15 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 3301–3325

3301.

A publishing firm observed that books released with digital marketing campaigns achieved higher early sales than books promoted traditionally. Executives concluded that digital campaigns directly increased sales performance.

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

एक प्रकाशन कंपनी ने देखा कि डिजिटल मार्केटिंग अभियानों के साथ जारी की गई पुस्तकों की शुरुआती बिक्री, पारंपरिक तरीके से प्रचारित पुस्तकों की तुलना में अधिक रही। अधिकारियों ने निष्कर्ष निकाला कि डिजिटल मार्केटिंग अभियानों ने सीधे तौर पर बिक्री प्रदर्शन में वृद्धि की।

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

(A) Digital advertisements reach audiences across multiple platforms. (डिजिटल विज्ञापन विभिन्न प्लेटफॉर्मों के माध्यम से दर्शकों तक पहुँचते हैं।)

(B) Most digitally promoted books were written by already popular authors. (डिजिटल माध्यम से प्रचारित अधिकांश पुस्तकें पहले से लोकप्रिय लेखकों द्वारा लिखी गई थीं।)

Correct Ans: B

(C) Traditional advertising expenses increased over the past year. (पारंपरिक विज्ञापन पर होने वाले खर्च में पिछले वर्ष वृद्धि हुई।)

(D) Book sales generally rise during holiday seasons. (छुट्टियों के मौसम में पुस्तकों की बिक्री में सामान्यतः वृद्धि होती है।)

3302.

A software company observed that teams using agile management methods completed projects faster than teams using traditional planning methods. Management concluded that agile methods directly increased project speed.

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

एक सॉफ्टवेयर कंपनी ने देखा कि पारंपरिक योजना-निर्माण विधियों का उपयोग करने वाली टीमों की तुलना में एजाइल प्रबंधन विधियों का उपयोग करने वाली टीमों ने परियोजनाएँ अधिक तेजी से पूरी कीं। प्रबंधन ने निष्कर्ष निकाला कि एजाइल विधियों ने सीधे तौर पर परियोजना की गति बढ़ाई।

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

(A) Agile teams were assigned projects with shorter development cycles. (एजाइल टीमों को कम अवधि वाले विकास चक्रों की परियोजनाएँ सौंपी गई थीं।)

(B) Traditional planning methods require detailed documentation. (पारंपरिक योजना-निर्माण विधियों में विस्तृत दस्तावेज़ीकरण की आवश्यकता होती है।)

Correct Ans: A

(C) Several teams received additional technical support recently. (हाल ही में कई टीमों को अतिरिक्त तकनीकी सहायता प्रदान की गई थी।)

(D) Employees reported positive experiences with agile meetings. (कर्मचारियों ने एजाइल बैठकों के सकारात्मक अनुभवों की जानकारी दी।)

3303. **In a row of students, Aman is 7th from the left, and Raj is 13th from the right. After exchanging their positions, Aman becomes 19th from the left. How many students are there in the row?**

विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, अमन बाएँ से 7वें स्थान पर है और राज दाएँ से 13वें स्थान पर है। उनके स्थान बदलने के बाद, अमन बाएँ से 19वें स्थान पर हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने विद्यार्थी हैं?

(A) 30 **(B)** 31 **(C)** 32 **(D)** 33

Correct Ans: B

3304. **In a five-city round-robin tournament, each city plays every other city exactly once. No matches end in a tie. City P won more games than any other city. City Q lost its match against P but won all of its remaining matches.**

How many games did Q win?

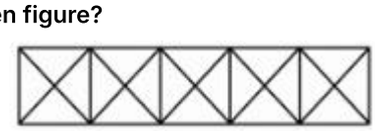
पाँच शहरों के राउंड-रॉबिन टूर्नामेंट में प्रत्येक शहर अन्य सभी शहरों के विरुद्ध ठीक एक बार खेलता है। कोई भी मैच ड्रॉ पर समाप्त नहीं होता है। शहर P ने अन्य सभी शहरों की तुलना में अधिक मैच जीते हैं। शहर Q, P के विरुद्ध अपना मैच हार गया, लेकिन बाकी सभी मैच जीत गया।

Q ने कुल कितने मैच जीते?

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

Correct Ans: C

3305. **How many squares are there in the given figure?**

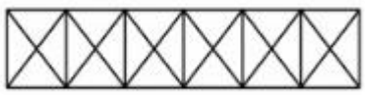


दी गई आकृति में कितने वर्ग हैं?

(A) 5 **(B)** 6 **(C)** 8 **(D)** 9

Correct Ans: D

3306. How many triangles are there in the given figure?



दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

(A) 50 **(B)** 54 **(C)** 58 **(D)** 52 Correct Ans: **C**

3307. 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**

3308. Find the correct value of the given expression if the operators '+' becomes '×','–' becomes '+', '×' becomes '÷', and '÷' becomes '–'.
46 + 2 × 4 – 8 ÷ 3
यदि संक्रियाएँ इस प्रकार बदल दी जाएँ कि '+' का अर्थ '×', '–' का अर्थ '+', '×' का अर्थ '÷' तथा '÷' का अर्थ '–' हो जाए, तो निम्नलिखित व्यंजक का सही मान ज्ञात कीजिए।
46 + 2 × 4 – 8 ÷ 3

(A) 28 **(B)** 32 **(C)** 30 **(D)** 26 Correct Ans: **A**

3309. Choose the correct sequence of mathematical operators to replace the asterisks (*) in order to make the following expression a valid equation.
72 * 12 * 3 * 15 * 6 * 27
निम्नलिखित अभिव्यक्ति को एक मान्य समीकरण बनाने के लिए तारांक (*) के स्थान पर गणितीय संक्रियाओं का सही क्रम चुनें।
72 * 12 * 3 * 15 * 6 * 27

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

3310. 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:
National Expressway-A is the widest expressway and is used by a few people. When people find a wide, empty road, they drive at high speed, leading to accidents.
Inference:
I. All accidents happen due to over-speeding.
II. High speed increases the risk of an accident.
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:
राष्ट्रीय एक्सप्रेसवे-A सबसे चौड़ा एक्सप्रेसवे है और इसका उपयोग बहुत कम लोग करते हैं। जब लोगों को चौड़ी तथा खाली सड़क मिलती है, तो वे तेज गति से वाहन चलाते हैं, जिससे दुर्घटनाएँ होती हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी दुर्घटनाएँ तेज़-गति के कारण होती हैं।
II. उच्च गति दुर्घटना के जोखिम को बढ़ाती है।

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

3311.

A newly hired employee rarely speaks up or shares their thoughts during large team brainstorming meetings. However, during one-on-one check-ins, they consistently share highly innovative ideas that successfully solve project bottlenecks.

Which of the following actions taken by the team leader best demonstrates high emotional intelligence (EQ)?

एक नवनियुक्त कर्मचारी बड़ी टीम की विचार-मंथन (ब्रेनस्टॉर्मिंग) बैठकों के दौरान शायद ही कभी बोलता है या अपने विचार साझा करता है। हालाँकि, व्यक्तिगत रूप से मिलने के दौरान, वे लगातार अत्यधिक नवीन विचार साझा करते हैं जो परियोजना की बाधाओं को सफलतापूर्वक हल करते हैं।

निम्नलिखित में से टीम लीडर द्वारा की गई कौन सी कार्रवाई भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Assume the employee lacks overall competence and professional confidence, and assign them simpler tasks that require less strategic thinking. (यह मान लेना कि कर्मचारी में समग्र क्षमता और व्यावसायिक आत्मविश्वास की कमी है, और उन्हें सरल कार्य सौंपना जिनमें कम रणनीतिक सोच की आवश्यकता होती है।)

(B) Call on the employee unexpectedly during the next large meeting and force them to speak publicly to break them out of their comfort zone. (अगली बड़ी बैठक के दौरान कर्मचारी को अचानक बुलाना और उन्हें अपने सुविधा क्षेत्र (कम्फर्ट जोन) से बाहर निकालने के लिए सार्वजनिक रूप से बोलने के लिए मजबूर करना।)

Correct Ans: **C**

(C) Recognize their introverted or reflective working style, and create alternative, lower-pressure avenues for them to contribute their ideas before or after meetings. (उनकी अंतर्मुखी या चिंतनशील कार्यशैली को पहचानना, और बैठकों से पहले या बाद में उनके विचारों का योगदान करने के लिए वैकल्पिक, कम दबाव वाले मार्ग बनाना।)

(D) Exclude the employee from future strategic project meetings entirely since they do not actively participate in the group setting. (कर्मचारी को भविष्य की रणनीतिक परियोजना बैठकों से पूरी तरह से बाहर कर देना क्योंकि वे समूह के माहौल में सक्रिय रूप से भाग नहीं लेते हैं।)

3312.

A team head notices a sudden, sharp decline in the performance and engagement of a previously excellent employee who has a multi-year track record of high achievement.

Which of the following responses by the team head demonstrates the strongest emotional intelligence (EQ)?

एक टीम प्रमुख एक ऐसे पूर्व में उत्कृष्ट रहे कर्मचारी के प्रदर्शन और जुड़ाव में अचानक, तीव्र गिरावट देखता है जिसका उच्च उपलब्धि का बहु-वर्षीय ट्रैक रिकॉर्ड रहा है।

निम्नलिखित में से टीम प्रमुख की कौन सी प्रतिक्रिया सबसे मजबूत भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) को प्रदर्शित करती है?

(A) Assume laziness due to past success and immediately issue a formal written disciplinary warning. (पिछले प्रदर्शन के कारण आलस्य मान लेना और तुरंत एक औपचारिक लिखित अनुशासनात्मक चेतावनी जारी करना।)

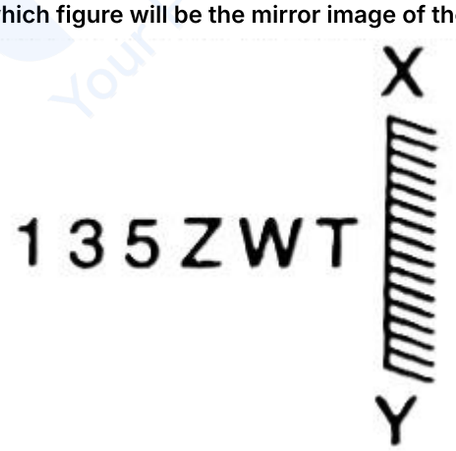
(B) Schedule a private meeting to express support, actively listen, and collaboratively investigate root causes. (समर्थन व्यक्त करने, सक्रिय रूप से सुनने और सहयोगात्मक रूप से मूल कारणों की जांच करने के लिए एक निजी बैठक निर्धारित करना।)

Correct Ans: **B**

(C) Compare their falling metrics to peers publicly during a team meeting to spark competition. (प्रतिस्पर्धा बढ़ाने के लिए एक टीम बैठक के दौरान सार्वजनिक रूप से उनके गिरते मीट्रिक की तुलना साथियों से करना।)

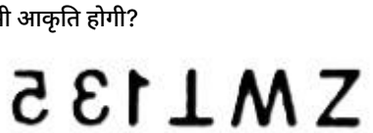
(D) Reduce their core responsibilities and reassign major projects without any prior discussion. (बिना किसी पूर्व चर्चा के उनकी मुख्य जिम्मेदारियों को कम करना और प्रमुख परियोजनाओं को पुनरावंटित करना।)

3313. 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) 

Correct Ans: **A**

(C) 

(D) 

3314. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

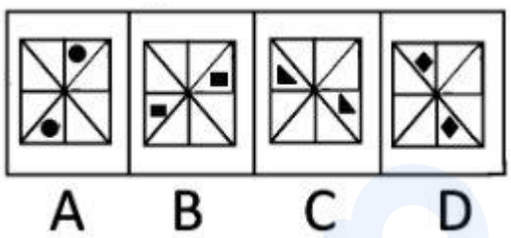
Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	2	8	6	4	10
2	3	27	7	9	12
3	4	64	9	16	14
4	5	125	11	25	16
5	6	216	13	36	18

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

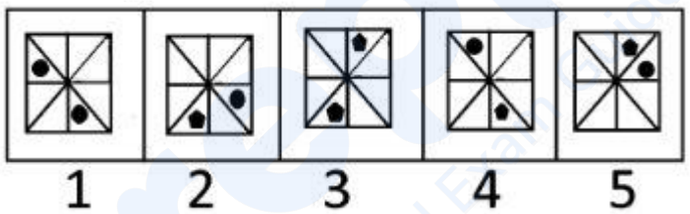
(A) Columns I, III and IV (स्तंभ I, III और IV)
(B) Columns II, III and V (स्तंभ II, III और V)
(C) Columns I, II and IV (स्तंभ I, II और IV)
(D) Columns II, III and IV (स्तंभ II, III और IV)

Correct Ans: **C**

3315. 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 बढ़ाती है।
समस्या आकृतियाँ:
उत्तर आकृतियाँ:

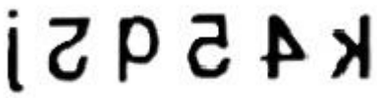
(A) 1
(B) 3
(C) 4
(D) 2

Correct Ans: **B**

3316. 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) 

Correct Ans: **B**

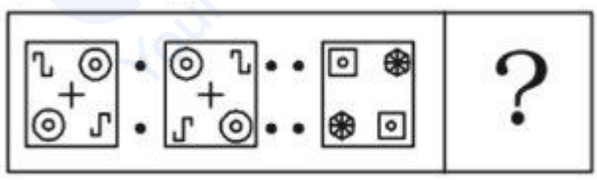
(C) 

(D) 

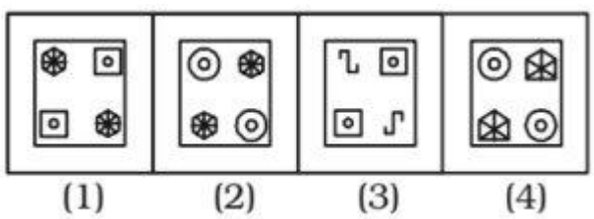
3317. In a survey of 200 candidates, 70 prefer Coffee, 80 prefer Tea, and 90 prefer Milk. 30 candidates prefer both Coffee and Tea, 40 prefer both Tea and Milk, and 50 prefer both Coffee and Milk. If 20 candidates prefer all three, how many candidates prefer **NONE** of the three beverages?
200 अभ्यर्थियों के एक सर्वेक्षण में, 70 अभ्यर्थी कॉफी (Coffee) पसंद करते हैं, 80 अभ्यर्थी चाय (Tea) पसंद करते हैं तथा 90 अभ्यर्थी दूध (Milk) पसंद करते हैं। 30 अभ्यर्थी कॉफी (Coffee) और चाय (Tea) दोनों पसंद करते हैं, 40 अभ्यर्थी चाय (Tea) और दूध (Milk) दोनों पसंद करते हैं तथा 50 अभ्यर्थी कॉफी (Coffee) और दूध (Milk) दोनों पसंद करते हैं। यदि 20 अभ्यर्थी तीनों पेय पदार्थ पसंद करते हैं, तो तीनों में से कोई भी पेय पदार्थ (NONE) पसंद न करने वाले अभ्यर्थियों की संख्या कितनी है?

(A) 40 **(B)** 50 **(C)** 60 **(D)** 70 Correct Ans: **C**

3318. **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:



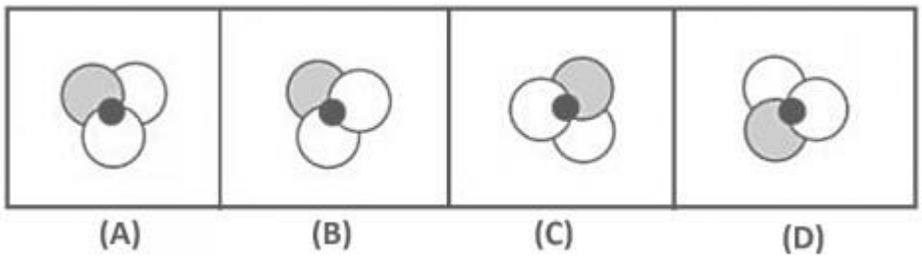
Answer Figures:



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

3319. Check carefully and identify the figure that does NOT belong to the group.

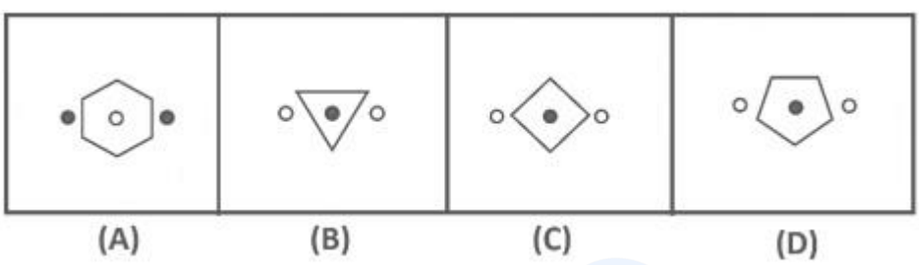


ध्यानपूर्वक जाँच कीजिए और उस आकृति की पहचान कीजिए जो समूह से संबंधित **नहीं** है।

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

Correct Ans: **B**

3320. Find the image that does NOT belong to the group.



उस चित्र को ज्ञात कीजिए जो समूह से संबंधित **नहीं** है।

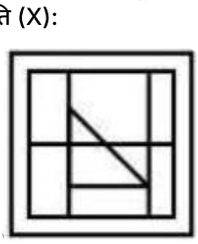
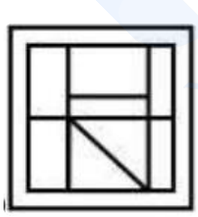
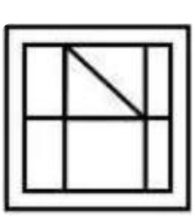
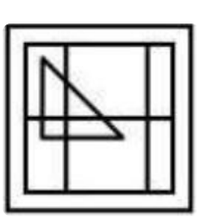
(A) A **(B)** B **(C)** C **(D)** D

Correct Ans: **A**

3321. 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**

3322.
Scenario: A department head tells their team, "I appreciate how quickly we launched the marketing campaign. However, several client complaints indicate we rushed the quality assurance process, so we must adjust our timeline parameters moving forward."
Question: Which of the following must be true based only on the department head's statement?
परिदृश्य: एक विभागाध्यक्ष अपनी टीम से कहते हैं, "मैं इस बात की सराहना करता हूँ कि हमने कितनी तेज़ी से मार्केटिंग अभियान शुरू किया। हालांकि, क्लाइंट की कई शिकायतों से संकेत मिलता है कि हमने क्वालिटी एश्योरेंस (गुणवत्ता आश्वासन) प्रक्रिया में जल्दबाजी की, इसलिए आगे बढ़ते हुए हमें अपनी समय-सीमा के मापदंडों में बदलाव करना होगा।"
प्रश्न: विभागाध्यक्ष के कथन के आधार पर केवल निम्नलिखित में से कौन-सी बात अवश्य सत्य होनी चाहिए?

(A) The marketing campaign was a financial failure for the company. (मार्केटिंग अभियान कंपनी के लिए एक वित्तीय विफलता था।)

(B) Speed was prioritized over thoroughness during the launch preparation. (लॉन्च की तैयारी के दौरान गहनता/पूर्णता की तुलना में गति को प्राथमिकता दी गई थी।)

(C) The team will be given an extension for their current active projects. (टीम को उनकी वर्तमान में चल रही परियोजनाओं के लिए समय-सीमा विस्तार दिया जाएगा।)

(D) Clients are generally unhappy with the company's overall services. (क्लाइंट सामान्य रूप से कंपनी की समग्र (ओवरऑल) सेवाओं से असंतुष्ट हैं।)

Correct Ans: **B**

3323.

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 commercial airline screens applicants for the role of First Officer under these rules: The candidate must hold a valid commercial pilot license (CPL), must have logged a minimum of 200 flying hours and must pass a strict medical fitness evaluation. Akash holds a valid CPL and passed his medical fitness evaluation, but has logged only 185 flying hours.

What decision should the airline's recruitment board take?

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 वाणिज्यिक एयरलाइन इन नियमों के तहत प्रथम अधिकारी की भूमिका के लिए आवेदकों की जांच करती है: उम्मीदवार के पास वैध वाणिज्यिक पायलट लाइसेंस (CPL) होना चाहिए, न्यूनतम 200 उड़ान घंटे दर्ज होने चाहिए और सख्त चिकित्सा फिटनेस मूल्यांकन पास करना होगा। आकाश के पास एक वैध CPL है और उसने अपना मेडिकल फिटनेस मूल्यांकन पास किया है, लेकिन केवल 185 उड़ान घंटे दर्ज किए हैं।

एयरलाइन के भर्ती बोर्ड को क्या निर्णय लेना चाहिए?

(A) The candidate should be rejected for the position. (पद के लिए उम्मीदवार को खारिज कर दिया जाना चाहिए।)

(B) The candidate should be selected for the position. (पद के लिए उम्मीदवार का चयन किया जाना चाहिए।)

(C) The application should be referred to the Chief Pilot. (आवेदन को मुख्य पायलट 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**

3324. Find the missing term (?) in the following series.

Millennium → Century → Decade → ?

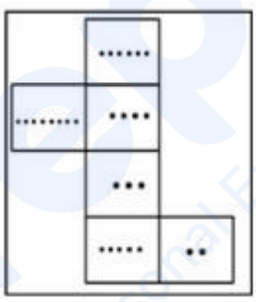
श्रृंखला में लुप्त पद (?) ज्ञात कीजिए।

सहस्राब्दी → शताब्दी → दशक → ?

(A) Year (वर्ष) **(B)** Second (सेकंड) **(C)** Epoch (युग/कालखंड) **(D)** Season (ऋतु/मौसम)

Correct Ans: **A**

3325. Which face will be opposite the face with two dots when the given figure is folded into a cube?



दी गई आकृति को घन के रूप में मोड़े जाने पर दो बिंदुओं वाले फलक के विपरीत कौन-सा फलक होगा?

(A) 4 **(B)** 8 **(C)** 6 **(D)** 3

Correct Ans: **B**

General Awareness Q 3326–3350

3326. The "Indira Gandhi Canal" receives its water from which river(s)?

"इंदिरा गांधी नहर" को अपना जल किस नदी/नदियों से प्राप्त होता है?

(A) Satluj only (केवल सतलुज) **(B)** Beas only (केवल ब्यास)

(C) Satluj and Beas (सतलुज और ब्यास) **(D)** Ravi and Chenab (रावी और चिनाब)

Correct Ans: **C**

3327. Ampere-second is a unit of which physical quantity?

एम्पियर-सेकंड किस भौतिक राशि की इकाई है?

(A) Electric current (विद्युत धारा) **(B)** Electric potential (विद्युत विभव)

(C) Electric charge (विद्युत आवेश) **(D)** Electric resistance (विद्युत प्रतिरोध)

Correct Ans: **C**

3328. Under which Article of the Indian Constitution are safeguards against arbitrary arrest and detention provided?

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत मनमानी गिरफ्तारी और निरोध के विरुद्ध सुरक्षा प्रदान की गई है?

(A) Article 17 (अनुच्छेद 17) **(B)** Article 20 (अनुच्छेद 20) **(C)** Article 22 (अनुच्छेद 22) **(D)** Article 32 (अनुच्छेद 32)

Correct Ans: **C**

3329. The Chumpha Festival is celebrated by which of the following communities?

'चुम्फा उत्सव' निम्नलिखित में से किस समुदाय द्वारा मनाया जाता है?

(A) Tangkhul Nagas (तांगखुल नागा) **(B)** Lepcha Tribe (लेपचा जनजाति)

(C) Angami Nagas (अंगामी नागा) **(D)** Zeliang Nagas (ज़ेलियांग नागा)

Correct Ans: **A**

3330. **Which of the following pairs (Festival – State/Union Territory) is correctly matched?**
निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म (पर्व – राज्य/केंद्रशासित प्रदेश) **सही** रूप से मिलान किया गया है?

(A) Pooram Festival – Kerala (पूरम उत्सव - केरल)

(B) Oottu Thirunal – Goa (ओट्टू तिरुनाल - गोवा)

(C) Matho Nagrang – Andhra Pradesh (माथो नागरंग - आंध्र प्रदेश)

(D) Dosmoche Festival – Himachal Pradesh (दोस्मोचे उत्सव - हिमाचल प्रदेश)

Correct Ans: **A**

3331. **Group Captain Shubhanshu Shukla was selected in 2025 for which space mission?**
ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला को 2025 में किस स्पेस मिशन के लिए चुना गया था?

(A) Gaganyaan-1 (Orbital Mission) (गगनयान-1 (ऑर्बिटल मिशन))

(B) Axiom-4 mission to the International Space Station (इंटरनेशनल स्पेस स्टेशन के लिए एक्सिओम-4 मिशन)

(C) Chandrayaan-4 Sample Return (चंद्रयान-4 सैंपल रिटर्न)

(D) Aditya-L1 maintenance mission (आदित्य-L1 मेंटेनेंस मिशन)

Correct Ans: **B**

3332. **Consider the following statements regarding the Charter Acts passed by the British Parliament and choose the correct option:**
1. The Charter Act of 1813 completely ended the East India Company's trade monopoly in India, including its exclusive trade in tea and trade with China.
2. The Charter Act of 1833 added a Law Member to the Governor-General's Council, with Lord Macaulay being the first person appointed to this post.
ब्रिटिश संसद द्वारा पारित चार्टर अधिनियमों (Charter Acts) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा **सही** विकल्प चुनिए:
1. चार्टर अधिनियम, 1813 (Charter Act, 1813) ने भारत में ईस्ट इंडिया कंपनी के व्यापारिक एकाधिकार को पूरी तरह समाप्त कर दिया, जिसमें चाय के व्यापार तथा चीन के साथ उसका विशेष व्यापार भी शामिल था।
2. चार्टर अधिनियम, 1833 के अंतर्गत गवर्नर-जनरल की परिषद में एक विधि सदस्य जोड़ा गया, तथा लॉर्ड मैकॉले इस पद पर नियुक्त होने वाले प्रथम व्यक्ति थे।

(A) Only 1 (केवल 1)

(B) Only 2 (केवल 2)

(C) Both 1 and 2 are correct (1 और 2 दोनों सही हैं)

(D) Neither 1 nor 2 is correct (न तो 1 और न ही 2 सही है)

Correct Ans: **B**

3333. **Which of the following statements is/are correct about the Behdienkhlam Festival?**
Statement 1: This festival is traditionally celebrated in the state of Meghalaya.
Statement 2: It is celebrated annually in July after the sowing period.
बेहदीनखलम उत्सव के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन **सही** है/हैं?
कथन 1: यह उत्सव पारंपरिक रूप से मेघालय राज्य में मनाया जाता है।
कथन 2: इसे प्रतिवर्ष बुवाई के बाद जुलाई महीने में मनाया जाता है।

(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**

3334. **As of 2026, who is serving as the Secretary of the 16th Finance Commission of India?**
वर्ष 2026 तक स्थिति के अनुसार, भारत के 16वें वित्त आयोग के सचिव के रूप में कौन कार्यरत हैं?

(A) Ritvik Ranjanam Pandey (ऋत्विक रंजनम पांडे)

(B) Arvind Virmani (अरविंद विरमानी)

(C) T.V. Somanathan (टी.वी. सोमनाथन)

(D) V. Anantha Nageswaran (वी. अनंत नागेश्वरन)

Correct Ans: **A**

3335. **Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) 2.0, approved in India in 2024, seeks to provide housing assistance to which group of beneficiaries?**
भारत में 2024 में मंजूर की गई प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) 2.0, लाभार्थियों के किस समूह को आवास सहायता प्रदान करने का लक्ष्य रखती है?

(A) Only the rural homeless (केवल ग्रामीण बेघर लोग)

(B) 1 Crore urban poor and middle-class families (1 करोड़ शहरी गरीब और मध्यम-वर्गीय परिवार)

(C) Only government employees in Metro cities (केवल मेट्रो शहरों में सरकारी कर्मचारी)

(D) Residents of unauthorized colonies only (केवल अनधिकृत कॉलोनियों के निवासी)

Correct Ans: **B**

3336. In India, under the NAMASTE (National Action for Mechanized Sanitation Ecosystem) scheme, which card is issued to sanitation workers to provide health insurance coverage under Ayushman Bharat–Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB-PMJAY)?
भारत में, NAMASTE (नेशनल एक्शन फॉर मैकेनाइज्ड सेनिटेशन इकोसिस्टम) योजना के तहत, आयुष्मान भारत-प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB-PMJAY) के तहत स्वास्थ्य बीमा कवरेज प्रदान करने के लिए स्वच्छता कार्यकर्ताओं को कौन-सा कार्ड जारी किया जाता है?

(A) Ayushman Bharat Golden Card (आयुष्मान भारत गोल्डन कार्ड)

(B) Ayushman Mitra Card (आयुष्मान मित्र कार्ड)

(C) Ayushman Health Card (आयुष्मान स्वास्थ्य कार्ड)

(D) Ayushman Suraksha Card (आयुष्मान सुरक्षा कार्ड)

Correct Ans: **C**

3337. Under India's PM Vidyalaxmi Scheme, eligible students from families with an annual income between ₹4.5 lakh and ₹8 lakh are entitled to what rate of interest subvention during the moratorium period?
भारत की पीएम विद्यालक्ष्मी योजना के तहत, ₹4.5 लाख से ₹8 लाख के बीच वार्षिक आय वाले परिवारों के पात्र छात्र मोरेटोरियम अवधि के दौरान किस दर पर ब्याज सबवेंशन (subvention) के हकदार हैं?

(A) 1% for loans up to ₹5 Lakh (₹5 लाख तक के ऋण पर 1%)

(B) 3% for loans up to ₹10 Lakh (₹10 लाख तक के ऋण पर 3%)

(C) 5% for loans up to ₹15 Lakh (₹15 लाख तक के ऋण पर 5%)

(D) Full interest subvention for all loans (सभी ऋणों के लिए पूर्ण ब्याज सबवेंशन)

Correct Ans: **B**

3338. Which Indian Ocean country is known for the port of Hambantota?
निम्नलिखित में से हिंद महासागर का कौन-सा देश हंबनटोटा बंदरगाह के लिए प्रसिद्ध है?

(A) Sri Lanka (श्रीलंका) **(B)** Myanmar (म्यांमार) **(C)** Maldives (मालदीव) **(D)** Indonesia (इंडोनेशिया)

Correct Ans: **A**

3339. Which Indian Ocean country is located entirely south of the equator?
निम्नलिखित में से हिंद महासागर का कौन-सा देश भूमध्य रेखा के दक्षिण में स्थित है?

(A) Mauritius (मॉरीशस) **(B)** Oman (ओमान) **(C)** Maldives (मालदीव) **(D)** Sri Lanka (श्रीलंका)

Correct Ans: **A**

3340. At trial, the defendant admits liability in written pleadings but later attempts to withdraw the admission. The plaintiff argues that no further evidence is required. What is the correct legal position under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023, in India?
मुकदमे के दौरान, प्रतिवादी लिखित दलीलों में दायित्व स्वीकार करता है लेकिन बाद में उस स्वीकृति को वापस लेने का प्रयास करता है। वादी का तर्क है कि अब किसी और सबूत की आवश्यकता नहीं है। भारत में भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के तहत सही कानूनी स्थिति क्या है?

(A) Admission is conclusive and cannot be ignored. (स्वीकृति अंतिम है और इसे अनदेखा नहीं किया जा सकता।)

(B) The court is bound by admission and cannot require proof. (अदालत स्वीकृति से बंधी है और सबूत नहीं मांग सकती।)

(C) The court may still require proof despite admission. (स्वीकृति के बावजूद अदालत सबूत मांग सकती है।)

(D) Admission is irrelevant unless repeated in court orally. (स्वीकृति तब तक अप्रासंगिक है जब तक कि उसे अदालत में मौखिक रूप से न दोहराया जाए।)

Correct Ans: **C**

3341. In India, which constitutional authority can recommend the imposition of President's Rule in a State by sending a report to the President under Article 356?
भारत में, कौन-सा संवैधानिक प्राधिकारी संविधान के अनुच्छेद 356 के अंतर्गत राष्ट्रपति को रिपोर्ट भेजकर किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन लागू करने की सिफारिश कर सकता है?

(A) Election Commission (निर्वाचन आयोग) **(B)** Chief Minister of the State (राज्य के मुख्यमंत्री)

(C) Governor of the State (राज्य के राज्यपाल) **(D)** Chief Justice of India (भारत के मुख्य न्यायाधीश)

Correct Ans: **C**

3342. The Rajya Sabha in the Constitution of India represents:
भारत के संविधान में राज्यसभा किसका प्रतिनिधित्व करती है?

(A) The people of India directly (भारत के लोगों का प्रत्यक्ष रूप से)

(B) The local bodies of India (भारत के स्थानीय निकायों का)

(C) The judiciary of India (भारत की न्यायपालिका का)

(D) The States and Union Territories of India (भारत के राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का)

Correct Ans: **D**

3343. Which of the following is NOT included among the astronaut-designates selected for the Indian Space Research Organisation (ISRO) Gaganyaan mission?
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) के गगनयान मिशन के लिए चयनित अंतरिक्ष यात्री-नामितों में निम्नलिखित में से किसे शामिल **नहीं** किया गया है?

(A) Prasanth Balakrishnan Nair (प्रशांत बालकृष्णन नायर) **(B)** Ajit Krishnan (अजीत कृष्णन)

(C) Shubhanshu Shukla (शुभांशु शुक्ला) **(D)** Rakesh Sharma (राकेश शर्मा)

Correct Ans: **D**

3344. Which historical document significantly influenced the extensive length of the Indian Constitution?
किस ऐतिहासिक दस्तावेज़ ने भारतीय संविधान की विस्तृत लंबाई को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित किया?

(A) Government of India Act of 1919 (भारत सरकार अधिनियम, 1919)

(B) Indian Independence Act of 1947 (भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम, 1947)

(C) Government of India Act of 1935 (भारत सरकार अधिनियम, 1935)

(D) Regulating Act of 1773 (विनियमन अधिनियम, 1773)

Correct Ans: **C**

3345. Devaluation of the rupee in 1991 led to which of the following outcomes?
1991 में रुपये के अवमूल्यन (Devaluation) से निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम उत्पन्न हुआ?

(A) Decrease in exports of goods (वस्तुओं के निर्यात में कमी)

(B) Increase in foreign exchange inflow (विदेशी मुद्रा के अंतर्वाह में वृद्धि)

(C) Decrease in foreign investment (विदेशी निवेश में कमी)

(D) Increase in import restrictions (आयात प्रतिबंधों में वृद्धि)

Correct Ans: **B**

3346. Under India's Smart Cities Mission, which of the following urban management systems is commonly described as the "brain" of a smart city?
भारत के स्मार्ट सिटीज मिशन के तहत, निम्नलिखित में से किस शहरी प्रबंधन प्रणाली को आमतौर पर स्मार्ट सिटी का "मस्तिष्क" कहा जाता है?

(A) Integrated Command and Control Center (ICCC) (इंटीग्रेटेड कमांड एंड कंट्रोल सेंटर (आईसीसीसी))

(B) Urban Mobility Management System (UMMS) (अर्बन मोबिलिटी मैनेजमेंट सिस्टम (यूएमएमएस))

(C) Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT) (अटल मिशन फॉर रिजुवेनेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (अमृत))

(D) Geographic Information System (GIS) portal (जियोग्राफिक इंफॉर्मेशन सिस्टम (जीआईएस) पोर्टल)

Correct Ans: **A**

3347. Which structural shift marked the initiation of the Second Five-Year Plan in India (1956–1961)?
भारत में दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956–1961) की शुरुआत किस संरचनात्मक बदलाव के साथ हुई?

(A) Maximizing rural employment opportunities (ग्रामीण रोज़गार के अवसरों को अधिकतम करना)

(B) Prioritizing heavy basic industries (भारी बुनियादी उद्योगों को प्राथमिकता देना)

(C) Achieving absolute food self-sufficiency (खाद्य के मामले में पूरी तरह आत्मनिर्भरता हासिल करना)

(D) Reducing complete reliance on imports (आयात पर पूरी निर्भरता कम करना)

Correct Ans: **B**

3348. An asteroid has a semi-major axis (orbital radius) of 9 AU (Astronomical Units). According to Kepler's third law, what is the asteroid's orbital period?
एक क्षुद्रग्रह का अर्ध-दीर्घ अक्ष (कक्षीय त्रिज्या) 9 AU (खगोलीय इकाई) है। केप्लर के तृतीय नियम के अनुसार, क्षुद्रग्रह का परिक्रमण काल क्या है?

(A) 27 years (27 वर्ष) **(B)** 18 years (18 वर्ष) **(C)** 17 years (17 वर्ष) **(D)** 81 years (81 वर्ष)

Correct Ans: **A**

3349. Which statement best reflects a major paradox associated with industrialization?
कौन-सा कथन औद्योगीकरण से जुड़े एक प्रमुख विरोधाभास को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से व्यक्त करता है?

(A) Industrialisation decreases urban migration and reduces population concentration. (औद्योगीकरण शहरी प्रवासन को कम करता है और जनसंख्या के संकेंद्रण को घटाता है।)

(B) Economic growth may occur and be accompanied by ecological damage and inequality. (आर्थिक विकास हो सकता है और इसके साथ पारिस्थितिक क्षति तथा असमानता भी उत्पन्न हो सकती है।)

(C) Industrial development reduces consumerism and limits material consumption. (औद्योगिक विकास उपभोक्तावाद को कम करता है और भौतिक उपभोग को सीमित करता है।)

(D) Urban centres are self-sufficient and function as independent ecosystems. (शहरी केंद्र आत्मनिर्भर नहीं होते और स्वतंत्र पारिस्थितिक तंत्र के रूप में कार्य नहीं करते हैं।)

Correct Ans: **B**

3350. Why is the demand for salt generally less price-elastic than the demand for branded chocolates?
ब्रांडेड चॉकलेट की मांग की तुलना में नमक की मांग आमतौर पर कम कीमत-लोचदार क्यों होती है?

(A) Salt has more close substitutes than branded chocolates. (नमक के पास ब्रांडेड चॉकलेट की तुलना में अधिक निकट स्थापन्न हैं।)

(B) Salt accounts for a larger proportion of consumers' income. (नमक उपभोक्ताओं की आय का एक बड़ा हिस्सा लेता है।)

(C) Salt is a necessity and has relatively few close substitutes. (नमक एक आवश्यकता है और इसके अपेक्षाकृत कम निकट स्थापन्न हैं।)

(D) Branded chocolates are inferior goods. (ब्रांडेड चॉकलेट निकृष्ट वस्तुएं हैं।)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 3351–3375

3351. A car's speed is decreased by 20%, and it reaches its destination 15 minutes later than the scheduled time. What is the usual time (in minutes) taken by the car to cover the journey?
एक कार की गति 20% कम हो जाती है, और वह अपने गंतव्य पर निर्धारित समय से 15 मिनट बाद पहुँचती है। कार को यह यात्रा तय करने में आमतौर पर कितना समय (मिनटों में) लगता है?

(A) 40 minutes (40 मिनट) **(B)** 60 minutes (60 मिनट)
(C) 80 minutes (80 मिनट) **(D)** 100 minutes (100 मिनट)
Correct Ans: **B**

3352. Akhil can complete a work in 24 days. Shyam can complete the same work in 12 days. If both of them work together, in how many days can they complete the same work?
अखिल एक काम को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। श्याम उसी काम को 12 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि वे दोनों मिलकर काम करें, तो वे उसी काम को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 4 days (4 दिन) **(B)** 6 days (6 दिन) **(C)** 8 days (8 दिन) **(D)** 10 days (10 दिन)
Correct Ans: **C**

3353. A man traveling at 24 km/h reaches his destination 5 minutes late. If he increases his speed to 30 km/h, he arrives 4 minutes before the scheduled time. Find the time taken (in minutes) by him to cover the same distance at a speed of 27 km/h.
एक व्यक्ति 24 km/h की गति से यात्रा करते हुए अपने गंतव्य पर 5 मिनट देर से पहुँचता है। यदि वह अपनी गति बढ़ाकर 30 km/h कर देता है, तो वह निर्धारित समय से 4 मिनट पहले पहुँच जाता है। 27 km/h की गति से उतनी ही दूरी तय करने में उसे कितना समय (मिनटों में) लगेगा, यह ज्ञात कीजिए।

(A) 20 minutes (20 मिनट) **(B)** 55 minutes (55 मिनट) **(C)** 35 minutes (35 मिनट) **(D)** 40 minutes (40 मिनट)
Correct Ans: **D**

3354. The line described by the equation y=mx+c passes through the points (1,4) and (−2, −5). Determine the values of m and c.
समीकरण y=mx+c द्वारा दर्शाई गई रेखा बिंदुओं (1,4) और (−2, −5) से होकर गुजरती है। m और c के मान ज्ञात कीजिए।

(A) m=3, c=1 **(B)** m=1, c=3 **(C)** m=3, c=-1 **(D)** m=-3, c=7
Correct Ans: **A**

3355. Find the area of the region bounded by the graphs $y = 2x + 4$, $y = -x + 7$, and the y-axis.
ग्राफ़ $y = 2x + 4$, $y = -x + 7$ और y-अक्ष से घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 1.5 sq. units (1.5 sq. इकाइयां) **(B)** 2.5 sq. units (2.5 sq. इकाइयां)
(C) 3.5 sq. units (3.5 sq. इकाइयां) **(D)** 4.5 sq. units (4.5 sq. इकाइयां)
Correct Ans: **A**

3356. A chord of a circle subtends an angle of 70° at the centre. What angle does the same chord subtend at a point on the circumference lying in the opposite segment of the circle?
एक वृत्त की एक जीवा केंद्र पर 70° का कोण बनाती है। वही जीवा वृत्त के विपरीत खंड में स्थित परिधि के एक बिंदु पर कौन-सा कोण बनाती है?

(A) 140° **(B)** 35° **(C)** 125° **(D)** 55°
Correct Ans: **B**

3357. From the top of a building 50 m high, the angles of depression of the top and bottom of a tower are 45° and 60° respectively. Find the approximate height of the tower.
50 m ऊँची एक इमारत के शीर्ष से, एक टावर के शीर्ष और आधार के अवसाद कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। टावर की लगभग ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 16 m **(B)** 31 m **(C)** 21 m **(D)** 29 m
Correct Ans: **C**

3358. The volume of a cube is increased to 172.8%. By what percentage is the side of the cube increased?
एक घन (cube) का आयतन 172.8% तक बढ़ा दिया गया है। घन की भुजा में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है?

(A) 14.5% **(B)** 17% **(C)** 11.5% **(D)** 20%
Correct Ans: **D**

3359. The perimeter of a rhombus is 40 cm and one of its angles is 60°. Find the area of the rhombus.
एक समचतुर्भुज का परिमाप 40 cm है और इसका एक कोण 60° है। समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $50\sqrt{3}\ cm^2$ **(B)** $25\sqrt{3}\ cm^2$ **(C)** $75\sqrt{3}\ cm^2$ **(D)** $60\sqrt{3}\ cm^2$
Correct Ans: **A**

3360. If $\frac{7\sin\theta + 4\cos\theta}{9\sin\theta - 2\cos\theta} = \frac{5}{4}$, then the value of $\frac{\tan^2\theta + 5}{\tan^2\theta - 5}$.
यदि $\frac{7\sin\theta + 4\cos\theta}{9\sin\theta - 2\cos\theta} = \frac{5}{4}$, तो $\frac{\tan^2\theta + 5}{\tan^2\theta - 5}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $-\frac{2121}{769}$ **(B)** $\frac{2121}{769}$ **(C)** $\frac{769}{2121}$ **(D)** $-\frac{769}{2121}$
Correct Ans: **A**

3361. A right prism has a regular hexagonal base. The capacity of the prism is $405\sqrt{3}\ \text{cm}^3$ and its height is 15 cm. What is the total lateral surface area of this hexagonal prism (in cm^2)?
एक समकोणीय प्रिज्म का आधार एक नियमित षट्भुज है। प्रिज्म की धारिता $405\sqrt{3}\ \text{cm}^3$ है तथा उसकी ऊँचाई 15 cm है। इस षट्भुजीय प्रिज्म का कुल पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल (cm^2 में) ज्ञात कीजिए।

(A) $270\sqrt{2}\ \text{cm}^2$ **(B)** $190\sqrt{2}\ \text{cm}^2$ **(C)** $310\sqrt{3}\ \text{cm}^2$ **(D)** $210\sqrt{3}\ \text{cm}^2$
Correct Ans: **A**

3362. In a society, men, women and children live. The average ages of men, women, and children are 48, 42, and 12, respectively. The average age of men and women is 46, while the average age of women and children is 30. So what will be the average age of children and men?
एक समाज में पुरुष, महिलाएँ और बच्चे रहते हैं। पुरुषों, महिलाओं और बच्चों की औसत आयु क्रमशः 48, 42 और 12 वर्ष है। पुरुषों और महिलाओं की औसत आयु 46 वर्ष है, जबकि महिलाओं और बच्चों की औसत आयु 30 वर्ष है। तो बच्चों और पुरुषों की औसत आयु क्या होगी?

(A) 24 years (24 वर्ष) **(B)** 39 years (39 वर्ष) **(C)** 42 years (42 वर्ष) **(D)** 45 years (45 वर्ष) Correct Ans: **B**

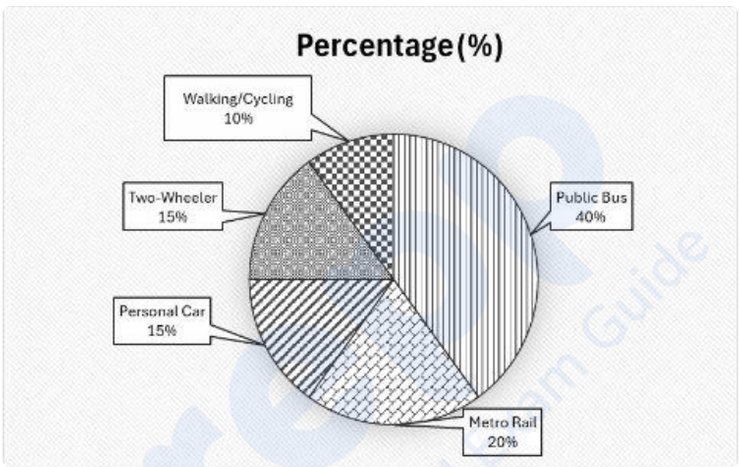
3363. Two right circular cylinders have equal volumes. If the ratio of their radii is 3: 5, find the ratio of their heights.
दो लंब वृत्तीय बेलनों के आयतन समान हैं। यदि उनकी त्रिज्याओं का अनुपात 3: 5 है, तो उनकी ऊँचाइयों का अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 9:25 **(B)** 25:9 **(C)** 9:20 **(D)** 20:9 Correct Ans: **B**

3364. A shopkeeper earns a profit of ₹60 after giving a discount of 10% on an article. If his profit percentage is 20%, what is the marked price of the article?
एक दुकानदार किसी वस्तु पर 10% की छूट देने के बाद ₹60 का लाभ अर्जित करता है। यदि उसका लाभ प्रतिशत 20% है, तो उस वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

(A) ₹320 **(B)** ₹440 **(C)** ₹400 **(D)** ₹350 Correct Ans: **C**

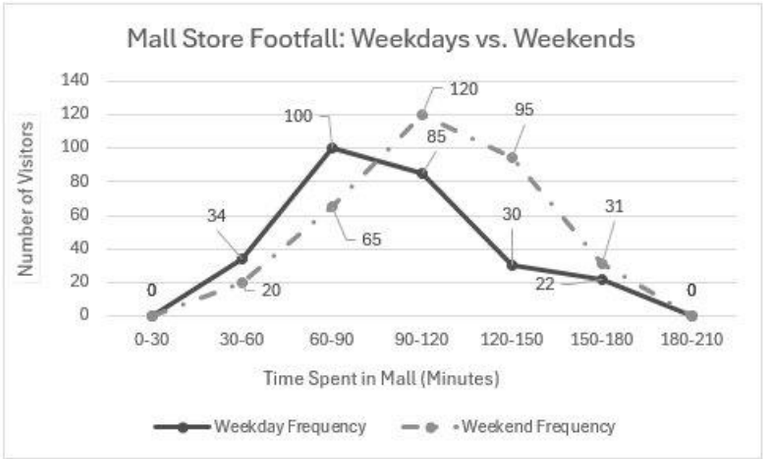
3365. The pie-chart presented below illustrates the percentage-wise distribution of various transportation modes used. Analyse the chart carefully and answer the question that follows.



Suppose the city intends to increase the share of 'Metro Rail' by 5% while decreasing the share of 'Public Bus' by 5%, keeping all other modes of transport unchanged. What will be the resulting ratio of 'Metro Rail' users to 'Walking/Cycling' users?
नीचे दिया गया पाई-चार्ट इस्तेमाल किए जाने वाले अलग-अलग तरह के ट्रांसपोर्ट के साधनों का प्रतिशत के हिसाब से बंटवारा दिखाता है। चार्ट को ध्यान से देखें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें।
मान लीजिए कि शहर 'मेट्रो रेल' के हिस्से को 5% बढ़ाना चाहता है और 'पब्लिक बस' के हिस्से को 5% कम करना चाहता है, जबकि ट्रांसपोर्ट के बाकी सभी साधनों को वैसा ही रखना चाहता है। तो 'मेट्रो रेल' इस्तेमाल करने वालों और 'पैदल चलने/साइकिल चलाने' वालों का अनुपात क्या होगा?

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

3366. 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:



Suppose the mall management charges a dynamic parking fee based on the time spent by visitors: ₹50 for under 60 minutes, ₹100 for 60–120 minutes, and ₹200 for over 120 minutes. What is the ratio of the total revenue collected on the Weekend compared to Weekdays from these mapped cohorts?
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:
मान लीजिए कि मॉल प्रबंधन आगंतुकों द्वारा बिताए गए समय के आधार पर गतिशील पार्किंग शुल्क लेता है: 60 मिनट से कम के लिए ₹50, 60–120 मिनट के लिए ₹100, तथा 120 मिनट से अधिक के लिए ₹200। इन वर्गीकृत समूहों से प्राप्त सप्ताहांत (Weekend) के कुल राजस्व का सप्ताह के कार्यदिवसों (Weekdays) के कुल राजस्व के साथ अनुपात क्या है?

(A) $\frac{139}{102}$ **(B)** $\frac{149}{102}$ **(C)** $\frac{149}{155}$ **(D)** $\frac{139}{155}$ Correct Ans: **B**

3367. ₹40,000 is invested with annual compounding. The interest rate is 8% for the first year, 12% for the second year, and 10% for the third year. Find the compound interest earned.
₹40,000 को वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है। पहले वर्ष के लिए ब्याज की दर 8% प्रति वर्ष, दूसरे वर्ष के लिए 12% प्रति वर्ष और तीसरे वर्ष के लिए 10% प्रति वर्ष है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹14,666.90 **(B)** ₹12,444.40 **(C)** ₹11,111.20 **(D)** ₹13,222.40 Correct Ans: **D**

3368. The difference between the squares of two consecutive even numbers is 84. Find the square root of their sum.
दो लगातार सम संख्याओं के वर्गों का अंतर 84 है। उनके योग का वर्गमूल ज्ञात कीजिए।

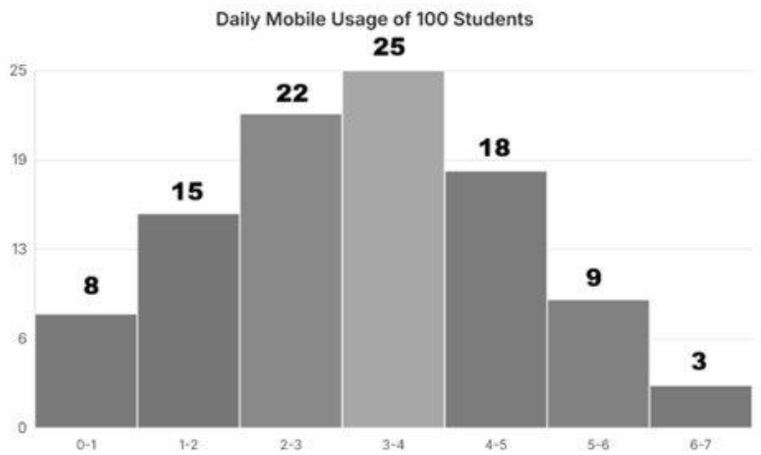
(A) $\sqrt{20}$ **(B)** $\sqrt{22}$ **(C)** $\sqrt{42}$ **(D)** $\sqrt{45}$ Correct Ans: **C**

3369. Pratiksha is preparing the soil for a new batch of strawberry planters and uses two different types of organic potting mix: Mix A contains coco peat and vermicompost in the ratio 3:4, while mix B contains coco peat and vermicompost in the ratio 5:9. If Pratiksha takes equal weights of Mixes A and B to blend them together, what will be the new ratio of coco peat to vermicompost in the final blend?
प्रतीक्षा स्ट्रॉबेरी के पौधों के एक नए समूह के लिए मिट्टी तैयार कर रही है और दो अलग-अलग प्रकार के जैविक पॉटिंग मिश्रण का उपयोग करती है: मिश्रण A में कोको पीट और वर्मीकंपोस्ट 3:4 के अनुपात में है, जबकि मिश्रण B में कोको पीट और वर्मीकंपोस्ट 5:9 के अनुपात में है। यदि प्रतीक्षा इन दोनों को आपस में मिलाने के लिए मिश्रण A और B का समान भार लेती है, तो अंतिम मिश्रण में कोको पीट और वर्मीकंपोस्ट का नया अनुपात क्या होगा?

(A) 2:3 **(B)** 4:11 **(C)** 11:17 **(D)** 13:19 Correct Ans: **C**

3370.

A survey was conducted among 100 students at a senior secondary school to find out the average time they spend on mobile phones each day. The data collected is shown in the graph below:



A school counsellor randomly selects 1 student from this surveyed group of 100 to discuss screen time habits. What is the probability that the chosen student is a heavy user (spending 4 or more hours daily)?

एक वरिष्ठ माध्यमिक विद्यालय में 100 विद्यार्थियों के बीच एक सर्वेक्षण किया गया था ताकि यह पता लगाया जा सके कि वे प्रत्येक दिन मोबाइल फोन पर औसतन कितना समय बिताते हैं। एकत्र किए गए डेटा को नीचे दिए गए ग्राफ में दिखाया गया है:

Daily Mobile usage of 100 students - 100 विद्यार्थियों का प्रतिदिन मोबाइल उपयोग

एक स्कूल काउंसलर यादृच्छिक रूप से स्क्रीन समय की आदतों पर चर्चा करने के लिए 100 के इस सर्वेक्षण किए गए समूह में से 1 विद्यार्थी का चयन करता है। इस बात की कितनी प्रायिकता है कि चुना गया विद्यार्थी एक भारी उपयोगकर्ता है (प्रतिदिन 4 या अधिक घंटे बिताता है)?

(A) $\frac{9}{100}$ **(B)** $\frac{3}{10}$ **(C)** $\frac{7}{10}$ **(D)** $\frac{18}{100}$ Correct Ans: **B**

3371. In $\triangle ABD$, the angle bisector of $\angle B$ meets AD at E. If AB = 10 units and BD = 6 units, find the ratio AE : ED.

$\triangle ABD$ में, $\angle B$ का कोण समद्विभाजक भुजा AD को बिंदु E पर प्रतिच्छेद करता है। यदि AB = 10 इकाई तथा BD = 6 इकाई है, तो AE : ED का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

3372. Simplify the following decimal radical expression completely:

$\sqrt{6.25} - \sqrt{2.25} + \sqrt{0.25}$

निम्नलिखित दशमलव करणी व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:

$\sqrt{6.25} - \sqrt{2.25} + \sqrt{0.25}$

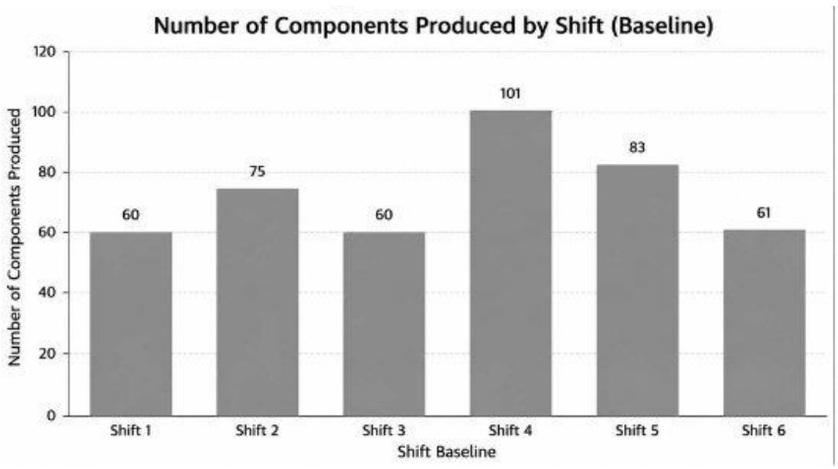
(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{5}{2}$ **(C)** $\frac{7}{2}$ **(D)** $\frac{3}{2}$ Correct Ans: **D**

3373. Let $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ and $y = \sqrt{5} - \sqrt{3}$. What is the value of $\frac{x^2 + y^2}{xy}$?

मान लीजिए $x = \sqrt{5} + \sqrt{3}$ और $y = \sqrt{5} - \sqrt{3}$ है। $\frac{x^2 + y^2}{xy}$ का मान क्या है?

(A) 12 **(B)** 8 **(C)** 16 **(D)** 24 Correct Ans: **B**

3374. A heavy machinery manufacturing plant closely monitors its factory output volume of essential car components across six consecutive working shifts. The observations are illustrated in the bar graph below:



The factory operates under a strict optimization baseline target requiring exactly 80 individual components to be produced during each shift. Shorter tallies introduce a deficit, while output above 80 introduces a surplus that can mitigate existing deficits.
Find the net final component deficit remaining at the end of all six shifts, expressed as a percentage of the total baseline target for all six shifts combined, rounded to two decimal places.
एक भारी मशीनरी विनिर्माण संयंत्र छह लगातार कार्य पालियों में आवश्यक कार पुर्जों के अपने कारखाने के उत्पादन परिमाण की बारीकी से निगरानी करता है। इन प्रेक्षणों को नीचे दिए गए दंड आरेख में दर्शाया गया है:
[Number of Components Produced by Shift (Baseline) - पालि द्वारा उत्पादित पुर्जों की संख्या (आधारभूत)], [Number of Components Produced - उत्पादित पुर्जों की संख्या]
[Shift Baseline - पालि आधारभूत],
[Shift 1, Shift 2, Shift 3, Shift 4, Shift 5, Shift 6 - पालि 1, पालि 2, पालि 3, पालि 4, पालि 5, पालि 6]
कारखाना एक सख्त अनुकूलन आधारभूत लक्ष्य के तहत काम करता है जिसके लिए प्रत्येक पालि के दौरान ठीक 80 व्यक्तिगत पुर्जों के उत्पादन की आवश्यकता होती है। कम संख्या घाटा उत्पन्न करती है, जबकि 80 से अधिक का उत्पादन अधिशेष लाता है जो मौजूदा घाटे को कम कर सकता है।
सभी छह पालियों के अंत में शेष बचे शुद्ध अंतिम पुर्जा घाटे को ज्ञात कीजिए, जिसे सभी छह पालियों के कुल संयुक्त आधारभूत लक्ष्य के प्रतिशत के रूप में व्यक्त किया गया हो, दशमलव के दो स्थानों तक पूर्णांकित।

(A) 7.66% **(B)** 8.33% **(C)** 9.09% **(D)** 12.50% Correct Ans: **B**

3375. If $x + y + z = 7$, $xy + yz + zx = 14$ and $xyz = 8$, what is the value of $x^3 + y^3 + z^3$?
यदि $x + y + z = 7$, $xy + yz + zx = 14$ और $xyz = 8$ है, तो $x^3 + y^3 + z^3$ का मान क्या है?

(A) 67 **(B)** 71 **(C)** 73 **(D)** 77 Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 3376–3400

3376. Select the wrongly spelt word out of the four alternatives.

(A) Occurrence **(B)** Reference **(C)** Preference **(D)** Diferrence Correct Ans: **D**

3377. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The teacher gave the students **ample** time to complete the examination.

(A) Plentiful **(B)** Sufficient **(C)** Abundant **(D)** Meagre Correct Ans: **D**

3378. Select the wrongly spelt word out of the four alternatives.

(A) Liquefy **(B)** Stupefy **(C)** Putrefy **(D)** Pacifiy Correct Ans: **D**

3379. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The Chairman decided to **convene** a meeting of all the board members.

(A) Gather **(B)** Assemble **(C)** Summon **(D)** Disperse Correct Ans: **D**

3380. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
His **ecentricity** was noted by his peers.

(A) Eccentricity **(B)** Ecentricity **(C)** Eccantricity **(D)** Eccentriccity Correct Ans: **A**

3381. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
That remark was an **inuendo** about her career.

(A) Inuendo **(B)** Innuendoe **(C)** Innuenndo **(D)** Innuendo Correct Ans: **D**

3382. Choose the most appropriate option to fill the blank in the given sentence.
I _____ the defective laptop to the store before I realized I had left my charger at home.

(A) had returned **(B)** returned **(C)** was returning **(D)** have returned Correct Ans: **A**

3383. Choose the most appropriate option to fill the blank in the given sentence.
I _____ the local market this weekend to restock the pantry before the busy work week begins.

(A) would visit **(B)** will visit **(C)** visiting **(D)** visited Correct Ans: **B**

3384. Pick out the homonym from the given options that can suitably complete both Sentence (P) and Sentence (Q) given below.
(P) Astrophysicists observed that the atmospheric _____ of solar radiation by dense greenhouse gas compounds altered the planet's thermodynamic equilibrium over geological eras.
(Q) In cognitive research, a participant's profound _____ in an immersive virtual simulation can temporarily diminish their conscious awareness of external physical stimuli.

(A) retention **(B)** absorption **(C)** assignation **(D)** immersion Correct Ans: **B**

3385. Select the option(s) in which the underlined homonym "configuration" is used with the same meaning as in the sentence below.
Organic chemists observed that the geometric configuration around the carbon-carbon double bond prevented the molecule from rotating freely, forcing the substituents into a rigid cis-orientation that fundamentally altered its physical melting point.

(A) X-ray crystallography revealed that the complex macromolecule adopted a unique spatial configuration when exposed to thermal stress, breaking the hydrogen bonds that stabilised its original structural geometry.

(B) The database administrator altered the memory allocation configuration within the root directory, significantly optimising query response times during peak transactional traffic.

(C) Early Renaissance astronomers relied on rudimentary astrolabes to chart the shifting planetary configuration, attempting to reconcile geocentric models with empirical observations of retrograde motion. Correct Ans: **A**

(D) The doctor utilised advanced psychometric assessments to map the patient's internal personality configuration, identifying how deeply ingrained archetype patterns influenced their interpersonal communication style.

3386. Select the option that shows the grammatically and lexically correct form of the idiom meaning "to confess something fully to relieve one's conscience."

(A) To make a light chest of something **(B)** To make a clear chest of something
(C) To make a clean breast of something **(D)** To make a light breast of something Correct Ans: **C**

3387. The sentence given below is divided into four segments labelled P, Q, R, and S. Read the sentence carefully to determine which segment contains a lexical error. Select the letter corresponding to that specific segment as your answer. (Note: The sentence contains exactly one error. Ignore errors of punctuation, if any.)
(P) As the affix body governing international aviation safety, the organisation possesses / (Q) the unilateral authority to ground entire commercial fleets if a systemic manufacturing defect / (R) is uncovered within critical propulsion or avionics architectures, forcing / (S) global aerospace manufacturers into immediate, mandatory retrofitting cycles.

(A) P **(B)** Q **(C)** R **(D)** S Correct Ans: **A**

3388. The sentence given below is divided into four segments labelled P, Q, R, and S. Read the sentence carefully to determine which segment contains a lexical error. Select the letter corresponding to that specific segment as your answer. (Note: The sentence contains exactly one error. Ignore errors of punctuation, if any.)
(P) According to the criminal profiling matrix, behavioural analysts noted that / (Q) the serial arsonist's distinct bogus operandi involved using highly refined chemical accelerants / (R) inside abandoned industrial warehouses, establishing a predictable tactical signature / (S) that ultimately allowed law enforcement to map and predict future geographic targets.

(A) P **(B)** Q **(C)** R **(D)** S Correct Ans: **B**

3389.

Read the provided passive voice sentence carefully. From the multiple-choice options listed below, select the single alternative that represents the grammatically correct and accurate transformation into the active voice.

It is suggested by a responsible veteran that violent behaviour be interpreted by the authority figure as harmless play only until the events of the isolated setting are explained, the deep disconnect between appearance and hidden structural decay thereby being underscored.

(A) A responsible veteran suggested that the authority figure interpret violent behaviour as harmless play only until someone explains the events of the isolated setting, thereby underscoring the deep disconnect between appearance and hidden structural decay.

(B) A responsible veteran suggested that the authority figure interpret violent behaviour as harmless play only until someone explains the events of the isolated setting, thereby underscored the deep disconnect between appearance and hidden structural decay.

(C) A responsible veteran suggests that the authority figure interpret violent behaviour as harmless play only until someone explains the events of the isolated setting, thereby underscoring the deep disconnect between appearance and hidden structural decay.

(D) A responsible veteran suggests that the authority figure interpret violent behaviour as harmless play only until someone explained the events of the isolated setting, thereby underscored the deep disconnect between appearance and hidden structural decay.

Correct Ans: **C**

3390. 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 counterintelligence unit's tracking sweep caught the deep-cover operative <u>simply as she had failed to intercepted</u> the encrypted microdot quickly enough.

(A) since because she failed in intercepting

(B) simply because she failed to intercept

(C) due to her failing the intercept of

(D) No improvement required

Correct Ans: **B**

3391. 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 theocratic state's draconian blasphemy laws <u>failed to deter the radical philosopher, who openly launched</u> a challenge against the orthodox assembly.

(A) fail deterring the radical philosopher, who had openly launch

(B) fail to deter the radical philosopher, which had been openly launched

(C) failed in deterrence the radical philosopher, who openly launch

(D) No improvement required

Correct Ans: **D**

3392. Select the correct passive form of the given sentence.

Everyone knows that the Earth revolves around the Sun.

(A) It was known by everyone that the Earth revolves around the Sun.

(B) It is known by everyone that the Earth revolves around the Sun.

(C) The Earth is known to revolving around the Sun by everyone.

(D) That the Earth revolved around the Sun is known by everyone.

Correct Ans: **B**

3393. 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.

S1: The colossal statues of Egypt are wonderful on account of their vast weight and size, with

P: the most famous being two forty-seven-foot-high colossi standing on the west bank of the Nile at Thebes, each occupying

Q: a third statue representing King Rameses II, which is still larger, weighing eight hundred and eighty-seven tons, made from a single stone that

R: was moved a distance of one hundred and thirty-eight miles from Assouan to Thebes, making it wonderful to consider moving

S: eleven thousand five hundred cubic feet and made from single blocks of stone not found within several days' journey of their location, and

S5: such a mass over that great distance and raising the question as to how the sculptors could work on such statues.

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

Correct Ans: **C**

3394. Select the correct passive form of the given sentence.

The village council used to resolve all minor land disputes through open discussions among the community elders.

(A) All minor land disputes used to be resolved through open discussions among the community elders by the village council.

(B) All minor land disputes were resolved through open discussions among the community elders by the village council.

(C) All minor land disputes had been resolved through open discussions among the community elders by the village council.

(D) All minor land disputes were used to be resolved through open discussions among the community elders by the village council.

Correct Ans: **A**

3395. In this question, five sentence fragments – P, Q, R, S, T – are provided in a jumbled manner. While four of these fragments can be rearranged to construct a single grammatically and logically coherent sentence, one of the fragments does not fit into the logic or structure of the sentence. Ignoring the irrelevant fragment, rearrange the other parts to form a grammatically and logically coherent sentence. Choose the correct sequence from the options provided

P: mapping odour molecules requires a much bigger and more diverse data set, one that includes data from non-expert noses, to better reflect

Q: because if it does not move fast enough, it risks the more dangerous outcome of death by necrosis, which is an explosive and

R: when a hazard such as ultraviolet light, ionising radiation, or certain chemicals damages DNA, the cell needs to respond at breakneck speed

S: uncontrolled death that damages its neighbours, or passing mutated DNA to its descendants, which could develop into cancer

T: to ideally either repair the damage to its genomic information repository or sacrifice itself through a controlled cell death process

(A) PSQR **(B)** QTRS **(C)** RTQS **(D)** SPQT

Correct Ans: **C**

3396.

As the proportion of elderly citizens in India's population gradually increases, the pressure on the country's healthcare and social support systems will become increasingly (1)_____. Many older individuals, particularly those in rural areas, lack access to (2)_____ pension arrangements or formal employment benefits capable of providing them financial security in old age. The burden of elder care continues to fall (3)_____ on families and particularly on women whose own professional opportunities may be significantly curtailed as a result. Governments must develop (4)_____ policies that acknowledge the dignity of the elderly while creating affordable and accessible care options across diverse income levels. Without proactive planning, rapid demographic change risks (5)_____ social and economic systems that are insufficiently prepared to meet its escalating demands.

(1)

(A) Minimal **(B)** Manageable **(C)** Acute **(D)** Irrelevant

Correct Ans: **C**

3397.

As the proportion of elderly citizens in India's population gradually increases, the pressure on the country's healthcare and social support systems will become increasingly (1)_____. Many older individuals, particularly those in rural areas, lack access to (2)_____ pension arrangements or formal employment benefits capable of providing them financial security in old age. The burden of elder care continues to fall (3)_____ on families and particularly on women whose own professional opportunities may be significantly curtailed as a result. Governments must develop (4)_____ policies that acknowledge the dignity of the elderly while creating affordable and accessible care options across diverse income levels. Without proactive planning, rapid demographic change risks (5)_____ social and economic systems that are insufficiently prepared to meet its escalating demands.

(2)

(A) Excessive **(B)** Adequate **(C)** Complicated **(D)** Experimental

Correct Ans: **B**

3398.

As the proportion of elderly citizens in India's population gradually increases, the pressure on the country's healthcare and social support systems will become increasingly (1)_____. Many older individuals, particularly those in rural areas, lack access to (2)_____ pension arrangements or formal employment benefits capable of providing them financial security in old age. The burden of elder care continues to fall (3)_____ on families and particularly on women whose own professional opportunities may be significantly curtailed as a result. Governments must develop (4)_____ policies that acknowledge the dignity of the elderly while creating affordable and accessible care options across diverse income levels. Without proactive planning, rapid demographic change risks (5)_____ social and economic systems that are insufficiently prepared to meet its escalating demands.

(3)

(A) Insignificantly **(B)** Temporarily **(C)** Voluntarily **(D)** Disproportionately

Correct Ans: **D**

3399.

As the proportion of elderly citizens in India's population gradually increases, the pressure on the country's healthcare and social support systems will become increasingly (1)_____. Many older individuals, particularly those in rural areas, lack access to (2)_____ pension arrangements or formal employment benefits capable of providing them financial security in old age. The burden of elder care continues to fall (3)_____ on families and particularly on women whose own professional opportunities may be significantly curtailed as a result. Governments must develop (4)_____ policies that acknowledge the dignity of the elderly while creating affordable and accessible care options across diverse income levels. Without proactive planning, rapid demographic change risks (5)_____ social and economic systems that are insufficiently prepared to meet its escalating demands.

(4)

(A) Comprehensive **(B)** Simplistic **(C)** Temporary **(D)** Reactionary Correct Ans: **A**

3400.

As the proportion of elderly citizens in India's population gradually increases, the pressure on the country's healthcare and social support systems will become increasingly (1)_____. Many older individuals, particularly those in rural areas, lack access to (2)_____ pension arrangements or formal employment benefits capable of providing them financial security in old age. The burden of elder care continues to fall (3)_____ on families and particularly on women whose own professional opportunities may be significantly curtailed as a result. Governments must develop (4)_____ policies that acknowledge the dignity of the elderly while creating affordable and accessible care options across diverse income levels. Without proactive planning, rapid demographic change risks (5)_____ social and economic systems that are insufficiently prepared to meet its escalating demands.

(5)

(A) Strengthening **(B)** Simplifying **(C)** Overwhelming **(D)** Bypassing Correct Ans: **C**