22 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 3901–3925

3901. If 103 → 1092727, 104 → 1124864, then 105 → ?
अगर 103 → 1092727, 104 → 1124864, तो 105 → ?

(A) 1165455 **(B)** 1174100 **(C)** 1165800 **(D)** 1157625 Correct Ans: **D**

3902. A shopkeeper marks his goods 20% above the cost price and allows a discount of 10%. Find his gain percent.
एक दुकानदार अपनी वस्तु की कीमत लागत कीमत से 20% ज्यादा अंकित करता है और 10% की छूट देता है। उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 15% **(B)** 12% **(C)** 10% **(D)** 8% Correct Ans: **D**

3903. Which number should replace the question mark? : **1, 2, 6, 24, ?, 720**
प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर कौन सी संख्या आएगी? : **1, 2, 6, 24, ?, 720**

(A) 100 **(B)** 150 **(C)** 120 **(D)** 144 Correct Ans: **C**

3904. In a group of 40 children, 28 like Ice Cream, 18 like Cake, and 10 like both. How many children like only Cake?
40 बच्चों के एक समूह में, 28 को आइसक्रीम पसंद है, 18 को केक पसंद है, और 10 को दोनों पसंद हैं। कितने बच्चों को केवल केक पसंद है?

(A) 10 **(B)** 8 **(C)** 18 **(D)** 28 Correct Ans: **B**

3905. In a certain code If **CLEAR** is coded as **DMFBS**, how is **DMFBS** coded?
एक निश्चित कोड में यदि **CLEAR** को **DMFBS** के रूप में कोडित किया जाता है, तो **DMFBS** को कैसे कोडित किया जाएगा?

(A) ENGCT **(B)** DMFCT **(C)** ENFCS **(D)** CLEAR Correct Ans: **A**

3906. In the sequence, what follows next: 2P, 5M, 10J, 17G, ?
अनुक्रम में, आगे क्या आता है: 2P, 5M, 10J, 17G, ?

(A) 22 O **(B)** 24 P **(C)** 26 D **(D)** 11 M Correct Ans: **C**

3907. In a certain code language, "PLANNER" is written as "SFOOBMQ." How will "DRAWING" be written?
एक निश्चित कूट भाषा में, "PLANNER" को "SFOOBMQ" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "DRAWING" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) HOIXBSE **(B)** HOXIBSF **(C)** HOXJBSF **(D)** HOJXBSE Correct Ans: **D**

3908. 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.
चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक जैसे हैं और चौथा अलग है। अलग शब्द को चुनें।

(A) Fleet **(B)** Convoy **(C)** Armada **(D)** Caravan Correct Ans: **D**

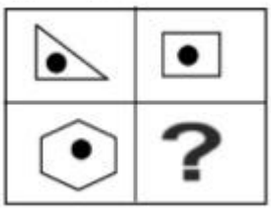
3909. A + B means A is the father of B. A = B means A is the wife of B. A × B means A is the brother of B. A ÷ B means A is the daughter of B.
If P ÷ R + S + Q, which of the following is true?
A + B का अर्थ है कि A, B का पिता है। A = B का अर्थ है कि A, B की पत्नी है। A × B का अर्थ है कि A, B का भाई है। A ÷ B का अर्थ है कि A, B की पुत्री है।
यदि P ÷ R + S + Q है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(A) P is the daughter of Q. (P, Q की पुत्री है।) **(B)** Q is the aunt of P. (Q, P की आंट/चाची/मामी/मौसी/फूफी है।)
(C) P is the aunt of Q. (P, Q की आंट/चाची/मामी/मौसी/फूफी है।) **(D)** P is the mother of Q. (P, Q की माँ है।) Correct Ans: **C**

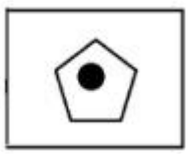
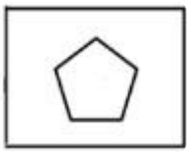
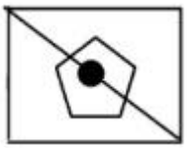
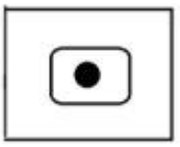
3910. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
FIE, IHH, LGK, OFN, ?
दी गई श्रेणी में प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए और श्रेणी में अक्षरों का अगला समूह ज्ञात कीजिए।
FIE, IHH, LGK, OFN, ?

(A) REQ **(B)** RDF **(C)** REG **(D)** PEG Correct Ans: **A**

3911. 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**

3912. Arrange the following according to the stages of construction.
1. Painting
2. Designing
3. Foundation
4. Roofing

निम्नलिखित को निर्माण के चरणों के अनुसार सही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
1. Painting (पेंटिंग / रंगाई)
2. Designing (डिज़ाइन तैयार करना)
3. Foundation (नींव डालना)
4. Roofing (छत बनाना)

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

Correct Ans: **A**

3913. Which of the following centre code does not maintain the pattern of "one letter followed by three digits"?
इनमें से कौन-सा सेंटर कोड "एक अक्षर और उसके बाद तीन अंक" वाले पैटर्न का पालन नहीं करता है?

(A) A123 **(B)** B456 **(C)** 789C **(D)** D012

Correct Ans: **C**

3914. In the following question, a matrix of numbers is given. These numbers follow a certain pattern either row-wise or column-wise. Identify this pattern and choose the missing number accordingly.

7	9	21	27
4	2	36	18
9	4	54	?

नीचे दिए गए प्रश्न में संख्याओं का एक मैट्रिक्स दिया गया है। ये संख्याएँ पंक्ति या स्तंभ के अनुसार किसी विशेष पैटर्न का पालन करती हैं। इस पैटर्न की पहचान कीजिए और उसके अनुसार लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

(A) 18 **(B)** 24 **(C)** 36 **(D)** 48

Correct Ans: **B**

3915. If 9 @ 3 = 54 and 7 @ 2 = 35, what is the value of 11 @ 4?
यदि 9 @ 3 = 54 और 7 @ 2 = 35 है, तो 11 @ 4 का मान क्या होगा?

(A) 64 **(B)** 72 **(C)** 77 **(D)** 88

Correct Ans: **C**

3916. 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:

A public library has introduced a new service that allows members to check out tablets and e-readers in addition to traditional books.

Conclusions:

I. The library considers digital learning resources to be useful for its members.

II. The library has decided to discontinue lending printed books.

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:

एक सार्वजनिक पुस्तकालय ने एक नई सेवा प्रारम्भ की है, जिसके अंतर्गत सदस्य पारंपरिक पुस्तकों के अतिरिक्त टैबलेट और ई-रीडर भी उधार ले सकते हैं।

निष्कर्ष:

I. पुस्तकालय का मानना है कि डिजिटल शिक्षण संसाधन उसके सदस्यों के लिए उपयोगी हैं।

II. पुस्तकालय ने मुद्रित पुस्तकों को उधार देने की सेवा बंद करने का निर्णय लिया है।

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

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

(C) Either conclusion I or II follows (या तो निष्कर्ष I अथवा निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)

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

Correct Ans: **A**

3917. 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:

England have received a boost with Jofra Archer back in the squad after serving his suspension for the final Test. He was unavailable for the second Test due to a breach of COVID-19 protocols, but his absence did not harm England's performance as much as had been anticipated.

Conclusions:

I. Archer was suspended for applying saliva to the ball in violation of new playing rules introduced by the COVID-19 pandemic.

II. England was able to secure a favourable result in the second test match.

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:

जोफ्रा आर्चर को अंतिम टेस्ट के लिए निलंबन अवधि पूरी करने के बाद पुनः टीम में शामिल किए जाने से इंग्लैंड को मजबूती मिली है। वह कोविड-19 प्रोटोकॉल के उल्लंघन के कारण दूसरे टेस्ट में उपलब्ध नहीं थे, लेकिन उनकी अनुपस्थिति से इंग्लैंड के प्रदर्शन को उतना नुकसान नहीं हुआ, जितनी आशंका व्यक्त की गई थी।

निष्कर्ष:

I. आर्चर को कोविड-19 महामारी के दौरान लागू किए गए नए खेल नियमों का उल्लंघन करते हुए गेंद पर लार लगाने के कारण निलंबित किया गया था।

II. इंग्लैंड दूसरे टेस्ट मैच में अनुकूल परिणाम प्राप्त करने में सफल रहा।

(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: **B**

3918. **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:

The municipal corporation has warned that citizens caught wasting water by washing cars or driveways with hosepipes during the peak summer months will face a heavy penalty of ₹5,000.

Inferences:

I. The city is likely facing a water scarcity or supply crunch during the summer.

II. Imposing a fine of ₹5,000 will completely stop the wastage of water in the city.

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:

नगर निगम ने चेतावनी दी है कि ग्रीष्म ऋतु के चरम महीनों के दौरान कारों या ड्राइवेवे को पाइप (होसपाइप) से धोकर पानी की बर्बादी करते हुए पकड़े गए नागरिकों पर ₹5,000 का भारी जुर्माना लगाया जाएगा।

निष्कर्ष:

I. ग्रीष्म ऋतु के दौरान नगर में जल-संकट या जलापूर्ति की कमी होने की संभावना है।

II. ₹5,000 का जुर्माना लगाने से नगर में पानी की बर्बादी पूर्णतः रुक जाएगी।

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

Correct Ans: **D**

3919. **A multinational corporation has identified excessive paper usage as a significant contributor to operational cost and environmental waste. The management has decided to implement a long-term sustainability strategy aimed at minimizing dependence on physical documents while maintaining efficiency and accessibility of records.**

Which of the following policies would most effectively help the organization achieve this objective?

एक बहुराष्ट्रीय कंपनी ने पाया है कि कार्यालय में कागज़ का अत्यधिक उपयोग परिचालन लागत बढ़ाने के साथ-साथ पर्यावरणीय अपशिष्ट का भी प्रमुख कारण है। इसलिए प्रबंधन ने एक दीर्घकालिक सतत् रणनीति अपनाने का निर्णय लिया है, जिसका उद्देश्य कार्यकुशलता एवं अभिलेखों की सुगमता बनाए रखते हुए भौतिक दस्तावेज़ों पर निर्भरता कम करना है।

निम्नलिखित में से कौन-सी नीति इस उद्देश्य की प्राप्ति में सर्वाधिक प्रभावी होगी?

(A) Require employees to print all electronic communications and correspondence for record-keeping purposes. (अभिलेखों के लिए कर्मचारियों को सभी इलेक्ट्रॉनिक संचार एवं पत्राचार का अनिवार्य रूप से प्रिंट निकालने के लिए कहना।)

(B) Increase the procurement of paper supplies to ensure uninterrupted availability across departments. (सभी विभागों में निर्बाध उपलब्धता सुनिश्चित करने के लिए कागज़ की खरीद बढ़ाना।)

(C) Transition to a comprehensive digital documentation system for storing, sharing, and managing organizational records. (संगठन के अभिलेखों के संग्रहण, साझा करने एवं प्रबंधन के लिए व्यापक डिजिटल दस्तावेज़ प्रबंधन प्रणाली अपनाना।)

(D) Mandate the creation of multiple hard-copy duplicates of every official document. (प्रत्येक आधिकारिक दस्तावेज़ की अनेक हार्ड कॉपी प्रतियाँ तैयार करना अनिवार्य करना।)

Correct Ans: **C**

3920. **In the following question, three statements are given, followed by two conclusions. Consider the statements to be true even if they differ from commonly known facts. Read the conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow from the given statements.**

Statements:

Only a few files are folders.

Some folders are documents.

No document is a book.

Conclusions:

I. All files can be folders is a possibility.

II. All folders can be files is a possibility.

निम्नलिखित प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं, जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानिए, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और यह निर्णय कीजिए कि दिए गए कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:

केवल कुछ फ़ाइलें फ़ोल्डर हैं।

कुछ फ़ोल्डर दस्तावेज़ हैं।

कोई भी दस्तावेज़ पुस्तक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी फ़ाइलें फ़ोल्डर हो सकती हैं यह एक संभावना है।

II. सभी फ़ोल्डर फ़ाइलें हो सकते हैं यह एक संभावना है।

(A) Either conclusion I or conclusion II follows (या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

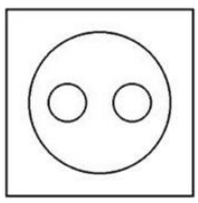
(B) Only conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

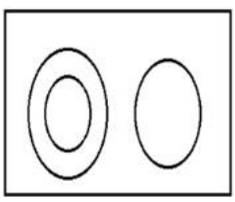
(C) Both conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं)

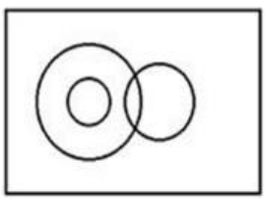
(D) Only conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है)

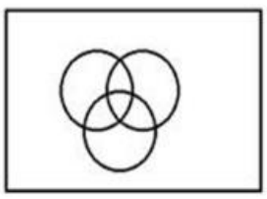
Correct Ans: **B**

3921. **Identify the Venn diagram that accurately depicts the logical relationships between the given categories.**
Table, Transistor, Furniture
'मेज़ (Table), ट्रांजिस्टर (Transistor) तथा फर्नीचर (Furniture)' के बीच तार्किक संबंध को सही रूप से प्रदर्शित करने वाला वेन आरेख पहचानिए।

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Correct Ans: **B**

3922. **To address the significant decline in foot traffic at the downtown shopping district, the local chamber of commerce has proposed pedestrianizing the area to encourage leisure walking. Which assumption underlies this proposal?**
डाउनटाउन के शॉपिंग क्षेत्र में पैदल आने वाले लोगों की संख्या में आई उल्लेखनीय कमी को दूर करने के लिए, स्थानीय वाणिज्य मंडल (चैंबर ऑफ कॉमर्स) ने लोगों को अवकाश के समय पैदल घूमने के लिए प्रोत्साहित करने हेतु उस क्षेत्र को केवल पैदल चलने वालों के लिए आरक्षित (पैदल क्षेत्र) बनाने का प्रस्ताव रखा है। इस प्रस्ताव के आधार में कौन-सी मान्यता निहित है?

(A) Pedestrian-only zones significantly increase the likelihood of spontaneous spending by casual visitors. (पैदल यात्रियों के लिए आरक्षित क्षेत्र (Pedestrian-only zones) आकस्मिक आगंतुकों द्वारा सहज रूप से खरीदारी किए जाने की संभावना को उल्लेखनीय रूप से बढ़ाते हैं।)

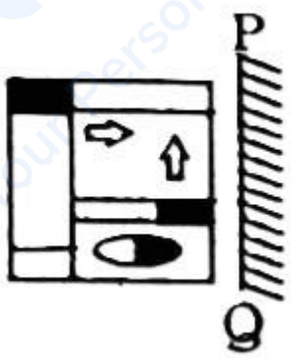
(B) The lack of pedestrian access is the single most important factor deterring shoppers from the area. (पैदल पहुँच की कमी ही उस क्षेत्र में खरीदारों के न आने का सबसे महत्वपूर्ण कारण है।)

(C) Every business located in the downtown district is capable of adapting their storefront for pedestrians. (शहर के केंद्रीय व्यावसायिक क्षेत्र में स्थित प्रत्येक व्यवसाय अपने दुकान-मुख (storefront) को पैदल यात्रियों के अनुकूल बनाने में सक्षम है।)

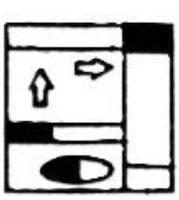
(D) Implementing this change will immediately restore the district to its peak historical sales levels. (इस परिवर्तन को लागू करने से क्षेत्र की बिक्री तुरंत उसके ऐतिहासिक उच्चतम स्तर पर वापस आ जाएगी।)

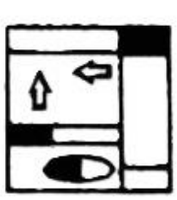
Correct Ans: **A**

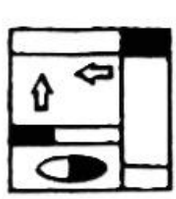
3923. **Choose the alternative which most closely resembles the mirror image of the given combination when mirror is placed at the right side of the image.**

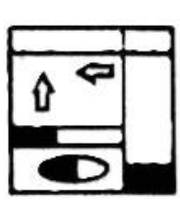


उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब से सर्वाधिक मेल खाता हो, जब दर्पण को आकृति के दाहिनी ओर रखा गया हो।

(A) 

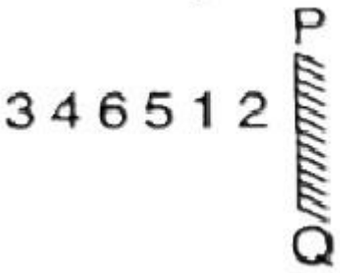
(B) 

(C) 

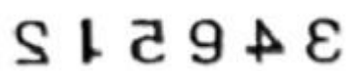
(D) 

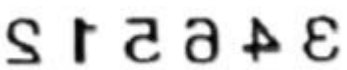
Correct Ans: **B**

3924. 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.

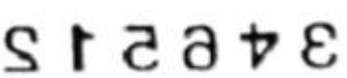


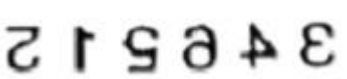
उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब से सर्वाधिक मेल खाता हो, जब दर्पण PQ को आकृति के दाहिनी ओर रखा गया हो।

(A) 

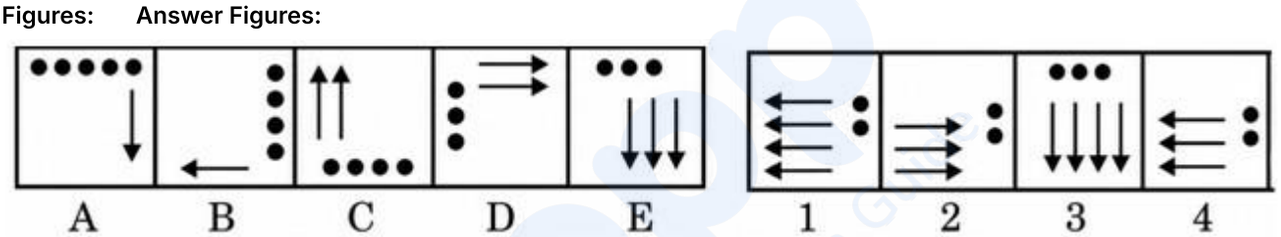
(B) 

Correct Ans: **B**

(C) 

(D) 

3925. Select a figure from amongst the Answer Figures (1,2,3,4) which will continue the same series as established by the five Problem Figures.
Problem Figures: Answer Figures:



उत्तर आकृतियों (1, 2, 3, 4) में से उस आकृति का चयन कीजिए जो पाँच प्रश्न आकृतियों द्वारा स्थापित श्रृंखला को आगे बढ़ाती हो।
प्रश्न आकृतियाँ: उत्तर आकृतियाँ:

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

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 3926–3950

3926. Which tiny settlement of the Harappan Civilization was almost exclusively devoted to craft production, including bead-making?
हड़प्पा सभ्यता की वह कौन-सी छोटी बस्ती थी जो लगभग पूरी तरह मनका-निर्माण सहित शिल्प उत्पादन के लिए समर्पित थी?

(A) Mohenjodaro (मोहनजोदड़ो)
(B) Chanhudaro (चन्हूदड़ो)
(C) Kalibangan (कालीबंगा)
(D) Banawali (बनावली)

Correct Ans: **B**

3927. During Qutbuddin Aibak's reign, which city served as his administrative capital?
क़ुतुबुद्दीन ऐबक के शासनकाल में कौन-सा शहर उसकी प्रशासनिक राजधानी था?

(A) Ghazni (ग़ज़नी) **(B)** Lahore (लाहौर) **(C)** Delhi (दिल्ली) **(D)** Multan (मुल्तान)

Correct Ans: **B**

3928. In which modern-day country is the Neolithic site of Mehrgarh located?
मेहरगढ़ का नवपाषाण स्थल वर्तमान में किस देश में स्थित है?

(A) India (भारत)
(B) Iran (ईरान)
(C) Pakistan (पाकिस्तान)
(D) Afghanistan (अफ़ग़ानिस्तान)

Correct Ans: **C**

3929. In which state is the Idukki Hydroelectric Project, known for its unique double-curvature arch dam, located?
इडुक्की जलविद्युत परियोजना, जो अपने अद्वितीय द्वि-वक्र (डबल-कर्वेचर) आर्च बाँध के लिए प्रसिद्ध है, किस राज्य में स्थित है?

(A) Tamil Nadu (तमिलनाडु)
(B) Kerala (केरल)
(C) Karnataka (कर्नाटक)
(D) Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)

Correct Ans: **B**

3930. Which quantity is calculated by dividing the total distance travelled by the total time interval?
कुल दूरी को कुल समय अंतराल से विभाजित करके कौन-सी राशि की गणना की जाती है?

(A) Average speed (औसत चाल)
(B) Average velocity (औसत वेग)
(C) Average acceleration (औसत त्वरण)
(D) Instantaneous speed (तात्कालिक चाल)

Correct Ans: **A**

3931. Which of the following locations in India is known for brown coal (lignite) deposits?
भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान भूरे कोयले (लिग्नाइट) के निक्षेपों के लिए प्रसिद्ध है?

(A) Neyveli, Tamil Nadu (नेवेली, तमिलनाडु)
(B) Korba, Chhattisgarh (कोरबा, छत्तीसगढ़)
(C) Talcher, Odisha (तालचेर, ओडिशा)
(D) Darangiri, Gujarat (दारंगिरी, गुजरात)

Correct Ans: **A**

3932. In which Indian state is the traditional festival of Pang-Lhabsol associated?
पारंपरिक त्योहार पांग-ल्हाबसोल भारत के किस राज्य से जुड़ा है?

(A) Nagaland (नगालैंड)
(B) Sikkim (सिक्किम)
(C) Assam (असम)
(D) Mizoram (मिज़ोरम)

Correct Ans: **B**

3933. In July 2025, Parag Jain assumed charge as the head of which external intelligence agency of India?
जुलाई 2025 में, पराग जैन ने भारत की किस बाहरी खुफिया एजेंसी के प्रमुख के रूप में पदभार ग्रहण किया?

(A) Intelligence Bureau (IB) (इंटेलिजेंस ब्यूरो (IB))
(B) Research and Analysis Wing (R&AW) (रिसर्च एंड एनालिसिस विंग (R&AW))
(C) Defense Intelligence Agency (DIA) (रक्षा खुफिया एजेंसी (DIA))
(D) National Technical Research Organisation (NTRO) (राष्ट्रीय तकनीकी अनुसंधान संगठन (NTRO))

Correct Ans: **B**

3934. Dr. V. Narayanan, former Director of ISRO's (Indian Space Research Organisation) Liquid Propulsion Systems Centre, played a key role in which major space technology achievement?
ISRO (भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन) के लिक्विड प्रोपल्शन सिस्टम्स सेंटर के पूर्व निदेशक डॉ. वी. नारायणन ने अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी की किस बड़ी उपलब्धि में अहम भूमिका निभाई?

(A) Launching Mangalyaan-2 (मंगलयान-2 को लॉन्च करना)
(B) Developing the CE-20 cryogenic engine for heavy rockets (भारी रॉकेट के लिए CE-20 क्रायोजेनिक इंजन विकसित करना)
(C) Designing the LUPEX (LUnar Polar EXploration) rover (LUPEX (लूनर पोलर एक्सप्लोरेशन) रोवर का डिज़ाइन तैयार करना)
(D) Headlining the Gaganyaan parachute tests (गगनयान पैराशूट परीक्षणों का नेतृत्व करना)

Correct Ans: **B**

3935. Consider the following statements about the troposphere:
1. The troposphere is called the "changing sphere" because air in this layer is always in motion.
2. The temperature in the troposphere decreases with height at a rate of about 1°C per 265 metres, known as the Fast lapse rate.
Which of the statements above is/are correct?
क्षोभमंडल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:
1. क्षोभमंडल को "परिवर्तित होने वाला मंडल" कहा जाता है क्योंकि इस परत में वायु सदैव गति में रहती है।
2. क्षोभमंडल में तापमान ऊँचाई के साथ लगभग 1°C प्रति 265 मीटर की दर से घटता है, जिसे तीव्र ह्रास दर कहा जाता है।
उपरोक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन **सही** है/हैं?

(A) 1 only (केवल 1)
(B) 2 only (केवल 2)
(C) Both 1 and 2 are correct (1 और 2 दोनों सही हैं)
(D) Neither 1 nor 2 is correct (न तो 1 और न ही 2 सही है)

Correct Ans: **A**

3936. The Prime Minister's Development Initiative for North East Region (PM-DevINE) in India is fully funded by which organization?
भारत में उत्तर पूर्व क्षेत्र के लिए प्रधानमंत्री विकास पहल (PM-DevINE) योजना पूर्ण रूप से किस संगठन द्वारा वित्तपोषित है?

(A) Reserve Bank of India (भारतीय रिजर्व बैंक)
(B) Government of India (भारत सरकार)
(C) National Development Council (NDC), India (राष्ट्रीय विकास परिषद (NDC), भारत)
(D) NITI Aayog, India (नीति आयोग, भारत)

Correct Ans: **B**

3937. Which Hindi memoir won the Sahitya Akademi Award 2025?
कौन-सा हिंदी संस्मरण साहित्य अकादेमी पुरस्कार 2025 से सम्मानित हुआ?

(A) Karhi Khelar Sadhu (कहीं खेलार साधु)
(B) Jeete Jee Allahabad (जीते जी इलाहाबाद)
(C) Dada Seerisu Tande (दादा सीरिसु तांदे)
(D) Safar Jaari Hai (सफर जारी है)

Correct Ans: **B**

3938. What type of geographical unit are the Northern Plains and the Himalayas considered to be?
उत्तरी मैदानों और हिमालय को किस प्रकार की भौगोलिक इकाई माना जाता है?

(A) Volcanic landforms (ज्वालामुखी भू-आकृतियाँ)
(B) Most recent landforms (सबसे हाल की भू-आकृतियाँ)
(C) Oldest landforms of India (भारत की सबसे पुरानी भू-आकृतियाँ)
(D) Most stable landforms (सबसे स्थिर भू-आकृतियाँ)

Correct Ans: **B**

3939. **A judicial magistrate's local jurisdiction extends partly into another district where he does not ordinarily hold court. A legal provision refers to "the Court of Session having jurisdiction". How should this expression be interpreted under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?**
एक न्यायिक मजिस्ट्रेट का स्थानीय क्षेत्राधिकार आंशिक रूप से दूसरे जिले तक फैला होता है जहाँ वह सामान्यतः अदालत नहीं लगाते हैं। एक कानूनी प्रावधान में "क्षेत्राधिकार रखने वाले सत्र न्यायालय" का उल्लेख है। भारत में 'भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023' के तहत इस वाक्यांश की व्याख्या कैसे की जानी चाहिए?

(A) It refers only to the sessions court where the magistrate physically sits. (यह केवल उस सत्र न्यायालय को संदर्भित करता है जहाँ मजिस्ट्रेट भौतिक रूप से बैठते हैं।)

(B) It refers to the Sessions Court exercising jurisdiction over the concerned area. (इसका तात्पर्य उस सत्र न्यायालय से है जो संबंधित क्षेत्र में अधिकारिता का प्रयोग करता है।)

(C) It automatically refers to the High Court. (यह स्वतः ही उच्चतम न्यायालय को संदर्भित हो जाता है।)

(D) It refers to any sessions court chosen by the state government. (यह राज्य सरकार द्वारा नामित किसी भी सत्र न्यायालय को संदर्भित करता है।)

Correct Ans: B

3940. **At just 13 years old, who became the youngest girl in the world to scale Mount Everest and later also scaled Mount Elbrus?**
महज 13 वर्ष की आयु में, माउंट एवरेस्ट पर चढ़ने वाली विश्व की सबसे कम उम्र की लड़की कौन बनीं और बाद में उन्होंने माउंट एल्ब्रूस पर भी फतह हासिल की?

(A) Kaamya Karthikeyan (काम्या कार्तिकेयन)
(B) Malavath Poorna (मालावत पूर्णा)
(C) Arunima Sinha (अरुणिमा सिन्हा)
(D) Bachendri Pal (बछेंद्री पाल)

Correct Ans: B

3941. **Which Indian violin virtuoso was honored with the Padma Vibhushan in the 2025 Republic Day honors?**
2025 के गणतंत्र दिवस सम्मानों में किस भारतीय वायलिन वादक को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया था?

(A) Vyjayanthimala Bali (वैजयंतीमाला बाली)
(B) L. Subramaniam (एल. सुब्रमण्यम)
(C) Vishwa Mohan Bhatt (विश्व मोहन भट्ट)
(D) Amjad Ali Khan (अमजद अली खान)

Correct Ans: B

3942. **Which physical characteristic best defines the human figures depicted in the Amaravati school of art?**
निम्नलिखित में से कौन-सी शारीरिक विशेषता अमरावती कला शैली में दर्शाए गए मानव आकृतियों को सर्वोत्तम रूप से परिभाषित करती है?

(A) Tall, slender bodies (लंबी, पतली देह)
(B) Short, bulky builds (छोटी, ठोस काया)
(C) Extremely muscular physiques (अत्यधिक पेशीय शरीर संरचना)
(D) Proportionately oversized heads (अनुपातहीन रूप से बड़े सिर)

Correct Ans: A

3943. **The International Cricket Council (ICC) Women's Cricket World Cup 2025 was scheduled to be held during which period?**
अंतरराष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (आईसीसी) महिला क्रिकेट विश्व कप 2025 किस अवधि के दौरान आयोजित किया जाना निर्धारित था?

(A) 25 September – 31 October 2025 (25 सितंबर – 31 अक्टूबर 2025)
(B) 30 September – 2 November 2025 (30 सितंबर - 2 नवंबर 2025)
(C) 1 October – 5 November 2025 (1 अक्टूबर – 5 नवंबर 2025)
(D) 5 October – 10 November 2025 (5 अक्टूबर – 10 नवंबर 2025)

Correct Ans: B

3944. **The 2025 Men's Federation Internationale de Hockey (FIH) Hockey Junior World Cup, hosted by India, started on 28 November 2025 in which state?**
भारत द्वारा आयोजित 2025 पुरुष अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (एफआईएच) हॉकी जूनियर विश्व कप का शुभारंभ 28 नवंबर 2025 को किस राज्य में हुआ?

(A) Odisha (ओडिशा)
(B) Tamil Nadu (तमिलनाडु)
(C) Bihar (बिहार)
(D) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)

Correct Ans: B

3945. **The shift from an officially administered exchange-rate system to a market-determined exchange-rate system is an example of which type of reform?**
आधिकारिक रूप से निर्धारित विनिमय दर प्रणाली से बाजार-निर्धारित विनिमय दर प्रणाली की ओर बदलाव किस प्रकार के आर्थिक सुधार का उदाहरण है?

(A) Industrial exchange policy reform (औद्योगिक विनिमय नीति सुधार)
(B) Public-sector exchange ownership reform (सार्वजनिक क्षेत्र के विनिमय स्वामित्व में सुधार)
(C) Fiscal exchange policy reform (राजकोषीय विनिमय नीति सुधार)
(D) Foreign exchange reform (विदेशी मुद्रा सुधार)

Correct Ans: D

3946. Which of the following is a key principle underlying Ease of Doing Business (EoDB) reforms?
निम्नलिखित में से कौन-सा ईज़ ऑफ डूइंग बिज़नेस (EoDB) सुधारों का एक प्रमुख सिद्धांत है?

(A) Promoting transparency and efficiency in regulatory processes (नियामक प्रक्रियाओं में पारदर्शिता और दक्षता को बढ़ावा देना)

(B) Promoting secrecy and inefficiency in regulatory processes (नियामक प्रक्रियाओं में गोपनीयता और अक्षमता को बढ़ावा देना)

(C) Promoting complexity and delays in regulatory processes (नियामक प्रक्रियाओं में जटिलता और देरी को बढ़ावा देना)

Correct Ans: **A**

(D) Promoting multiple approvals and duplication in regulatory processes (नियामक प्रक्रियाओं में कई स्वीकृतियों और दोहराव को बढ़ावा देना)

3947. As a result of post-1991 agricultural reforms, Indian policy encouraged a shift away from food grain production for domestic consumption. Under these new policy strategies, which of the following became the primary market for agricultural production?
1991 के बाद किए गए कृषि सुधारों के परिणामस्वरूप, भारतीय नीति ने घरेलू उपभोग के लिए खाद्यान्न उत्पादन से हटकर उत्पादन को प्रोत्साहित किया। इन नई नीतिगत रणनीतियों के अंतर्गत, निम्नलिखित में से कौन-सा कृषि उत्पादन का प्रमुख बाजार बन गया?

(A) Domestic consumer market (घरेलू उपभोक्ता बाजार)

(B) International export market (अंतरराष्ट्रीय निर्यात बाजार)

(C) Regulated wholesale market (विनियमित थोक बाजार)

(D) Cooperative procurement market (सहकारी क्रय बाजार)

Correct Ans: **B**

3948. Which statement most accurately captures the relationship between biodiversity and human survival described?
जैव-विविधता और मानव अस्तित्व के बीच संबंध के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे सही है?

(A) Biodiversity has aesthetic value but no economic importance. (जैवविविधता का सौंदर्यात्मक महत्त्व है, लेकिन इसका कोई आर्थिक महत्त्व नहीं है।)

(B) Human societies function independently of ecosystems. (मानव समाज पारिस्थितिकी तंत्रों से स्वतंत्र तंत्र के रूप में कार्य करते हैं।)

Correct Ans: **C**

(C) Biodiversity provides essential ecosystem services. (जैवविविधता आवश्यक पारिस्थितिकी तंत्रीय सेवाएँ प्रदान करती है।)

(D) Only domesticated species support human welfare. (केवल पालतू प्रजातियाँ ही मानव कल्याण में सहायक होती हैं।)

3949. Large dams are often described as creating a "development paradox" because they:
बड़े बाँधों को प्राय: "विकास के विरोधाभास" (Development Paradox) को जन्म देने वाले के रूप में वर्णित किया जाता है, क्योंकि वे _____।

(A) Completely fail to generate electricity and provide irrigation benefits. (बिजली उत्पन्न करने और सिंचाई लाभ प्रदान करने में पूरी तरह से विफल रहते हैं)

(B) Improve agricultural productivity and generate electricity without causing ecological damage. (किसी भी प्रकार की पारिस्थितिकीय क्षति पहुंचाए बिना कृषि उत्पादकता में सुधार करते हैं और बिजली उत्पन्न करते हैं)

Correct Ans: **C**

(C) Promote economic growth while causing ecological and social disruption. (आर्थिक समृद्धि को बढ़ावा देने के साथ-साथ पारिस्थितिकीय और सामाजिक व्यवधान उत्पन्न करते हैं)

(D) Reduce irrigation efficiency and limit water availability in all regions. (सिंचाई दक्षता को कम करते हैं और सभी क्षेत्रों में पानी की उपलब्धता को सीमित करते हैं)

3950. Why is the demand for transportation regarded as a derived demand?
परिवहन की मांग को व्युत्पन्न मांग क्यों माना जाता है?

(A) Transport demand arises from independent activities. (परिवहन की मांग स्वतंत्र गतिविधियों से उत्पन्न होती है।)

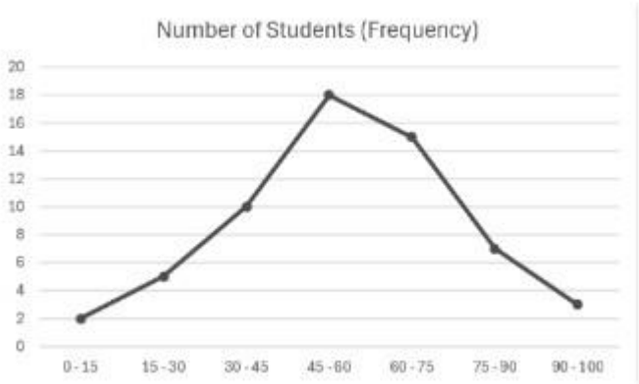
(B) Transport demand arises from other activities. (परिवहन की मांग अन्य गतिविधियों से उत्पन्न होती है।)

Correct Ans: **B**

(C) Transport demand arises from luxury activities. (परिवहन की मांग विलासिता की गतिविधियों से उत्पन्न होती है।)

(D) Transport demand arises from government policies. (परिवहन की मांग सरकारी नीतियों से उत्पन्न होती है।)

3951. Examine the frequency polygon showing student scores on a Math Test (out of 100). Answer the following question.



What is the midpoint of the class interval with the highest frequency in this data set?
गणित की परीक्षा में छात्रों के अंक (100 में से) दर्शाने वाले बारंबारता बहुभुज का परीक्षण कीजिए। निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।
इस डेटा सेट में उच्चतम आवृत्ति वाले वर्ग अंतराल का मध्यबिंदु क्या है?

(A) 52.5 **(B)** 52 **(C)** 45.2 **(D)** 60.5 Correct Ans: **A**

3952. Which of the following is the correct fractional representation of the recurring decimal $0.12\overline{3}$?
निम्नलिखित में से कौन-सा आवर्ती दशमलव $0.12\overline{3}$ का सही भिन्नात्मक रूप है??

(A) $\frac{111}{990}$ **(B)** $\frac{123}{999}$ **(C)** $\frac{41}{333}$ **(D)** $\frac{37}{300}$ Correct Ans: **D**

3953. A bus runs at 40 km/h and reaches its destination 18 minutes late. When its speed is increased to 50 km/h, it reaches 6 minutes early. Find the distance covered by the bus.
एक बस 40 km/h की गति से चलती है और अपने गंतव्य पर 18 मिनट देर से पहुँचती है। जब उसकी गति बढ़ाकर 50 km/h कर दी जाती है, तो वह 6 मिनट पहले पहुँच जाती है। बस द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

(A) 60 km **(B)** 80 km **(C)** 100 km **(D)** 120 km Correct Ans: **B**

3954. Find the value of $\frac{(2.3)^3-(0.3)^3}{(2.3)^2+0.69+(0.3)^2}$.
$\frac{(2.3)^3-(0.3)^3}{(2.3)^2+0.69+(0.3)^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 4 **(B)** 2 **(C)** 6 **(D)** 8 Correct Ans: **B**

3955. How many numbers are there from 100 to 300 which are divisible by both 4 and 6?
100 से 300 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 4 और 6 दोनों से विभाज्य हों?

(A) 16 **(B)** 17 **(C)** 18 **(D)** 20 Correct Ans: **B**

3956. A, B, and C are partners in a business. A invested a certain amount for 6 months and claims $\frac{1}{8}$ of the profit. B invested a certain amount for 9 months and claims $\frac{1}{3}$ of the profit. C invested ₹1,560 for 12 months. Find the amount invested by A.
A, B, और C एक व्यापार में साझेदार हैं। A ने 6 महीने के लिए एक निश्चित राशि का निवेश किया और लाभ के $\frac{1}{8}$ भाग का दावा करता है। B ने 9 महीने के लिए एक निश्चित राशि का निवेश किया और लाभ के $\frac{1}{3}$ भाग का दावा करता है। C ने 12 महीने के लिए ₹ 1,560 का निवेश किया। A द्वारा निवेश की गई राशि ज्ञात कीजिए।

(A) ₹800 **(B)** ₹780 **(C)** ₹720 **(D)** ₹640 Correct Ans: **C**

3957. If the average temperature for Monday, Tuesday, and Wednesday was $40^\circ C$. The average for Tuesday, Wednesday, and Thursday was $40^\circ C$. If the temperature on Thursday was $40^\circ C$, what was the temperature on Monday?
यदि सोमवार, मंगलवार और बुधवार का औसत तापमान $40^\circ C$ था तथा मंगलवार, बुधवार और गुरुवार का औसत तापमान भी $40^\circ C$ था। यदि गुरुवार का तापमान $40^\circ C$ था, तो सोमवार का तापमान क्या था?

(A) 50°C **(B)** 40°C **(C)** 30°C **(D)** 20°C Correct Ans: **B**

3958. A line L has a slope of -1 and passes through the point (4, 4). What is the area of the triangle formed by this line and the coordinate axes?
एक रेखा L की ढाल -1 है और यह बिंदु (4, 4) से होकर गुजरती है। इस रेखा और निर्देशांक अक्षों द्वारा निर्मित त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 24 square units (24 वर्ग इकाई) **(B)** 32 square units (32 वर्ग इकाई)
(C) 16 square units (16 वर्ग इकाई) **(D)** 64 square units (64 वर्ग इकाई) Correct Ans: **B**

3959. A cube with diagonal $30\sqrt{3}$ cm is melted to make a cuboid. The length of the cuboid is equal to the side of the cube and the breadth is 15 cm. Find the height.
$30\sqrt{3}$ cm विकर्ण (diagonal) वाले एक घन (cube) को पिघलाकर एक घनाभ (cuboid) बनाया जाता है। घनाभ की लंबाई उस घन की भुजा के बराबर है तथा उसकी चौड़ाई 15 cm है। उसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 38 cm **(B)** 60 cm **(C)** 45 cm **(D)** 52 cm

Correct Ans: **B**

3960. A machine rotates at 30π radians per second. Find the number of revolutions it makes in one minute.
एक मशीन 30π रेडियन प्रति सेकंड की गति से घूमती है। एक मिनट में यह कितने चक्कर (revolutions) लगाती है?

(A) 400 **(B)** 600 **(C)** 500 **(D)** 900

Correct Ans: **D**

3961. If $\sin\theta = \frac{8}{17}$ and θ is an acute angle, find the value of $6(\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta)$.
यदि $\sin\theta = \frac{8}{17}$ और θ एक न्यून कोण है, तो $6(\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **B**

3962. If $\frac{\sqrt{10+y}+\sqrt{10-y}}{\sqrt{10+y}-\sqrt{10-y}} = 4$, then find the value of y.
यदि $\frac{\sqrt{10+y}+\sqrt{10-y}}{\sqrt{10+y}-\sqrt{10-y}} = 4$, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{1}{2}$ **(B)** $\frac{80}{17}$ **(C)** $\frac{40}{19}$ **(D)** $\frac{3}{4}$

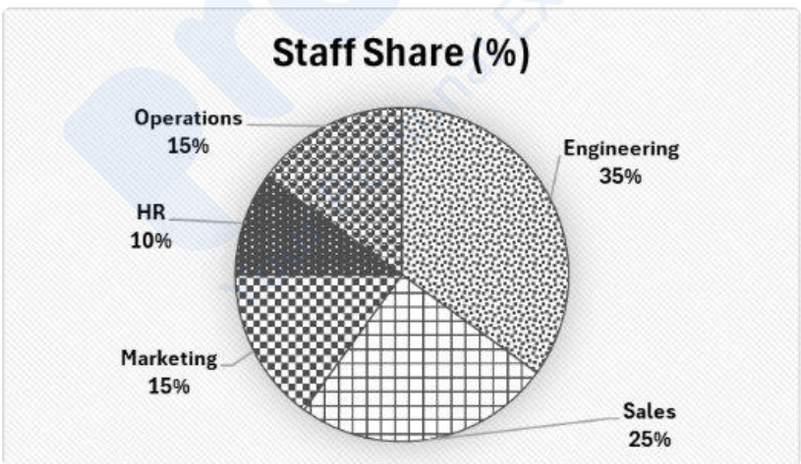
Correct Ans: **B**

3963. Tea costing ₹126 per kg and ₹135 per kg are mixed with a third variety in the ratio 1: 1: 2. If the resulting mixture is valued at ₹153 per kg, find the price per kg of the third variety.
चाय ₹126 प्रति kg और ₹135 प्रति kg की कीमत वाली दो किस्मों को तीसरी किस्म के साथ 1:1:2 के अनुपात में मिलाया गया है। यदि परिणामी मिश्रण का मूल्य ₹153 प्रति kg है, तो तीसरी किस्म की प्रति kg कीमत ज्ञात कीजिए।

(A) ₹167.50 per kg (₹167.50 प्रति kg) **(B)** ₹170 per kg (₹170 प्रति kg)
(C) ₹175.50 per kg (₹175.50 प्रति kg) **(D)** ₹180 per kg (₹180 प्रति kg)

Correct Ans: **C**

3964. The pie chart shows the percentage distribution of corporate staff members across different functional departments in an organization. Study the following pie chart carefully and answer the question that follows.



If the total number of employees in the HR department is 120, what is the difference between the combined number of employees in the Engineering and Sales departments and the combined number of employees in the Marketing and Operations departments?
यह पाई चार्ट किसी संगठन में अलग-अलग फंक्शनल विभागों में कॉर्पोरेट स्टाफ़ सदस्यों के प्रतिशत वितरण को दिखाता है। नीचे दिए गए पाई चार्ट को ध्यान से देखें और उसके बाद पूछे गए सवाल का जवाब दें।
अगर HR डिपार्टमेंट में कर्मचारियों की कुल संख्या 120 है, तो इंजीनियरिंग और सेल्स डिपार्टमेंट के कर्मचारियों की कुल संख्या और मार्केटिंग और ऑपरेशन्स डिपार्टमेंट के कर्मचारियों की कुल संख्या के बीच क्या अंतर है?

(A) 240 **(B)** 360 **(C)** 480 **(D)** 560

Correct Ans: **B**

3965. If $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}\cos\theta$ for an acute angle θ, then what is the value of $\cos\theta - \sin\theta$?
यदि एक न्यून कोण θ के लिए $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}\cos\theta$ है, तो $\cos\theta - \sin\theta$ का मान क्या है?

(A) $\sqrt{2}\sin\theta$ **(B)** $\sqrt{2}\cos\theta$ **(C)** $\frac{1}{\sqrt{2}}\sin\theta$ **(D)** $\sqrt{3}\cos\theta$

Correct Ans: **A**

3966. Machine X can purify a batch of chemicals in 12 hours. Machine Y can purify the same batch in 16 hours. A lab technician turns on Machine X and leaves the room. She returns after 5 hours and turns on Machine Y also to assist. From that point, how many hours will it take to complete purifying the rest of the batch?
मशीन X किसी रसायनों के एक बैच को 12 घंटे में शुद्ध कर सकती है। मशीन Y उसी बैच को 16 घंटे में शुद्ध कर सकती है। एक लैब तकनीशियन मशीन X को चालू करके कमरे से बाहर चली जाती है। वह 5 घंटे बाद वापस आती है और शेष कार्य में सहायता के लिए मशीन Y को भी चालू कर देती है। उस समय से आगे, शेष बचे हुए बैच को पूरी तरह शुद्ध करने में कितना समय लगेगा?

(A) 4 hrs (4 घंटे) **(B)** 6 hrs (6 घंटे) **(C)** 8 hrs (8 घंटे) **(D)** 9 hrs (9 घंटे) Correct Ans: **A**

3967. If $x = A\sin\theta$ and $y = A\cos\theta$, find $x^2 + y^2$.
यदि $x = A\sin\theta$ है और $y = A\cos\theta$ है, तो $x^2 + y^2$ ज्ञात कीजिए।

(A) A **(B)** A^2 **(C)** $2A^2$ **(D)** 0 Correct Ans: **B**

3968. If a + b = 12, ab = 20, find $a^4 + b^4$.
यदि a + b = 12, ab = 20 है, तो $a^4 + b^4$ ज्ञात कीजिए।

(A) 10000 **(B)** 10816 **(C)** 10016 **(D)** 11616 Correct Ans: **C**

3969. In $\triangle ABC$, the angle bisector of $\angle A$ is also a median of the triangle. Which of the following statements must always be true?
$\triangle ABC$ में, यदि $\angle A$ का कोण समद्विभाजक त्रिभुज की माध्यिका भी है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सदैव सत्य होगा?

(A) AB = AC **(B)** $\angle A = 90^\circ$ **(C)** BC = 2AB **(D)** AB = 2AC Correct Ans: **A**

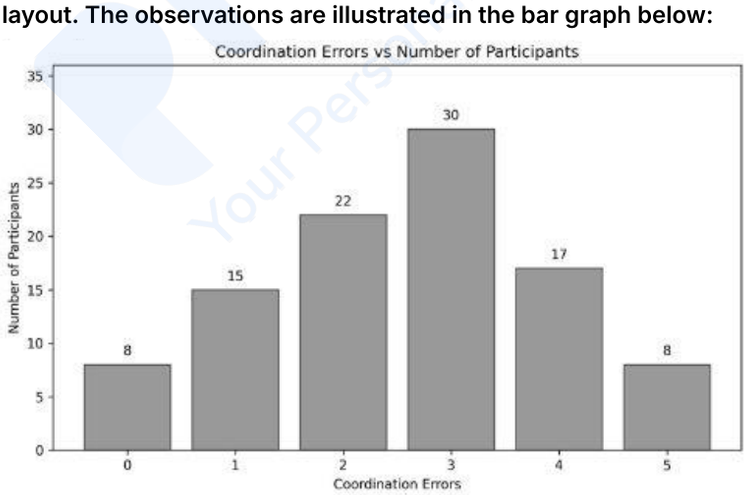
3970. Simplify the following expression completely:
$(\sqrt{7} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{7} - \sqrt{3})^2$
निम्नलिखित व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$(\sqrt{7} + \sqrt{3})^2 - (\sqrt{7} - \sqrt{3})^2$

(A) 0 **(B)** $2\sqrt{21}$ **(C)** $6\sqrt{21}$ **(D)** $4\sqrt{21}$ Correct Ans: **D**

3971. Two concentric coplanar circles have radii 4 cm and 9 cm. How many common tangents can be drawn to these circles?
दो संकेंद्री समतलीय वृत्तों की त्रिज्याएँ 4 सेंटीमीटर और 9 सेंटीमीटर हैं। इन वृत्तों पर कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 4 Correct Ans: **A**

3972. A psychological research study analyzes the frequency distribution of spatial-coordination errors made by participants using a complex flight simulator layout. The observations are illustrated in the bar graph below:



Find the absolute difference between the median value and the arithmetic (weighted) mean of the given distribution.
एक मनोवैज्ञानिक शोध अध्ययन एक जटिल उड़ान सिम्युलेटर लेआउट का उपयोग करके प्रतिभागियों द्वारा की गई स्थानिक-समन्वय त्रुटियों के आवृत्ति वितरण का विश्लेषण करता है। अवलोकनों को नीचे दिए गए बार ग्राफ में दर्शाया गया है:
Coordination Errors vs Number of Participants-समन्वय त्रुटियां बनाम प्रतिभागियों की संख्या
दिए गए बंटन के माध्यिका मान और समांतर (भारित) माध्य के बीच का निरपेक्ष अंतर ज्ञात कीजिए।

(A) 0.36 **(B)** 0.43 **(C)** 0.55 **(D)** 0.60 Correct Ans: **B**

3973. Anurag and Bhavya have equal savings. Anurag invests all his savings at 10% compound interest per annum for 2 years. Bhavya invests $66\frac{2}{3}\%$ of her savings at $R\%$ simple interest per annum and the remaining $33\frac{1}{3}\%$ at 6% simple interest per annum, both for 2 years. If their interests are equal, what is $R + 7\frac{1}{4}$?

अनुराग और भव्या की बचत आपस में बराबर है। अनुराग अपनी पूरी बचत को 2 वर्षों के लिए 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश करता है। भव्या अपनी बचत का $66\frac{2}{3}\%$ भाग $R\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर और शेष $33\frac{1}{3}\%$ भाग 6% वार्षिक साधारण ब्याज पर निवेश करती है, दोनों ही 2 वर्षों के लिए हैं। यदि उन दोनों द्वारा अर्जित ब्याज आपस में बराबर हैं, तो $R + 7\frac{1}{4}$ का मान क्या होगा?

(A) 20% **(B)** 18% **(C)** 21% **(D)** 22% Correct Ans: **A**

3974. A prize fund is divided among P, Q and R directly in proportion to the squares of their scores and inversely in proportion to their ages. Their scores are in the ratio 2 : 3 : 4 and their ages in the ratio 3 : 4 : 5. If R receives ₹33,600 more than P, how much does Q receive?

एक पुरस्कार राशि को P, Q और R के बीच सीधे उनके प्राप्तांकों के वर्गों के अनुक्रमानुपाती और उनकी आयु के व्युत्क्रमानुपाती में विभाजित किया जाता है। उनके प्राप्तांकों का अनुपात 2 : 3 : 4 है और उनकी आयु का अनुपात 3 : 4 : 5 है। यदि R को P से ₹33,600 अधिक प्राप्त होते हैं, तो Q को कितनी राशि प्राप्त होती है?

(A) ₹ 38,400 **(B)** ₹39,600 **(C)** ₹40,000 **(D)** ₹40,500 Correct Ans: **D**

3975. A loan of ₹18,000 is repaid in 11 equal monthly instalments of ₹1,800 each, payable at the end of successive months starting from the first month. If interest is simple, what annual rate of interest is implied by these instalments under the standard average-due-date method?

₹18,000 के एक ऋण को ₹1,800 प्रत्येक की 11 समान मासिक किश्तों में वापस चुकाया जाता है, जो क्रमिक महीनों के अंत में देय हैं और पहले महीने से शुरू होती हैं। यदि ब्याज साधारण है, तो मानक औसत देय तिथि पद्धति के तहत इन किश्तों द्वारा निहित वार्षिक ब्याज दर क्या है?

(A) 20% **(B)** 18% **(C)** 22% **(D)** 24% Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 3976–4000

3976. Improve the sentence by selecting the appropriate preposition from the following options.
The manager sent an email _____ the upcoming policy changes affecting all departments.

(A) regarding **(B)** following **(C)** through **(D)** around Correct Ans: **A**

3977. Select the most appropriate synonym of the given word. **OBEISANCE**

(A) Acceptance **(B)** Worship **(C)** Bow **(D)** Servitude Correct Ans: **C**

3978. Convert the below given passive voice sentence into active voice.
"The classrooms were decorated by the students for Independence Day celebrations".

(A) The students decorate the classrooms for Independence Day celebrations
(B) The students are decorating the classrooms for Independence Day celebrations
(C) The students have decorated the classrooms for Independence Day celebrations
(D) The students decorated the classrooms for Independence Day celebrations
Correct Ans: **D**

3979. Select the correctly spelt word meaning **'a person who loves and collects books'.**

(A) Biblophile **(B)** Bibliophyle **(C)** Bibliophile **(D)** Bibliofeal Correct Ans: **C**

3980. Four parts of a sentence are given below in a jumbled order.
When arranged correctly, they form a complete and meaningful sentence.
While multiple combinations may appear grammatically correct, choose the one that best conveys the intended meaning as per the given options.
A) aims to position
B) the country as a global leader
C) on artificial intelligence
D) India's National Strategy

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

3981. Identify the **misspelt** word:

(A) Entrepreneur **(B)** Surveillance **(C)** Judgement **(D)** Embarrasment Correct Ans: **D**

3982. What is the one-word substitute for:
"A person who pretends to be knowledgeable or skilled but is actually a fraud."

(A) Savant **(B)** Virtuoso **(C)** Charlatan **(D)** Visionary Correct Ans: **C**

3983. What is the antonym of the word "mendacious"?

(A) Truthful **(B)** Hidden **(C)** Joyful **(D)** Depressed

Correct Ans: **A**

3984. Choose the correct meaning of idiom given below:
"Ride roughshod over"

(A) Treat with extreme care
(B) Disregard others' rights or feelings
(C) Assist someone compassionately
(D) Move slowly

Correct Ans: **B**

3985. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
No strategy was found to be ___ than diversification during the crisis.

(A) effective **(B)** most effective **(C)** more effective **(D)** effectively

Correct Ans: **C**

3986. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
The treaty was hailed as a breakthrough despite its ___ language that allowed for multiple interpretations.

(A) ambiguous **(B)** concise **(C)** forthright **(D)** implicit

Correct Ans: **A**

3987. What is meant by the idiom "In hot water"?

(A) To experience a sudden burst of energy
(B) To relax and enjoy oneself
(C) To be in trouble
(D) To seek advice from someone

Correct Ans: **C**

3988. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:**
He explained the concept so precise that everyone grasped it immediately.

(A) precisely
(B) precision
(C) precised
(D) No substitution required

Correct Ans: **A**

3989. **Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.**
1. Final budget was uploaded to the department portal.
2. Initial estimates were gathered from field officers.
3. Proposals were revised based on input.
4. The finance team consolidated the entries.

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

Correct Ans: **B**

3990. **Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

Over the past few years, Indian destination weddings have grown into a thriving economic trend, pushing the traditional boundaries between festivals and enterprises. Exclusive domain of royal dynasties and Bollywood royalty earlier, today, such grand affairs are aspiring to be undertaken by a new generation of prosperous businesspeople and NRIs. Udaipur, Jaipur, and Kovalam have become top locations, providing a carefully designed synthesis of history, hospitality, and spectacle.

The ripple effect of such weddings on the economy is profound. A single lavish wedding can create a supply chain from hotels to caterers to artisans to transportation providers and even bouquet sellers in the neighbourhood. Industry estimates place the Indian wedding industry's contribution at close to ₹3.7 lakh crore each year, with destination weddings making up a large portion of it.

But there are conditions. Local infrastructure gets strained during peak season, especially in small towns that have not been designed for high-density tourism. Furthermore, environmental issues—such as over-exploitation of resources, waste, and energy use—are not addressed adequately. State governments are keen on the economic boost, but regulatory frameworks do not keep pace, being set more to facilitate business than ensure sustainability.

Essentially, Indian destination weddings walk the tightrope between cultural spectacle and business venture. The economic impetus that they generate in the short term is certain, but concerns regarding their ecological impact as well as their inclusivity persist to command policy scrutiny.

What does the passage primarily emphasize about destination weddings in India?

(A) They are losing popularity
(B) They burden urban spaces
(C) They are eco-friendly
(D) They combine culture and commerce

Correct Ans: **D**

3991. Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Over the past few years, Indian destination weddings have grown into a thriving economic trend, pushing the traditional boundaries between festivals and enterprises. Exclusive domain of royal dynasties and Bollywood royalty earlier, today, such grand affairs are aspiring to be undertaken by a new generation of prosperous businesspeople and NRIs. Udaipur, Jaipur, and Kovalam have become top locations, providing a carefully designed synthesis of history, hospitality, and spectacle.

The ripple effect of such weddings on the economy is profound. A single lavish wedding can create a supply chain from hotels to caterers to artisans to transportation providers and even bouquet sellers in the neighbourhood. Industry estimates place the Indian wedding industry's contribution at close to ₹3.7 lakh crore each year, with destination weddings making up a large portion of it.

But there are conditions. Local infrastructure gets strained during peak season, especially in small towns that have not been designed for high-density tourism. Furthermore, environmental issues—such as over-exploitation of resources, waste, and energy use—are not addressed adequately. State governments are keen on the economic boost, but regulatory frameworks do not keep pace, being set more to facilitate business than ensure sustainability.

Essentially, Indian destination weddings walk the tightrope between cultural spectacle and business venture. The economic impetus that they generate in the short term is certain, but concerns regarding their ecological impact as well as their inclusivity persist to command policy scrutiny.

Which of the following best describes the tone of the author in the passage?

(A) Sarcastic **(B)** Analytical **(C)** Indifferent **(D)** Euphoric

Correct Ans: **B**

3992. Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Over the past few years, Indian destination weddings have grown into a thriving economic trend, pushing the traditional boundaries between festivals and enterprises. Exclusive domain of royal dynasties and Bollywood royalty earlier, today, such grand affairs are aspiring to be undertaken by a new generation of prosperous businesspeople and NRIs. Udaipur, Jaipur, and Kovalam have become top locations, providing a carefully designed synthesis of history, hospitality, and spectacle.

The ripple effect of such weddings on the economy is profound. A single lavish wedding can create a supply chain from hotels to caterers to artisans to transportation providers and even bouquet sellers in the neighbourhood. Industry estimates place the Indian wedding industry's contribution at close to ₹3.7 lakh crore each year, with destination weddings making up a large portion of it.

But there are conditions. Local infrastructure gets strained during peak season, especially in small towns that have not been designed for high-density tourism. Furthermore, environmental issues—such as over-exploitation of resources, waste, and energy use—are not addressed adequately. State governments are keen on the economic boost, but regulatory frameworks do not keep pace, being set more to facilitate business than ensure sustainability.

Essentially, Indian destination weddings walk the tightrope between cultural spectacle and business venture. The economic impetus that they generate in the short term is certain, but concerns regarding their ecological impact as well as their inclusivity persist to command policy scrutiny.

Which of the following best illustrates the paradox of destination weddings, as discussed in the passage?

(A) They are economically beneficial but culturally irrelevant

(B) They promote tradition but discourage tourism

(C) They boost the economy but strain local resources

(D) They reduce employment but raise income levels

Correct Ans: **C**

3993. Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Over the past few years, Indian destination weddings have grown into a thriving economic trend, pushing the traditional boundaries between festivals and enterprises. Exclusive domain of royal dynasties and Bollywood royalty earlier, today, such grand affairs are aspiring to be undertaken by a new generation of prosperous businesspeople and NRIs. Udaipur, Jaipur, and Kovalam have become top locations, providing a carefully designed synthesis of history, hospitality, and spectacle.

The ripple effect of such weddings on the economy is profound. A single lavish wedding can create a supply chain from hotels to caterers to artisans to transportation providers and even bouquet sellers in the neighbourhood. Industry estimates place the Indian wedding industry's contribution at close to ₹3.7 lakh crore each year, with destination weddings making up a large portion of it.

But there are conditions. Local infrastructure gets strained during peak season, especially in small towns that have not been designed for high-density tourism. Furthermore, environmental issues—such as over-exploitation of resources, waste, and energy use—are not addressed adequately. State governments are keen on the economic boost, but regulatory frameworks do not keep pace, being set more to facilitate business than ensure sustainability.

Essentially, Indian destination weddings walk the tightrope between cultural spectacle and business venture. The economic impetus that they generate in the short term is certain, but concerns regarding their ecological impact as well as their inclusivity persist to command policy scrutiny.

Why does the author mention regulatory mechanisms in the context of destination weddings?

(A) To highlight efficient government intervention **(B)** To show the decline of legal oversight

(C) To critique the lack of sustainability focus **(D)** To explain GST complications

Correct Ans: **C**

3994. Read the following passage and answer the questions based on the passage:

Over the past few years, Indian destination weddings have grown into a thriving economic trend, pushing the traditional boundaries between festivals and enterprises. Exclusive domain of royal dynasties and Bollywood royalty earlier, today, such grand affairs are aspiring to be undertaken by a new generation of prosperous businesspeople and NRIs. Udaipur, Jaipur, and Kovalam have become top locations, providing a carefully designed synthesis of history, hospitality, and spectacle.

The ripple effect of such weddings on the economy is profound. A single lavish wedding can create a supply chain from hotels to caterers to artisans to transportation providers and even bouquet sellers in the neighbourhood. Industry estimates place the Indian wedding industry's contribution at close to ₹3.7 lakh crore each year, with destination weddings making up a large portion of it.

But there are conditions. Local infrastructure gets strained during peak season, especially in small towns that have not been designed for high-density tourism. Furthermore, environmental issues—such as over-exploitation of resources, waste, and energy use—are not addressed adequately. State governments are keen on the economic boost, but regulatory frameworks do not keep pace, being set more to facilitate business than ensure sustainability.

Essentially, Indian destination weddings walk the tightrope between cultural spectacle and business venture. The economic impetus that they generate in the short term is certain, but concerns regarding their ecological impact as well as their inclusivity persist to command policy scrutiny.

What is the author's central recommendation regarding destination weddings and public policy?

(A) Encourage more private investment
(B) Limit weddings to off-season only
(C) Integrate sustainability into regulation
(D) Promote international venues instead

Correct Ans: **C**

3995. Select the most appropriate synonym of the given word: DISINGENUOUS

(A) Naive **(B)** Deceitful **(C)** Honest **(D)** Open

Correct Ans: **B**

3996. Select the most appropriate antonym of the given word. Trivial

(A) Insignificant **(B)** Vital **(C)** Petty **(D)** Small

Correct Ans: **B**

3997. Spot the correct spelling of a word meaning "impossible to compare".

(A) Incommensurabel **(B)** Incomensurable **(C)** Incommensurable **(D)** Incommensuarable

Correct Ans: **C**

3998. Choose the correct one-word substitute for: 'One who is indifferent to pleasure or pain'.

(A) Ascetic **(B)** Skeptic **(C)** Optimist **(D)** Masochist

Correct Ans: **A**

3999. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:

He offered his **resignation** without protest.

(A) Her face showed resignation to fate.
(B) The resignation letter was printed.
(C) They accepted his resignation.
(D) The manager signed the resignation note.

Correct Ans: **A**

4000. Rearrange the following sentences to form a coherent paragraph:

1. The most prevalent of these is the peer review process, where a manuscript is evaluated by other experts in the same field.
2. The integrity of scientific publications is upheld by a series of rigorous checks and balances.
3. The goal of this process is to validate the methodology, findings, and conclusions of the research before it is made public.
4. This external scrutiny helps to ensure that only high-quality, credible research is disseminated to the scientific community.

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

Correct Ans: **A**