationalization of major commercial banks (प्रमुख व्यावसायिक बैंकों का राष्ट्रीयकरण)

(B) Implementation of new agricultural strategies (नई कृषि रणनीतियों का कार्यान्वयन)

(C) Initiation of structural economic reforms (संरचनात्मक आर्थिक सुधारों की शुरुआत)

(D) Mandatory implementation of population restrictions (जनसंख्या प्रतिबंधों को अनिवार्य रूप से लागू करना)

Correct Ans: **B**

2947. **During a transit, a planet blocks 1% of its star's light. Assuming the star has uniform brightness, what is the ratio of the planet's radius to the star's radius?**
एक पारगमन के दौरान, एक ग्रह अपने तारे के प्रकाश का 1% अवरुद्ध कर देता है। यह मानते हुए कि तारे की चमक एक समान है, ग्रह की त्रिज्या का तारे की त्रिज्या से अनुपात क्या है?

(A) 0.01 **(B)** 0.1 **(C)** 0.2 **(D)** 0.5

Correct Ans: **B**

2948. **Who among the following is primarily credited with introducing the Ryotwari system in the Madras Presidency?**
मद्रास प्रेसीडेंसी में रैयतवाड़ी व्यवस्था लागू करने का श्रेय मुख्यतः किसे दिया जाता है?

(A) Holt Mackenzie (होल्ट मैकेंज़ी) **(B)** Thomas Munro (थॉमस मुनरो)

(C) Cornwallis (कॉर्नवालिस) **(D)** William Bentinck (विलियम बेंटिंक)

Correct Ans: **B**

2949. **A region experiences rapid deforestation followed by irregular river flow, floods during monsoon, and drought afterward. Which ecological principle does this most strongly demonstrate?**
एक क्षेत्र में, तीव्र वनोन्मूलन के बाद नदी के प्रवाह में अनियमितता, मानसून के दौरान बाढ़ और उसके बाद सूखे की स्थिति उत्पन्न होती है। यह स्थिति निम्नलिखित में से किस पारिस्थितिक सिद्धांत को सबसे अधिक स्पष्ट रूप से प्रदर्शित करती है?

(A) Competitive exclusion among species for water resources (जल संसाधनों के लिए प्रजातियों के बीच प्रतिस्पर्धात्मक बहिष्करण)

(B) Ecological succession after water related disturbance (जल-संबंधी व्यवधान के बाद पारिस्थितिक अनुक्रमण)

(C) Regulation of water flow within watersheds (जलसंभरों के भीतर जल प्रवाह का विनियमन)

(D) Stabilisation of energy pyramids in water based ecosystems (जल-आधारित पारिस्थितिक तंत्रों में ऊर्जा पिरामिडों का स्थिरीकरण)

Correct Ans: **C**

2950. **A university raises its tuition fee by 20%. As a result, student enrolment decreases by 30%, while all other factors remain unchanged. Which of the following statements correctly describes the price elasticity of demand and the resulting change in the university's total tuition revenue?**
एक विश्वविद्यालय अपनी शिक्षण शुल्क में 20% की वृद्धि करता है। इसके परिणामस्वरूप, छात्रों के नामांकन में 30% की कमी आती है, जबकि अन्य सभी कारक अपरिवर्तित रहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा कथन मांग की कीमत लोच और विश्वविद्यालय के कुल शिक्षण राजस्व में होने वाले परिणामी परिवर्तन का सही वर्णन करता है?

(A) Demand is inelastic, and total tuition revenue increases. (मांग लोचहीन है, और कुल शिक्षण राजस्व बढ़ता है।)

(B) Demand is elastic, and total tuition revenue decreases. (मांग लोचदार है, और कुल शिक्षण राजस्व घटता है।)

(C) Demand is unit elastic, and total tuition revenue remains unchanged. (मांग इकाई लोचदार है, और कुल शिक्षण राजस्व अपरिवर्तित रहता है।)

(D) Demand is perfectly elastic, and total tuition revenue becomes zero. (मांग पूर्णतः लोचदार है, और कुल शिक्षण राजस्व शून्य हो जाता है।)

Correct Ans: **B**

Quantitative Aptitude Q 2951–2975

2951. **One third of a certain journey is covered at a speed of 24 km/hr, one fourth at a speed of 36 km/hr and the remaining at a speed of 60 km/hr. What will be the average speed for the entire journey?**
किसी यात्रा का एक-तिहाई हिस्सा 24 km/hr की गति से, एक-चौथाई हिस्सा 36 km/hr की गति से और शेष हिस्सा 60 km/hr की गति से तय किया जाता है। पूरी यात्रा के लिए औसत गति क्या होगी?

(A) 22 km/h **(B)** 30 km/h **(C)** 28 km/h **(D)** 36 km/h

Correct Ans: **D**

2952. **A tank, which can normally be filled in 15 hours, takes 5 additional hours to fill due to a leak at the bottom. If the tank is completely full, how long will the leak alone take to empty it?**
एक टैंक, जो आम तौर पर 15 घंटों में भर जाता है, उसके तल में एक रिसाव होने के कारण उसे भरने में 5 घंटे अधिक लगते हैं। यदि टैंक पूरी तरह से भरा हुआ हो, तो अकेले उस रिसाव को उसे खाली करने में कितना समय लगेगा?

(A) 30 hours (30 घंटे) **(B)** 40 hours (40 घंटे) **(C)** 50 hours (50 घंटे) **(D)** 60 hours (60 घंटे)

Correct Ans: **D**

2953. Two persons, A and B, begin traveling simultaneously from points X and Y toward each other. The speed of A is 20% greater than the speed of B. After they meet at a point on the way, A takes 2.5 hours to reach Y and B takes a hours to reach X. Find the value of a.
दो व्यक्ति, A और B, एक ही समय पर बिंदु X और Y से एक-दूसरे की ओर चलना शुरू करते हैं। A की गति B की गति से 20% अधिक है। रास्ते में किसी बिंदु पर मिलने के बाद, A को Y तक पहुँचने में 2.5 घंटे लगते हैं और B को X तक पहुँचने में a घंटे लगते हैं। a का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2.8 hours (2.8 घंटे) **(B)** 3 hours (3 घंटे) **(C)** 3.6 hours (3.6 घंटे) **(D)** 4 hours (4 घंटे) Correct Ans: **C**

2954. Find the area of the rectangle formed by the graphs of x = 0, x = 4, y = 0, and y = 3.
x = 0, x = 4, y = 0 और y = 3 के ग्राफ़ से बने आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 7 square units (7 वर्ग इकाई) **(B)** 12 square units (12 वर्ग इकाई)
(C) 14 square units (14 वर्ग इकाई) **(D)** 10 square units (10 वर्ग इकाई) Correct Ans: **B**

2955. The lines $x - y = 0$, $x + y = 0$, and $y = k$ form a triangle. If the area of this triangle is 25 sq. units, what is the value of k?
रेखाएँ $x - y = 0$, $x + y = 0$ तथा $y = k$ एक त्रिभुज बनाती हैं। यदि इस त्रिभुज का क्षेत्रफल 25 sq. इकाई है, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $k = 5$ or -5 ($k = 5$ या -5) **(B)** $k = -10$ or 10 ($k = -10$ या 10)
(C) $k = 25$ or -25 ($k = 25$ या -25) **(D)** $k = -20$ or 20 ($k = -20$ या 20) Correct Ans: **A**

2956. A solid metallic cube with a surface area of 96 cm^2 is melted to form smaller cubes with a surface area of 24 cm^2 each. Find the number of smaller cubes.
एक ठोस धातु का घन (solid metallic cube) जिसका पृष्ठीय क्षेत्रफल 96 cm^2 है, उसे पिघलाकर छोटे-छोटे घनों में ढाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक का पृष्ठीय क्षेत्रफल 24 cm^2 है। छोटे घनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 14 **(B)** 6 **(C)** 18 **(D)** 8 Correct Ans: **D**

2957. A chord of a circle subtends equal angles of 35° at two points on the same segment of the circle. What is the angle subtended by the same chord at the centre of the circle?
वृत्त की एक जीवा उसी खंड पर स्थित दो बिंदुओं पर समान 35° के कोण बनाती है। उसी जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र पर निर्मित कोण क्या होगा?

(A) 125° **(B)** 70° **(C)** 35° **(D)** 115° Correct Ans: **B**

2958. A tower is 120 m high. The angles of depression of two points on the same straight line and on the same side of the tower are 30° and 60°. Find the distance between the two points.
एक मीनार 120 m ऊँची है। मीनार के एक ही सीधी रेखा पर तथा एक ही ओर स्थित दो बिंदुओं के अवनमन कोण क्रमश: 30° और 60° हैं। उन दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) $80\sqrt{3}$ m **(B)** $70\sqrt{3}$ m **(C)** $100\sqrt{3}$ m **(D)** $120\sqrt{3}$ m Correct Ans: **A**

2959. An isosceles trapezium has parallel sides of lengths 18 cm and 30 cm. If the length of each non-parallel side is 10 cm, find the area of the trapezium.
एक समद्विबाहु समलंब चतुर्भुज की समानांतर भुजाओं की लंबाई 18 cm और 30 cm है। यदि प्रत्येक असमानांतर भुजा की लंबाई 10 cm है, तो समलंब चतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 192 cm^2 **(B)** 240 cm^2 **(C)** 144 cm^2 **(D)** 288 cm^2 Correct Ans: **A**

2960. If $\tan\alpha$ and $\tan\beta$ are roots of $x^2 - px + q = 0$, find $\cos^2(\alpha + \beta)$.
यदि $\tan\alpha$ और $\tan\beta$ समीकरण $x^2 - px + q = 0$ के मूल हैं, तो $\cos^2(\alpha + \beta)$ ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{1+q^2}{p^2+(1+q)^2}$ **(B)** $\frac{(1+q)^2}{p^2+(1-q)^2}$ **(C)** $\frac{1-q^2}{p^2+(1+q)^2}$ **(D)** $\frac{(1-q)^2}{p^2+(1-q)^2}$ Correct Ans: **D**

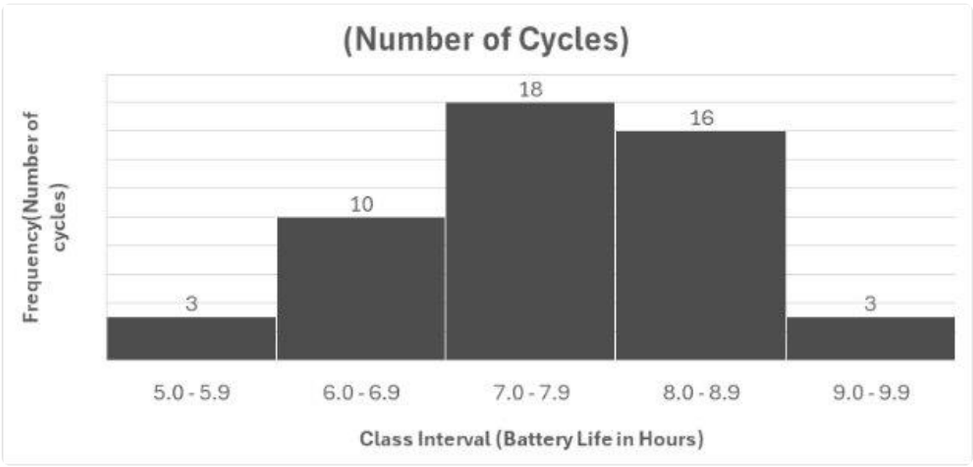
2961. The base of a right prism is an isosceles triangle whose equal sides are 10 cm each, and the unequal base side is 12 cm. If the ratio of the numerical value of its total surface area to its volume is 2 : 1, find the altitude of the prism (in cm).
एक समकोणीय प्रिज्म का आधार एक समद्विबाहु त्रिभुज है, जिसकी बराबर भुजाएँ प्रत्येक 10 cm हैं तथा असमान आधार भुजा 12 cm है। यदि उसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और आयतन के संख्यात्मक मानों का अनुपात 2 : 1 है, तो प्रिज्म की ऊँचाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 0.5 cm **(B)** 1 cm **(C)** 1.5 cm **(D)** 2 cm Correct Ans: **C**

2962. If $x + \frac{1}{x} = \sqrt{13}$, then find the value of $\frac{3x}{x^2-1}$.
यदि $x + \frac{1}{x} = \sqrt{13}$, तो $\frac{3x}{x^2-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

2963. Study the given histogram carefully, which shows the battery life of cycles (in hours) on the x-axis and the number of cycles (frequency) on the y-axis, and answer the question that follows:



What percentage of cycles have battery life less than 7 hours?
निम्नलिखित आयतचित्र का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिए, जो x-अक्ष पर चक्रों का बैटरी जीवन (घंटों में) तथा y-अक्ष पर चक्रों की संख्या (आवृत्ति) को दर्शाता है, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:
7 घंटे से कम बैटरी जीवन वाले चक्रों का प्रतिशत क्या है?

(A) 64\% **(B)** 62\% **(C)** 32\% **(D)** 26\% Correct Ans: **D**

2964. A vessel has 45 liters of a solution of alcohol and water, having 60% alcohol. How many liters of the solution must be withdrawn from the vessel and replaced by the same quantity of water so that the resulting solution would have 35% alcohol?
एक बर्तन में अल्कोहल और पानी का 45 लीटर विलयन है, जिसमें 60% अल्कोहल है। इस बर्तन में से कितने लीटर विलयन निकाला जाना चाहिए और उसके स्थान पर उतनी ही मात्रा में पानी मिलाया जाना चाहिए ताकि परिणामी विलयन में 35% अल्कोहल हो जाए?

(A) 15.25 liters (15.25 लीटर) **(B)** 18.75 liters (18.75 लीटर)
(C) 20.50 liters (20.50 लीटर) **(D)** 23.85 liters (23.85 लीटर) Correct Ans: **B**

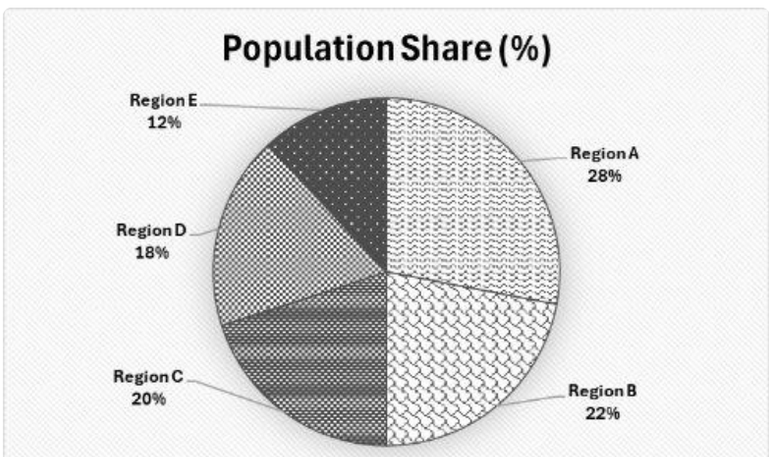
2965. Two right circular cylinders have equal volumes. If the ratio of their heights is 9: 16, find the ratio of their radii.
दो लंब वृत्तीय बेलनों के आयतन समान हैं। यदि उनकी ऊँचाइयों का अनुपात 9: 16 है, तो उनकी त्रिज्याओं का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

2966. A product is marked at ₹25,000. It is sold at a discount of 10% and then at a further discount such that its final selling price becomes ₹20,250. What is the percentage of the second discount?
एक वस्तु का अंकित मूल्य ₹25,000 है। इसे 10% की छूट पर बेचा जाता है और फिर उस पर एक अतिरिक्त छूट दी जाती है, जिससे इसका अंतिम विक्रय मूल्य ₹20,250 हो जाता है। दूसरी छूट का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 12.25% **(B)** 10% **(C)** 14.40% **(D)** 16% Correct Ans: **B**

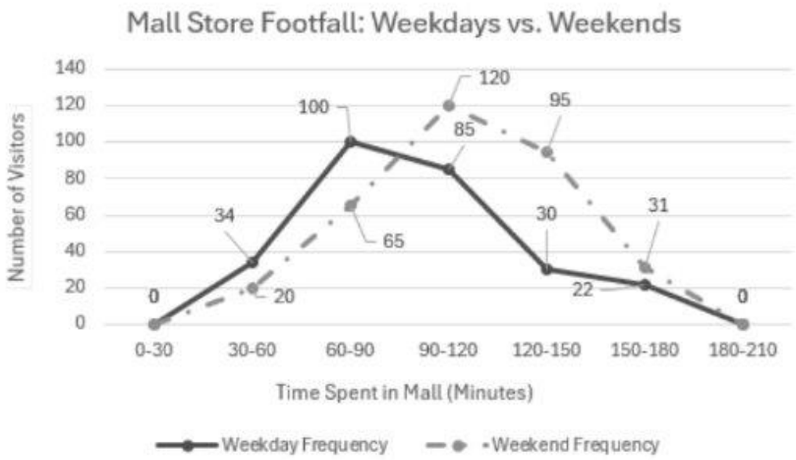
2967. The following pie-chart presents the percentage distribution of the population across five different regions. Study the pie-chart carefully and answer the question based on the provided data.



If the population of Region A is 70,000, what is the population of Region E?
नीचे दिया गया पाई-चार्ट पाँच अलग-अलग क्षेत्रों में आबादी के प्रतिशत वितरण को दिखाता है। पाई-चार्ट को ध्यान से देखें और दिए गए डेटा के आधार पर सवाल का जवाब दें। अगर क्षेत्र A की आबादी 70,000 है, तो क्षेत्र E की आबादी कितनी है?

(A) 25,000 **(B)** 30,000 **(C)** 35,000 **(D)** 40,000 Correct Ans: **B**

2968. Read the following frequency polygon which represents class interval (Time Spent in Mall (Minutes)) on the x-axis and frequency (Number of Visitors) on the y-axis, and answer the following question:



Using the standard continuous distribution formula for estimating statistical parameters, what is the approximate Median time (in minutes) spent by a visitor on Weekdays?
निम्नलिखित आवृत्ति बहुभुज का अध्ययन कीजिए, जो x-अक्ष पर वर्गांतराल (मॉल में बिताया गया समय (मिनटों में)) तथा y-अक्ष पर आवृत्ति (आगंतुकों की संख्या) को दर्शाता है, और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए:
सांख्यिकीय मानों के आकलन के लिए मानक सतत वितरण सूत्र का उपयोग करते हुए, सप्ताह के कार्य दिवसों में एक आगंतुक द्वारा मॉल में बिताया गया माध्यिका समय (मिनटों में) का लगभग मान क्या है?

(A) 65.5 minutes (65.5 मिनट)
(B) 90.5 minutes (90.5 मिनट)
(C) 71.5 minutes (71.5 मिनट)
(D) 83.5 minutes (83.5 मिनट)

Correct Ans: **B**

2969. **A sum of money amounts to ₹11,616 at the end of 2 years and to ₹14,055.36 at the end of 4 years at compound interest, compounded annually. Find the rate of interest per annum and the original principal amount.**
एक धनराशि वार्षिक रूप से चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई। 2 वर्ष के अंत में यह राशि ₹11,616 हो जाती है और 4 वर्ष के अंत में यह ₹14,055.36 हो जाती है। प्रति वर्ष ब्याज की दर तथा मूलधन (प्रारंभिक धनराशि) ज्ञात कीजिए।

(A) Principal = ₹9,200
Annual Rate of Interest = 9% (मूलधन = ₹9,200
वार्षिक ब्याज की दर = 9%)
(B) Principal = ₹8,600
Annual Rate of Interest = 8% (मूलधन = ₹8,600
वार्षिक ब्याज की दर = 8%)
(C) Principal = ₹8,000
Annual Rate of Interest = 7% (मूलधन = ₹8,000
वार्षिक ब्याज की दर = 7%)
(D) Principal = ₹9,600
Annual Rate of Interest = 10% (मूलधन = ₹9,600
वार्षिक ब्याज की दर = 10%)

Correct Ans: **D**

2970. **The square of a positive number exceeds the number itself by 182. Find the number.**
एक धनात्मक संख्या का वर्ग, उस संख्या से 182 अधिक है। वह संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 12 **(B)** 13 **(C)** 14 **(D)** 15

Correct Ans: **C**

2971. **The total manufacturing cost of an item is distributed among the factors - material sourcing, assembly labor and plant overheads - in the ratio 4:3:2. Due to shifting economic factors, material costs increase by 10%, assembly labor costs jump by 20% but plant overheads are successfully reduced by 5%. If these combined changes result in a net increase of Rs. 180 in the final manufacturing cost, find the initial total cost of manufacturing.**
एक वस्तु की कुल निर्माण लागत को उसके कारकों - सामग्री सोर्सिंग (क्रय), असेंबली श्रम और संयंत्र उपरिव्यय (प्लांट ओवरहेड्स) - में 4:3:2 के अनुपात में वितरित किया जाता है। बदलते आर्थिक कारकों के कारण, सामग्री लागत में 10% की वृद्धि होती है, असेंबली श्रम लागत में 20% का उछाल आता है लेकिन संयंत्र उपरिव्यय को सफलतापूर्वक 5% कम कर दिया जाता है। यदि इन संयुक्त परिवर्तनों के परिणामस्वरूप अंतिम निर्माण लागत में 180 रुपये की शुद्ध वृद्धि होती है, तो निर्माण की प्रारंभिक कुल लागत ज्ञात कीजिए।

(A) Rs. 3600 (3600 रुपये) **(B)** Rs. 2700 (2700 रुपये) **(C)** Rs. 1800 (1800 रुपये) **(D)** Rs. 900 (900 रुपये)

Correct Ans: **C**

2972. **In an equilateral triangle ABC, the altitudes AD, BE, and CF intersect at point H. Find the ratio AH : HD.**
एक समबाहु त्रिभुज ABC में, शीर्षलंब AD, BE और CF एक बिंदु H पर प्रतिच्छेद करते हैं। AH:HD का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

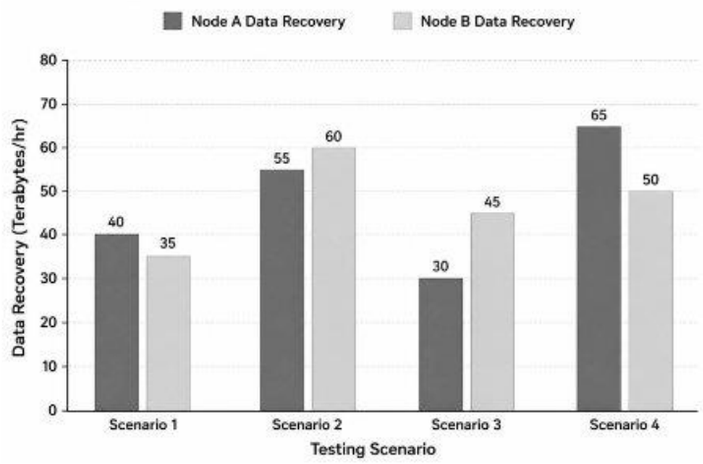
Correct Ans: **B**

2973. **If $x = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$, then find the value of $x^2 + \frac{1}{x^2}$.**
यदि $x = \frac{\sqrt{3}+\sqrt{2}}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ है, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 10 **(B)** 42 **(C)** 98 **(D)** 83

Correct Ans: **C**

2974. A regional network operator measures the data recovery success speed of two distinct server nodes (Node A and Node B) across four testing scenarios. The findings are given in the following bar-graph:



Find the absolute numerical difference between the maximum recovery speed recorded by Node A and the minimum recovery speed recorded by Node B, and also that between the minimum recovery speed recorded by Node A and the maximum recovery speed recorded by Node B, respectively.
एक क्षेत्रीय नेटवर्क ऑपरेटर चार परीक्षण परिदृश्यों में दो अलग-अलग सर्वर नोड्स (नोड ए और नोड बी) की डेटा रिकवरी सफलता गति को मापता है। निष्कर्ष निम्नलिखित दंड आरेख में दिए गए हैं:
(Node A Data Recovery - नोड ए डेटा रिकवरी), (Node B Data Recovery - नोड बी डेटा रिकवरी),
(Data Recovery (Terabytes/hr) - डेटा रिकवरी (टेराबाइट प्रति घंटा)
(Testing Scenario - परीक्षण परिदृश्य), (Scenario 1, Scenario 2, Scenario 3, Scenario 4 - परिदृश्य 1, परिदृश्य 2, परिदृश्य 3, परिदृश्य 4)
नोड ए द्वारा रिकॉर्ड की गई अधिकतम रिकवरी गति और नोड बी द्वारा रिकॉर्ड की गई न्यूनतम रिकवरी गति के बीच का निरपेक्ष संख्यात्मक अंतर, और नोड ए द्वारा रिकॉर्ड की गई न्यूनतम रिकवरी गति और नोड बी द्वारा रिकॉर्ड की गई अधिकतम रिकवरी गति के बीच का निरपेक्ष संख्यात्मक अंतर क्रमश: ज्ञात कीजिए।

(A) 35 terabytes/hr, 25 terabytes/hr (35 टेराबाइट/घंटा, 25 टेराबाइट/घंटा)
(B) 25 terabytes/hr, 35 terabytes/hr (25 टेराबाइट/घंटा, 35 टेराबाइट/घंटा)
(C) 35 terabytes/hr, 30 terabytes/hr (35 टेराबाइट/घंटा, 30 टेराबाइट/घंटा)
(D) 30 terabytes/hr, 30 terabytes/hr (30 टेराबाइट/घंटा, 30 टेराबाइट/घंटा)

Correct Ans: **D**

2975. For $a = 2$, $b = 3$ and $c = 5$, evaluate: $(a+b+c)^3 - (a+b-c)^3 - (a-b+c)^3 - (-a+b+c)^3$.
$a = 2$, $b = 3$ और $c = 5$ के लिए मान ज्ञात कीजिए: $(a+b+c)^3 - (a+b-c)^3 - (a-b+c)^3 - (-a+b+c)^3$.

(A) 600 **(B)** 660 **(C)** 720 **(D)** 780

Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 2976–3000

2976. Select the wrongly spelt word out of the four alternatives.

(A) Millennium **(B)** Perrenial **(C)** Centennial **(D)** Biannual

Correct Ans: **B**

2977. Select the wrongly spelt word out of the four alternatives.

(A) Pterodactyl **(B)** Phsychology **(C)** Pneumatic **(D)** Pseudo

Correct Ans: **B**

2978. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The witness gave a **precise** account of the incident.

(A) Specific **(B)** Exact **(C)** Inaccurate **(D)** Correct

Correct Ans: **C**

2979. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
He is merely a **dilettante** who paints for fun but lacks any formal training.

(A) Amateur **(B)** Dabbler **(C)** Professional **(D)** Tyro

Correct Ans: **C**

2980. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
He faced a **conundrom** regarding his future.

(A) Conundrom **(B)** Conundrum **(C)** Connundrum **(D)** Conunderum

Correct Ans: **B**

2981. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
Her **supersilious** manner often alienated her from her many colleagues.

(A) Supercilliouss **(B)** Supersilious **(C)** Supercillious **(D)** Supercilious

Correct Ans: **D**

2982. Choose the most appropriate option to fill the blank in the given sentence.
Tomorrow, I _____ the dusty old book from the attic and relive my favorite childhood memories.

(A) would open **(B)** am open **(C)** will open **(D)** opened

Correct Ans: **C**

2983. Choose the most appropriate option to fill the blank in the given sentence.
I managed to find my way to the museum _____ only a tattered paper map and a few landmarks.

(A) beneath **(B)** by means of **(C)** following the path **(D)** barring

Correct Ans: **B**

2984. Pick out the homonym from the given options that can suitably complete both Sentence (P) and Sentence (Q) given below.
(P) Avian zoologists monitored the artificial _____ environment, meticulously regulating thermal variables and humidity levels to ensure optimal embryonic development within the clutch.
(Q) Epidemiologists warned that the pathogenic agent possessed an extended, asymptomatic _____ period, allowing infected hosts to propagate the virus across borders before clinical detection.

(A) expectancy **(B)** dormancy **(C)** incubation **(D)** maturation

Correct Ans: **C**

2985. Select the option in which the underlined homonym "assimilation" is used with the same meaning as in the sentence below.
The educational psychologist explained that cognitive schema expansion requires a careful balance between the assimilation of familiar data points and the accommodation of radically disruptive new concepts.

(A) Sociologists argue that forced cultural assimilation policies systematically erode indigenous languages and traditions, causing generational trauma by severing a community's connection to its heritage.

(B) Gastroenterologists noted that structural damage to the intestinal villi severely compromises the metabolic assimilation of essential lipids, leading to systemic malnutrition despite adequate caloric intake.

(C) Piagetian developmental theorists observe that a child utilises assimilation when they categorise a newly encountered target object, like a raccoon, into their pre-existing mental framework for "dogs."

Correct Ans: **C**

(D) Phonetic analysis reveals that rapid, colloquial speech frequently triggers mutual assimilation, where adjacent articulation points overlap and blend to minimise the mechanical effort required by the human vocal tract.

2986. Choose the option that best explains the meaning of the underlined idiom in the sentence below.
In order to expedite the approval of the offshore drilling permits through the highly bureaucratic ministry, the multinational energy corporation resorted to greasing the regional director's palm.

(A) Offering illicit financial inducements or surreptitious capital transfers to secure preferential treatment from an official

(B) Registering a systemic administrative grievance to censure an official for regulatory negligence

Correct Ans: **A**

(C) Leveraging executive political networks to exert coercive, top-down institutional pressure on someone

(D) Utilising aggressive intimidation tactics to psychologically coerce someone into compliance

2987. Read the sentences provided in options A, B, C, and D carefully. While three of the sentences are grammatically sound, one contains an "article usage" error. Identify the option with the error.

(A) A trireme was a highly manoeuvrable ancient warship powered by the three rows of oars, designed by Mediterranean civilisations.

(B) Following the catastrophic volcanic eruption on the island, the displaced were immediately provided with temporary shelter.

Correct Ans: **A**

(C) Mangroves protect vulnerable coastlines from severe tidal erosion by trapping sediment within their complex, intertwined root structures.

(D) The blue whale is considered the largest animal ever known to have lived on Earth, occupying an apex position within marine ecosystems.

2988. Read the sentences provided in options A, B, C, and D carefully. While three of the sentences are grammatically sound, one contains an "article usage" error. Identify the option with the error.

(A) The telescope detected so distant a galaxy that its cosmic light took over thirteen billion years to reach the observatory's deep-space sensors.

(B) The gallery curator remarked that it was quite masterpiece, possessing such a luminous quality that onlookers were instantly captivated.

Correct Ans: **B**

(C) What an extraordinary performance the understudy delivered tonight, stepping into the lead role with such absolute composure!

(D) What fascinating behavioural adaptations deep-sea organisms display when surviving under extreme hydrostatic pressure!

2989.

Convert the following passive sentence into active voice. Then, select the correct option that maintains tense consistency and proper syntax.

A deep state of intimidation is easily experienced by them under a powerful leader, yet their assigned responsibilities are abandoned at that leader's command, proving how quickly accountability is crushed by the leader.

(A) They easily experience a deep state of intimidation under a powerful leader, yet they abandon their assigned responsibilities at that leader's command, proving how quickly the leader crushes accountability.

(B) They easily experienced a deep state of intimidation under a powerful leader, yet they abandon their assigned responsibilities at that leader's command, proving how quickly the leader crushes accountability.

(C) They easily experienced a deep state of intimidation under a powerful leader, yet they abandoned their assigned responsibilities at that leader's command, proving how quickly the leader crushes accountability.

(D) They easily experience a deep state of intimidation under a powerful leader, yet they abandoned their assigned responsibilities at that leader's command, proving how quickly the leader crushed accountability.

Correct Ans: **A**

2990. Read the sentence thoroughly, with special attention to the underlined segment. Choose the most appropriate substitution from A, B, or C. If the sentence is fine as it is, select D (No improvement required).

The micro-lending firm's public evaluation <u>would have read far more unfavourably than it did</u> if only the oversight committee had discovered the algorithmic bias earlier.

(A) would be read far more unfavourably than they did

(B) would have read far more unfavourably than it done

(C) would read far more unfavourably than it had did

(D) No improvement required

Correct Ans: **D**

2991. Read the sentence thoroughly, with special attention to the underlined segment. Choose the most appropriate substitution from A, B, or C. If the sentence is fine as it is, select D (No improvement required).

The experimental composer conducted the discordant symphony <u>not because he lacked an understanding of classical harmony, but because he believed</u> that traditional methods were obsolete.

(A) not because he was lacking of an understanding in classical harmony, but because he had believed

(B) because he lacked an understanding of classical harmony, but because he has believed

(C) not lacking an understanding of classical harmony, but because he have believed

(D) No improvement required

Correct Ans: **D**

2992. The following sentence has been divided into four parts (P, Q, R, and S). The last part (S5) is fixed. Rearrange the remaining parts to form a grammatically correct and meaningful sentence, and choose the correct sequence.

P: especially as we ascend the scale and discover that certain animals are capable of remembering other animals

Q: the recognition of enemies can be noticed in animals quite low in the scale of life, and although this

R: after a hostile encounter with them, as shown quite plainly by the white mouse, that he had not forgotten the pet crow

S: psychical phase is almost universally instinctive, it carries with it certain elements of consciousness

S5: from whose clutches he had been rescued, even after three years had passed by.

(A) RQSP **(B)** QSPR **(C)** PSQR **(D)** SQRP

Correct Ans: **B**

2993. Select the correct passive form of the given sentence.

The police let the suspect go after questioning him for two hours.

(A) The suspect was let to go by the police after being questioned for two hours.

(B) The suspect was allow to go by the police after being questioned for two hours.

(C) The suspect was let go by the police after being questioned for two hours.

(D) The suspect was being let go by the police after being questioned for two hours.

Correct Ans: **C**

2994. In the following question, the first and last parts of a sentence are fixed as S1 and S5. The remaining parts, P, Q, R, and S, are given in jumbled order. Rearrange these parts to form a grammatically correct and logically meaningful sentence. Choose the correct sequence from the given options.

S1: It is possible that Claude Mollet, who began his career under Henri III

P: and wrote his elaborate work "Theatre des Plans et Jardinage" in 1612, which

Q: was only published half a century later, was the creator of the parterres and broderies

R: and plant forms resembling oriental embroideries in design, while making equal use of the labyrinth

S: so largely used in his time and after because his formula was derived chiefly from flower

S5: and the sunken garden, with the idea to develop the simple parquet into the elaborate parterre.

(A) QSRP **(B)** SPQR **(C)** PQSR **(D)** RSPQ

Correct Ans: **C**

2995. Select the correct passive form of the given sentence.

The research scholars would rather present their findings at the national seminar than publish them in a journal.

(A) The findings would rather be presented at the national seminar then published in a journal by the research scholars.

(B) The findings would rather be presented at the national seminar than be published in a journal by the research scholars.

(C) The findings would rather have been presented at the national seminar than published in a journal by the research scholars.

(D) The findings should rather be presented at the national seminar than published in a journal by the research scholars.

Correct Ans: **B**

2996.

Complete the following passage by selecting the most appropriate option for each blank.

Climate policy is often presented as a contest between economic development and environmental restraint. This framing is misleading because unchecked warming itself threatens productivity, infrastructure, food security, and fiscal stability. _____(A), decarbonisation should be understood not as an impediment to economic progress but as a means of protecting its long-term foundations. The apparent conflict between growth and climate action arises largely from the unequal distribution of transitional costs.

Governments frequently hesitate to regulate carbon-intensive industries because such measures may provoke resistance from affected workers, businesses, and consumers. Yet postponement does not eliminate the burden; it merely _____(B) it, often transferring greater costs to younger generations and economically vulnerable communities. Had major economies begun restructuring their energy systems when scientific evidence became sufficiently clear, they _____(C) less exposed today to volatile fuel prices and climate-related disruption.

A credible transition therefore requires not only technological innovation but also a _____(D) that compensates affected workers, ensures transparent consultation, and distributes public investment fairly. Without such safeguards, climate policy may appear detached from the circumstances of communities least able to absorb sudden economic changes. Political leaders must therefore reckon _____(E) the social repercussions of reform rather than assuming that scientific urgency alone will secure public consent.

Choose the most appropriate option to fill in Blank (A).

(A) Nevertheless **(B)** In other words **(C)** Meanwhile **(D)** By comparison

Correct Ans: **B**

2997.

Complete the following passage by selecting the most appropriate option for each blank.

Climate policy is often presented as a contest between economic development and environmental restraint. This framing is misleading because unchecked warming itself threatens productivity, infrastructure, food security, and fiscal stability. _____(A), decarbonisation should be understood not as an impediment to economic progress but as a means of protecting its long-term foundations. The apparent conflict between growth and climate action arises largely from the unequal distribution of transitional costs.

Governments frequently hesitate to regulate carbon-intensive industries because such measures may provoke resistance from affected workers, businesses, and consumers. Yet postponement does not eliminate the burden; it merely _____(B) it, often transferring greater costs to younger generations and economically vulnerable communities. Had major economies begun restructuring their energy systems when scientific evidence became sufficiently clear, they _____(C) less exposed today to volatile fuel prices and climate-related disruption.

A credible transition therefore requires not only technological innovation but also a _____(D) that compensates affected workers, ensures transparent consultation, and distributes public investment fairly. Without such safeguards, climate policy may appear detached from the circumstances of communities least able to absorb sudden economic changes. Political leaders must therefore reckon _____(E) the social repercussions of reform rather than assuming that scientific urgency alone will secure public consent.

Choose the most appropriate option to fill in Blank (B).

(A) defers **(B)** disperses **(C)** diminishes **(D)** disclaims

Correct Ans: **A**

2998.

Complete the following passage by selecting the most appropriate option for each blank.

Climate policy is often presented as a contest between economic development and environmental restraint. This framing is misleading because unchecked warming itself threatens productivity, infrastructure, food security, and fiscal stability. _____(A), decarbonisation should be understood not as an impediment to economic progress but as a means of protecting its long-term foundations. The apparent conflict between growth and climate action arises largely from the unequal distribution of transitional costs.

Governments frequently hesitate to regulate carbon-intensive industries because such measures may provoke resistance from affected workers, businesses, and consumers. Yet postponement does not eliminate the burden; it merely _____(B) it, often transferring greater costs to younger generations and economically vulnerable communities. Had major economies begun restructuring their energy systems when scientific evidence became sufficiently clear, they _____(C) less exposed today to volatile fuel prices and climate-related disruption.

A credible transition therefore requires not only technological innovation but also a _____(D) that compensates affected workers, ensures transparent consultation, and distributes public investment fairly. Without such safeguards, climate policy may appear detached from the circumstances of communities least able to absorb sudden economic changes. Political leaders must therefore reckon _____(E) the social repercussions of reform rather than assuming that scientific urgency alone will secure public consent.

Choose the most appropriate option to fill in Blank (C).

(A) would have been **(B)** were **(C)** had been **(D)** would be

Correct Ans: **D**

2999.

Complete the following passage by selecting the most appropriate option for each blank.

Climate policy is often presented as a contest between economic development and environmental restraint. This framing is misleading because unchecked warming itself threatens productivity, infrastructure, food security, and fiscal stability. _____(A), decarbonisation should be understood not as an impediment to economic progress but as a means of protecting its long-term foundations. The apparent conflict between growth and climate action arises largely from the unequal distribution of transitional costs.

Governments frequently hesitate to regulate carbon-intensive industries because such measures may provoke resistance from affected workers, businesses, and consumers. Yet postponement does not eliminate the burden; it merely _____(B) it, often transferring greater costs to younger generations and economically vulnerable communities. Had major economies begun restructuring their energy systems when scientific evidence became sufficiently clear, they _____(C) less exposed today to volatile fuel prices and climate-related disruption.

A credible transition therefore requires not only technological innovation but also a _____(D) that compensates affected workers, ensures transparent consultation, and distributes public investment fairly. Without such safeguards, climate policy may appear detached from the circumstances of communities least able to absorb sudden economic changes. Political leaders must therefore reckon _____(E) the social repercussions of reform rather than assuming that scientific urgency alone will secure public consent.

Choose the most appropriate option to fill in Blank (D).

(A) distributive framework **(B)** procedural formality
(C) rhetorical convention **(D)** speculative arrangement

Correct Ans: **A**

3000.

Complete the following passage by selecting the most appropriate option for each blank.

Climate policy is often presented as a contest between economic development and environmental restraint. This framing is misleading because unchecked warming itself threatens productivity, infrastructure, food security, and fiscal stability. _____(A), decarbonisation should be understood not as an impediment to economic progress but as a means of protecting its long-term foundations. The apparent conflict between growth and climate action arises largely from the unequal distribution of transitional costs.

Governments frequently hesitate to regulate carbon-intensive industries because such measures may provoke resistance from affected workers, businesses, and consumers. Yet postponement does not eliminate the burden; it merely _____(B) it, often transferring greater costs to younger generations and economically vulnerable communities. Had major economies begun restructuring their energy systems when scientific evidence became sufficiently clear, they _____(C) less exposed today to volatile fuel prices and climate-related disruption.

A credible transition therefore requires not only technological innovation but also a _____(D) that compensates affected workers, ensures transparent consultation, and distributes public investment fairly. Without such safeguards, climate policy may appear detached from the circumstances of communities least able to absorb sudden economic changes. Political leaders must therefore reckon _____(E) the social repercussions of reform rather than assuming that scientific urgency alone will secure public consent.

Choose the most appropriate option to fill in Blank (E).

(A) for **(B)** upon **(C)** with **(D)** against

Correct Ans: **C**