24 Oct 2026 • Shift 3

General Intelligence & Reasoning Q 4601–4625

4601. In a certain code language, "MONEY" is written as "PRQHB." How will "THINK" be written in the same code language?
एक निश्चित कूट भाषा में, “MONEY” को “PRQHB” लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में “THINK” को कैसे लिखा जाएगा?

(A) WKLQN **(B)** WLKQN **(C)** WNPMT **(D)** WMNKT **Correct Ans: A**

4602. In a certain code language, if '457' means 'POLITY IS SCIENCE', '712' means 'SCIENCE MUST TRUE', and '189' means 'TRUE PERSON LESS', then which numeral stands for 'SCIENCE'?
एक निश्चित कूट/कोड भाषा में, यदि '457' का अर्थ 'POLITY IS SCIENCE', '712' का अर्थ 'SCIENCE MUST TRUE' और '189' का अर्थ 'TRUE PERSON LESS' है, तो 'SCIENCE' के लिए कौन-सा अंक दर्शाया गया है?

(A) 4 **(B)** 8 **(C)** 9 **(D)** 7 **Correct Ans: D**

4603. The present ages of A and B are in the ratio 11 : 14. Eight years ago, their ages were in the ratio 7 : 10. What will be B's age after 6 years?
A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 11 : 14 है। आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 7 : 10 था। 6 वर्ष बाद B की आयु क्या होगी?

(A) 42 years (42 वर्ष) **(B)** 34 years (34 वर्ष) **(C)** 44 years (44 वर्ष) **(D)** 38 years (38 वर्ष) **Correct Ans: B**

4604. A vessel contains milk and water in the ratio 13 : 5. If 24 litres of water are added, the ratio becomes 13 : 9. What was the initial quantity of milk?
एक बर्तन में दूध और पानी का अनुपात 13 : 5 है। यदि 24 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अनुपात 13 : 9 हो जाता है। दूध की शुरुआती मात्रा कितनी थी?

(A) 52 litres (52 लीटर) **(B)** 65 litres (65 लीटर) **(C)** 78 litres (78 लीटर) **(D)** 91 litres (91 लीटर) **Correct Ans: C**

4605. Four options are given below, out of which three are similar in a certain way while one is different. Identify the option that is different from the others.
इस सवाल में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और चौथा अलग है। अलग शब्द को चुनें।

(A) Dog : Animal **(B)** Rose : Flower **(C)** Apple : Fruit **(D)** Vehicle : Bus **Correct Ans: D**

4606. Four options are given below, out of which three are similar in a certain way while one is different. Identify the option that is different from the others.
नीचे चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं, जबकि एक अलग है। उस विकल्प को पहचानें जो दूसरों से अलग है।

(A) Square, Rectangle, Parallelogram **(B)** Triangle, Pentagon, Hexagon
(C) Circle, Triangle, Oval **(D)** Cube, Cone, Sphere **Correct Ans: D**

4607. What should come in place of question mark (?) in the following number series?
4, 10, 24, 17, 168, 26, 1344, 37, ?
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
4, 10, 24, 17, 168, 26, 1344, 37, ?

(A) 12096 **(B)** 32480 **(C)** 46820 **(D)** 12890 **Correct Ans: A**

4608. What should come in place of question mark (?) in the following number series?
6, 12, 48, 19, 480, 28, 5760, 39, ?
निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
6, 12, 48, 19, 480, 28, 5760, 39, ?

(A) 34685 **(B)** 80640 **(C)** 32668 **(D)** 80448 **Correct Ans: B**

4609. There are 48 players in a row. If Karan is 18th from the top, what is his rank from the bottom?
एक पंक्ति में 48 खिलाड़ी हैं। यदि करण ऊपर से 18वें स्थान पर है, तो नीचे से उसकी रैंक क्या होगी?

(A) 29th (29वाँ) **(B)** 30th (30वाँ) **(C)** 31st (31वाँ) **(D)** 32nd (32वाँ) **Correct Ans: C**

4610. The argument 'No effective vaccine has zero side effects; this drug has zero side effects; therefore, this drug is not an effective vaccine' is
तर्क- “किसी भी प्रभावी टीके के शून्य दुष्प्रभाव नहीं होते हैं; इस दवा के शून्य दुष्प्रभाव हैं; इसलिए, यह दवा प्रभावी टीका नहीं है।” _____ है।

(A) Valid and sound (वैध और सुसंगत) **(B)** Valid and unsound (वैध और असंगत)
(C) Invalid and sound (अवैध और सुसंगत) **(D)** Invalid and unsound (अवैध और असंगत) **Correct Ans: B**

4611. 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: **A**

4612. **If P stands for '÷', Q stands for '×', R stands for '+', and S stands for '-', then what is the value of the following expression?**
40 P 8 Q 5 R (12 S 6 Q 2) P 3
यदि P का अर्थ '÷', Q का अर्थ '×', R का अर्थ '+' और S का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या होगा?
40 P 8 Q 5 R (12 S 6 Q 2) P 3

(A) 32 **(B)** 28 **(C)** 25 **(D)** 35

Correct Ans: **C**

4613. If 4 @ 3 @ 2 = 29 and 5 @ 1 @ 4 = 42, what is the value of A in A @ 2 @ 3 = 38?
यदि 4 @ 3 @ 2 = 29 तथा 5 @ 1 @ 4 = 42 है, तो A @ 2 @ 3 = 38 में A का मान क्या है?

(A) 3 **(B)** 4 **(C)** 5 **(D)** 6

Correct Ans: **C**

4614. Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.
Statement:
Air pollution is increasing in major cities due to rising vehicle emissions. Excessive smoke leads to respiratory diseases among urban populations.
Conclusions:
I. Vehicle emissions are a major cause of air pollution.
II. All respiratory diseases are caused only by air pollution.
कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसे सत्य मानिए। फिर उसके नीचे दिए गए दो निष्कर्षों की जाँच कीजिए तथा निर्धारित कीजिए कि कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष, यदि कोई हो, कथन से तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।
कथन:
वाहनों से होने वाले उत्सर्जन में वृद्धि के कारण प्रमुख शहरों में वायु प्रदूषण बढ़ रहा है। अत्यधिक धुआँ शहरी जनसंख्या में श्वसन संबंधी रोगों का कारण बनता है।
निष्कर्ष:
I. वाहनों से होने वाला उत्सर्जन वायु प्रदूषण का एक प्रमुख कारण है।
II. सभी श्वसन संबंधी रोग केवल वायु प्रदूषण के कारण ही होते हैं।

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

Correct Ans: **A**

4615. 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:

Despite the government providing heavy subsidies on electric vehicles (EVs), the sales of internal combustion engine (ICE) petrol and diesel cars grew by 12% this fiscal year.

Inferences:

I. Government subsidies alone are not sufficient to make consumers completely switch to electric vehicles.

II. Petrol and diesel cars are cheaper to maintain than electric vehicles.

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:

विद्युत वाहनों (EVs) पर सरकार द्वारा भारी सब्सिडी प्रदान किए जाने के बावजूद, इस वित्तीय वर्ष में आंतरिक दहन इंजन (ICE) से चलने वाली पेट्रोल एवं डीज़ल कारों की बिक्री में 12% की वृद्धि हुई।

निष्कर्ष:

I. उपभोक्ताओं को पूर्णतः विद्युत वाहनों की ओर स्थानांतरित करने के लिए केवल सरकारी सब्सिडी पर्याप्त नहीं है।

II. पेट्रोल एवं डीज़ल कारों का रखरखाव विद्युत वाहनों की तुलना में सस्ता है।

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

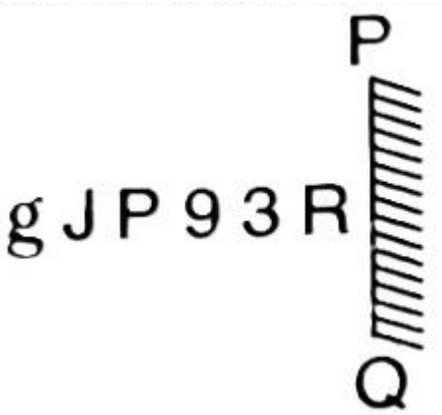
(B) Only Inference II follows. (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

(C) Both Inferences I and II follow. (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

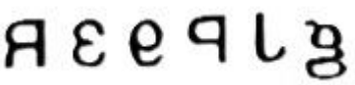
(D) Neither Inference I nor Inference II follows. (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

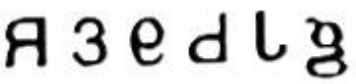
Correct Ans: **A**

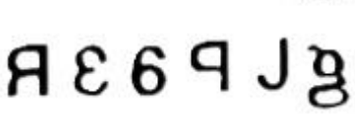
4616. If a mirror is placed on the line PQ, which figure will be the mirror image of the question figure?

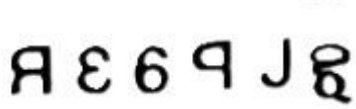


यदि दर्पण को रेखा PQ पर रखा जाए, तो प्रश्न आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब कौन-सी आकृति होगी?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Correct Ans: **A**

4617. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	7	21	10	28	14
2	5	15	8	20	10
3	6	18	9	26	12
4	4	12	7	16	8
5	3	9	6	12	6

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

(A) Columns I, IV and V (स्तंभ I, IV और V)

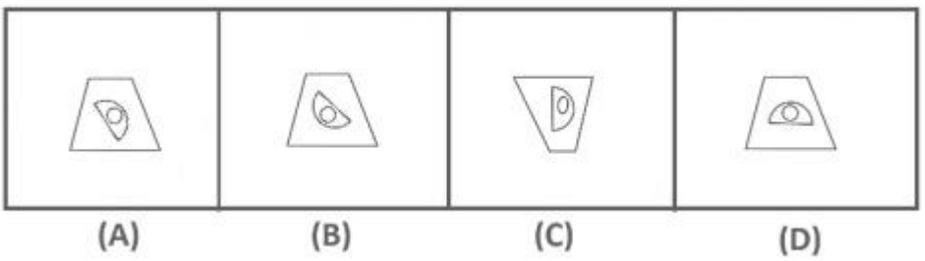
(B) Columns II, III and V (स्तंभ II, III और V)

(C) Columns I, II and V (स्तंभ I, II और V)

(D) Columns II, III and IV (स्तंभ II, III और IV)

Correct Ans: **C**

4618. Choose the image that does NOT belong to the group.



उस चित्र का चयन कीजिए जो समूह से संबंधित **नहीं** है।

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

4619. 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: **B**

4620.

Passage: Organizational psychologists study how employees adjust their efforts based on perceived fairness. When employees feel their contributions outweigh their rewards, they often engage in "work-to-rule" behavior—meticulously fulfilling contractual duties while withholding voluntary effort. This behavioral shift is a calculated strategy to restore a sense of balance, rather than a reflection of personal capability or clinical exhaustion. An employee consistently meets but never exceeds minimum standards, arrives and leaves exactly on time, and avoids voluntary tasks, without violating any company policy.

Question: Based on the passage, the employee's behavior is best understood as:

अनुच्छेद : "संगठनात्मक मनोवैज्ञानिक इस बात का अध्ययन करते हैं कि कर्मचारी महसूस की गई निष्पक्षता के आधार पर अपने प्रयासों को कैसे समायोजित करते हैं। जब कर्मचारियों को लगता है कि उनका योगदान उनके पुरस्कार से अधिक है, तो वे अक्सर "नियमबद्ध कार्य" व्यवहार में संलग्न होते हैं—यानी स्वैच्छिक प्रयासों को रोकते हुए अनुबंधीय कर्तव्यों को बारीकी से पूरा करना। व्यवहार में यह बदलाव संतुलन की भावना को बहाल करने की एक सोची-समझी रणनीति है, न कि व्यक्तिगत क्षमता या चिकित्सीय/नैदानिक थकावट का प्रतिबिंब। एक कर्मचारी कंपनी की किसी भी नीति का उल्लंघन किए बिना, लगातार न्यूनतम मानकों को पूरा करता है लेकिन कभी उनसे आगे नहीं बढ़ता, ठीक समय पर आता-जाता है, और स्वैच्छिक कार्यों से बचता है।"

प्रश्न: अनुच्छेद के आधार पर, कर्मचारी के व्यवहार को सबसे अच्छी तरह किस प्रकार समझा जा सकता है?

(A) A psychological manifestation of severe burnout requiring clinical intervention. (गंभीर बर्नआउट की एक मनोवैज्ञानिक अभिव्यक्ति, जिसके लिए चिकित्सीय हस्तक्षेप (क्लिनिकल इंटरवेंशन) की आवश्यकता होती है।)

(B) A strategic recalibration of effort in response to perceived inequity. (महसूस की गई असमानता/अन्याय के जवाब में प्रयासों का एक रणनीतिक पुनर्मूल्यांकन।)

(C) A lack of intrinsic motivation driven by an introverted personality trait. (अंतर्मुखी व्यक्तित्व के लक्षण से प्रेरित आंतरिक प्रेरणा की कमी।)

(D) A disciplinary infraction that should be addressed in a performance review. (एक अनुशासनात्मक उल्लंघन जिस पर प्रदर्शन समीक्षा (परफ़ॉर्मेंस रिव्यू) के दौरान चर्चा की जानी चाहिए।)

Correct Ans: **B**

4621.

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 corporate venture fund accelerates green tech innovations under three parameters: The technology must reduce carbon output by at least 20%, must use scalable recycled materials and must have a commercial launch plan ready. A new enterprise presents a technology that reduces carbon emissions by 25% and uses recycled materials, but has not yet formulated a commercial launch plan.

What decision should the fund managers 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 कॉर्पोरेट वेंचर फंड तीन मापदंडों के तहत ग्रीन टेक नवाचारों में तेजी लाता है: तकनीक को कार्बन आउटपुट को कम से कम 20% तक कम करना होगा, स्केलेबल पुनर्नवीनीकृत सामग्री का उपयोग करना होगा और एक व्यावसायिक लॉन्च योजना तैयार होनी चाहिए। एक नया उद्यम एक ऐसी तकनीक प्रस्तुत करता है जो कार्बन उत्सर्जन को 25% तक कम करती है और पुनर्नवीनीकृत सामग्री का उपयोग करती है, लेकिन उसने अभी तक कोई व्यावसायिक लॉन्च योजना तैयार नहीं की है।

फंड प्रबंधकों को क्या निर्णय लेना चाहिए?

(A) The enterprise should be rejected for venture acceleration. (वेंचर एक्सीलेरेशन के लिए उद्यम को खारिज कर दिया जाना चाहिए।)

(B) The enterprise should be selected for venture acceleration. (वेंचर एक्सीलेरेशन के लिए उद्यम का चयन किया जाना चाहिए।) **Correct Ans: A**

(C) The application should be referred to the Managing Partner. (आवेदन को मैनेजिंग पार्टनर 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।)

4622. Which fundamental state of matter completes the sequence as temperature decreases?

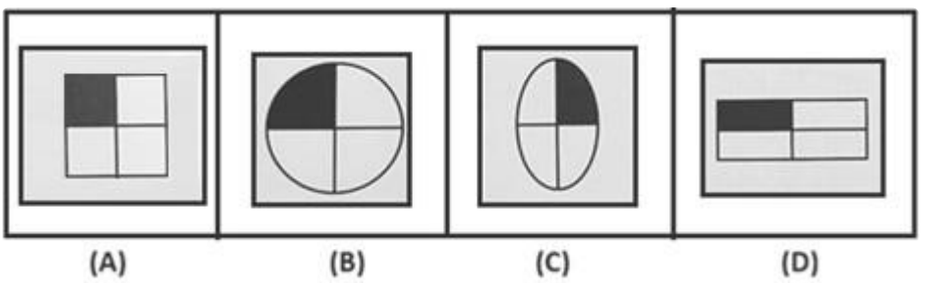
Plasma → Gas → Liquid → ?

तापमान के घटने के क्रम में पदार्थ की कौन-सी मूल अवस्था इस क्रम को पूरा करती है?

प्लाज़्मा → गैस → द्रव → ?

(A) Vapour (वाष्प) **(B)** Crystal (क्रिस्टल) **(C)** Ion (आयन) **(D)** Solid (ठोस) **Correct Ans: D**

4623. Compare the figures carefully and pick the one that differs from the rest.



आकृतियों की ध्यानपूर्वक तुलना कीजिए और उस आकृति का चयन कीजिए जो शेष से भिन्न है।

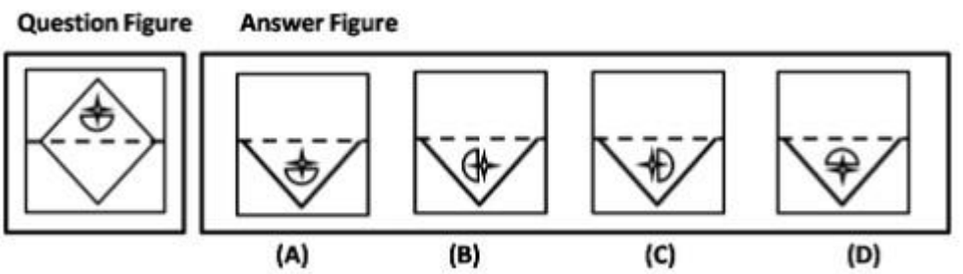
(A) B **(B)** A **(C)** D **(D)** C **Correct Ans: D**

4624. Which of the following fractions is the odd one out?

निम्नलिखित भिन्नों में से कौन-सी भिन्न असंगत है?

(A) $\frac{5}{11}$ **(B)** $\frac{7}{15}$ **(C)** $\frac{9}{19}$ **(D)** $\frac{11}{24}$ **Correct Ans: D**

4625. Identify which of the four options correctly shows the pattern after the transparent sheet is folded along the dotted line.



पहचान कीजिए कि दिए गए चार विकल्पों में से कौन-सा विकल्प पारदर्शी शीट को बिंदीदार रेखा के अनुदिश मोड़ने के बाद बनने वाले पैटर्न को सही ढंग से दर्शाता है।

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

4626. **The Union Territory of Puducherry (Pondicherry) has its territories spread across which of the following states?**
केंद्र शासित प्रदेश पुडुचेरी (पांडिचेरी) के क्षेत्र निम्नलिखित में से किन राज्यों में फैले हुए हैं?

(A) Tamil Nadu, Andhra Pradesh, and Maharashtra (तमिलनाडु, आंध्र प्रदेश और महाराष्ट्र)
(B) Tamil Nadu, Karnataka, and Kerala (तमिलनाडु, कर्नाटक और केरल)
(C) Tamil Nadu, Kerala, and Andhra Pradesh (तमिलनाडु, केरल और आंध्र प्रदेश)
(D) Tamil Nadu, Karnataka, and Goa (तमिलनाडु, कर्नाटक और गोवा)

Correct Ans: **C**

4627. **Rapeseed and mustard are grown in:**
राई और सरसों की खेती कब की जाती है?

(A) April - June (अप्रैल - जून)
(B) June - September (जून - सितंबर)
(C) October - March (अक्टूबर - मार्च)
(D) April - August (अप्रैल - अगस्त)

Correct Ans: **C**

4628. **Which category of substances under the World Anti-Doping Code is more likely to have a credible non-doping explanation?**
विश्व डोपिंग रोधी संहिता के अनुसार, निम्नलिखित में से किस श्रेणी के पदार्थों के लिए गैर-डोपिंग स्पष्टीकरण अधिक विश्वसनीय माना जाता है?

(A) Non-specified (गैर-निर्दिष्ट)
(B) Specified (निर्दिष्ट)
(C) Prohibited (प्रतिबंधित)
(D) Natural (प्राकृतिक)

Correct Ans: **B**

4629. **In football, what is the standard length of a "penalty mark" from the goal line?**
फुटबॉल में गोल रेखा से "पेनल्टी मार्क" की मानक दूरी क्या होती है?

(A) 11 meters (12 yards) (11 मीटर (12 यार्ड))
(B) 10 meters (11 yards) (10 मीटर (11 यार्ड))
(C) 9.15 meters (10.5 yards) (9.15 मीटर (10.5 यार्ड))
(D) 12 meters (13 yards) (12 मीटर (13 यार्ड))

Correct Ans: **A**

4630. **In the inaugural Kho-Kho World Cup 2025, which country emerged as the Men's Champion?**
वर्ष 2025 में आयोजित पहले खो-खो विश्व कप में पुरुष वर्ग का चैंपियन निम्नलिखित में से कौन-सा देश बना?

(A) Nepal (नेपाल) **(B)** India (भारत) **(C)** Bangladesh (बांग्लादेश) **(D)** Sri Lanka (श्रीलंका)

Correct Ans: **B**

4631. **Which constitutional authority in India is referred to as the "guardian of the public purse"?**
भारत में किस संवैधानिक अधिकारी को "सार्वजनिक कोष का संरक्षक (गार्डियन ऑफ़ पब्लिक पर्स)" कहा जाता है?

(A) Finance Secretary (वित्त सचिव)
(B) Comptroller and Auditor General (CAG) (नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी))
(C) Governor of Reserve Bank of India (RBI) (भारतीय रिज़र्व बैंक (आरबीआई) के गवर्नर)
(D) Attorney General of India (AG) (भारत के महान्यायवादी (एजी))

Correct Ans: **B**

4632. **In weightlifting, if three red lights appear after a lift, it indicates:**
वेटलिफ्टिंग में, यदि लिफ्ट के बाद तीन लाल बत्ती दिखाई दें, तो इसका क्या संकेत होता है?

(A) Record attempt (रिकॉर्ड प्रयास)
(B) Disqualification (अयोग्य बताना)
(C) Unsuccessful lift (असफल लिफ्ट)
(D) Reattempt allowed (पुनः प्रयास की अनुमति)

Correct Ans: **C**

4633. **Consider the following pairs of musicians and their associated instruments:**
1. T. R. Mahalingam – Flute
2. Lalgudi Jayaram – Violin
Which of the pairs given above is/are correctly matched?
निम्नलिखित संगीतकारों और उनके संबंधित वाद्ययंत्रों के युग्मों पर विचार कीजिए:
1. टी. आर. महालिंगम – बांसुरी
2. लालगुड़ी जयराम – वायलिन
उपरोक्त में से कौन-सा/से युग्म **सही** रूप से मेल खाते हैं?

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

Correct Ans: **C**

4634. **What is the purpose of the Platform Aggregator Module launched on the e-Shram portal?**
e-Shram पोर्टल पर शुरू किए गए प्लेटफ़ॉर्म एग्रीगेटर मॉड्यूल का उद्देश्य क्या है?

(A) A tool to aggregate crop prices (फसलों की कीमतों को एकत्रित करने का एक उपकरण)
(B) A module for registering platform aggregators (प्लेटफ़ॉर्म एग्रीगेटर्स को पंजीकृत करने के लिए एक मॉड्यूल)
(C) A system to aggregate voter lists (मतदाता सूचियों को एकत्रित करने की एक सिस्टम)
(D) A tool for bank loans (बैंक ऋणों के लिए एक उपकरण)

Correct Ans: **B**

4635. Thimphu is the capital of:
थिम्फू किस देश की राजधानी है?

(A) Sri Lanka (श्रीलंका) **(B)** Nepal (नेपाल) **(C)** Maldives (मालदीव) **(D)** Bhutan (भूटान) **Correct Ans: D**

4636. The South Asian country which is the newest entrant to South Asian Association for Regional Cooperation (SAARC) is:
दक्षिण एशियाई क्षेत्रीय सहयोग संगठन (SAARC) में शामिल होने वाला निम्नलिखित में से कौन-सा दक्षिण एशियाई देश सबसे नया सदस्य है?

(A) Afghanistan (अफ़ग़ानिस्तान) **(B)** Maldives (मालदीव)
(C) Nepal (नेपाल) **(D)** Bhutan (भूटान) **Correct Ans: A**

4637. In a dispute over whether villagers have a right to use a pond, the court considers the following:
(i) testimony of elderly villagers
(ii) written government notification denying such right
Which is legally correct under Section 42 of the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023, in India?
ग्रामीणों को तालाब के उपयोग का अधिकार है या नहीं, इस विवाद में अदालत निम्नलिखित पर विचार करती है:
(i) बुजुर्ग ग्रामीणों की गवाही
(ii) ऐसे अधिकार को नकारने वाली लिखित सरकारी अधिसूचना
भारत में भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 की धारा 42 के तहत कानूनी रूप से क्या सही है?

(A) Only government notification is relevant. (केवल सरकारी अधिसूचना ही प्रासंगिक है।)

(B) Only elderly villagers' opinions are relevant. (केवल बुजुर्ग ग्रामीणों की राय ही प्रासंगिक है।)

(C) Both are irrelevant because customs cannot be proved by opinion. (दोनों ही अप्रासंगिक हैं क्योंकि रीति-रिवाजों को राय से साबित नहीं किया जा सकता।) **Correct Ans: D**

(D) Elderly villagers' opinions are relevant as they likely know the custom. (बुजुर्ग ग्रामीणों की राय महत्वपूर्ण है, क्योंकि वे संभवतः इस परंपरा को जानते हैं।)

4638. Who became the youngest-ever winner of the International Chess Federation (FIDE) Candidates Tournament held in April 2024?
अप्रैल 2024 में आयोजित अंतर्राष्ट्रीय शतरंज महासंघ (फ़िडे) कैंडिडेट्स टूर्नामेंट के अब तक के सबसे कम उम्र के विजेता कौन बने?

(A) R Praggnanandhaa (आर प्रज्ञाननंद) **(B)** Vidit Gujrathi (विदित गुजराती)
(C) D Gukesh (डी गुकेश) **(D)** Nihal Sarin (निहाल सरिन) **Correct Ans: C**

4639. Who was appointed as the Secretary of the 16th Finance Commission of India?
भारत के 16वें वित्त आयोग के सचिव के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

(A) T.V. Somanathan (टी.वी. सोमनाथन) **(B)** Ritvik Ranjanam Pandey (ऋत्विक रंजनम पांडे)
(C) Ajay Seth (अजय सेठ) **(D)** Sanjay Malhotra (संजय मल्होत्रा) **Correct Ans: B**

4640. Which of the following sportsperson became the first Indian fencer to qualify for the Olympics at the Tokyo 2020 Games (held in 2021)?
निम्नलिखित में से कौन सी खिलाड़ी टोक्यो 2020 खेलों (2021 में आयोजित) में ओलंपिक के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली भारतीय तलवारबाज (fencer) बनीं?

(A) Bhavani Devi (भवानी देवी) **(B)** Deepika Kumari (दीपिका कुमारी)
(C) Apurvi Chandela (अपूर्वी चंदेला) **(D)** Manu Bhaker (मनु भाकर) **Correct Ans: A**

4641. As part of the 1991 economic reforms, the Narasimham Committee recommended a four-tier structure for which sector?
1991 के आर्थिक सुधारों के हिस्से के रूप में, नरसिम्हम समिति ने किस क्षेत्र के लिए चार स्तरीय संरचना की सिफारिश की?

(A) Insurance sector (बीमा क्षेत्र) **(B)** Banking sector (बैंकिंग क्षेत्र)
(C) Energy sector (ऊर्जा क्षेत्र) **(D)** Telecom sector (दूरसंचार क्षेत्र) **Correct Ans: B**

4642. At which venue was the second Test of India's tour of England during the 2025–27 International Cricket Council (ICC) World Test Championship cycle played from 2–6 July 2025?
2025–27 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) विश्व टेस्ट चैंपियनशिप चक्र के अंतर्गत भारत के इंग्लैंड दौरे का दूसरा टेस्ट मैच, जो 2 से 6 जुलाई 2025 तक खेला गया, किस स्थान (मैदान) पर आयोजित किया गया था?

(A) Lord's, London (लॉर्ड्स, लंदन) **(B)** Old Trafford, Manchester (ओल्ड ट्रैफर्ड, मैनचेस्टर)
(C) Edgbaston, Birmingham (एजबेस्टन, बर्मिंघम) **(D)** Headingley, Leeds (हेडिंग्ले, लीड्स) **Correct Ans: C**

4643. **In which city was the 2025 Men's Hockey Asia Cup held from 29 August to 7 September 2025, where India won its fourth title and secured direct qualification for the 2026 Federation Internationale de Hockey (FIH) Hockey World Cup?**
29 अगस्त से 7 सितंबर 2025 तक आयोजित 2025 पुरुष हॉकी एशिया कप, जिसमें भारत ने अपना चौथा खिताब जीता और 2026 अंतरराष्ट्रीय हॉकी महासंघ (एफआईएच) हॉकी विश्व कप के लिए सीधे क्वालीफाई किया, किस शहर में आयोजित किया गया था?

(A) Kalinga Stadium, Bhubaneswar (कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर)

(B) Major Dhyan Chand Stadium, New Delhi (मेजर ध्यानचंद स्टेडियम, नई दिल्ली)

(C) Bihar Sports University Hockey Stadium, Rajgir (बिहार स्पोर्ट्स यूनिवर्सिटी हॉकी स्टेडियम, राजगीर)

(D) Birsa Munda Hockey Stadium, Rourkela (बिरसा मुंडा हॉकी स्टेडियम, राउरकेला)

Correct Ans: **C**

4644. **A deep-focus earthquake occurs at a depth of 600 km. A seismic station detects strong P-waves but no S-waves after they pass through Earth's outer core. What does this observation suggest about the nature of Earth's outer core?**
600 किलोमीटर की गहराई पर एक गहरे उद्गम केंद्र वाला भूकंप आता है। एक भूकंपीय स्टेशन पृथ्वी के बाह्य क्रोड से गुजरने के बाद तीव्र P-तरंगों का पता लगाता है लेकिन कोई S-तरंग नहीं मिलती। यह प्रेक्षण पृथ्वी के बाह्य क्रोड की प्रकृति के बारे में क्या संकेत देता है?

(A) Outer core is solid iron (बाह्य क्रोड ठोस लोहा है)

(B) Outer core is liquid (बाह्य क्रोड तरल है)

(C) Mantle is liquid (मेंटल तरल है)

(D) Inner core is gaseous (आंतरिक क्रोड गैसीय है)

Correct Ans: **B**

4645. **Natural capital is often compared to money deposited in a bank. Which of the following best explains the implication of this analogy?**
प्राकृतिक पूँजी की तुलना प्रायः बैंक में जमा धन से की जाती है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन इस सादृश्य (analogy) के निहितार्थ को सर्वाधिक उपयुक्त रूप से स्पष्ट करता है?

(A) Natural resources can always regenerate if managed by governments. (प्राकृतिक संसाधनों का यदि सरकारों द्वारा प्रबंधन किया जाए, तो वे हमेशा पुनर्जनित हो सकते हैं।)

(B) Sustainable use means utilizing only the regenerative capacity of resources. (संधारणीय उपयोग का अर्थ संसाधनों की केवल पुनर्जनन क्षमता का उपयोग करना है।)

(C) Non-renewable resources are equivalent to fixed deposits. (अनवीकरणीय संसाधन सावधि जमा के समतुल्य होते हैं।)

(D) Economic growth depends entirely on resource extraction. (आर्थिक विकास पूरी तरह से संसाधनों के निष्कर्षण पर निर्भर करता है।)

Correct Ans: **B**

4646. **If a consumer's income increases, resulting in greater consumption of good X and lower consumption of good Y, which of the following is correct?**
यदि किसी उपभोक्ता की आय बढ़ती है, जिसके परिणामस्वरूप वस्तु X का उपभोग बढ़ता है और वस्तु Y का उपभोग घटता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

(A) Both X and Y are inferior goods. (दोनों X और Y निकृष्ट वस्तुएं हैं।)

(B) X is an inferior good, while Y is a normal good. (X एक निकृष्ट वस्तु है, जबकि Y एक सामान्य वस्तु है।)

(C) X is a normal good, while Y is an inferior good. (X एक सामान्य वस्तु है, जबकि Y एक निकृष्ट वस्तु है।)

(D) Both X and Y are normal goods. (दोनों X और Y सामान्य वस्तुएं हैं।)

Correct Ans: **C**

4647. **A child develops soft and weak bones that become bowed because of improper mineralisation. Which deficiency disease is most likely responsible for this condition?**
एक बच्चे में अनुचित खनिजभवन के कारण मुलायम और कमजोर हड्डियाँ विकसित हो जाती हैं जो मुड़ जाती हैं। इस स्थिति के लिए कौन सा हीनताजन्य रोग सबसे अधिक जिम्मेदार होने की संभावना है?

(A) Scurvy (स्कर्वी)

(B) Rickets (सूखा रोग)

(C) Beriberi (बेरीबेरी)

(D) Anemia (रक्ताल्पता)

Correct Ans: **B**

4648. **On a hot day, a plant loses water vapour from its leaves through tiny openings on the leaf surface. What are these openings called?**
एक गर्म दिन में, एक पौधा अपनी पत्तियों की सतह पर उपस्थित छोटे छिद्रों के माध्यम से जल वाष्प को खो देता है। इन छिद्रों को क्या कहा जाता है?

(A) Veins (शिराएं)

(B) Chloroplasts (हरितलवक)

(C) Root hairs (मूल रोम)

(D) Stomata (रंध्र)

Correct Ans: **D**

4649. **Under the Dyarchy system introduced by the Government of India Act 1919, provincial subjects were divided into 'Reserved' subjects and which other category?**
भारत सरकार अधिनियम 1919 द्वारा शुरू की गई द्वैध शासन प्रणाली के तहत, प्रांतीय विषयों को 'आरक्षित' विषयों और किस अन्य श्रेणी में विभाजित किया गया था?

(A) Federal subjects (संघीय विषय)

(B) Transferred subjects (हस्तांतरित विषय)

(C) Concurrent subjects (समवर्ती विषय)

(D) Residuary subjects (अवशिष्ट विषय)

Correct Ans: **B**

4650. The Cabinet Mission Plan of 1946, while rejecting an outright separate state of Pakistan, instead proposed which alternative constitutional arrangement?
1946 के कैबिनेट मिशन प्लान ने पाकिस्तान के एक अलग राज्य की मांग को खारिज करते हुए, इसके बजाय किस वैकल्पिक संवैधानिक व्यवस्था का प्रस्ताव रखा था?

(A) A loose three-tier federal structure with grouped provinces (प्रांतीय समूहों के साथ एक शिथिल त्रि-स्तरीय संघीय ढांचा)

(B) Complete Dominion status without any partition (बिना किसी विभाजन के पूर्ण डोमिनियन का दर्जा)

(C) Continuation of separate electorates indefinitely (पृथक निर्वाचक मंडलों का अनिश्चितकाल तक जारी रहना)

(D) A unitary state with no provincial powers at all (बिना किसी प्रांतीय शक्ति वाला एकात्मक राज्य)

Correct Ans: **A**

Quantitative Aptitude Q 4651–4675

4651. **Simplify the expression:** $\frac{(0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04)}{(0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.08 \times 0.08 \times 0.08)}$.
व्यंजक को सरल कीजिए: $\frac{(0.2 \times 0.2 \times 0.2 + 0.04 \times 0.04 \times 0.04)}{(0.4 \times 0.4 \times 0.4 + 0.08 \times 0.08 \times 0.08)}$.

(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{1}{8}$ **(C)** $\frac{1}{6}$ **(D)** $\frac{1}{4}$

Correct Ans: **B**

4652. If the graph of the line y = mx + 4 passes through the point (2, 10), what is the value of m?
यदि रेखा y = mx + 4 का ग्राफ़ बिंदु (2, 10) से होकर गुज़रता है, तो m का मान क्या है?

(A) 4 **(B)** 7 **(C)** 3 **(D)** 2

Correct Ans: **C**

4653. If the lines $ax + 2y = 10$ and $3x + ay = 15$ are parallel but not coincident, what is the value of a?
यदि रेखाएँ $ax + 2y = 10$ और $3x + ay = 15$ समांतर हैं, लेकिन संपाती नहीं हैं, तो a का मान क्या है?

(A) $a = \sqrt{6}, a = -\sqrt{6}$ **(B)** $a = \sqrt{3}, a = -\sqrt{3}$ **(C)** $a = \sqrt{2}, a = -\sqrt{2}$ **(D)** $a = \sqrt{5}, a = -\sqrt{5}$

Correct Ans: **A**

4654. From a point exactly midway between two towers P and Q, the angles of elevation of their tops are 30° and 45° respectively. Find the ratio of the height of P to that of Q.
दो मीनार P और Q के ठीक मध्य स्थित एक बिंदु से, उनके शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। P की ऊँचाई का Q की ऊँचाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **C**

4655. If the volume of a cube is reduced to 21.6%, find the percentage decrease in the side.
यदि एक घनाकार का आयतन 21.6% तक कम हो जाता है, तो भुजा में प्रतिशत कमी ज्ञात करें।

(A) 25% **(B)** 40% **(C)** 32% **(D)** 51%

Correct Ans: **B**

4656. **Simplify:** $\frac{\tan A + \cot A}{\sec A \cdot \csc A}$.
सरल कीजिए: $\frac{\tan A + \cot A}{\sec A \cdot \csc A}$.

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 3 **(D)** 2

Correct Ans: **B**

4657. A parallelogram has adjacent sides of length 15 cm and 9 cm. If the distance between the longer sides is 6 cm, what is the distance between the shorter sides?
एक समांतर चतुर्भुज की आसन्न भुजाएँ 15 cm और 9 cm हैं। यदि लंबी भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी 6 cm है, तो छोटी भुजाओं के बीच की लंबवत दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 10 cm **(B)** 8 cm **(C)** 12 cm **(D)** 9 cm

Correct Ans: **A**

4658. If $k \cdot \tan 45^\circ \cdot \sin 60^\circ \cdot \cos 30^\circ = \frac{\sec^2 45^\circ \cdot \cot 30^\circ}{\csc 60^\circ \cdot \tan 60^\circ}$, then find the value of k.
यदि $k \cdot \tan 45^\circ \cdot \sin 60^\circ \cdot \cos 30^\circ = \frac{\sec^2 45^\circ \cdot \cot 30^\circ}{\csc 60^\circ \cdot \tan 60^\circ}$, तो k का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{4}{\sqrt{7}}$ **(B)** $\frac{1}{2}$ **(C)** $\frac{4}{\sqrt{3}}$ **(D)** $\frac{5}{6}$

Correct Ans: **C**

4659. Find the value of $\left(\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} + \frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1}{\tan\theta + \cot\theta}\right)$.
निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए: $\left(\frac{\cos\theta}{1+\sin\theta} + \frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}\right)\left(\frac{1}{\tan\theta + \cot\theta}\right)$

(A) $2\sin\theta$ **(B)** $2\tan\theta$ **(C)** $2\cos\theta$ **(D)** $\cos\theta$

Correct Ans: **A**

4660. A right prism stands on a square base of side a. If the height of the prism is doubled and the side of the square base is halved, what is the ratio of the new volume to the original volume?
एक समकोणीय प्रिज्म का आधार भुजा a वाला एक वर्ग है। यदि प्रिज्म की ऊँचाई दोगुनी कर दी जाए तथा वर्गाकार आधार की भुजा आधी कर दी जाए, तो नए आयतन और मूल आयतन का अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **A**

4661. A mixture of acid and water contains 20 percent acid. When 10 liters of water is added to the mixture, then the percentage of acid becomes 15 percent. What is the original quantity of mixture?
एक अम्ल और पानी के मिश्रण में 20 प्रतिशत अम्ल है। जब मिश्रण में 10 लीटर पानी मिलाया जाता है, तो अम्ल का प्रतिशत 15 प्रतिशत हो जाता है। मिश्रण की प्रारंभिक मात्रा क्या है?

(A) 25 liters (25 लीटर) **(B)** 30 liters (30 लीटर) **(C)** 35 liters (35 लीटर) **(D)** 40 liters (40 लीटर) Correct Ans: **B**

4662. A shopkeeper marks an article's price 30% above its cost price. He then offers a 10% discount on the marked price when selling it. What is his overall profit percentage?
एक दुकानदार किसी वस्तु का अंकित मूल्य उसकी लागत मूल्य से 30% अधिक रखता है। वह इसे बेचते समय अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(A) 19% **(B)** 20% **(C)** 17% **(D)** 22% Correct Ans: **C**

4663. A right circular cylinder has a height of 8 m. If four times the combined area of its two circular bases is equal to three times its curved surface area, find the radius of the base (in m).
एक लंब वृत्तीय बेलन की ऊँचाई 8 m है। यदि इसके दोनों वृत्तीय आधारों के संयुक्त क्षेत्रफल का चार गुना, इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के तीन गुने के बराबर है, तो आधार की त्रिज्या (m में) ज्ञात कीजिए।

(A) 5 m **(B)** 6 m **(C)** 7 m **(D)** 8 m Correct Ans: **B**

4664. The difference between the squares of two consecutive odd numbers is 128. What is the square root of their sum?
दो लगातार विषम संख्याओं के वर्गों का अंतर 128 है। उनके योग का वर्गमूल क्या है?

(A) 6 **(B)** 8 **(C)** 10 **(D)** 12 Correct Ans: **B**

4665. A car worth ₹5,00,000 depreciates at 8% in the first year, 12% in the second year, and 10% in the third year. Find its value after 3 years.
₹5,00,000 मूल्य की एक कार पहले वर्ष में 8% की दर से, दूसरे वर्ष में 12% की दर से और तीसरे वर्ष में 10% की दर से मूल्यह्रास (मूल्य में कमी) होती है। 3 वर्षों के बाद कार का मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹4,45,391 **(B)** ₹1,34,381 **(C)** ₹3,64,320 **(D)** ₹2,37,634 Correct Ans: **C**

4666. A cooperative bank lends ₹5,00,000 to a trader at simple interest. After 8 years, he repays a total amount of ₹7,00,000 to settle the loan. Another trader borrows ₹7,50,000 at the same rate but for 12 years. Calculate the difference in interest paid by the second trader compared to the first.
एक सहकारी बैंक एक व्यापारी को साधारण ब्याज पर 5,00,000 रुपये का ऋण देता है। 8 वर्ष बाद, वह ऋण चुकाने के लिए कुल 7,00,000 रुपये के मिश्रधन का भुगतान करता है। एक अन्य व्यापारी उसी दर पर लेकिन 12 वर्ष के लिए 7,50,000 रुपये उधार लेता है। पहले व्यापारी की तुलना में दूसरे व्यापारी द्वारा भुगतान किए गए ब्याज में अंतर परिकलित कीजिए।

(A) ₹2,80,000 (2,80,000 रुपये) **(B)** ₹2,25,000 (2,25,000 रुपये)
(C) ₹2,50,000 (2,50,000 रुपये) **(D)** ₹1,50,000 (1,50,000 रुपये) Correct Ans: **C**

4667. Three competing startups - A, B and C - generate annual revenues in the ratio of 7:9:12. Their annual operating expenditures are in the ratio 8:9:15, respectively. If A saves $\frac{1}{4}^{th}$ of its annual revenue as profit, what is the ratio of the annual profits of A, B and C, respectively?
तीन प्रतिस्पर्धी स्टार्टअप - A, B और C - 7:9:12 के अनुपात में वार्षिक राजस्व उत्पन्न करते हैं। उनका वार्षिक परिचालन व्यय क्रमशः 8:9:15 के अनुपात में है। यदि A अपने वार्षिक राजस्व का $\frac{1}{4}$ भाग लाभ के रूप में बचाता है, तो क्रमशः A, B और C के वार्षिक लाभों का अनुपात क्या है?

(A) 65:99:70 **(B)** 56:90:67 **(C)** 60:68:65 **(D)** 56:99:69 Correct Ans: **D**

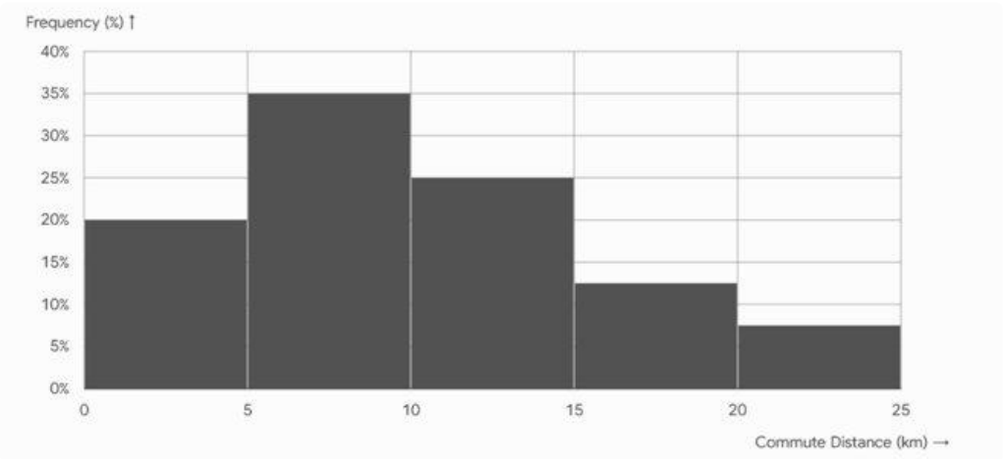
4668. A team of 12 workers can complete a project in 15 days by working 8 hrs a day. After working for 5 days, 4 workers fall sick and leave the project. The management requests the remaining workers to complete the project in the originally scheduled 15 days due to urgency. How many hours a day must the remaining workers work to complete the work within the specified time?
12 श्रमिकों की एक टीम प्रतिदिन 8 घंटे कार्य करके किसी परियोजना को 15 दिनों में पूरा कर सकती है। 5 दिन कार्य करने के बाद 4 श्रमिक बीमार पड़ जाते हैं और परियोजना छोड़ देते हैं। कार्य की तात्कालिक आवश्यकता को देखते हुए प्रबंधन शेष श्रमिकों से अनुरोध करता है कि वे परियोजना को निर्धारित 15 दिनों की समय-सीमा के भीतर ही पूरा करें। बताइए कि शेष श्रमिकों को कार्य समय पर पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा?

(A) 12 hrs (12 घंटे) **(B)** 11 hrs (11 घंटे) **(C)** 10 hrs (10 घंटे) **(D)** 9 hrs (9 घंटे) Correct Ans: **A**

4669. Simplify: $\sin\theta \cdot \sec(90^\circ - \theta) - \cos\theta \cdot \operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) + \tan\theta \cdot \cot(90^\circ - \theta)$
सरल कीजिए: $\sin\theta \cdot \sec(90^\circ - \theta) - \cos\theta \cdot \operatorname{cosec}(90^\circ - \theta) + \tan\theta \cdot \cot(90^\circ - \theta)$

(A) $\sin^2\theta$ **(B)** 1 **(C)** $\tan^2\theta$ **(D)** $\sec^2\theta$ Correct Ans: **C**

4670. A survey was conducted among 200 students to find out the distance they travel from their homes to school every day.



Read the graph and answer the following question.
How many students travel 10 km or more to reach school?
200 विद्यार्थियों के बीच एक सर्वे किया गया ताकि यह पता किया जा सके कि वे प्रतिदिन अपने घरों से स्कूल तक कितनी दूरी तय करते हैं।
Frequency - बारंबारता, Commute distance -आवागमन दूरी
ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए।
कितने विद्यार्थी स्कूल पहुँचने के लिए 10 किलोमीटर या उससे अधिक की यात्रा करते हैं?

(A) 45 **(B)** 70 **(C)** 50 **(D)** 90 Correct Ans: **D**

4671. Points A and B lie on the same straight horizontal line, on the same side of a vertical hill. The angle of elevation of the top of the hill from A is 30°, and from B is 45°. The distance between A and B is 20 m, with B closer to the hill. Find the height of the hill.
बिंदु A और B एक ऊर्ध्वाधर पहाड़ी के एक ही ओर, एक ही सीधी क्षैतिज रेखा पर स्थित हैं। A से पहाड़ी के शीर्ष का उन्नयन कोण 30° है, और B से 45° है। A और B के बीच की दूरी 20 मीटर है, जिसमें B पहाड़ी के अधिक निकट है। पहाड़ी की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) $20(\sqrt{3}-1)$ m ($20(\sqrt{3}-1)$ मीटर) **(B)** $20(\sqrt{3}+1)$ m ($20(\sqrt{3}+1)$ मीटर)
(C) $20\sqrt{3}$ m ($20\sqrt{3}$ मीटर) **(D)** $10(1+\sqrt{3})$ m ($10(1+\sqrt{3})$ मीटर)
Correct Ans: **D**

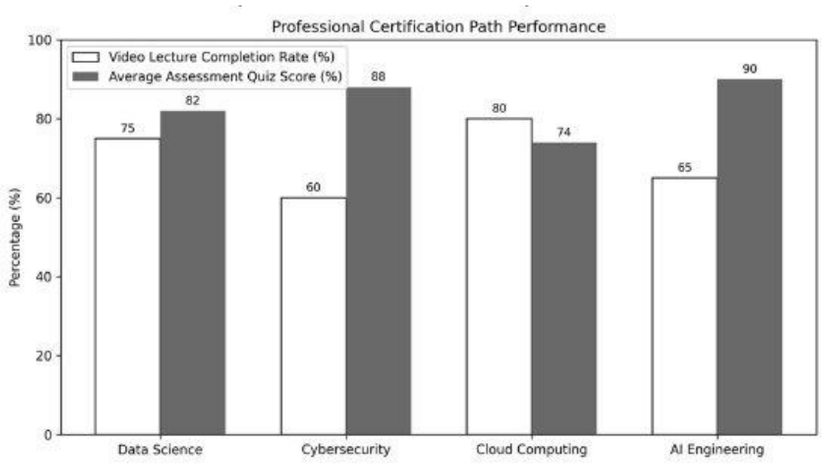
4672. Simplify the following radical expression completely:
$\sqrt[3]{54}+\sqrt[3]{128}-\sqrt[3]{16}$
निम्नलिखित करणी व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$\sqrt[3]{54}+\sqrt[3]{128}-\sqrt[3]{16}$

(A) $9\sqrt[3]{2}$ **(B)** $5\sqrt[3]{2}$ **(C)** $4\sqrt[3]{2}$ **(D)** $7\sqrt[3]{2}$ Correct Ans: **B**

4673. If $X=\dfrac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}$, then find the value of $X+\dfrac{1}{X}$.
यदि $X=\dfrac{\sqrt{7}+\sqrt{5}}{\sqrt{7}-\sqrt{5}}$ है, तो $X+\dfrac{1}{X}$ का मान ज्ञात कीजिए:

(A) 4 **(B)** 5 **(C)** 12 **(D)** 7 Correct Ans: **C**

4674. The double bar graph shows the Video Lecture Completion Rate (%) and the Average Assignment Quiz Score (%) across four different professional certification paths.



A platform calculates an Engagement Efficiency Score (EES) for each path using the formula:
EES = (Video Lecture Completion Rate × Average Assignment Quiz Score) / 100
What is the absolute difference in the EES between the certification path with the highest score and the certification path with the lowest score?
दोहरा बार ग्राफ चार अलग-अलग व्यावसायिक प्रमाणन पाथ में वीडियो व्याख्यान समाप्ति दर (%) और औसत असाइनमेंट क्विज़ अंक (%) को दर्शाता है।
Professional Certification Path Performance-व्यावसायिक प्रमाणन पथ प्रदर्शन, Data Science-डेटा साइंस, Cybersecurity-साइबर सिक्योरिटी, Cloud Computing-क्लाउड कंप्यूटिंग, AI engineering- AI इंजीनियरिंग
एक प्लेटफ़ॉर्म इस सूत्र का उपयोग करके एक पाथ के लिए 'संलग्नता दक्षता अंक (EES)' की गणना करता है:
EES = (वीडियो व्याख्यान समाप्ति दर x औसत असाइनमेंट क्विज़ अंक) / 100
सबसे अधिक अंक वाले प्रमाणन पाथ और सबसे कम अंक वाले प्रमाणन पाथ के EES में निरपेक्ष अंतर कितना है?

(A) 2.30 **(B)** 3.00 **(C)** 6.40 **(D)** 8.70 Correct Ans: **D**

4675. Which of the following is identically equal to $(m+n)^3+(m-n)^3$?
निम्नलिखित में से कौन-सा $(m+n)^3+(m-n)^3$ के तत्समक रूप से बराबर है?

(A) $2m(m^2+3n^2)$ **(B)** $2m(3m^2+n^2)$ **(C)** $2n(3m^2+n^2)$ **(D)** $2(m^3+n^3)$ Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 4676–4700

4676.
Choose the most appropriate synonym of the underlined word.
The professor gave a **lucid** explanation of the concept.

(A) Confusing **(B)** Clear **(C)** Dark **(D)** Complicated Correct Ans: **B**

4677.
Choose the most appropriate synonym of the underlined word.
The researcher was **meticulous** in recording data.

(A) Careless **(B)** Hasty **(C)** Thorough **(D)** Casual Correct Ans: **C**

4678. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The team's **morose** attitude after the defeat was visible to everyone.

(A) Gloomy **(B)** Sullen **(C)** Cheerful **(D)** Glum Correct Ans: **C**

4679. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.
The young pop star was surrounded by the **adulation** of her millions of fans.

(A) Criticism **(B)** Praise **(C)** Worship **(D)** Flattery Correct Ans: **A**

4680. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
The **buraeu** was made of solid oak.

(A) Buro **(B)** Buraeu **(C)** Burau **(D)** Bureau Correct Ans: **D**

4681. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.
The new business was launched on an **auspiciouss** day.

(A) Auspiciouss **(B)** Auspicious **(C)** Auspiceous **(D)** Auspisious Correct Ans: **B**

4682.
Pick out the homonym from the given options that can suitably complete both Sentence (P) and Sentence (Q) given below.
(P) Audio engineers deliberately introduced harmonic _____ into the guitar's vacuum-tube amplifier circuit to cultivate the gritty, saturated sonic texture essential for rock music production.
(Q) Political scientists warn that the systematic, intentional _____ of historical facts by partisan media outlets severely polarises the electorate and undermines democratic discourse.

(A) manipulation **(B)** modulation **(C)** distortion **(D)** corruption

Correct Ans: **C**

4683. Which of the following options most accurately expresses the meaning of the idiom "to fly a kite"?

(A) To indulge in trivial, non-productive recreational distractions during critical corporate working hours to evade administrative duties.

(B) To harness atmospheric wind patterns through innovative, non-traditional renewable energy technologies to power local manufacturing grids.

(C) To experience an overwhelming sensation of creative euphoria or psychological detachment during a complex brainstorming session.

(D) To intentionally introduce a controversial policy or speculative idea to the public to gauge collective reactions and opinions.

Correct Ans: **D**

4684. 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) Despite a lucid awareness of catastrophic epidemiological outcomes, / (Q) active smokers frequently suffer from severe confident dissonance, / (R) systematically deploying deeply flawed psychological defence mechanisms to manipulate their internal narrative, / (S) minimise perceived vulnerability, and ultimately preserve the habituated patterns of their addictive behaviour.

(A) P **(B)** Q **(C)** R **(D)** S

Correct Ans: **B**

4685. 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) The prime minister faced intense scrutiny from legislative oversight committees / (Q) after appointing his brother-in-law to head the central bank, a nepotistic appointment / (R) widely criticised as a blatant conflict of impress by anti-corruption watchdogs / (S) demanding an immediate, independent inquiry into executive overreach.

(A) P **(B)** Q **(C)** R **(D)** S

Correct Ans: **C**

4686. Fill in the blanks with the most appropriate combination of articles and verb form.
It is imperative that _____ anonymity of the whistle-blower _____ maintained, as even _____ slightest leak could compromise the entire federal investigation.

(A) no article, is, a **(B)** an, be, a **(C)** the,is, the **(D)** the, be, the

Correct Ans: **D**

4687. Read the following sentence carefully and focus on the underlined portion. Choose the option (A, B, or C) that best substitutes the underlined segment to improve the sentence grammatically or contextually. If the sentence is correct as written, select Option D (No Improvement Required).
The researchers designed the clinical trial to slowly map the degradation of neural pathways over six months without altering the control group's environment.

(A) to map slowly the degradation of neural pathways over six months

(B) to map the degradation slowly of neural pathways over six months

(C) to slowly map over six months the degradation of neural pathways

(D) No improvement required

Correct Ans: **D**

4688. Read the following sentence carefully, focusing on the underlined portion. Select the option (A/B/C) that can suitably substitute the underlined segment to improve the given sentence. If the sentence is correct as written, then select Option D (No improvement required).
The enigmatic polymath, as well as her newly appointed research fellows, were heavily criticised by the oversight committee for failing to document their experimental methodology before the launch of the clinical trials.

(A) was heavily criticised by the oversight committee for failing to document his

(B) were heavily criticised by the oversight committee for failing to document its

(C) was heavily criticised by the oversight committee for failing to document her

(D) No improvement required

Correct Ans: **C**

4689. **Convert the following sentence from direct to indirect speech. Select the option that correctly applies tense shift, pronoun change, and maintains grammatical accuracy.**
Avani said to Shanaya, "Instantly I remembered that during my youth I followed my mother around our home, the two of us singing about how a legendary warrior fought gloriously and returned safely from a conflict to settle in his community."

(A) Avani told Shanaya that instantly she had remembered that during her young she had followed her mother around their home, the two of them singing about how a legendary warrior had fought gloriously and had returned safely from a conflict to settle in his community.

(B) Avani told Shanaya that instantly she had remembered that during her youth she had followed her mother around their home, the two of them singing about how a legendary warrior had fought gloriously and had returned safely from a conflict to settle in his community.

(C) Avani told Shanaya that instantly she had remembered that during her young she had followed her mother around their home, the two of them singing about how a legendary warrior had fought glorious and had returned safely from a conflict to settle in his community.

(D) Avani told Shanaya that instantly she had remembered that during her youth she had been following her mother around their home, the two of them singing about how a legendary warrior had fought glorious and had returned safely from a conflict to settle in his community.

Correct Ans: **B**

4690.
Select the option that correctly converts the following indirect statement into direct speech.
Shruti told Manas that outside the station she had been waiting, and then her friend had merely sung, which was so typical, telling her to follow her, but not as though she were doing so, until they came to a tiny toll-house by the river, against which leant a faded cab.

(A) Shruti said to Manas, "Outside the station I was waiting, and then my friend merely sang, which is so typical, 'Follow me, but not as though you are doing so,' until we came to a tiny toll-house by the river, against which leant a faded cab."

(B) Shruti said to Manas, "Outside the station I had waited, and then my friend merely sang, which is so typical, 'Follow me, but not as though you are doing so,' until we came to a tiny toll-house by the river, against which leant a faded cab."

(C) Shruti said to Manas, "Outside the station I was waiting, and then my friend merely sang, which is so typical, 'Follow me, but not as though you are doing so,' until we came to a tiny toll-house by the river, against which leant a faded cab."

(D) Shruti said to Manas, "Outside the station I was waiting, and then my friend merely sang, which is so typical, 'Followed me, but not as though you are doing so,' until we came to a tiny toll-house by the river, against which leant a faded cab."

Correct Ans: **A**

4691. **Select the correct passive form of the given sentence.**
People reported that a massive fire broke out near the railway station.

(A) It was reported by people that a massive fire broke out nearby the railway station.

(B) It was reported that a massive fire had broken out near the railway station.

(C) A massive fire was reportedly to break out near the railway station.

(D) It is reported that a massive fire broke out near the railway station.

Correct Ans: **B**

4692. **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 gods of the Greeks were not all-wise, all-powerful, and all-good, as we believe our God to be
P: are sometimes represented as depending upon mortals for information, and all these religious views tended to make the human form far more noble
Q: or omnipresent and was himself subject to the decrees of Fate, as when he could not save his loved Sarpedon from death, meaning that not knowing all things, even the gods
R: because if you read their mythology, you will find that with the power of the god, much imperfection and weakness were mingled, since
S: they did not believe that Zeus had been the greatest god from the beginning, but that there was a time when he had no power, nor was he omniscient
S5: to the Greek than it can be to the Christian, with his different views of the relations of God and man.

(A) QRSP **(B)** RSQP **(C)** PQRS **(D)** SPRQ

Correct Ans: **B**

4693. **Five sentence fragments—P, Q, R, S, and T—are given in a jumbled order. Four of these fragments can be arranged to form a single grammatically and logically coherent sentence, while one fragment does not fit the meaning or structure. Identify the correct sequence of the four relevant fragments, ignoring the irrelevant one, and select the correct option from the given choices.**

P: in the summer of 1991, Pinatubo, a volcano in the Philippines, started erupting on June 12 and culminated in a tremendous
Q: those scientists saved countless lives, but their forecast of the eruption was more of an educated guess than
R: while killing more than 800 people, when their roofs, weighed down by rain-saturated ash, collapsed
S: explosion three days later, and by the time pyroclastic flows, which are incandescent avalanches of molten rock and gas
T: tumbled down its sterilised slopes, Pinatubo's peak had been obliterated and replaced by a 2.5-kilometre-wide chasm

(A) PSTR **(B)** TQRS **(C)** QRPS **(D)** PRQS Correct Ans: **A**

4694. **Choose the correct option to complete the sentence meaningfully and grammatically.**
The director _____ the entire script multiple times before the producers finally _____ it last week.

(A) has rewritten, approve
(B) had rewritten, approved
(C) rewrites, approve
(D) was rewriting, approved

Correct Ans: **B**

4695. **A sentence in the Passive Voice is given below. From the four alternatives, choose the one that best expresses the same sentence in the Active Voice.**
The crew members of the Astronef are expected by Lord Redgrave to test the anti-gravitational engines thoroughly before their voyage to Venus.

(A) Lord Redgrave expected the anti-gravitational engines to be thoroughly tested by the crew members of the Astronef before their voyage to Venus.

(B) Lord Redgrave expected the crew members of the Astronef to thoroughly test the anti-gravitational engines before their voyage to Venus.

(C) Lord Redgrave expects the crew members of the Astronef to thoroughly test the anti-gravitational engines before their voyage to Venus.

(D) Lord Redgrave is expecting the anti-gravitational engines to be thoroughly tested by the crew members of the Astronef before their voyage to Venus.

Correct Ans: **C**

4696.
Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.
Ocean exploration, once confined to myth and imagination, has evolved into a disciplined scientific pursuit that reshapes our understanding of Earth's final frontier, particularly in the context of climate change and resource scarcity, where the oceans are increasingly viewed as both a frontier and a reservoir of critical knowledge.
Modern expeditions, driven by advanced submersibles and satellite-linked technologies, (A) _____ reveal previously inaccessible marine ecosystems that challenge conventional biological theories, thereby expanding the boundaries of contemporary oceanography and interdisciplinary research.
In recent decades, oceanographers have achieved remarkable breakthroughs in mapping the seabed; (B) _____, the vastness and pressure of the deep ocean continue to hinder comprehensive data collection and slow the pace of scientific validation.
Ongoing deep-sea missions often (C) _____ previously held assumptions about marine biodiversity, compelling scientists to revise established classifications within modern marine taxonomy.
The discovery of hydrothermal vents has added a new dimension to marine science, highlighting the _____ (D) nature of life forms thriving in extreme conditions and reshaping prevailing notions of biological adaptability in the abyssal zone.
These insights underscore the importance of sustained investment in oceanic research (E) _____ global environmental sustainability and the long-term preservation of marine ecosystems.
In the context of the passage, choose the correct option to fill in blank (A).

(A) continually **(B)** distinctively **(C)** subsequently **(D)** enthusiastically Correct Ans: **A**

4697.

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

Ocean exploration, once confined to myth and imagination, has evolved into a disciplined scientific pursuit that reshapes our understanding of Earth's final frontier, particularly in the context of climate change and resource scarcity, where the oceans are increasingly viewed as both a frontier and a reservoir of critical knowledge.

Modern expeditions, driven by advanced submersibles and satellite-linked technologies, (A) _____ reveal previously inaccessible marine ecosystems that challenge conventional biological theories, thereby expanding the boundaries of contemporary oceanography and interdisciplinary research.

In recent decades, oceanographers have achieved remarkable breakthroughs in mapping the seabed; (B) _____, the vastness and pressure of the deep ocean continue to hinder comprehensive data collection and slow the pace of scientific validation.

Ongoing deep-sea missions often (C) _____ previously held assumptions about marine biodiversity, compelling scientists to revise established classifications within modern marine taxonomy.

The discovery of hydrothermal vents has added a new dimension to marine science, highlighting the _____ (D) nature of life forms thriving in extreme conditions and reshaping prevailing notions of biological adaptability in the abyssal zone.

These insights underscore the importance of sustained investment in oceanic research (E) _____ global environmental sustainability and the long-term preservation of marine ecosystems.

Choose the most appropriate connector for blank (B).

(A) moreover **(B)** therefore **(C)** similarly **(D)** however Correct Ans: **D**

4698.

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

Ocean exploration, once confined to myth and imagination, has evolved into a disciplined scientific pursuit that reshapes our understanding of Earth's final frontier, particularly in the context of climate change and resource scarcity, where the oceans are increasingly viewed as both a frontier and a reservoir of critical knowledge.

Modern expeditions, driven by advanced submersibles and satellite-linked technologies, (A) _____ reveal previously inaccessible marine ecosystems that challenge conventional biological theories, thereby expanding the boundaries of contemporary oceanography and interdisciplinary research.

In recent decades, oceanographers have achieved remarkable breakthroughs in mapping the seabed; (B) _____, the vastness and pressure of the deep ocean continue to hinder comprehensive data collection and slow the pace of scientific validation.

Ongoing deep-sea missions often (C) _____ previously held assumptions about marine biodiversity, compelling scientists to revise established classifications within modern marine taxonomy.

The discovery of hydrothermal vents has added a new dimension to marine science, highlighting the _____ (D) nature of life forms thriving in extreme conditions and reshaping prevailing notions of biological adaptability in the abyssal zone.

These insights underscore the importance of sustained investment in oceanic research (E) _____ global environmental sustainability and the long-term preservation of marine ecosystems.

Identify the correct phrasal verb/idiom for blank (C).

(A) call into question **(B)** bring forward **(C)** set up **(D)** look after Correct Ans: **A**

4699.

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

Ocean exploration, once confined to myth and imagination, has evolved into a disciplined scientific pursuit that reshapes our understanding of Earth's final frontier, particularly in the context of climate change and resource scarcity, where the oceans are increasingly viewed as both a frontier and a reservoir of critical knowledge.

Modern expeditions, driven by advanced submersibles and satellite-linked technologies, (A) _____ reveal previously inaccessible marine ecosystems that challenge conventional biological theories, thereby expanding the boundaries of contemporary oceanography and interdisciplinary research.

In recent decades, oceanographers have achieved remarkable breakthroughs in mapping the seabed; (B) _____, the vastness and pressure of the deep ocean continue to hinder comprehensive data collection and slow the pace of scientific validation.

Ongoing deep-sea missions often (C) _____ previously held assumptions about marine biodiversity, compelling scientists to revise established classifications within modern marine taxonomy.

The discovery of hydrothermal vents has added a new dimension to marine science, highlighting the _____ (D) nature of life forms thriving in extreme conditions and reshaping prevailing notions of biological adaptability in the abyssal zone.

These insights underscore the importance of sustained investment in oceanic research (E) _____ global environmental sustainability and the long-term preservation of marine ecosystems.

Select the most suitable word for blank (D).

(A) superficial **(B)** irrelevant **(C)** resilient **(D)** volatile Correct Ans: **C**

4700.

Complete the following passage by filling in the blanks with the most appropriate words from the options given below.

Ocean exploration, once confined to myth and imagination, has evolved into a disciplined scientific pursuit that reshapes our understanding of Earth's final frontier, particularly in the context of climate change and resource scarcity, where the oceans are increasingly viewed as both a frontier and a reservoir of critical knowledge.

Modern expeditions, driven by advanced submersibles and satellite-linked technologies, (A) _____ reveal previously inaccessible marine ecosystems that challenge conventional biological theories, thereby expanding the boundaries of contemporary oceanography and interdisciplinary research.

In recent decades, oceanographers have achieved remarkable breakthroughs in mapping the seabed; (B) _____, the vastness and pressure of the deep ocean continue to hinder comprehensive data collection and slow the pace of scientific validation.

Ongoing deep-sea missions often (C) _____ previously held assumptions about marine biodiversity, compelling scientists to revise established classifications within modern marine taxonomy.

The discovery of hydrothermal vents has added a new dimension to marine science, highlighting the _____ (D) nature of life forms thriving in extreme conditions and reshaping prevailing notions of biological adaptability in the abyssal zone.

These insights underscore the importance of sustained investment in oceanic research (E) _____ global environmental sustainability and the long-term preservation of marine ecosystems.

Choose the correct prepositional phrase for blank (E).

(A) in pursuit of **(B)** in spite of **(C)** in accordance with **(D)** at the cost of Correct Ans: **A**