28 Oct 2026 • Shift 3

General Intelligence & Reasoning Q 5201–5225

5201. In a certain code language, "PEACE" is written as "MBXZB." How will "SMILE" be written in the same code language?
एक निश्चित कूट भाषा में, "PEACE" को "MBXZB" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "SMILE" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) PJFIB **(B)** PIFJB **(C)** PIJFB **(D)** PJIBF Correct Ans: **A**

5202. In a certain code language, if '678' means 'HOT IS AFRICA', '823' means 'VERY HOT PLACE', and '295' means 'PLACE AND NIGHT', then which numeral stands for 'VERY'?
एक निश्चित कूट/कोड भाषा में, यदि '678' का अर्थ 'HOT IS AFRICA', '823' का अर्थ 'VERY HOT PLACE' और '295' का अर्थ 'PLACE AND NIGHT' है, तो 'VERY' के लिए कौन-सा अंक दर्शाया गया है?

(A) 3 **(B)** 6 **(C)** 7 **(D)** 5 Correct Ans: **A**

5203. The ratio of present ages of A and B is 13 : 17. Eight years ago, the ratio was 9 : 13.
What is A's present age?
A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 13 : 17 है। आठ वर्ष पहले, यह अनुपात 9 : 13 था।
A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

(A) 25 years (25 वर्ष) **(B)** 36 years (36 वर्ष) **(C)** 26 years (26 वर्ष) **(D)** 37 years (37 वर्ष) Correct Ans: **C**

5204. A trader marks an article 120% above cost price and allows successive discounts of 20% and 25%.
What is his profit percentage?
एक व्यापारी एक वस्तु पर क्रय मूल्य से 120% अधिक मूल्य अंकित करता है और 20% और 25% की क्रमिक छूट देता है।
उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 24% **(B)** 28% **(C)** 32% **(D)** 36% Correct Ans: **C**

5205. 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) Bull : Cow **(B)** Stag : Doe **(C)** Gander : Goose **(D)** Hen : Rooster Correct Ans: **D**

5206. Complete the following series.
10, 7, 60, 12, 420, 19, 3360, 28, ?
निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।
10, 7, 60, 12, 420, 19, 3360, 28, ?

(A) 36890 **(B)** 34028 **(C)** 30240 **(D)** 35680 Correct Ans: **C**

5207. Complete the following series.
8, 14, 56, 21, 504, 30, 5544, 41, ?
निम्नलिखित श्रृंखला को पूर्ण कीजिए।
8, 14, 56, 21, 504, 30, 5544, 41, ?

(A) 78902 **(B)** 72072 **(C)** 68920 **(D)** 78930 Correct Ans: **B**

5208. A total of 55 people are standing in a line. If Pooja is 20th from the top, find her rank from the bottom.
कुल 55 व्यक्ति एक पंक्ति में खड़े हैं। यदि पूजा ऊपर से 20वें स्थान पर है, तो नीचे से उसकी रैंक ज्ञात कीजिए।

(A) 33rd (33वाँ) **(B)** 34th (34वाँ) **(C)** 36th (36वाँ) **(D)** 37th (37वाँ) Correct Ans: **C**

5209. Five people, A, B, C, D, and E, sit in a row facing North. A is not at either end. B sits to the immediate left of C. D is not adjacent to A. E sits at one end.
Which is a completely valid arrangement?
पाँच व्यक्ति A, B, C, D और E उत्तर दिशा की ओर मुख करके एक पंक्ति में बैठे हैं। A दोनों में से किसी भी छोर पर नहीं है। B, C के ठीक बाईं ओर बैठा है। D, A के पास नहीं बैठा है। E किसी एक छोर पर बैठा है।
निम्नलिखित में से कौन-सी व्यवस्था पूर्णतः मान्य है?

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

5210. **If A stands for addition, B for subtraction, C for multiplication, and D for division, evaluate the value of the given expression.**
60 D 12 A 15 C 2 B 10
यदि A का अर्थ जोड़ है, B का अर्थ घटाव है, C का अर्थ गुणा है और D का अर्थ भाग है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:
60 D 12 A 15 C 2 B 10

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

5211. 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: **C**

5212. Which two signs should be interchanged to correct the following equation?
15 × 3 + 6 − 12 ÷ 4 = 42
निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों को आपस में बदलना चाहिए?
15 × 3 + 6 − 12 ÷ 4 = 42

(A) × and + (× और +) **(B)** − and + (− और +) **(C)** × and ÷ (× और ÷) **(D)** + and ÷ (+ और ÷)

Correct Ans: **B**

5213. 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:
The government has launched a campaign to promote digital payments in rural areas.
Conclusions:
I. Rural people may gradually shift towards digital transactions.
II. Cash transactions will be completely banned in rural areas.
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:
सरकार ने ग्रामीण क्षेत्रों में डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के लिए एक अभियान शुरू किया है।
निष्कर्ष:
I. ग्रामीण क्षेत्रों के लोग धीरे-धीरे डिजिटल लेनदेन की ओर अग्रसर हो सकते हैं।
II. ग्रामीण क्षेत्रों में नकद लेनदेन पर पूर्णतः प्रतिबंध लगा दिया जाएगा।

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

Correct Ans: **A**

5214. In the following question, one statement is given, followed by certain inferences. Consider the statement to be true even if it seems to contradict commonly known facts. Read the inferences carefully and decide which of them logically follow from the given statement.
Statement:
In a recent consumer survey, 75% of respondents said they prefer buying organic vegetables despite the higher prices because they believe organic farming is better for long-term health.
Inferences:
I. Non-organic vegetables are definitely harmful to human health.
II. For the majority of consumers surveyed, health benefits outweigh the factor of higher cost when purchasing vegetables.
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:
हाल ही में किए गए एक उपभोक्ता सर्वेक्षण में, 75% उत्तरदाताओं ने कहा कि वे अधिक कीमत होने के बावजूद जैविक (ऑर्गेनिक) सब्जियाँ खरीदना पसंद करते हैं, क्योंकि उनका मानना है कि जैविक खेती दीर्घकालिक स्वास्थ्य के लिए बेहतर है।
निष्कर्ष:
I. गैर-जैविक (नॉन-ऑर्गेनिक) सब्जियाँ निश्चित रूप से मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक हैं।
II. सर्वेक्षण में शामिल अधिकांश उपभोक्ताओं के लिए सब्जियाँ खरीदते समय स्वास्थ्य संबंधी लाभ, अधिक लागत के कारक की तुलना में अधिक महत्व रखते हैं।

(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**

5215. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

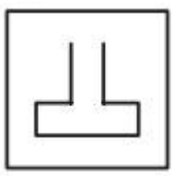
Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	4	12	7	19	8
2	6	18	11	23	12
3	5	15	9	17	10
4	7	21	13	29	14
5	3	9	5	21	6

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

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

Correct Ans: **B**

5216. Carefully observe Figure (X) and identify the option figure in which Figure (X) is embedded exactly as shown.
Figure X:

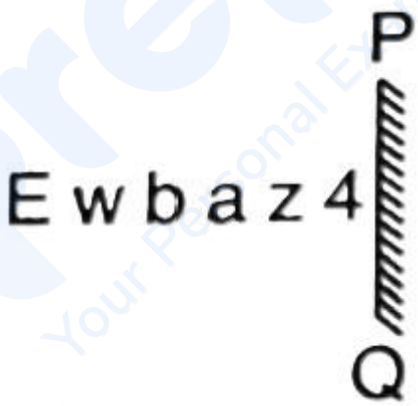


आकृति (X) का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए और उस विकल्प आकृति की पहचान कीजिए जिसमें आकृति (X) ठीक उसी रूप में अंतर्निहित है जैसा कि दर्शाया गया है।
आकृति (X):

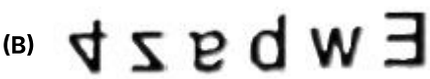
(A) 
(B) 
(C) 
(D) 

Correct Ans: **A**

5217. Choose the alternative which most closely resembles the mirror image of the given combination when mirror PQ is placed at the right side of the image.



उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब से सर्वाधिक मेल खाता हो, जब दर्पण PQ को आकृति के दाहिनी ओर रखा गया हो।

(A) 
(B) 

Correct Ans: **A**

(C) 
(D) 

5218.

Passage: "Social intelligence is calculated by comparing two equal components: expressive confidence (holding attention) and receptive attunement (analyzing messages). An individual's final score is determined by the exact numerical value of whichever component they demonstrate more strongly on a universal 1-100 scale. In a conversation, Person A exclusively demonstrated expressive confidence, while Person B exclusively demonstrated receptive attunement."

Question: Based only on the passage, which conclusion can be logically drawn?

गद्यांश : "सामाजिक बुद्धिमत्ता (सोशियल इन्टेलिजेन्स) की गणना दो समान घटकों की तुलना करके की जाती है: अभिव्यंजक आत्मविश्वास (ध्यान आकर्षित करना) और ग्रहणशील सामंजस्य (संदेशों का विश्लेषण करना)। किसी व्यक्ति का अंतिम स्कोर सार्वभौमिक 1-100 पैमाने पर उस घटक के सटीक संख्यात्मक मान से निर्धारित होता है जिसे वे अधिक मज़बूती से प्रदर्शित करते हैं। एक बातचीत में, व्यक्ति A ने विशेष रूप से अभिव्यंजक आत्मविश्वास का प्रदर्शन किया, जबकि व्यक्ति B ने विशेष रूप से ग्रहणशील सामंजस्य का प्रदर्शन किया।"

प्रश्न: केवल गद्यांश के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से निकाला जा सकता है?

(A) Person B scored higher because active analysis represents the superior conversational ability. (व्यक्ति B ने अधिक स्कोर प्राप्त किए क्योंकि सक्रिय विश्लेषण बेहतर संवादात्मक क्षमता का प्रतिनिधित्व करता है।)

(B) Person A scored higher because dominating the floor successfully proves expressive confidence. (व्यक्ति A ने अधिक स्कोर प्राप्त किए क्योंकि बातचीत पर हावी होना सफलता से अभिव्यंजक आत्मविश्वास को सिद्ध करता है।)

(C) Their scores cannot be compared because the text lacks specific numerical values. (उनके अंकों (स्कोर) की तुलना नहीं की जा सकती क्योंकि गद्यांश में विशिष्ट संख्यात्मक मानों का उल्लेख नहीं है।)

(D) Neither scored well because effective interactions strictly require equal speaking time intervals. (किसी ने भी अच्छा स्कोर नहीं किया क्योंकि प्रभावी बातचीत के लिए समान समय-अंतराल तक बोलना अनिवार्य है।)

Correct Ans: C

5219.

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.

An IT company selects Systems Administrators based on the following criteria: The candidate must be a Computer Science graduate with at least 60% marks, must be at least 21 years old as of January 1, 2026 and must have cleared the technical assessment with a minimum score of 70%. Rajesh is a Computer Science graduate with 68% marks, was born on May 12, 2002 and scored 75% in the technical assessment.

What decision should be made regarding his application?

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 आईटी कंपनी निम्नलिखित मानदंडों के आधार पर सिस्टम प्रशासकों का चयन करती है: उम्मीदवार को कम से कम 60% अंकों के साथ कंप्यूटर साइंस स्नातक होना चाहिए, 1 जनवरी 2026 तक उसकी आयु कम से कम 21 वर्ष होनी चाहिए और तकनीकी मूल्यांकन में न्यूनतम 70% अंक प्राप्त होने चाहिए। राजेश 68% अंकों के साथ कंप्यूटर साइंस स्नातक हैं, उनका जन्म 12 मई 2002 को हुआ था और उन्होंने तकनीकी मूल्यांकन में 75% अंक प्राप्त किए हैं।

उनके आवेदन के संबंध में क्या निर्णय लिया जाना चाहिए?

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

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

(C) The application should be referred to the IT Director. (आवेदन को आईटी निदेशक 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

5220. Direction: Observe the given information carefully and identify the relevant similarities, differences, patterns or distinguishing features.

Select the odd group of numbers.

(Note: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking the numbers down into their constituent digits.)

निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अवलोकन करें और प्रासंगिक समानताएं, अंतर, पैटर्न या विशिष्ट विशेषताओं की पहचान करें।

संख्याओं के विषम समूह का चयन करें।

(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़े बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए।)

(A) (5-24-26) **(B)** (6-35-37) **(C)** (8-63-65) **(D)** (9-80-84)

Correct Ans: D

5221. In the following question, three of the four words belong to the same semantic class or share a common relationship. Select the word that does not belong to the group.

निम्नलिखित प्रश्न में चार में से तीन शब्द एक ही अर्थगत वर्ग से संबंधित हैं या उनमें कोई समान संबंध है। उस शब्द का चयन कीजिए जो समूह से संबंधित नहीं है।

(A) Rebuke (फटकार (Rebuke)) **(B)** Reprove (निंदा करना (Reprove))

(C) Chastise (दंड देना (Chastise)) **(D)** Applaud (सराहना (Applaud))

Correct Ans: D

5222. Complete the following logical sequence by choosing the most appropriate option.

Exposure → Infection → Symptoms → ?

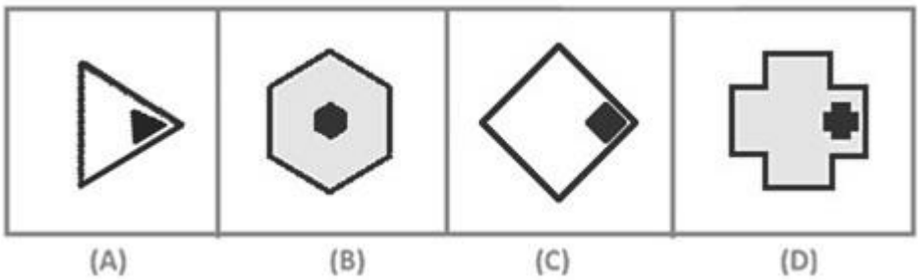
दिए गए तार्किक क्रम को सबसे उपयुक्त विकल्प चुनकर पूरा कीजिए।

संपर्क/जोखिम के संपर्क में आना → संक्रमण → लक्षण → ?

(A) Immunity (प्रतिरक्षा) **(B)** Diagnosis (निदान) **(C)** Vaccination (टीकाकरण) **(D)** Pathogen (रोगजनक)

Correct Ans: B

5223. Inspect the picture and find the figure that is different from the rest.

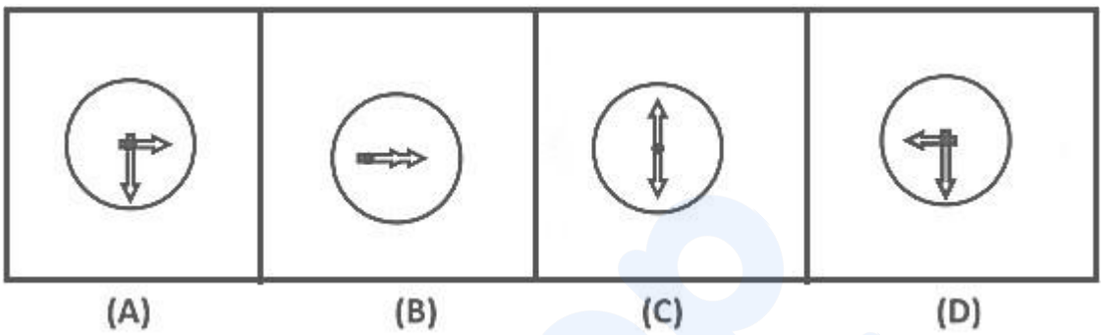


चित्र का निरीक्षण कीजिए और उस आकृति को ज्ञात कीजिए जो शेष आकृतियों से भिन्न है।

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

Correct Ans: **B**

5224. Analyse the figures based on the directions of the two arrowheads and identify the figure that does NOT belong to the group.

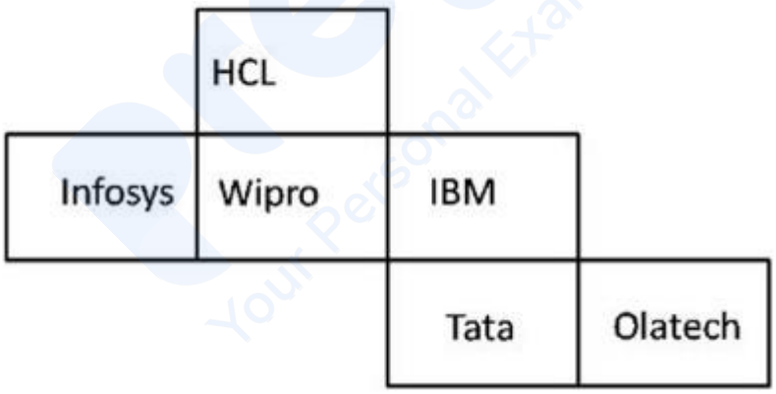


दो तीर के निशानों की दिशा के आधार पर आकृतियों का विश्लेषण करें और उस आकृति की पहचान करें जो समूह से मेल नहीं खाती है।

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

Correct Ans: **B**

5225. In the cube formed by the given arrangement, which face will be opposite to Olatech?



दिए गए क्रम से बने घन में, Olatech वाले फलक के विपरीत कौन-सा फलक होगा?

(A) HCL **(B)** WIPRO **(C)** IBM **(D)** TATA

Correct Ans: **B**

General Awareness Q 5226–5250

5226. Through which group of Indian states does the River Kaveri flow?
कावेरी नदी भारतीय राज्यों के किस समूह से होकर बहती है?

(A) Madhya Pradesh, Maharashtra, and Gujarat (मध्य प्रदेश, महाराष्ट्र और गुजरात)

(B) Bihar, Odisha, and West Bengal (बिहार, ओडिशा और पश्चिम बंगाल)

(C) Madhya Pradesh, Gujarat, and Rajasthan (मध्य प्रदेश, गुजरात और राजस्थान)

(D) Karnataka, Kerala, and Tamil Nadu (कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु)

Correct Ans: **D**

5227. Which of the following crops is classified as a Rabi crop in the northern states of India?
भारत के उत्तरी राज्यों में निम्नलिखित में से किस फसल को रबी फसल के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

(A) Rice (चावल) **(B)** Cotton (कपास) **(C)** Wheat (गेहूँ) **(D)** Jowar (ज्वार)

Correct Ans: **C**

5228. **Which of these is an ADRV (Anti-Doping Rule Violation) even without a positive test?**
निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य बिना डोप टेस्ट में पॉज़िटिव आए भी डोपिंग रोधी नियमों (ADRV) का उल्लंघन माना जाता है?

(A) Losing (हारना)
(B) Refusal to submit sample (नमूना देने से मना करना)
(C) Following a diet plan (डाइट प्लान फॉलो करना)
(D) Training regularly (नियमित ट्रेनिंग करना)

Correct Ans: **B**

5229. **In the history of the Santosh Trophy, West Bengal holds the record for the most successive titles. In which specific decade did they achieve six back-to-back triumphs?**
संतोष ट्रॉफी के इतिहास में पश्चिम बंगाल ने लगातार सबसे अधिक खिताब जीतने का रिकॉर्ड बनाया है। उन्होंने किस दशक में लगातार छह बार चैंपियन बनने की उपलब्धि हासिल की थी?

(A) 1970 – 1976 **(B)** 1993 – 1999 **(C)** 1941 – 1947 **(D)** 2005 – 2011

Correct Ans: **B**

5230. **In football, how long is one half of a standard match?**
फुटबॉल के एक मानक मैच में एक हाफ की अवधि कितनी होती है?

(A) 30 minutes (30 मिनट) **(B)** 40 minutes (40 मिनट) **(C)** 45 minutes (45 मिनट) **(D)** 50 minutes (50 मिनट)

Correct Ans: **C**

5231. **In boxing, which of the following is NOT a individual punch technique?**
बॉक्सिंग में निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्तिगत पंच तकनीक नहीं है?

(A) Jab (जैब)
(B) Hook (हुक)
(C) Combination (कॉम्बिनेशन)
(D) Uppercut (अपरकट)

Correct Ans: **C**

5232. **Consider the following pairs of folk music traditions/ballads and their corresponding states:**
1. Jammukula – Andhra Pradesh
2. Malushahi – Rajasthan
Which of the pairs given above is/are correctly matched?
निम्नलिखित लोक संगीत परंपराओं/लोकगाथाओं तथा उनके संबंधित राज्यों के युग्मों पर विचार कीजिए:
1. जम्मुकुला — आंध्र प्रदेश
2. मालुशाही — राजस्थान
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: **A**

5233. **Which Indian diplomat is serving as the High Commissioner to Sri Lanka as of 2026, and is associated with India's "Neighbourhood First" policy?**
वर्ष 2026 तक की स्थिति के अनुसार कौन-से भारतीय राजनयिक, श्रीलंका में उच्चायुक्त के रूप में कार्यरत हैं, और भारत की "नेबरहुड फर्स्ट" (पड़ोसी पहले) नीति से जुड़े हैं?

(A) Santosh Jha (संतोष झा)
(B) Gopal Baglay (गोपाल बागले)
(C) Jawed Ashraf (जावेद अशरफ)
(D) Naveen Srivastava (नवीन श्रीवास्तव)

Correct Ans: **A**

5234. **Under the PMDDKY (Pradhan Mantri Dhan-Dhaanya Krishi Yojana) in India, which institution partners with each district to provide technical knowledge and support?**
भारत में PMDDKY (प्रधानमंत्री धन-धान्य कृषि योजना) के तहत, तकनीकी ज्ञान और सहायता प्रदान करने के लिए कौन-सा संस्थान प्रत्येक जिले के साथ साझेदारी करता है?

(A) Indian Space Research Organisation (ISRO) (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO))
(B) Central or State Agricultural University (केंद्रीय या राज्य कृषि विश्वविद्यालय)
(C) National Bank for Agriculture and Rural Development (NABARD) (राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD))
(D) Food Corporation of India (FCI) (भारतीय खाद्य निगम (FCI))

Correct Ans: **B**

5235. **The colonial approach to personal laws in India was primarily based on:**
भारत में व्यक्तिगत कानूनों (पर्सनल लॉ) के प्रति औपनिवेशिक दृष्टिकोण मुख्य रूप से इन पर आधारित था:

(A) Codification of uniform civil laws for all communities (सभी समुदायों के लिए समान नागरिक संहिता का निर्माण)
(B) Complete absence of legal intervention in society (समाज में कानूनी हस्तक्षेप का पूर्ण अभाव)
(C) Non-interference in religious personal laws (धार्मिक व्यक्तिगत कानूनों में अहस्तक्षेप)
(D) Abolition of customary practices (पारंपरिक प्रथाओं का उन्मूलन)

Correct Ans: **C**

5236. **Who was appointed as a Vigilance Commissioner in the Central Vigilance Commission (CVC) by the President of India in February 2024 under the Central Vigilance Commission Act, 2003?**
वर्ष 2023 के केंद्रीय सतर्कता आयोग अधिनियम के तहत फरवरी 2024 में भारत के राष्ट्रपति द्वारा केंद्रीय सतर्कता आयोग (सीवीसी) में सतर्कता आयुक्त के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

(A) A. S. Rajeev (ए. एस. राजीव)
(B) Rajesh Verma (राजेश वर्मा)
(C) Suresh N Patel (सुरेश एन पटेल)
(D) Sanjay Kothari (संजय कोठारी)

Correct Ans: **A**

5237. **Which individual is widely known as the 'Father of the Green Revolution in India' and later served in leadership roles in international agricultural and food-security organizations?**
निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को व्यापक रूप से 'भारत में हरित क्रांति का जनक' के रूप में जाना जाता है तथा बाद में उन्होंने अंतरराष्ट्रीय कृषि एवं खाद्य सुरक्षा संगठनों में नेतृत्वकारी भूमिकाएँ निभाई?

(A) M.S. Swaminathan (एम. एस. स्वामीनाथन)
(B) Norman Borlaug (नॉर्मन बोरलॉग)
(C) Verghese Kurien (वर्गीज़ कुरियन)
(D) A. P. J. Abdul Kalam (ए. पी. जे. अब्दुल कलाम)

Correct Ans: **A**

5238. **Which unsung hero is known for reviving traditional water harvesting systems (Johads) in Rajasthan?**
राजस्थान में पारंपरिक जल संचयन प्रणालियों (जोहड़) को पुनर्जीवित करने के लिए किस गुमनाम नायक को जाना जाता है?

(A) Rajendra Singh (राजेंद्र सिंह)
(B) Anna Hazare (अन्ना हजारे)
(C) Baba Amte (बाबा आम्टे)
(D) Vandana Shiva (वंदना शिवा)

Correct Ans: **A**

5239. **Which Indian public sector enterprise is officially designated to operate and manage the development of the Chabahar Port in Iran?**
ईरान के चाबहार बंदरगाह के विकास, संचालन तथा प्रबंधन के लिए निम्नलिखित में से किस भारतीय सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रम (Public Sector Enterprise) को आधिकारिक रूप से नामित किया गया है?

(A) India Ports Global Limited (इंडिया पोर्ट्स ग्लोबल लिमिटेड)
(B) Shipping Corporation of India (शिपिंग कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया)
(C) Adani Ports Limited (अडानी पोर्ट्स लिमिटेड)
(D) Mumbai Port Authority Board (मुंबई पोर्ट प्राधिकरण बोर्ड)

Correct Ans: **A**

5240. **Exercise MITRA SHAKTI 2025 is a bilateral military exercise between which of the following countries?**
अभ्यास मित्र शक्ति 2025 निम्नलिखित में से किन देशों के बीच आयोजित एक द्विपक्षीय सैन्य अभ्यास है?

(A) India and Sri Lanka (भारत और श्रीलंका)
(B) India and Nepal (भारत और नेपाल)
(C) India and Singapore (भारत और सिंगापुर)
(D) India and Seychelles (भारत और सेशेल्स)

Correct Ans: **A**

5241. **Fill in the blank:**
Tax reforms under 1991 economic reforms were concerned with____.
रिक्त स्थान को भरें:
1991 के आर्थिक सुधारों के तहत कर सुधारों का संबंध____ से था।

(A) fiscal policy only (केवल राजकोषीय नीति)
(B) monetary policy only (केवल मौद्रिक नीति)
(C) industrial policy only (केवल औद्योगिक नीति)
(D) trade policy only (केवल व्यापार नीति)

Correct Ans: **A**

5242. **At which venue was the fourth edition of the Oriental Cup football tournament held from 7–16 July 2025?**
7 से 16 जुलाई 2025 तक आयोजित चौथे संस्करण के ओरिएंटल कप फुटबॉल टूर्नामेंट का आयोजन किस स्थान (मैदान) पर किया गया था?

(A) Salt Lake Stadium, Kolkata (साल्ट लेक स्टेडियम, कोलकाता)
(B) Kalinga Stadium, Bhubaneswar (कलिंगा स्टेडियम, भुवनेश्वर)
(C) Dr. Ambedkar Stadium, New Delhi (डॉ. अंबेडकर स्टेडियम, नई दिल्ली)
(D) Jawaharlal Nehru Stadium, Kochi (जवाहरलाल नेहरू स्टेडियम, कोच्चि)

Correct Ans: **C**

5243. **The 2025 World Athletics Championships, in which Indian athletes such as Neeraj Chopra participated, were hosted in which city from 13 to 21 September 2025?**
2025 विश्व एथलेटिक्स चैंपियनशिप, जिसमें नीरज चोपड़ा जैसे भारतीय खिलाड़ियों ने भाग लिया, 13 से 21 सितंबर 2025 तक किस शहर में आयोजित की गई थी?

(A) Osaka, Japan (ओसाका, जापान)
(B) Tokyo, Japan (टोक्यो, जापान)
(C) Kyoto, Japan (क्योटो, जापान)
(D) Nagoya, Japan (नागोया, जापान)

Correct Ans: **B**

5244. **An unsaturated air parcel rises through the atmosphere and expands adiabatically. What happens to its temperature?**
एक असंतृप्त वायु पार्सल वायुमंडल के माध्यम से ऊपर उठता है और रुद्धोष्म रूप से प्रसारित होता है। इसके तापमान का क्या होता है?

(A) Pressure increases (दाब बढ़ता है)
(B) Temperature decreases (तापमान घटता है)
(C) Density increases (घनत्व बढ़ता है)
(D) Humidity decreases (आर्द्रता घटती है)

Correct Ans: **B**

5245. **Which of the following best explains why ecosystems are considered interdependent systems?**
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प यह सर्वाधिक उपयुक्त रूप से स्पष्ट करता है कि पारिस्थितिक तंत्रों को परस्पर-निर्भर तंत्र क्यों माना जाता है?

(A) Every ecosystem contains equal numbers of organisms. (प्रत्येक पारिस्थितिक तंत्र में जीवों की संख्या समान होती है।)
(B) Abiotic components function independently of living organisms. (अजैविक घटक जीवित जीवों से स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं।)
(C) Disturbance in one environmental sphere affects the functioning of others. (एक पर्यावरणीय मंडल में होने वाला व्यवधान अन्य मंडलों के कार्यकरण को प्रभावित करता है।)
(D) Ecosystems depend only on climatic conditions. (पारिस्थितिक तंत्र केवल जलवायवीय परिस्थितियों पर निर्भर करते हैं।)

Correct Ans: **C**

5246. **What does a consumption combination lying below the consumer's budget line indicate?**
एक उपभोक्ता की बजट रेखा के नीचे स्थित उपभोग संयोग क्या दर्शाता है?

(A) Some portion of the consumer's utility remains unattained. (उपभोक्ता की उपयोगिता का कुछ भाग अप्राप्त रहता है।)

(B) Some portion of the required expenditure exceeds the consumer's income. (आवश्यक व्यय का कुछ भाग उपभोक्ता की आय से अधिक होता है।)

(C) Some portion of the consumer's income remains unspent. (उपभोक्ता की आय का कुछ भाग खर्च नहीं होता है।)

(D) Some portion of the maximum possible utility remains unattained. (अधिकतम संभव उपयोगिता का कुछ भाग अप्राप्त रहता है।)

Correct Ans: **C**

5247. **A fertilized egg, called a zygote, undergoes repeated cell divisions. The number of cells follows this pattern:**
1 cell → 2 cells → 4 cells → 8 cells
If the number of cells continues to double after each division, how many cells will be present after the next division?
एक निषेचित अंडा, जिसे युग्मनज कहा जाता है, बार-बार कोशिका विभाजनों से गुजरता है। कोशिकाओं की संख्या इस प्रतिरूप का अनुसरण करती है:
1 कोशिका → 2 कोशिकाएं → 4 कोशिकाएं → 8 कोशिकाएं
यदि प्रत्येक विभाजन के बाद कोशिकाओं की संख्या दोगुनी होती रहती है, तो अगले विभाजन के बाद कितनी कोशिकाएं मौजूद होंगी?

(A) 10 **(B)** 16 **(C)** 12 **(D)** 20

Correct Ans: **B**

5248. **A person who smokes regularly develops damage to the alveoli, the tiny air sacs in the lungs, and experiences difficulty breathing. Which disease is most likely responsible for this condition?**
नियमित रूप से धूम्रपान करने वाले व्यक्ति के फेफड़ों के छोटे वायु कोशों यानी कूपिकाओं को क्षति पहुँचती है और उसे सांस लेने में कठिनाई का अनुभव होता है। इस स्थिति के लिए कौन सी बीमारी सबसे अधिक जिम्मेदार होने की संभावना है?

(A) Malaria (मलेरिया) **(B)** Emphysema (वातस्फीति)
(C) Cholera (हैजा) **(D)** Typhoid (टाइफाइड)

Correct Ans: **B**

5249. **Which provision of the Regulating Act of 1773 was later found inadequate and led to the passing of the Amending Act of 1781?**
1773 के रेगुलेटिंग एक्ट का कौन-सा प्रावधान बाद में अपर्याप्त पाया गया और जिसके कारण 1781 का संशोधनात्मक अधिनियम पारित हुआ?

(A) Creation of Governor-General's office (गवर्नर-जनरल के पद का सृजन)

(B) Establishment of Supreme Court jurisdiction (सर्वोच्च न्यायालय के क्षेत्राधिकार की स्थापना)

(C) Abolition of Company trade (कंपनी के व्यापार की समाप्ति)

(D) Introduction of local self-government (स्थानीय स्वशासन की शुरुआत)

Correct Ans: **B**

5250. **Which constitutional proposal recommended a three-tier constitutional structure consisting of the Centre, Provinces and Groups of Provinces?**
किस संवैधानिक प्रस्ताव ने केंद्र, प्रांतों और प्रांतों के समूहों से मिलकर बनी एक त्रिस्तरीय संवैधानिक संरचना की सिफारिश की थी?

(A) August Offer (अगस्त प्रस्ताव) **(B)** Cripps Mission (क्रिप्स मिशन)
(C) Wavell Plan (वेवेल योजना) **(D)** Cabinet Mission Plan (कैबिनेट मिशन योजना)

Correct Ans: **D**

Quantitative Aptitude Q 5251–5275

5251. **Find the value of** $2+\frac{1}{2+\frac{1}{2-\frac{1}{2}}}$.
इसका मान ज्ञात कीजिए: $2+\frac{1}{2+\frac{1}{2-\frac{1}{2}}}$.

(A) $\frac{5}{6}$ **(B)** $\frac{19}{8}$ **(C)** $\frac{17}{5}$ **(D)** $\frac{6}{7}$

Correct Ans: **B**

5252. **What is the equation of the line passing through the origin and the point of intersection of x + 2y = 7 and 2x - y = 4?**
उस रेखा का समीकरण क्या है जो मूल बिंदु और x + 2y = 7 तथा 2x - y = 4 के प्रतिच्छेदन बिंदु से होकर गुजरती है?

(A) y = x **(B)** 2x = 3y **(C)** 3x = 2y **(D)** y = 2x

Correct Ans: **B**

5253. **The graphs of the equations 3x - 2y = 8 and 4x + 3y = 5 intersect at the point P(a, b). What is the value of (2a - b)?**
समीकरणों 3x - 2y = 8 और 4x + 3y = 5 के ग्राफ़ बिंदु P(a, b) पर प्रतिच्छेद हैं। (2a - b) का मान क्या है?

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

Correct Ans: **B**

5254. **From a point exactly midway between two towers X and Y, the angles of elevation of their tops are 60° and 45° respectively. Find the ratio of the height of X to that of Y.**
दो मीनार X और Y के ठीक मध्य स्थित एक बिंदु से, उनके शीर्षों के उन्नयन कोण क्रमशः 60° और 45° हैं। X की ऊँचाई का Y की ऊँचाई से अनुपात ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **A**

5255. The dimensions of a cuboidal vessel are in the ratio 1:3:4. If the total capacity of the vessel is 96 liters, what is the length(in cm) of the shortest side?
एक घनाभ (cuboidal) पात्र के आयामों का अनुपात 1:3:4. है। यदि उस पात्र की कुल धारिता 96 लीटर है, तो सबसे छोटी भुजा की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

(A) 15 cm **(B)** 18 cm **(C)** 20 cm **(D)** 23 cm Correct Ans: **C**

5256. **Simplify:** $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}$.
सरल कीजिए: $\sqrt{\frac{1+\sin A}{1-\sin A}}$.

(A) $\sin A + \cos A$ **(B)** $\sin A + \cot A$ **(C)** $\cos A + \tan A$ **(D)** $\sec A + \tan A$ Correct Ans: **D**

5257. If $0^\circ < \theta < 90^\circ$, find the value of $\sqrt{\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}} + \cot\theta$.
यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$, तो इसका मान ज्ञात कीजिए $\sqrt{\frac{1-\cos\theta}{1+\cos\theta}} + \cot\theta$.

(A) $\operatorname{cosec}\theta$ **(B)** $\cos\theta$ **(C)** $\sec\theta$ **(D)** $\tan\theta$ Correct Ans: **A**

5258. The height of a right triangular prism is 18 cm and the ratio of the sides of its base is 3 : 4 : 5. If the total area of the three lateral surfaces is 432 cm^2, then what is the volume of the prism in cubic centimeters?
एक समकोणीय त्रिभुजीय प्रिज्म की ऊँचाई 18 cm है तथा उसके आधार की भुजाओं का अनुपात 3 : 4 : 5 है। यदि उसके तीनों पार्श्व पृष्ठों का कुल क्षेत्रफल 432 cm^2 है, तो प्रिज्म का आयतन घन सेंटीमीटर में ज्ञात कीजिए।

(A) 512 cm^3 **(B)** 432 cm^3 **(C)** 384 cm^3 **(D)** 468 cm^3 Correct Ans: **B**

5259. If $\cot\theta = \frac{x}{y}$, then find the value of $\frac{x\cos\theta - y\sin\theta}{x\cos\theta + y\sin\theta} - \frac{x^2-y^2}{x^2+y^2} + 2$.
यदि $\cot\theta = \frac{x}{y}$ है, तो $\frac{x\cos\theta - y\sin\theta}{x\cos\theta + y\sin\theta} - \frac{x^2-y^2}{x^2+y^2} + 2$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{x}{y}$ **(B)** 0 **(C)** $\frac{y}{x}$ **(D)** 2 Correct Ans: **D**

5260. Liquid A is available in 750 ml containers and contains 9% of a chemical substance. Liquid B is available in 500 ml containers and contains 14% of the same chemical substance. If 2 containers of Liquid A and 3 containers of Liquid B are mixed, what is the percentage of the chemical substance in the resulting mixture?
तरल A, 750 मिली के कंटेनरों में उपलब्ध है और इसमें 9% रासायनिक पदार्थ है। तरल B, 500 मिली के कंटेनरों में उपलब्ध है और इसमें उसी रासायनिक पदार्थ की 14% मात्रा है। यदि तरल A के 2 कंटेनर और तरल B के 3 कंटेनर मिलाए जाएं, तो परिणामी मिश्रण में रासायनिक पदार्थ का प्रतिशत क्या होगा?

(A) 12.5% **(B)** 10.5% **(C)** 13.5% **(D)** 11.5% Correct Ans: **D**

5261. A man buys a shirt at a discount of 15%. If he had received a discount of 25%, he would have paid ₹200 less. What is the marked price of the shirt?
एक व्यक्ति एक शर्ट 15% की छूट पर खरीदता है। यदि उसे 25% की छूट मिली होती, तो वह ₹200 कम भुगतान करता। शर्ट का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1500 **(B)** ₹1700 **(C)** ₹2000 **(D)** ₹2800 Correct Ans: **C**

5262. A cylindrical tank is 18 m high. If four times the area of its two circular ends equals six times its curved surface area, find the radius of the tank (in m).
एक बेलनाकार टंकी 18 m ऊँची है। यदि इसके दो वृत्तीय सिरों के क्षेत्रफल का चार गुना, इसके वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के छह गुने के बराबर है, तो टंकी की त्रिज्या (m में) ज्ञात कीजिए।

(A) 18 m **(B)** 21 m **(C)** 24 m **(D)** 27 m Correct Ans: **D**

5263. The square of a two-digit number has 6 at its unit place. How many possible values exist for the unit digit of the square root of that square?
दो अंकों वाली एक संख्या के वर्ग की इकाई का अंक 6 है। उस वर्ग के वर्गमूल की इकाई के अंक के लिए कितने संभावित मान हो सकते हैं?

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

5264. A sum of ₹50,000 is invested for 3 years. For the first year, the interest is 10% per annum compounded annually; for the second year, it is 20% per annum compounded half-yearly; and for the final year, it is 20% per annum compounded quarterly. Find the approximate total amount after 3 years (Round your answer to the nearest rupee).
(Take $1.05^4 \approx 1.2155$)
एक 50,000 रुपये की राशि 3 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। पहले वर्ष के लिए, ब्याज की दर 10% वार्षिक है जो वार्षिक संयोजित होती है; दूसरे वर्ष के लिए, यह 20% वार्षिक है जो अर्धवार्षिक संयोजित होती है; और अंतिम वर्ष के लिए, यह 20% वार्षिक है जो त्रैमासिक संयोजित होती है। 3 वर्ष बाद का सन्निकट कुल मिश्रधन ज्ञात कीजिए (अपने उत्तर को निकटतम रुपये तक पूर्णांकित कीजिए)।
($1.05^4 \approx 1.2155$ लीजिए)

(A) ₹99,280 (99,280 रुपये)
(B) ₹80,311 (80,311 रुपये)
(C) ₹80,892 (80,892 रुपये)
(D) ₹1,11,372 (1,11,372 रुपये)

Correct Ans: **C**

5265. A person invested ₹1,20,000. Two years later, he invested another ₹80,000 at the same simple interest rate. Eight years after the first investment, the combined interest from both investments was ₹1,08,000. Find the rate of interest.
एक व्यक्ति ने 1,20,000 रुपये का निवेश किया। दो वर्ष बाद, उसने उसी साधारण ब्याज दर पर अन्य 80,000 रुपये का निवेश किया। पहले निवेश के आठ वर्ष बाद, दोनों निवेशों से प्राप्त संयुक्त ब्याज 1,08,000 रुपये था। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए।

(A) 8.5%
(B) 5.5%
(C) 6.5%
(D) 7.5%

Correct Ans: **D**

5266. Restorer M can clean an ancient fresco in 16 days, while restorer N can do it in 24 days. To avoid crowding the scaffolding, they decide to alternate working days, starting with restorer M on Day 1. How much time do they need to clean exactly 75% of the fresco?
पुनर्स्थापक (रिस्टोरर) M किसी प्राचीन भित्ति-चित्र (फ्रेस्को) को 16 दिनों में साफ कर सकता है, जबकि पुनर्स्थापक N उसी कार्य को 24 दिनों में पूरा कर सकता है। मचान पर भीड़ से बचने के लिए वे बारी-बारी से काम करने का निर्णय लेते हैं। पहले दिन पुनर्स्थापक M काम शुरू करता है और उसके बाद दोनों एक-एक दिन के अंतराल से कार्य करते हैं। बताइए कि भित्ति-चित्र का ठीक 75% भाग साफ करने में उन्हें कुल कितना समय लगेगा?

(A) $14\frac{1}{3}$ days ($14\frac{1}{3}$ दिन)
(B) $14\frac{1}{2}$ days ($14\frac{1}{2}$ दिन)
(C) $15\frac{1}{3}$ days ($15\frac{1}{3}$ दिन)
(D) $15\frac{3}{4}$ days ($15\frac{3}{4}$ दिन)

Correct Ans: **A**

5267. Solve for acute θ: $\sin(\theta + 30^\circ) = \cos(\theta - 18^\circ)$
न्यून कोण θ के लिए हल कीजिए : $\sin(\theta + 30^\circ) = \cos(\theta - 18^\circ)$

(A) 36°
(B) 42°
(C) 39°
(D) 45°

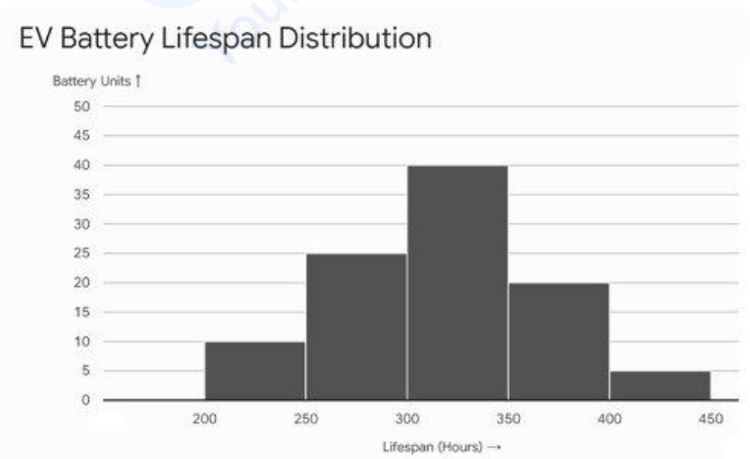
Correct Ans: **C**

5268. A square courtyard is to be paved with tiles. The courtyard is inscribed inside a circular boundary of radius 26 m, so that all four corners of the square touch the circle. The contractor wants to know the exact area of the square to order tiles.
एक वर्गाकार आंगन में टाइलें लगाई जानी हैं। यह आंगन 26 मीटर त्रिज्या वाली एक वृत्ताकार सीमा के अंतर्गत इस प्रकार है कि वर्ग के चारों कोने वृत्त को स्पर्श करते हैं। ठेकेदार टाइलें मंगाने के लिए वर्ग का सटीक क्षेत्रफल जानना चाहता है।

(A) 1352 m^2 (1352 मीटर^2)
(B) 1333 m^2 (1333 मीटर^2)
(C) 1300 m^2 (1300 मीटर^2)
(D) 1250 m^2 (1250 मीटर^2)

Correct Ans: **A**

5269. Study the graph and answer.
One battery is chosen at random from the group of all prototype batteries that lasted less than 350 hours. What is the probability that this chosen battery failed within the first 250 hours?



ग्राफ़ का अध्ययन कीजिए और उत्तर दीजिए।
350 घंटे से कम समय तक परिचालित सभी प्रोटोटाइप बैटरी के ग्रुप में से यादृच्छिक रूप से एक बैटरी चुनी जाती है। इस बात की क्या प्रायिकता है कि चुनी गई बैटरी पहले 250 घंटों के अंदर ही खराब हो गई?
EV Battery Lifespan Distribution-EV बैटरी जीवन-अवधि बंटन, Battery Units- बैटरी इकाइयां, Lifespan (Hours)-जीवन-अवधि (घंटे)

(A) $\frac{1}{10}$
(B) $\frac{2}{15}$
(C) $\frac{1}{5}$
(D) $\frac{2}{5}$

Correct Ans: **B**

5270. A drone is flying at a constant height. At a certain instant, it is attached to a point O on the ground by a taut cable of length 50 m, and the angle of elevation of the drone from point O is 30°. The drone then moves horizontally towards point O until the angle of elevation becomes 60°. Find the total horizontal distance traveled by the drone.
एक ड्रोन एक स्थिर ऊँचाई पर उड़ रहा है। एक निश्चित क्षण पर, यह 50 मीटर लंबाई की एक तनी हुई केबल द्वारा भूमि पर एक बिंदु O से जुड़ा हुआ है, और बिंदु O से ड्रोन का उन्नयन कोण 30° है। फिर ड्रोन क्षैतिज रूप से बिंदु O की ओर तब तक बढ़ता है जब तक कि उन्नयन कोण 60° नहीं हो जाता। ड्रोन द्वारा तय की गई कुल क्षैतिज दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) $100\sqrt{3}$ m ($100\sqrt{3}$ मीटर)
(B) $50\frac{\sqrt{3}}{3}$ m ($50\frac{\sqrt{3}}{3}$ मीटर)
(C) $25\sqrt{3}$ m ($25\sqrt{3}$ मीटर)
(D) $50(\sqrt{3}-1)$ m ($50(\sqrt{3}-1)$ मीटर)

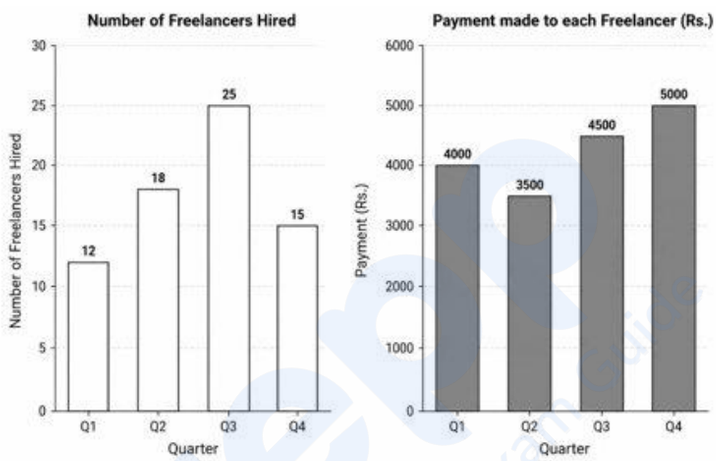
Correct Ans: **B**

5271. Expand the following expression completely:
$(\sqrt{5}+\sqrt{2})^3$
निम्नलिखित व्यंजक का पूर्णतः विस्तार कीजिए:
$(\sqrt{5}+\sqrt{2})^3$

(A) $11\sqrt{5}+13\sqrt{2}$ **(B)** $7\sqrt{5}+17\sqrt{2}$ **(C)** $11\sqrt{5}+17\sqrt{2}$ **(D)** $11\sqrt{5}+15\sqrt{2}$

Correct Ans: **C**

5272. A startup company hires freelancers for different assignments on a quarterly basis (Q1 to Q4). The number of freelancers hired and the flat payment made per freelancer in each quarter are shown in the bar graphs below.



What is the approximate weighted average payment made per freelancer hired across the entire year?
एक स्टार्टअप कंपनी प्रत्येक तिमाही (Q1 से Q4) में भिन्न कार्यों के लिए फ्रीलांसरों को काम पर रखती है। प्रत्येक तिमाही में काम पर रखे गए फ्रीलांसरों की संख्या और प्रत्येक फ्रीलांसर को दिए जाने वाले नियत वेतन को नीचे दिए गए बार ग्राफ़ में दिखाया गया है।
Number of Freelancer Hired-काम पर रखे गए फ्रीलांसरों की संख्या , Payment made to each Freelancer (Rs.) - प्रत्येक फ्रीलांसर को किया गया भुगतान (रुपये)
पूरे वर्ष में काम पर रखे गए प्रति फ्रीलांसर का अनुमानित भारित औसत भुगतान कितना है?

(A) Rs. 4156.92 (4156.92 रुपये)
(B) Rs. 4210.75 (4210.75 रुपये)
(C) Rs. 4225.50 (4225.50 रुपये)
(D) Rs. 4264.29 (4264.29 रुपये)

Correct Ans: **D**

5273. If $a+b+c=0$ and $a^2+b^2+c^2=42$, what is the value of $(a+b)^4+(b+c)^4+(c+a)^4$?
यदि $a+b+c=0$ और $a^2+b^2+c^2=42$ है, तो $(a+b)^4+(b+c)^4+(c+a)^4$ का मान क्या है?

(A) 840 **(B)** 861 **(C)** 882 **(D)** 903

Correct Ans: **C**

5274. Warehouses A and B initially contain items in the ratio 5 : 7, with defect rates of 4% and 10%, respectively. One-fifth of B's entire stock is transferred to A and the transferred stock retains B's defect composition. What is the ratio of non-defective items in A to those remaining in B?
गोदामों A और B में प्रारंभ में वस्तुएँ 5 : 7 के अनुपात में हैं, जिनकी दोषपूर्ण दरें क्रमशः 4% और 10% हैं। B के कुल स्टॉक का पाँचवाँ भाग A में स्थानांतरित किया जाता है और स्थानांतरित किए गए स्टॉक में B का दोषपूर्ण संघटन बना रहता है। A में गैर-दोषपूर्ण वस्तुओं का B में बची हुई गैर-दोषपूर्ण वस्तुओं से अनुपात क्या है?

(A) 84 : 101 **(B)** 101 : 86 **(C)** 202 : 169 **(D)** 101 : 84

Correct Ans: **D**

5275. A designer is creating a square glass panel whose side length is $(3+\sqrt{7})$ metres. Before ordering the glass, the designer needs to calculate the exact area of the panel. What is the area in simplified surd form?
एक डिज़ाइनर एक वर्गाकार काँच का पैनल बना रहा है जिसकी भुजा की लंबाई $(3+\sqrt{7})$ मीटर है। काँच ऑर्डर करने से पहले, डिज़ाइनर को पैनल का सटीक क्षेत्रफल निकालना है। सरलतम करणी रूप में क्षेत्रफल क्या है?

(A) $16+6\sqrt{7}$ m² **(B)** $16+3\sqrt{7}$ m² **(C)** $9+7\sqrt{7}$ m² **(D)** $22+6\sqrt{7}$ m²

Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 5276–5300

5276.

Choose the most appropriate synonym of the underlined word.

The storm began to **abate** after several hours.

(A) Intensify **(B)** Diminish **(C)** Destroy **(D)** Delay Correct Ans: **B**

5277.

Choose the most appropriate synonym of the underlined word.

She took a **pragmatic** approach to solving the problem.

(A) Idealistic **(B)** Emotional **(C)** Practical **(D)** Theoretical Correct Ans: **C**

5278. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.

The witness provided **corroborative** evidence that supported the suspect's alibi.

(A) Contradictory **(B)** Supporting **(C)** Confirming **(D)** Validating Correct Ans: **A**

5279. Choose the most appropriate antonym of the underlined word.

The basketball team was looking for a **lanky** player to defend the post.

(A) Tall **(B)** Thin **(C)** Gaunt **(D)** Stocky Correct Ans: **D**

5280. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.

The ship was kept in **quarrentine**.

(A) Quarrentine **(B)** Quarantine **(C)** Quarantyne **(D)** Quarentine Correct Ans: **B**

5281. Select the correctly spelt word to replace the highlighted word in the given sentence.

The **vicisitudes** of life can be quite challenging for anyone.

(A) Vicisitudes **(B)** Visissitudes **(C)** Vicissitudes **(D)** Vicissatudes Correct Ans: **C**

5282.

Pick out the homonym from the given options that can suitably complete both Sentence (P) and Sentence (Q) given below.

(P) Analytical chemists utilized high-performance liquid chromatography to precisely quantify the molecular _____ of the active pharmaceutical ingredient suspended within the saline solvent.

(Q) Cognitive psychologists theorize that the prolonged, uninterrupted _____ of mental bandwidth required for advanced data analysis causes rapid depletion of an individual's executive functioning reserves.

(A) magnetism **(B)** conjunction **(C)** reduction **(D)** concentration Correct Ans: **D**

5283.

Select the idiom that contextually fits the blank to complete the following sentence most suitably.

Junior members of the diplomatic mission were explicitly warned that they must _____ during the international summit, as any public departure from the official state policy would result in immediate dismissal.

(A) hit the mark **(B)** stretch the truth **(C)** go against the grain **(D)** toe the line Correct Ans: **D**

5284.

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 grammatical, syntactic, or idiomatic error. Select the letter corresponding to that specific segment as your answer. (Note: Every sentence contains exactly one error. Ignore errors of punctuation, if any.)

(P) Intending to phase out them by the conclusion of the hardware lifecycle, / (Q) the Chief Technology Officer systematically replaced the legacy mainframe servers / (R) with a decentralised, quantum-resistant cloud computing network / (S) to optimise real-time data processing across all global subsidiaries.

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

5285.

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 grammatical, syntactic, or idiomatic error. Select the letter corresponding to that specific segment as your answer. (Note: Every sentence contains exactly one error. Ignore errors of punctuation, if any.)

(P) Backed by comprehensive chemical analysis from independent environmental scientists, / (Q) the manufacturing consortium was finally forced to face up the reality / (R) of its severe heavy-metal contamination of the local watershed / (S) and initiate an immediate multi-million dollar soil reclamation project.

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

5286. **Fill in the blanks in the following sentence with the most appropriate set of words to form a grammatically correct and meaningful sentence.**
____ the central bank intervened more decisively during the liquidity crisis, the cascading defaults that _____ the financial sector would have been largely contained, and investor confidence _____ so dramatically.

(A) Had, crippled, would not have eroded
(B) Should, crippled, would not have eroded
(C) If, had crippled, would not erode
(D) Had, crippling, would not have eroded

Correct Ans: **A**

5287. **Fill in the blanks with the most appropriate option to make the sentence grammatically correct and meaningful.**
It was _____ undeniable irony that _____ man once celebrated as _____ architect of peace should become the very symbol of conflict.

(A) an, the, an
(B) a, a, the
(C) an, a, an
(D) the, the, an

Correct Ans: **A**

5288. **Read the sentence given below carefully, focusing on the underlined portion. Select the option (A/ B/ C) that can suitably replace the underlined segment to improve the sentence. If the sentence is correct as it is written, then select Option D (No improvement required).**
The insulating properties of the new synthetic polymer <u>are significantly superior to that of</u> standard industrial fibreglass.

(A) is significantly superior to that of
(B) are significantly superior to
(C) are significantly superior to those of
(D) No improvement required

Correct Ans: **C**

5289. **Read the sentence given below carefully, focusing on the underlined portion. Select the option (A/ B/ C) that can suitably replace the underlined segment to improve the sentence. If the sentence is correct as it is written, then select Option D (No improvement required).**
As a pioneer of early cybersecurity protocols in the late 1990s, Aegis-X provided more robust end-to-end data encryption <u>than any network security platform</u> of the time.

(A) than any other network security platform
(B) to any other network security platform
(C) than did any network security platform
(D) No improvement required

Correct Ans: **A**

5290. **Convert the following exclamatory sentence from direct to indirect speech. Select the option that correctly applies tense shift, pronoun change, and maintains grammatical accuracy.**
Anant said to Vansh, "How truly incredible it is that it resembles a seraph in the artistic sketches, like two dark wings, which will cross the sky and lift into the high peaks, briefly parting the mist that quickly swirls opaque again!"

(A) Anant exclaimed to Vansh with wonder that it was truly incredibly that it resembled a seraph in the artistic sketches, like two dark wings, which would cross the sky and lift into the high peaks, briefly parting the mist that quickly swirled opaque again.
(B) Anant exclaimed to Vansh with wonder that it was truly incredible that it resembled a seraph in the artistic sketches, like two dark wings, which would cross the sky and lift into the high peaks, briefly parting the mist that quickly swirled opaque again.
(C) Anant exclaimed to Vansh with wonder that it was truly incredible that it was resembling a seraph in the artistic sketches, like two dark wings, which would cross the sky and lift into the high peaks, briefly parting the mist that quickly swirled opaque again.
(D) Anant exclaimed to Vansh with wonder that it was truly incredible that it resembled a seraph in the artistic sketches, like two dark wings, which would have crossed the sky and lift into the high peaks, briefly parting the mist that quickly swirled opaque again.

Correct Ans: **B**

5291. **Identify the choice that provides the accurate direct speech rendering of the reported statement.**
Prateek told Anik that in him, the parsimony which he had inherited had taken the form at the time of a strong repugnance to paying direct taxes or, as he had preferred to call it, to subscribing directly to the financial support of local politicians.

(A) Prateek said to Anik, “In me, the parsimony which I had inherited took the form at the time of a strong repugnance to paying direct taxes or, as I preferred to call it, to subscribing directly to the financial support of local politicians.”
(B) Prateek said to Anik, “In me, the parsimony which I had inherited took the form at the time of a strong repugnance to pay direct taxes or, as I preferred to call it, to subscribing directly to the financial support of local politicians.”
(C) Prateek said to Anik, “In me, the parsimony which I had inherited took the form at the time of a strong repugnance to paying direct taxes or, as I preferred to call it, to subscribe directly to the financial support of local politicians.”
(D) Prateek said to Anik, “In me, the parsimony which I had inherited took the form at the time of a strong repugnance to pay direct taxes or, as I preferred to call it, to subscribe directly to the financial support of local politicians.”

Correct Ans: **A**

5292. Select the correct passive form of the given sentence.

The horse pulled the heavy cart along the narrow mountain road.

(A) The heavy cart was pulled by the horse along the narrow mountain road.

(B) The heavy cart has been pulled by the horse along the narrow mountain road.

(C) The heavy cart was being pulled by the horse along the narrow mountain road.

(D) The heavy cart had been pulled by the horse along the narrow mountain road.

Correct Ans: **A**

5293. 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: Close to the royal dwelling was the fore-court, which was as often dressed out with flowers and lawn as with tiles and flags

P: tennis-courts came to be a regularly installed accessory, and the basins and "mirrors" of water were frequently supplemented

Q: and from it radiated long alleys and avenues stretching out almost to infinity at a time when the grass-plots were developed

R: by cascades, with some of the canals being so large that barges of state floated thereon under bridges

S: to high order and featured groves, rest-houses, bowers, and theatres de verdure at each turning, while

S5: built as fantastic in design as those of the Japanese, and again others as monumental as the Pont Neuf.

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

Correct Ans: **B**

5294. 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 earliest works of Egyptian sculpture are the bas-reliefs found in the chambers of the tombs, where the walls are covered

P: with them and painted with colours still bright and fresh, though more than four thousand years have passed, representing

Q: on the stone and cutting it away between the figures, though the mode of arrangement does not satisfy our modern ideas, because

R: it seems the artists had no finished plan in mind, on the contrary, impressing us as if the sculptors simply added figures to tell a fact

S: subjects taken from the life, possessions, and occupations of the buried individuals, which were made by tracing the designs

S5: without attention to the beauty of the whole, resulting in disjointed parts which lack unity and have no relation to each other.

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

Correct Ans: **C**

5295. 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.

It was recommended by the schoolmaster that Tom be forced by Aunt Polly to memorise two thousand Bible verses before the Sunday School assembly.

(A) The schoolmaster recommended that Aunt Polly will force Tom to memorise two thousand Bible verses before the Sunday School assembly.

(B) The schoolmaster recommended that Aunt Polly forced Tom to memorise two thousand Bible verses before the Sunday School assembly.

(C) It was the recommendation of the schoolmaster that Aunt Polly forces Tom to memorise two thousand Bible verses before the Sunday School assembly.

(D) The schoolmaster recommended that Aunt Polly force Tom to memorise two thousand Bible verses before the Sunday School assembly.

Correct Ans: **D**

5296.

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

Modern organisations increasingly rely on algorithmic systems to analyse large volumes of data and improve decision-making. Although these systems can identify patterns more quickly than human analysts, their reliability is (A)_____ questioned when the data used to train them are incomplete or inaccurate. Therefore, organisations must evaluate automated recommendations carefully rather than accept them without verification.

The implementation of algorithmic systems usually evolves through repeated feedback, during which technical adjustments and human supervision become (B)_____ intertwined. A change in the system may affect employee decisions, while human responses may require further modification of the technology. This process demonstrates that automation cannot function effectively without appropriate human oversight.

The credibility of such systems is often contingent (C)_____ transparent evaluation procedures. Regular audits can identify errors, reveal hidden biases, and improve confidence in automated decisions. Organisations must also clearly explain how important conclusions are reached.

(D)_____, employees should receive proper training before using algorithmic tools. Without sufficient knowledge, they may misunderstand the results or rely on recommendations that are unsuitable for a particular situation. Ultimately, the successful use of algorithmic systems will depend on whether organisations can (E)_____ technological efficiency with responsible human supervision. Such a balance can help ensure that automation supports sound judgement instead of replacing it entirely.

Which adverb most appropriately fills blank (A)?

(A) frequently **(B)** accidentally **(C)** mechanically **(D)** silently

Correct Ans: **A**

5297.

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

Modern organisations increasingly rely on algorithmic systems to analyse large volumes of data and improve decision-making. Although these systems can identify patterns more quickly than human analysts, their reliability is (A)_____ questioned when the data used to train them are incomplete or inaccurate. Therefore, organisations must evaluate automated recommendations carefully rather than accept them without verification.

The implementation of algorithmic systems usually evolves through repeated feedback, during which technical adjustments and human supervision become (B)_____ intertwined. A change in the system may affect employee decisions, while human responses may require further modification of the technology. This process demonstrates that automation cannot function effectively without appropriate human oversight.

The credibility of such systems is often contingent (C)_____ transparent evaluation procedures. Regular audits can identify errors, reveal hidden biases, and improve confidence in automated decisions. Organisations must also clearly explain how important conclusions are reached.

(D)_____, employees should receive proper training before using algorithmic tools. Without sufficient knowledge, they may misunderstand the results or rely on recommendations that are unsuitable for a particular situation. Ultimately, the successful use of algorithmic systems will depend on whether organisations can (E)_____ technological efficiency with responsible human supervision. Such a balance can help ensure that automation supports sound judgement instead of replacing it entirely.

Which adverb best fills blank (B)?

(A) independently **(B)** temporarily **(C)** superficially **(D)** inextricably Correct Ans: **D**

5298.

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

Modern organisations increasingly rely on algorithmic systems to analyse large volumes of data and improve decision-making. Although these systems can identify patterns more quickly than human analysts, their reliability is (A)_____ questioned when the data used to train them are incomplete or inaccurate. Therefore, organisations must evaluate automated recommendations carefully rather than accept them without verification.

The implementation of algorithmic systems usually evolves through repeated feedback, during which technical adjustments and human supervision become (B)_____ intertwined. A change in the system may affect employee decisions, while human responses may require further modification of the technology. This process demonstrates that automation cannot function effectively without appropriate human oversight.

The credibility of such systems is often contingent (C)_____ transparent evaluation procedures. Regular audits can identify errors, reveal hidden biases, and improve confidence in automated decisions. Organisations must also clearly explain how important conclusions are reached.

(D)_____, employees should receive proper training before using algorithmic tools. Without sufficient knowledge, they may misunderstand the results or rely on recommendations that are unsuitable for a particular situation. Ultimately, the successful use of algorithmic systems will depend on whether organisations can (E)_____ technological efficiency with responsible human supervision. Such a balance can help ensure that automation supports sound judgement instead of replacing it entirely.

Which preposition correctly fills blank (C)?

(A) across **(B)** among **(C)** beside **(D)** upon Correct Ans: **D**

5299.

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

Modern organisations increasingly rely on algorithmic systems to analyse large volumes of data and improve decision-making. Although these systems can identify patterns more quickly than human analysts, their reliability is (A)_____ questioned when the data used to train them are incomplete or inaccurate. Therefore, organisations must evaluate automated recommendations carefully rather than accept them without verification.

The implementation of algorithmic systems usually evolves through repeated feedback, during which technical adjustments and human supervision become (B)_____ intertwined. A change in the system may affect employee decisions, while human responses may require further modification of the technology. This process demonstrates that automation cannot function effectively without appropriate human oversight.

The credibility of such systems is often contingent (C)_____ transparent evaluation procedures. Regular audits can identify errors, reveal hidden biases, and improve confidence in automated decisions. Organisations must also clearly explain how important conclusions are reached.

(D)_____, employees should receive proper training before using algorithmic tools. Without sufficient knowledge, they may misunderstand the results or rely on recommendations that are unsuitable for a particular situation. Ultimately, the successful use of algorithmic systems will depend on whether organisations can (E)_____ technological efficiency with responsible human supervision. Such a balance can help ensure that automation supports sound judgement instead of replacing it entirely.

Which connector most appropriately fills blank (D)?

(A) Consequently **(B)** Conversely **(C)** Moreover **(D)** Otherwise Correct Ans: **C**

5300.

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

Modern organisations increasingly rely on algorithmic systems to analyse large volumes of data and improve decision-making. Although these systems can identify patterns more quickly than human analysts, their reliability is (A)_____ questioned when the data used to train them are incomplete or inaccurate. Therefore, organisations must evaluate automated recommendations carefully rather than accept them without verification.

The implementation of algorithmic systems usually evolves through repeated feedback, during which technical adjustments and human supervision become (B)_____ intertwined. A change in the system may affect employee decisions, while human responses may require further modification of the technology. This process demonstrates that automation cannot function effectively without appropriate human oversight.

The credibility of such systems is often contingent (C)_____ transparent evaluation procedures. Regular audits can identify errors, reveal hidden biases, and improve confidence in automated decisions. Organisations must also clearly explain how important conclusions are reached.

(D)_____, employees should receive proper training before using algorithmic tools. Without sufficient knowledge, they may misunderstand the results or rely on recommendations that are unsuitable for a particular situation. Ultimately, the successful use of algorithmic systems will depend on whether organisations can (E)_____ technological efficiency with responsible human supervision. Such a balance can help ensure that automation supports sound judgement instead of replacing it entirely.

Which verb most appropriately fills blank (E)?

(A) postpone **(B)** isolate **(C)** discard **(D)** reconcile

Correct Ans: **D**