# 28 Oct 2026 • Shift 1

## General Intelligence & Reasoning Q 5001–5025

**5001.** If 213 → 040109, 738 → 490964, then 912 → ?
अगर 213 → 040109, 738 → 490964, तो 912 → ?

**(A)** 729145 **(B)** 225491 **(C)** 810104 **(D)** 496401

Correct Ans: **C**

**5002.** If $x + y = 10$ and $xy = 21$, find $x^2 + y^2$.
अगर $x + y = 10$ और $xy = 21$, तो $x^2 + y^2$ ज्ञात कीजिए।

**(A)** 100 **(B)** 58 **(C)** 64 **(D)** 79

Correct Ans: **B**

**5003.** Which centre code does not follow the pattern: "Letter, Digit, Letter, Digit" in alternating order?
कौन सा सेंटर कोड इस पैटर्न को फॉलो नहीं करता है: "Letter, Digit, Letter, Digit" एक के बाद एक?

**(A)** A1B2 **(B)** X5Y9 **(C)** M2N4 **(D)** 3K4L

Correct Ans: **D**

**5004.** Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
ANK, CMM, ELO, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
ANK, CMM, ELO, ?

**(A)** GIQ **(B)** GKQ **(C)** GKP **(D)** GKR

Correct Ans: **B**

**5005.** From the word 'TRANSPIRATIONAL', identify which of the given options can be formed.
शब्द 'TRANSPIRATIONAL' में दिए गए अक्षरों से निम्नलिखित विकल्पों में से कौन-सा शब्द बनाया जा सकता है, वह पहचानिए।

**(A)** Aspirant **(B)** Transparent **(C)** Respiration **(D)** Spiritual

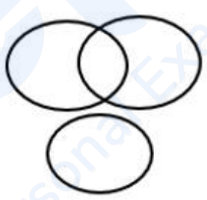
Correct Ans: **A**

**5006.** Which Venn diagram correctly shows the relationship among Electronics, laptop, and oven?
'इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics), लैपटॉप (Laptop) तथा ओवन (Oven)' के बीच संबंध को सही रूप से प्रदर्शित करने वाला वेन आरेख कौन-सा है?

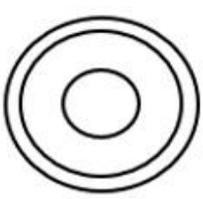
**(A)**



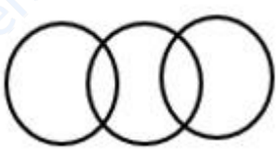
**(B)**



**(C)**



**(D)**



Correct Ans: **A**

**5007.** If we interchange signs + and ×, and numbers 5 and 3, which of the given equations in the options is satisfied?
यदि चिन्ह + और × को आपस में बदल दिया जाए तथा संख्याएँ 5 और 3 को आपस में बदल दिया जाए, तो विकल्पों में से कौन-सा समीकरण संतुष्ट होगा?

**(A)** 5 × 3 + 2 = 18 **(B)** 3 × 5 + 4 = 19 **(C)** 5 + 3 × 6 = 21 **(D)** 2 + 5 × 3 = 13

Correct Ans: **C**

**5008.** 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 computer is considered one of the most significant inventions made by humankind.

**Conclusions:**

I. No other invention can be considered superior to the computer.

II. Computers have contributed to the progress and benefit of humanity.

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:**

कंप्यूटर को मानवजाति द्वारा किए गए सबसे महत्वपूर्ण आविष्कारों में से एक माना जाता है।

**निष्कर्ष:**

I. कंप्यूटर से श्रेष्ठ कोई अन्य आविष्कार नहीं माना जा सकता।

II. कंप्यूटर ने मानवता की प्रगति और कल्याण में योगदान दिया है।

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

**(B)** Both Conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

**(C)** Only Conclusion II follows (केवल 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: **C**

**5009.**

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:**

Authorities have increased penalties for traffic violations and installed additional speed-monitoring cameras on highways.

**Inferences:**

I. Traffic violations will completely stop in the future.

II. The authorities believe stricter enforcement can improve road safety.

III. Road safety is a concern for the authorities.

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 का विरोध करता हुआ प्रतीत हो। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि उनमें से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष दिए गए कथन का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

**कथन:**

प्राधिकरण ने यातायात नियमों के उल्लंघन पर दंड बढ़ा दिया है तथा राजमार्गों पर गति की निगरानी करने वाले अतिरिक्त कैमरे लगाए हैं।

**निष्कर्ष:**

I. भविष्य में यातायात नियमों का उल्लंघन पूरी तरह बंद हो जाएगा।

II. प्राधिकरण का मानना है कि कड़ा प्रवर्तन सड़क सुरक्षा में सुधार कर सकता है।

III. सड़क सुरक्षा प्राधिकरण के लिए एक चिंता का विषय है।

**(A)** Only inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)

**(B)** All inferences follow. (सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।)

**(C)** Only inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)

**(D)** Only inferences II and III follow. (केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **D**

**5010.** 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 survey found that households using LED bulbs consumed less electricity on average than households using conventional bulbs.

**Conclusions:**

I. The use of LED bulbs ensures identical electricity consumption in all households.

II. The use of LED bulbs may help households reduce electricity consumption.

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 सर्वेक्षण में पाया गया कि एलईडी बल्बों का उपयोग करने वाले परिवारों की औसत विद्युत खपत, पारंपरिक बल्बों का उपयोग करने वाले परिवारों की तुलना में कम थी।

**निष्कर्ष:**

I. एलईडी बल्बों का उपयोग सभी परिवारों में समान विद्युत खपत सुनिश्चित करता है।

II. एलईडी बल्बों का उपयोग परिवारों को विद्युत खपत कम करने में सहायता कर सकता है।

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

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

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

**(D)** Both conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **B**

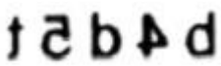
**5011.** In a specific casing code, every alternate letter starting from E is written in lowercase. Letters A, B, C, and D are written in uppercase, while from E onwards, the alphabet alternates between lowercase and uppercase (i.e., A, B, C, D, e, F, g, H...). Under this rule, how will the word 'NOVEMBER' be written?
एक विशिष्ट अक्षर-रूप कूट में, D से प्रारम्भ करते हुए प्रत्येक वैकल्पिक अक्षर को छोटे अक्षर में लिखा जाता है। A, B और C बड़े अक्षरों में लिखा जाता है, जबकि D से आगे अक्षरों का क्रम बड़े और छोटे अक्षरों के बीच वैकल्पिक रूप से चलता है (अर्थात् A, B, C, d, E, f, G...)। इस नियम के अनुसार, "NOVEMBER" शब्द को कैसे लिखा जाएगा?

**(A)** NoVemBeR **(B)** NOvEmBeR **(C)** NoveMBer **(D)** NOvEmBer Correct Ans: **A**

**5012.** Select the correct mirror image of the given combination when the mirror at right side of the image.




जब दर्पण को चित्र के दाईं ओर रखा जाए, तो दिए गए चित्र के संयोजन का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए।

**(A)**  **(B)** 

**(C)**  **(D)** 

Correct Ans: **A**

**5013.** In a class, 20 students like Reading, 15 like Drawing, and 10 like both. How many like only Reading?
एक कक्षा में, 20 छात्रों को पढ़ना पसंद है, 15 को चित्रकारी पसंद है, और 10 को दोनों पसंद हैं। कितने छात्रों को केवल पढ़ना पसंद है?

**(A)** 10 **(B)** 8 **(C)** 12 **(D)** 5 Correct Ans: **A**

**5014.** Dildar is preparing a policy report that will be submitted to a review committee the following morning. The report's conclusions may influence important administrative decisions, making accuracy, credibility, and verifiability of information essential. With limited time available, Dildar must select the most reliable source of data.
Which source should Dildar rely upon?
दिलदार एक नीति-रिपोर्ट तैयार कर रहा है, जिसे अगले दिन प्रातः समीक्षा समिति के समक्ष प्रस्तुत किया जाना है। इस रिपोर्ट के निष्कर्ष महत्वपूर्ण प्रशासनिक निर्णयों को प्रभावित कर सकते हैं। इसलिए उसमें प्रयुक्त जानकारी का सटीक, विश्वसनीय एवं सत्यापन योग्य होना अत्यंत आवश्यक है। सीमित समय को ध्यान में रखते हुए दिलदार को सबसे विश्वसनीय सूचना स्रोत का चयन करना है।
दिलदार को निम्नलिखित में से किस स्रोत पर सबसे अधिक भरोसा करना चाहिए?

**(A)** Viral claims circulating on social media platforms without supporting evidence. (सामाजिक मीडिया मंचों पर प्रसारित ऐसे वायरल दावे, जिनके समर्थन में कोई प्रमाण उपलब्ध न हो।)

**(B)** Personal blogs containing information that has not undergone fact-checking or independent verification. (व्यक्तिगत ब्लॉग, जिनमें प्रकाशित जानकारी का तथ्य-जाँच या स्वतंत्र सत्यापन न हुआ हो।)

**(C)** Official statistical data released by authorized government agencies through established reporting mechanisms. (अधिकृत सरकारी संस्थाओं द्वारा स्थापित रिपोर्टिंग प्रणाली के माध्यम से जारी आधिकारिक सांख्यिकीय आँकड़े।) Correct Ans: **C**

**(D)** Anonymous opinions and comments posted on online discussion forums. (ऑनलाइन चर्चा मंचों पर प्रकाशित गुमनाम व्यक्तियों की राय एवं टिप्पणियाँ।)

**5015.** 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 Cut are Knife.
Some Cut are Sharp.
No Sharp are Bread.

**Conclusion:**
I. All Cut are Knife is a possibility.
II. All Knife are Cut 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 प्रतीत हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते हैं।

**कथन:**
केवल कुछ कट चाकू हैं।
कुछ कट तीक्ष्ण हैं।
कोई भी तीक्ष्ण ब्रेड नहीं है।

**निष्कर्ष:**
I. सभी कट के चाकू होने की संभावना है।
II. सभी चाकू के कट होने की संभावना है।

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

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

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

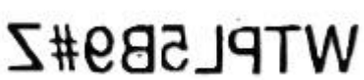
**(D)** Both conclusions I and II follow (निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।)

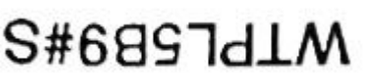
Correct Ans: **B**

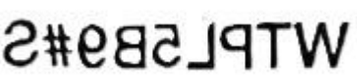
**5016.** Choose the alternative which most closely resembles the mirror image of the given combination when MN mirror is placed at the right side of the image.

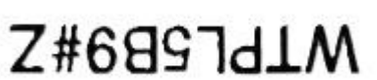



उस विकल्प का चयन कीजिए जो दी गई आकृति के दर्पण प्रतिबिम्ब से सर्वाधिक मेल खाता हो, जब MN दर्पण को आकृति के दाहिनी ओर रखा गया हो।

**(A)** 

**(B)** 

**(C)** 

**(D)** 

Correct Ans: **A**

**5017.** **A manufacturing company has implemented predictive maintenance software for its machinery. Which assumption underlies this decision?**
एक विनिर्माण कंपनी ने अपनी मशीनों के लिए पूर्वानुमानित अनुरक्षण सॉफ़्टवेयर लागू किया है। इस निर्णय के आधार में कौन-सी मान्यता निहित है?

**(A)** Employees working on the production floor do not require any training or guidance to operate or understand the predictive maintenance software system. (उत्पादन इकाई में कार्यरत कर्मचारियों को पूर्वानुमानित अनुरक्षण सॉफ़्टवेयर प्रणाली को संचालित करने या समझने के लिए किसी प्रशिक्षण अथवा मार्गदर्शन की आवश्यकता नहीं होती।)

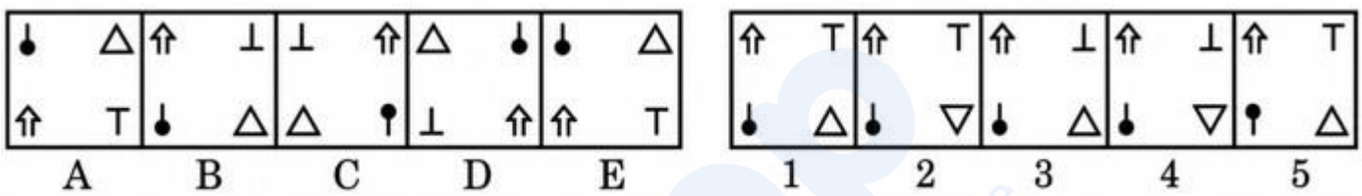
**(B)** Identifying equipment problems before failure can reduce production disruptions and improve overall manufacturing efficiency in the long run. (उपकरणों में होने वाली खराबियों की पहचान विफलता से पहले कर लेने से उत्पादन में व्यवधान कम किया जा सकता है तथा दीर्घकाल में समग्र विनिर्माण दक्षता में सुधार किया जा सकता है।)

**(C)** Machinery breakdowns will completely stop and never occur again once predictive maintenance software is introduced in the manufacturing process. (पूर्वानुमानित अनुरक्षण सॉफ़्टवेयर लागू करने के बाद मशीनों की खराबियाँ पूर्णतः समाप्त हो जाएँगी और भविष्य में कभी नहीं होंगी।)

**(D)** Software-based predictive maintenance systems are always more effective than experienced maintenance technicians in every possible industrial situation. (सॉफ़्टवेयर-आधारित पूर्वानुमानित अनुरक्षण प्रणालियाँ प्रत्येक संभावित औद्योगिक परिस्थिति में अनुभवी अनुरक्षण तकनीशियनों की तुलना में हमेशा अधिक प्रभावी होती हैं।)

Correct Ans: **B**

**5018.** **Select a figure from amongst the Answer Figures which will continue the same series as established by the five Problem Figures.**
**Problem Figures:** **Answer Figures:**




उत्तर आकृतियों 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: **C**

**5019.** **What is the next number in the series?**
2, 12, 30, 56, 90, ?
श्रृंखला में अगली संख्या क्या है?
2, 12, 30, 56, 90, ?

**(A)** 128 **(B)** 132 **(C)** 140 **(D)** 150

Correct Ans: **B**

**5020.** **In a certain code language, "ORGANIC" is written as "PULBQND." How will "MACHINE" be written?**
एक निश्चित कूट भाषा में, "ORGANIC" को "PULBQND" लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "MACHINE" को कैसे लिखा जाएगा?

**(A)** NDIHLSF **(B)** NDHLISF **(C)** NDIIHLSE **(D)** NDHILSF

Correct Ans: **D**

**5021.** **In this following question, four words have been given, out of which three are alike in some manner and the fourth one is different. Choose odd one out.**
इस सवाल में चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से एक जैसे हैं और चौथा अलग है। अलग शब्द को चुनें।

**(A)** Microscope **(B)** Centrifuge **(C)** Magnifying Glass **(D)** Telescope

Correct Ans: **B**

**5022.** **Ananya is the daughter-in-law of Bharat. Bharat's wife is Chitra. Chitra's only son is Dev. Dev has no other siblings except his sister Ekta.**
**How many children does Chitra have?**
अनन्या, भरत की पुत्रवधू है। भरत की पत्नी चित्रा है। चित्रा का इकलौता पुत्र देव है। देव की अपनी बहन एकता के अलावा कोई अन्य भाई-बहन नहीं है।
चित्रा के कितने बच्चे हैं?

**(A)** 1 **(B)** 2
**(C)** 3 **(D)** Cannot be determined (तय नहीं किया जा सकता)

Correct Ans: **B**

**5023.** **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.**

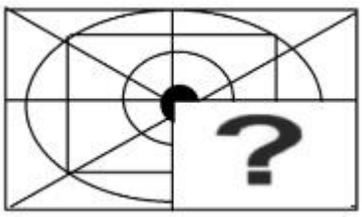
| | | |
|---|---|---|
| 7 | 14 | 91 |
| 3 | 12 | 33 |
| 10 | 6 | ? |

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।

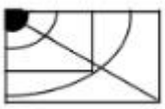
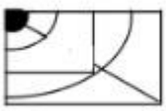
**(A)** 40 **(B)** 44 **(C)** 64 **(D)** 50

Correct Ans: **D**

**5024.** 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**

**5025.** Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

**(A)** 31, 961 **(B)** 28, 784 **(C)** 27, 720 **(D)** 24, 576

Correct Ans: **C**

## General Awareness Q 5026–5050

**5026.** Regarding which Sultan did the historian Ziauddin Barani write: "When he attained Kingship, he was fully independent of the rules and orders of Shariat"?
इतिहासकार ज़ियाउद्दीन बरनी ने किस सुल्तान के बारे में लिखा था: “जब उसने राजत्व प्राप्त किया, तो वह शरीअत के नियमों और आदेशों से पूर्णतः स्वतंत्र था”?

**(A)** Iltutmish (इल्तुतमिश) **(B)** Balban (बलबन)
**(C)** Alauddin Khalji (अलाउद्दीन ख़िलजी) **(D)** Muhammad Bin Tughluq (मुहम्मद बिन तुग़लक़)

Correct Ans: **C**

**5027.** Which of the following is a prominent Mesolithic site located in Rajasthan?
राजस्थान में स्थित निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख मध्यपाषाणकालीन स्थल है?

**(A)** Chirki Nevasa (चिरकी नेवासा) **(B)** Bagor (बागोर)
**(C)** Didwana (डीडवाना) **(D)** Sanghao cave (सांघाओ गुफा)

Correct Ans: **B**

**5028.** Which among the following pair of mountain peak and their altitude in the Andaman and Nicobar Islands is **correctly** matched?
निम्नलिखित में से कौन-सा पर्वत शिखर एवं उसकी ऊँचाई का युग्म अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह में **सही** रूप से मेल खाता है?

**(A)** Saddle peak -742 m (सैडल पीक -742 m) **(B)** Mount Diavolo – 591 m (माउंट डायवोलो – 591 m)
**(C)** Mount Koyob – 476 m (माउंट कोयोब – 476 m) **(D)** Mount Thuiller– 642 m (माउंट थुइलर – 642 m)

Correct Ans: **D**

**5029.** Which statement **correctly** describes an event occurring at a specific type of plate boundary?
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन किसी विशिष्ट प्रकार की प्लेट सीमा (plate boundary) पर होने वाली घटना का **सही** वर्णन करता है?

**(A)** New crust forms at divergent boundaries. (अपसारी सीमाओं (divergent boundaries) पर नई भूपर्पटी (crust) का निर्माण होता है।)
**(B)** Trenches form at transform boundaries. (रूपांतरण सीमाओं (transform boundaries) पर महासागरीय गर्त (trenches) बनते हैं।)
**(C)** Subduction occurs at divergent boundaries. (अपसारी सीमाओं (divergent boundaries) पर प्रविष्टन (subduction) होता है।)
**(D)** Plates collide at transform boundaries. (रूपांतरण सीमाओं (transform boundaries) पर प्लेटें टकराती हैं।)

Correct Ans: **A**

**5030.** Which of the following districts in Maharashtra are known for iron mining?
महाराष्ट्र के निम्नलिखित में से कौन से ज़िले लौह-अयस्क खनन के लिए जाने जाते हैं?

**(A)** Mumbai and Pune (मुंबई और पुणे) **(B)** Nagpur and Nashik (नागपुर और नासिक)
**(C)** Bhandara and Ratnagiri (भंडारा और रत्नागिरी) **(D)** Aurangabad and Jalgaon (औरंगाबाद और जलगाँव)

Correct Ans: **C**

**5031.** The festival of Maghe Sankranti is primarily celebrated in which of the following states?
माघे संक्रांति का त्योहार मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य में मनाया जाता है?

**(A)** Assam (असम) **(B)** Sikkim (सिक्किम) **(C)** Mizoram (मिज़ोरम) **(D)** Gujarat (गुजरात)

Correct Ans: **B**

**5032.** **Ravi Agrawal is the head of which tax administration body in 2026?**
रवि अग्रवाल वर्ष 2026 में किस कर प्रशासन निकाय के प्रमुख हैं?

**(A)** Central Board of Indirect Taxes and Customs (केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड)

**(B)** Central Board of Direct Taxes (केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड)

**(C)** Goods and Services Tax (GST) Network (वस्तु एवं सेवा कर नेटवर्क)

**(D)** Income Tax Appellate Tribunal (आयकर अपीलीय न्यायाधिकरण)

Correct Ans: **B**

**5033.** **Which Harappan site is especially noted for extensive stone construction?**
कौन सा हड़प्पा स्थल व्यापक रूप से पत्थरों के निर्माण के लिए विशेष रूप से प्रसिद्ध है?

**(A)** Harappa (हड़प्पा)

**(B)** Mohenjo-daro (मोहनजोदड़ो)

**(C)** Kalibangan (कालीबंगन)

**(D)** Dholavira (धोलावीरा)

Correct Ans: **D**

**5034.** **In India, Justice Dinesh Maheshwari was appointed in April 2025 to head which high-level advisory body responsible for recommending legal reforms?**
भारत में, कानूनी सुधारों की सिफारिश करने के लिए जिम्मेदार किस उच्च-स्तरीय सलाहकार निकाय का प्रमुख अप्रैल 2025 में जस्टिस दिनेश माहेश्वरी को नियुक्त किया गया था?

**(A)** Law Commission of India (भारतीय विधि आयोग)

**(B)** Finance Commission of India (भारत का वित्त आयोग)

**(C)** National Judicial Commission (राष्ट्रीय न्यायिक आयोग)

**(D)** Central Vigilance Commission (केंद्रीय सतर्कता आयोग)

Correct Ans: **A**

**5035.** **Under the Agnipath Scheme in India, what is the initial tenure of service for an Agniveer?**
भारत में अग्निपथ योजना के तहत, अग्निवीर के लिए सेवा की शुरुआती अवधि कितनी है?

**(A)** 2 years (2 वर्ष) **(B)** 4 years (4 वर्ष) **(C)** 5 years (5 वर्ष) **(D)** 10 years (10 वर्ष)

Correct Ans: **B**

**5036.** **Who wrote "Dada Seerisu Tande", the short story collection that won the Sahitya Akademi Award 2025?**
लघु कथा-संग्रह "दादा सीरीसु टंडे" के लेखक कौन हैं, जिसे साहित्य अकादेमी पुरस्कार 2025 प्राप्त हुआ?

**(A)** Haobam Nalini (हाओबाम नलिनी)

**(B)** Amaresh Nugadoni (अमरेश नुगाडोनी)

**(C)** Bhagwan Atlani (भगवान अटलाणी)

**(D)** Jitender Kumar Soni (जितेंद्र कुमार सोनी)

Correct Ans: **B**

**5037.** **The river Barak is an important river of:**
बराक नदी किस राज्य की प्रमुख नदी है?

**(A)** Manipur, Mizoram, and Assam (मणिपुर, मिज़ोरम और असम)

**(B)** Assam, Tripura and Manipur (असम, त्रिपुरा और मणिपुर)

**(C)** Nagaland, Arunachal Pradesh and Assam (नागालैंड, अरुणाचल प्रदेश और असम)

**(D)** Tripura, Nagaland and Assam (त्रिपुरा, नागालैंड और असम)

Correct Ans: **A**

**5038.** **Under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India, which of the following would not amount to an "offence" as defined under Section 2(24)?**
भारतीय न्याय संहिता, 2023 के अनुसार, धारा 2(24) में दी गई 'अपराध' की परिभाषा के अंतर्गत इनमें से क्या नहीं आता है?

**(A)** An act committed by a person under seven years of age (सात वर्ष से कम उम्र के बच्चे द्वारा किया गया कृत्य)

**(B)** An act punishable under BNS (Bharatiya Nyaya Sanhita) with imprisonment (बी.एन.एस. (भारतीय न्याय संहिता) के तहत कारावास से दंडनीय कृत्य)

**(C)** An act punishable under a local law with six months' imprisonment (स्थानीय कानून के तहत छह महीने की कैद की सज़ा वाला अपराध)

**(D)** An act causing harm due to negligence (लापरवाही के कारण नुकसान पहुँचाने वाला कृत्य)

Correct Ans: **A**

**5039.** **Who was appointed as the Acting Chairperson of the National Human Rights Commission (NHRC) of India with effect from June 2024?**
जून 2024 से प्रभावी भारत के राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (एनएचआरसी) की कार्यवाहक अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया?

**(A)** Justice Arun Mishra (न्यायमूर्ति अरुण मिश्रा)

**(B)** Vijaya Bharathi Sayani (विजया भारती सयानी)

**(C)** Justice H.L. Dattu (न्यायमूर्ति एच. एल. दत्तू)

**(D)** Rajiv Jain (राजीव जैन)

Correct Ans: **B**

**5040.** **Which Indian social reformer worked for leprosy patients and founded Anandwan?**
किस भारतीय सामाजिक सुधारक ने कुष्ठ रोगियों के लिए कार्य किया और आनंदवन की स्थापना की?

**(A)** Baba Amte (बाबा आम्टे)

**(B)** Vinoba Bhave (विनोबा भावे)

**(C)** Jayaprakash Narayan (जयप्रकाश नारायण)

**(D)** E. V. Ramasamy (इ. वी. रामासामी)

Correct Ans: **A**

**5041. Which type of stone was predominantly utilized by craftsmen of the early Gandhara school of sculptural art?**
**गांधार मूर्तिकला कला की प्रारंभिक परंपरा के शिल्पकारों द्वारा मुख्यत: किस प्रकार के पत्थर का उपयोग किया जाता था?**

**(A)** Blue-grey schist stone (नीला-धूसर शिस्ट पत्थर)
**(B)** Spotted red sandstone (चित्तीदार लाल बलुआ पत्थर)
**(C)** White crystalline marble (श्वेत स्फटिकीय संगमरमर)
**(D)** Buff Chunar sandstone (बफ चुनार बलुआ पत्थर)

Correct Ans: **A**

**5042. After the 1991 reforms, which sector continued to remain reserved for the public sector?**
**1991 के सुधारों के बाद, निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र सार्वजनिक क्षेत्र के लिए आरक्षित बना रहा?**

**(A)** Consumer goods and Railway Transport (उपभोक्ता वस्तुएँ और रेल परिवहन)
**(B)** Atomic energy and Railway Transport (परमाणु ऊर्जा और रेल परिवहन)
**(C)** Textile industry and Automobile sector (वस्त्र उद्योग और ऑटोमोबाइल क्षेत्र)
**(D)** Automobile sector and Atomic energy (ऑटोमोबाइल क्षेत्र और परमाणु ऊर्जा)

Correct Ans: **B**

**5043. Which venue hosted the India Open Super 750 badminton tournament held from 13–18 January 2026?**
**13 से 18 जनवरी 2026 तक आयोजित इंडिया ओपन सुपर 750 बैडमिंटन टूर्नामेंट की मेज़बानी किस स्थल ने की?**

**(A)** Indira Gandhi Arena, New Delhi (इंदिरा गांधी एरिना, नई दिल्ली)
**(B)** Babu Banarasi Das Indoor Stadium, Lucknow (बाबू बनारसी दास इनडोर स्टेडियम, लखनऊ)
**(C)** Kanteerava Indoor Stadium, Bengaluru (कांतीरावा इनडोर स्टेडियम, बेंगलुरु)
**(D)** Ganti Mohana Chandra Balayogi Indoor Stadium, Hyderabad (गंती मोहना चंद्र बालयोगी इनडोर स्टेडियम, हैदराबाद)

Correct Ans: **A**

**5044. The India Open Super 750 badminton tournament, held from 13–18 January 2026, was hosted in which city?**
**13 से 18 जनवरी 2026 तक आयोजित इंडिया ओपन सुपर 750 बैडमिंटन टूर्नामेंट की मेज़बानी किस शहर ने की थी?**

**(A)** New Delhi (नई दिल्ली) **(B)** Hyderabad (हैदराबाद) **(C)** Bengaluru (बेंगलुरु) **(D)** Lucknow (लखनऊ)

Correct Ans: **A**

**5045. Politically administered prices were replaced under which economic reform strategy?**
**राजनीतिक रूप से निर्धारित कीमतों को किस आर्थिक सुधार रणनीति के तहत प्रतिस्थापित किया गया?**

**(A)** Cooperative pricing (सहकारी कीमत निर्धारण)
**(B)** Dual pricing (द्वैध कीमत निर्धारण)
**(C)** Public pricing (सार्वजनिक कीमत निर्धारण)
**(D)** Market determined pricing (बाजार-निर्धारित कीमत निर्धारण)

Correct Ans: **D**

**5046. India's Ease of Doing Business reform agenda primarily emphasizes which of the following?**
**भारत के ईज़ ऑफ डूइंग बिज़नेस सुधार एजेंडे में मुख्यत: किस पर बल दिया गया है?**

**(A)** The use of manual procedures for granting business approvals. (व्यावसायिक अनुमोदन देने के लिए मैनुअल प्रक्रियाओं का उपयोग)
**(B)** The use of centralized physical offices for issuing business licences. (व्यावसायिक लाइसेंस जारी करने के लिए केंद्रीकृत भौतिक कार्यालयों का उपयोग)
**(C)** The digitization and online delivery of business related regulatory services. (व्यावसायिक नियामक सेवाओं को डिजिटल बनाना और उन्हें ऑनलाइन उपलब्ध कराना)
**(D)** The use of physical documentation for completing business compliance procedures. (व्यावसायिक अनुपालन प्रक्रियाओं को पूरा करने के लिए भौतिक दस्तावेज़ों का उपयोग)

Correct Ans: **C**

**5047. A fixed amount of an ideal gas expands at constant pressure. If its volume becomes three times its initial volume, what will be its final absolute temperature in comparison with its initial absolute temperature?**
**एक आदर्श गैस की निश्चित मात्रा स्थिर दाब पर प्रसारित होती है। यदि इसका आयतन अपने प्रारंभिक आयतन का तीन गुना हो जाता है, तो इसके प्रारंभिक परम ताप की तुलना में इसका अंतिम परम ताप क्या होगा?**

**(A)** It remains the same (यह समान रहता है)
**(B)** It becomes twice the initial temperature (यह प्रारंभिक ताप का दोगुना हो जाता है)
**(C)** It becomes three times the initial temperature (यह प्रारंभिक ताप का तीन गुना हो जाता है)
**(D)** It becomes nine times the initial temperature (यह प्रारंभिक ताप का नौ गुना हो जाता है)

Correct Ans: **C**

**5048. Which statement best explains how biodiversity contributes to food security?**
**कौन-सा कथन यह सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है कि जैवविविधता खाद्य सुरक्षा में किस प्रकार योगदान करती है?**

**(A)** Food security depends only on increasing fertilizer use. (खाद्य सुरक्षा केवल उर्वरकों के उपयोग में वृद्धि पर निर्भर करती है।)
**(B)** Conserving wild relatives of crops is essential for future agricultural resilience. (फसलों के जंगली संबंधियों का संरक्षण भविष्य की कृषि प्रतिरोधक्षमता के लिए आवश्यक है।)
**(C)** Genetic diversity decreases agricultural adaptability. (आनुवंशिक विविधता कृषि की अनुकूलनशीलता को कम करती है।)
**(D)** Protected areas have no role in food security. (संरक्षित क्षेत्रों की खाद्य सुरक्षा में कोई भूमिका नहीं होती है।)

Correct Ans: **B**

**5049.** In a tropical evergreen forest, vegetation on the forest floor is generally sparse mainly because:
उष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों में, वन के धरातल पर वनस्पति सामान्यतः विरल होती है, जिसका मुख्य कारण यह है कि _____।

**(A)** The soil lacks nutrients due to heavy rainfall. (अत्यधिक वर्षा के कारण मृदा में पोषक तत्वों की कमी होती है)

**(B)** Herbivores consume most ground vegetation. (शाकाहारी जीव धरातल की अधिकांश वनस्पति को खा जाते हैं)

**(C)** Dense canopy blocks sunlight. (सघन छत्र (कैनोपी) सूर्य के प्रकाश को रोक देता है)

**(D)** High humidity inhibits seed germination. (उच्च आर्द्रता बीज अंकुरण को बाधित करती है)

Correct Ans: **C**

**5050.** Which of the following would cause a movement along a supply curve rather than a shift in the supply curve?
निम्नलिखित में से कौन सा कारण आपूर्ति वक्र में बदलाव के बजाय आपूर्ति वक्र के साथ संचलन का कारण बनेगा?

**(A)** An improvement in production technology (उत्पादन तकनीक में सुधार)

**(B)** An increase in the number of producers (उत्पादकों की संख्या में वृद्धि)

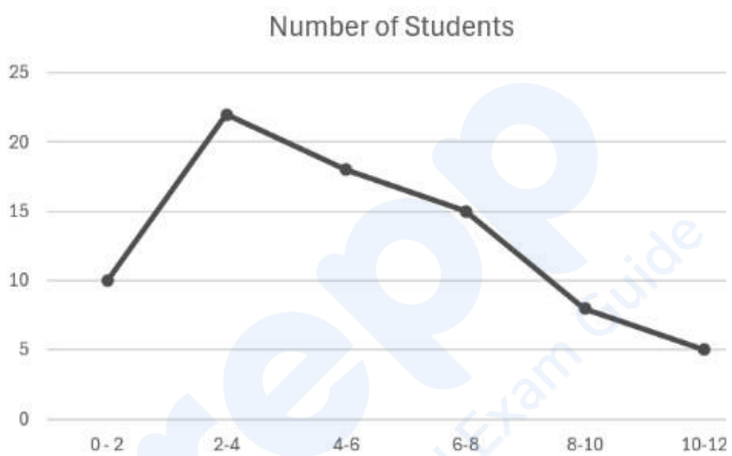
**(C)** An increase in the commodity's own price (वस्तु के अपने मूल्य में वृद्धि)

**(D)** An increase in input prices (आदानों की कीमतों में वृद्धि)

Correct Ans: **C**

## Quantitative Aptitude Q 5051–5075

**5051.** **Examine the frequency polygon below to answer the following question.**




**What is the total number of students represented in this data?**
**निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए आवृत्ति बहुभुज की जांच करें।**
**इस डेटा में दर्शाए गए छात्रों की कुल संख्या कितनी है?**

**(A)** 78 **(B)** 80 **(C)** 75 **(D)** 88

Correct Ans: **A**

**5052.** A man travels to his destination at 60% of his normal walking speed and arrives 1 hour 40 minutes later than usual. Find his normal time (in hours) taken to reach the destination.
एक व्यक्ति अपनी सामान्य चलने की गति के 60% की गति से अपने गंतव्य तक जाता है और सामान्य समय से 1 घंटा 40 मिनट देर से पहुँचता है। गंतव्य तक पहुँचने में उसे लगने वाला सामान्य समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।

**(A)** 2.5 hours (2.5 घंटे) **(B)** 3.5 hours (3.5 घंटे) **(C)** 4.5 hours (4.5 घंटे) **(D)** 5.5 hours (5.5 घंटे)

Correct Ans: **A**

**5053.** If 0.13÷p=13, what is the value of p?
यदि 0.13 ÷ p = 13 है, तो p का मान क्या है?

**(A)** 0.25 **(B)** 0.01 **(C)** 1.78 **(D)** 0.05

Correct Ans: **B**

**5054.** **Evaluate:** $\frac{0.001-0.008}{0.01+0.02+0.04}$.
**मूल्यांकन करें:** $\frac{0.001-0.008}{0.01+0.02+0.04}$.

**(A)** 0.2 **(B)** -0.1 **(C)** -0.3 **(D)** 0.4

Correct Ans: **B**

**5055.** Determine the number of integers between 1 and 500 that are divisible by 3, 4, and 5.
1 और 500 के बीच ऐसे पूर्णांकों की संख्या निर्धारित कीजिए जो 3, 4 और 5 से विभाज्य हों।

**(A)** 7 **(B)** 8 **(C)** 9 **(D)** 10

Correct Ans: **B**

**5056.** In a partnership, A invests ₹4,000 for the whole year. B starts at ₹6,000 and increases to ₹8,000 after 4 months. C joins after 9 months with ₹10,000. What is the ratio by which the annual profit should be divided?
एक साझेदारी में, A पूरे साल के लिए ₹4,000 का निवेश करता है। B ₹6,000 से शुरुआत करता है और 4 महीने बाद इसे बढ़ाकर ₹8,000 कर देता है। C, 9 महीने बाद ₹10,000 के साथ इस साझेदारी में शामिल होता है। वार्षिक लाभ को किस अनुपात में बाँटा जाना चाहिए?

**(A)** 12 : 19 : 15 **(B)** 24 : 44 : 15 **(C)** 12 : 22 : 15 **(D)** 24 : 38 : 15 Correct Ans: **B**

**5057.** Given that the average of four consecutive even numbers is 15, determine the second largest number in the sequence.
दिया गया है कि चार क्रमागत सम संख्याओं का औसत 15 है। इस अनुक्रम में दूसरी सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए।

**(A)** 12 **(B)** 16 **(C)** 14 **(D)** 18 Correct Ans: **B**

**5058.** If the lines represented by x + y = 1, x - y = 5, and 3x + 4y = k are concurrent (passing through the same point), find the value of (k + 5).
यदि x + y = 1, x - y = 5 और 3x + 4y = k द्वारा निरूपित रेखाएँ संगामी (एक ही बिंदु से होकर गुजरने वाली) हैं, तो (k + 5) का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** 6 **(B)** 1 **(C)** 0 **(D)** 7 Correct Ans: **A**

**5059.** A hollow cuboid has a length of 25 cm, a breadth of 20 cm, and a height of 15 cm, with a wall thickness of 2 cm. Find the volume of the solid material.
एक खोखला घनाभ (hollow cuboid) की लंबाई 25 cm, चौड़ाई 20 cm तथा ऊँचाई 15 cm है। इसकी दीवार की मोटाई 2 cm है। ठोस पदार्थ का आयतन ज्ञात कीजिए।

**(A)** 4312 $cm^3$ **(B)** 3170 $cm^3$ **(C)** 3804 $cm^3$ **(D)** 4978 $cm^3$ Correct Ans: **C**

**5060.** A wheel rotates at $50\pi$ radians per second. How many revolutions does it make in one minute?
एक पहिया $50\pi$ रेडियन प्रति सेकंड की गति से घूमता है। एक मिनट में यह कितने चक्कर (revolutions) लगाता है?

**(A)** 1200 **(B)** 1900 **(C)** 1500 **(D)** 1800 Correct Ans: **C**

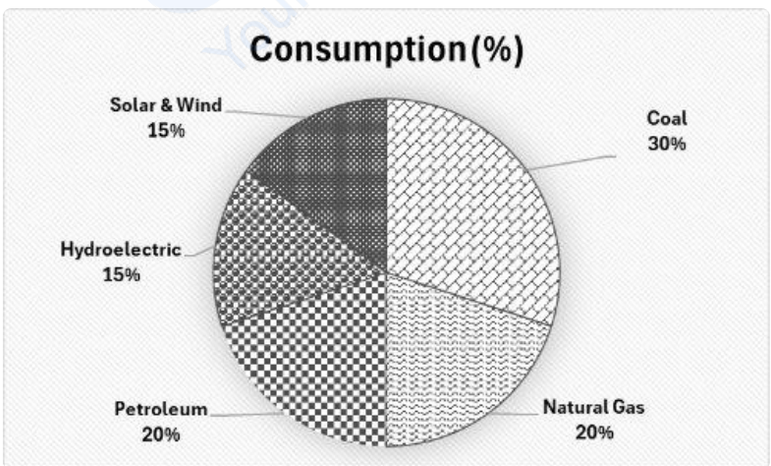
**5061.** If $\sec\theta = \frac{17}{15}$ and θ is an acute angle, find $2(\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta)$.
यदि $\sec\theta = \frac{17}{15}$ और θ एक न्यून कोण है, तो $2(\operatorname{cosec}\theta - \cot\theta)$ ज्ञात कीजिए।

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

**5062.** Find the value of $\sqrt{7-4\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{7-4\sqrt{3}}}$.
$\sqrt{7-4\sqrt{3}} - \frac{1}{\sqrt{7-4\sqrt{3}}}$ का मान ज्ञात कीजिए:

**(A)** $-2\sqrt{3}$ **(B)** $2\sqrt{3}$ **(C)** -4 **(D)** 4 Correct Ans: **A**

**5063.** The following pie-chart shows the percentage distribution of energy consumption from various sources. Study the pie-chart carefully and answer the question based on it.




If the government mandates a transition where 50% of the 'Coal' consumption is replaced by 'Solar & Wind', what will be the new percentage share of 'Solar & Wind' in the total energy mix?
नीचे दिया गया वृत्त-चित्र अलग-अलग स्रोतों से ऊर्जा की खपत का प्रतिशत वितरण दिखाता है। वृत्त-चित्र को ध्यान से देखें और उस पर आधारित सवाल का जवाब दें।
यदि सरकार एक ऐसे परिवर्तन का आदेश देती है जहां 50% 'कोयला' (Coal) खपत को 'सौर और पवन' (Solar & Wind) द्वारा प्रतिस्थापित किया जाता है, तो कुल ऊर्जा मिश्रण में 'सौर और पवन' (Solar & Wind) का नया प्रतिशत हिस्सा क्या होगा?

**(A)** 25% **(B)** 35% **(C)** 20% **(D)** 30% Correct Ans: **D**

**5064.** If $2\sin\theta - 1 = 0$, what is the value of the acute angle $\theta$?
यदि $2\sin\theta - 1 = 0$ है, तो न्यून कोण $\theta$ का मान क्या है?

**(A)** 30° **(B)** 45° **(C)** 60° **(D)** 90° Correct Ans: **A**

**5065.** Machine A and Machine B working together can print a batch of books in 12 hours. If Machine A works at half of its normal speed and Machine B operates at three times its normal speed, both together complete the same work in 8 hours. How long would it take Machine A, working at its normal speed alone, to print the entire batch?
मशीन A और मशीन B मिलकर किसी पुस्तकों के बैच को 12 घंटों में प्रिंट कर सकते हैं। यदि मशीन A अपनी सामान्य गति के आधे पर काम करे और मशीन B अपनी सामान्य गति के तीन गुना पर काम करे, तो दोनों मिलकर वही कार्य 8 घंटों में पूरा कर देते हैं। यह ज्ञात कीजिए कि मशीन A अकेले अपनी सामान्य गति से पूरे पुस्तकों के बैच को प्रिंट करने में कितना समय लेगी?

**(A)** 20 hrs (20 घंटे) **(B)** 18 hrs (18 घंटे) **(C)** 21 hrs (21 घंटे) **(D)** 24 hrs (24 घंटे) Correct Ans: **A**

**5066.** Evaluate: $\tan 30^\circ \tan 60^\circ - \sec 30^\circ \operatorname{cosec} 60^\circ + \sin^2 30^\circ + \sin^2 60^\circ$
मूल्यांकन करें: $\tan 30^\circ \tan 60^\circ - \sec 30^\circ \operatorname{cosec} 60^\circ + \sin^2 30^\circ + \sin^2 60^\circ$

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

**5067.** What is the exact value of the expression $(8.35)^2 - (1.45)^2$?
व्यंजक $(8.35)^2 - (1.45)^2$ का सटीक मान क्या है?

**(A)** 47.61 **(B)** 63.92 **(C)** 67.62 **(D)** 71.83 Correct Ans: **C**

**5068.** In $\triangle ABC$, the interior angle bisectors of $\angle B$ and $\angle C$ intersect at point I. A line passing through I is parallel to BC and intersects the segments AB and AC at points P and Q respectively. If AB = 12 units and AC = 15 units, what is the perimeter of triangle APQ?
$\triangle ABC$ में, $\angle B$ तथा $\angle C$ के आंतरिक समद्विभाजक बिंदु I पर प्रतिच्छेद करते हैं। बिंदु I से होकर BC के समानांतर एक रेखा खींची जाती है, जो रेखाखंड AB तथा AC को क्रमश: बिंदु P और Q पर प्रतिच्छेद करती है। यदि AB = 12 इकाई तथा AC = 15 इकाई है, तो त्रिभुज APQ का परिमाप ज्ञात कीजिए।

**(A)** 20 units (20 इकाई) **(B)** 22 units (22 इकाई) **(C)** 24 units (24 इकाई) **(D)** 27 units (27 इकाई) Correct Ans: **D**

**5069.** If $\sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{c} + \sqrt{d}$, where $a$, $b$, $c$, and $d$ are distinct prime numbers, which of the following statements must be true?
यदि $\sqrt{a} + \sqrt{b} = \sqrt{c} + \sqrt{d}$ है, जहाँ $a$, $b$, $c$, और $d$ भिन्न अभाज्य संख्याएँ हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सा कथन अनिवार्य रूप से सत्य है?

**(A)** The primes $a$, $b$, $c$, and $d$ must be in arithmetic progression. (अभाज्य संख्याएँ $a$, $b$, $c$, और $d$ अवश्य ही समांतर श्रेढ़ी में होनी चाहिए।)

**(B)** $a + b = c + d$ and $ab = cd$. ($a + b = c + d$ और $ab = cd$ है।)

**(C)** No four distinct prime numbers can satisfy this equation. (कोई भी चार भिन्न अभाज्य संख्याएँ इस समीकरण को संतुष्ट नहीं कर सकती हैं।) Correct Ans: **C**

**(D)** Infinitely many combinations of such distinct primes exist. (ऐसी भिन्न अभाज्य संख्याओं के अनंत संयोजन अस्तित्व में हैं।)

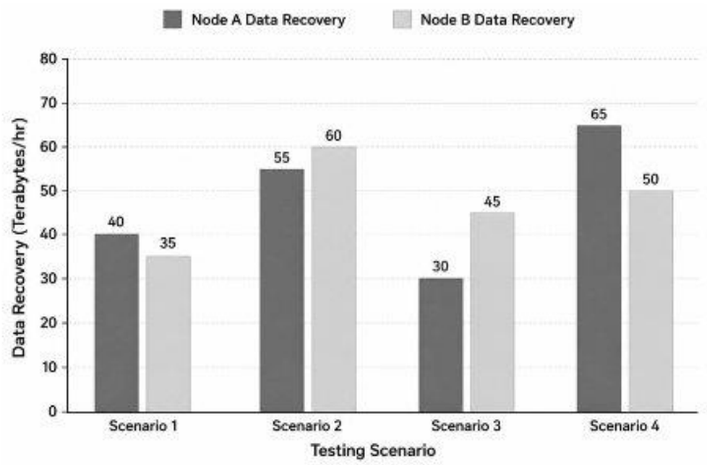
**5070.** An alloy of zinc, copper, and tin contains 70% zinc and 20% copper by weight. A second alloy containing only zinc and tin is melted and mixed with the first alloy. The resulting mixture contains 56% zinc and 14% copper by weight. Find the percentage of zinc in the second alloy.
जस्ता, ताँबा और टिन की एक मिश्रधातु में भार के अनुसार 70% जस्ता और 20% ताँबा है। केवल जस्ता और टिन युक्त एक दूसरी मिश्रधातु को पिघलाकर पहली मिश्रधातु में मिलाया जाता है। परिणामी मिश्रण में भार के अनुसार 56% जस्ता और 14% ताँबा है। दूसरी मिश्रधातु में जस्ता का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

**(A)** 21.33% **(B)** 22.33% **(C)** 23.33% **(D)** 24.33% Correct Ans: **C**

**5071.** Two distinct coplanar circles touch each other internally. How many common tangents can be drawn to these two circles?
दो अलग-अलग समतलीय वृत्त एक-दूसरे को भीतर से स्पर्श करते हैं। इन दो वृत्तों पर कितनी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ खींची जा सकती हैं?

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

**5072.** A regional network operator measures the data recovery success speed of two distinct server nodes (Node A and Node B) across four testing scenarios. The findings are given in the following bar-graph:




**In how many scenarios did Node A outperform Node B by a margin equivalent to more than 15% of Node B's performance in that specific scenario?**
चार परीक्षण परिदृश्यों में दो अलग-अलग सर्वर नोड्स (नोड ए और नोड बी) की डेटा रिकवरी सफलता गति को एक क्षेत्रीय नेटवर्क ऑपरेटर द्वारा मापा जाता है। प्राप्त निष्कर्ष नीचे दिए गए बार ग्राफ में दिए गए हैं:
(Node A Data Recovery - नोड ए डेटा रिकवरी), (Node B Data Recovery - नोड बी डेटा रिकवरी),
(Data Recovery (Terabytes/hr) - डेटा रिकवरी (टेराबाइट प्रति घंटा)
(Testing Scenario - परीक्षण परिदृश्य), (Scenario 1, Scenario 2, Scenario 3, Scenario 4 - परिदृश्य 1, परिदृश्य 2, परिदृश्य 3, परिदृश्य 4)
कितने परिदृश्यों में नोड ए ने नोड बी की तुलना में उस विशिष्ट परिदृश्य में नोड बी के प्रदर्शन के 15 % से अधिक के अंतर से बेहतर प्रदर्शन किया?

**(A)** 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3 Correct Ans: **B**

**5073.** A total of ₹$12,000$ is divided between Scheme $A$ and Scheme $B$. ₹$P$ is invested in $A$ at $12\frac{1}{2}\%$ simple interest per annum for $3$ years and ₹$(12,000 - P)$ in B at $20\%$ compound interest per annum for $2$ years. If Scheme $B$ earns ₹$64$ more interest than Scheme $A$, find $P$.

₹$12,000$ की कुल राशि को योजना $A$ और योजना $B$ के बीच विभाजित किया जाता है। ₹$P$ को योजना $A$ में $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज पर $3$ वर्षों के लिए निवेश किया जाता है और ₹$(12,000 - P)$ को योजना $B$ में $20\%$ वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर $2$ वर्षों के लिए निवेश किया जाता है। यदि योजना $B$, योजना $A$ से ₹$64$ अधिक ब्याज अर्जित करती है, तो $P$ का मान ज्ञात कीजिए।

**(A)** ₹6,000 **(B)** ₹6,400 **(C)** ₹6,800 **(D)** ₹7,200 Correct Ans: **B**

**5074.** The total wages paid to all technicians and all assistants are in the ratio 7 : 9, while the wage per technician and per assistant is in the ratio 5 : 6. If there are 203 employees altogether, how many are technicians?
सभी तकनीशियनों और सभी सहायकों को दिए जाने वाले कुल वेतन का अनुपात 7 : 9 है, जबकि प्रति तकनीशियन और प्रति सहायक का वेतन 5 : 6 के अनुपात में है। यदि कुल मिलाकर 203 कर्मचारी हैं, तो उनमें से तकनीशियनों की संख्या कितनी है?

**(A)** 98 **(B)** 91 **(C)** 105 **(D)** 112 Correct Ans: **A**

**5075.** A person divides ₹47,200 into three parts and invests all three at $6\frac{1}{4}\%$ per annum simple interest for 4 years, 8 years and 16 years respectively. If the amounts received at the end of the respective periods are equal, what is the difference between the part invested for 4 years and the part invested for 16 years?
एक व्यक्ति ₹47,200 की राशि को तीन भागों में विभाजित करता है और तीनों भागों को $6\frac{1}{4}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से क्रमशः 4 वर्ष, 8 वर्ष और 16 वर्ष के लिए निवेश करता है। यदि उनकी संबंधित अवधियों के अंत में प्राप्त मिश्रधन आपस में बराबर हैं, तो 4 वर्ष के लिए निवेश किए गए भाग और 16 वर्ष के लिए निवेश किए गए भाग के बीच का अंतर कितना है?

**(A)** ₹6,400 **(B)** ₹6,800 **(C)** ₹7,000 **(D)** ₹7,200 Correct Ans: **D**

## English Comprehension Q 5076–5100

**5076.** 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) at district headquarters
B) to streamline service delivery
C) citizen facilitation centres
D) have been established

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

**5077.** Identify the option that best corrects the highlighted part of the sentence for proper grammar and usage.
She is more smarter than her brother.

**(A)** smarter **(B)** smartest **(C)** extra smart **(D)** more smartest Correct Ans: **A**

**5078.** What is the one-word substitute for:
**"The pathological fear of open spaces or being in situations where escape might be difficult."**

**(A)** Nyctophobia **(B)** Nyctophobia **(C)** Agoraphobia **(D)** Xenophobia Correct Ans: **C**

**5079.** There are four jumbled sentences given below.
Your task is to rearrange them into a logically coherent and meaningful paragraph and choose the correct sequence from the given options.
1. It blends entertainment, sports, and business.
2. The Indian Premier League (IPL) has transformed cricket into a festival.
3. The league generates massive viewership and revenues.
4. Players from around the world participate each season.

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

**5080.** What is the antonym of the word "meticulous"?

**(A)** Careless **(B)** Detailed **(C)** Flexible **(D)** Precise Correct Ans: **A**

**5081.** Choose the correct meaning of idiom given below :
**"Fly in the face of"**

**(A)** Challenge or contradict **(B)** Fly over someone's head
**(C)** Travel by flight **(D)** Act suspiciously Correct Ans: **A**

**5082.** Choose the correct meaning of idiom given below:
**" Face the music"**

**(A)** Attend a concert **(B)** Deal with consequences
**(C)** Celebrate **(D)** Avoid issues Correct Ans: **B**

**5083.** What is the synonym of the word "serene"?

**(A)** Calm **(B)** Bright **(C)** Angry **(D)** Disturbed Correct Ans: **A**

**5084.** **Fill in the blank with the most appropriate option:**
Unable to handle the sustained pressure, the junior associate eventually ___ during the audit.

**(A)** broke out **(B)** broke away **(C)** broke down **(D)** broke off Correct Ans: **C**

**5085.** **Fill in the blank with the most appropriate option:**
The ambassador's statement was meticulously phrased to maintain diplomatic decorum while subtly ___ criticism.

**(A)** deflecting **(B)** inflicting **(C)** reflecting **(D)** injecting Correct Ans: **D**

**5086.** **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:**
The journalist was more shocked than <u>any political reporter.</u>

**(A)** all political reporters **(B)** other political reporters
**(C)** any of the political reporters **(D)** No substitution required Correct Ans: **B**

**5087.** **Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.**
1. Visitors are required to register at the reception desk.
2. They are provided with temporary ID badges.
3. Security personnel verify their details.
4. Access to the premises is then granted.

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

**5088. Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

In the 21st century, outer space has evolved from a scientific frontier into a geopolitical theatre where diplomacy, commerce, and national security intersect. The concept of space diplomacy—using cooperation and negotiation in outer space affairs as tools of statecraft—has become central to the foreign policy strategies of both emerging and established powers. It is no longer sufficient for nations to launch satellites; they must now navigate orbital politics. The strategic importance of space assets—from communication satellites to Earth observation systems—has redefined the contours of sovereignty and surveillance. Increasingly, countries are leveraging space-based capabilities for soft power projection, offering satellite data to developing nations, sharing launch infrastructure, and even co-developing space missions. Such cooperation enhances diplomatic goodwill while simultaneously extending geopolitical influence. India's space diplomacy, for instance, has matured from technological self-reliance to regional leadership. The South Asia Satellite, launched by ISRO in 2017, was a watershed moment—offering communication and meteorological services to neighbouring countries as a "gift." However, even as such projects are framed as acts of regional solidarity, they reinforce India's leadership narrative in the subcontinent. Yet, this domain is not without contest. The increasing militarization of space, signaled by the creation of dedicated space forces and the testing of anti-satellite weapons (ASATs), adds a layer of strategic mistrust. The absence of updated, binding international treaties governing weaponization and satellite security further complicates multilateral coordination. At the same time, the entry of private players into the space ecosystem introduces commercial diplomacy. Tech giants and start-ups now collaborate with governments in dual-use ventures—civilian technologies with potential military applications. As regulatory frameworks struggle to keep pace, diplomacy must adapt not only to intergovernmental negotiations but also to corporate interests. In essence, space diplomacy is about managing cooperation amid competition. As Low Earth Orbit becomes increasingly crowded and lunar exploration re-emerges as a theatre of contest, future diplomacy must balance ambition with restraint. Nations that excel in this balance will shape not just the future of outer space—but also the geopolitical alignments back on Earth.

According to the passage, why is space no longer a purely scientific domain?

**(A)** It has become fully commercialized

**(B)** It involves geopolitical, strategic, and economic stakes

**(C)** Nations have stopped funding basic research

**(D)** Only private companies now operate in space

Correct Ans: **B**

**5089. Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

In the 21st century, outer space has evolved from a scientific frontier into a geopolitical theatre where diplomacy, commerce, and national security intersect. The concept of space diplomacy—using cooperation and negotiation in outer space affairs as tools of statecraft—has become central to the foreign policy strategies of both emerging and established powers. It is no longer sufficient for nations to launch satellites; they must now navigate orbital politics. The strategic importance of space assets—from communication satellites to Earth observation systems—has redefined the contours of sovereignty and surveillance. Increasingly, countries are leveraging space-based capabilities for soft power projection, offering satellite data to developing nations, sharing launch infrastructure, and even co-developing space missions. Such cooperation enhances diplomatic goodwill while simultaneously extending geopolitical influence. India's space diplomacy, for instance, has matured from technological self-reliance to regional leadership. The South Asia Satellite, launched by ISRO in 2017, was a watershed moment—offering communication and meteorological services to neighbouring countries as a "gift." However, even as such projects are framed as acts of regional solidarity, they reinforce India's leadership narrative in the subcontinent. Yet, this domain is not without contest. The increasing militarization of space, signaled by the creation of dedicated space forces and the testing of anti-satellite weapons (ASATs), adds a layer of strategic mistrust. The absence of updated, binding international treaties governing weaponization and satellite security further complicates multilateral coordination. At the same time, the entry of private players into the space ecosystem introduces commercial diplomacy. Tech giants and start-ups now collaborate with governments in dual-use ventures—civilian technologies with potential military applications. As regulatory frameworks struggle to keep pace, diplomacy must adapt not only to intergovernmental negotiations but also to corporate interests. In essence, space diplomacy is about managing cooperation amid competition. As Low Earth Orbit becomes increasingly crowded and lunar exploration re-emerges as a theatre of contest, future diplomacy must balance ambition with restraint. Nations that excel in this balance will shape not just the future of outer space—but also the geopolitical alignments back on Earth.

What does the passage imply about projects like India's South Asia Satellite?

**(A)** They are entirely altruistic and non-strategic

**(B)** They are technical exercises with no diplomatic implications

**(C)** They serve regional cooperation while advancing soft power

**(D)** They breach international norms

Correct Ans: **C**

**5090. Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

In the 21st century, outer space has evolved from a scientific frontier into a geopolitical theatre where diplomacy, commerce, and national security intersect. The concept of space diplomacy—using cooperation and negotiation in outer space affairs as tools of statecraft—has become central to the foreign policy strategies of both emerging and established powers. It is no longer sufficient for nations to launch satellites; they must now navigate orbital politics. The strategic importance of space assets—from communication satellites to Earth observation systems—has redefined the contours of sovereignty and surveillance. Increasingly, countries are leveraging space-based capabilities for soft power projection, offering satellite data to developing nations, sharing launch infrastructure, and even co-developing space missions. Such cooperation enhances diplomatic goodwill while simultaneously extending geopolitical influence. India's space diplomacy, for instance, has matured from technological self-reliance to regional leadership. The South Asia Satellite, launched by ISRO in 2017, was a watershed moment—offering communication and meteorological services to neighbouring countries as a "gift." However, even as such projects are framed as acts of regional solidarity, they reinforce India's leadership narrative in the subcontinent. Yet, this domain is not without contest. The increasing militarization of space, signaled by the creation of dedicated space forces and the testing of anti-satellite weapons (ASATs), adds a layer of strategic mistrust. The absence of updated, binding international treaties governing weaponization and satellite security further complicates multilateral coordination. At the same time, the entry of private players into the space ecosystem introduces commercial diplomacy. Tech giants and start-ups now collaborate with governments in dual-use ventures—civilian technologies with potential military applications. As regulatory frameworks struggle to keep pace, diplomacy must adapt not only to intergovernmental negotiations but also to corporate interests. In essence, space diplomacy is about managing cooperation amid competition. As Low Earth Orbit becomes increasingly crowded and lunar exploration re-emerges as a theatre of contest, future diplomacy must balance ambition with restraint. Nations that excel in this balance will shape not just the future of outer space—but also the geopolitical alignments back on Earth.

The entry of private players in space has introduced which new diplomatic challenge?

**(A)** Decline in government-funded research
**(B)** Obsolescence of multilateral organizations
**(C)** Need to negotiate with non-state entities
**(D)** Violation of arms control treaties

Correct Ans: **C**

**5091. Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

In the 21st century, outer space has evolved from a scientific frontier into a geopolitical theatre where diplomacy, commerce, and national security intersect. The concept of space diplomacy—using cooperation and negotiation in outer space affairs as tools of statecraft—has become central to the foreign policy strategies of both emerging and established powers. It is no longer sufficient for nations to launch satellites; they must now navigate orbital politics. The strategic importance of space assets—from communication satellites to Earth observation systems—has redefined the contours of sovereignty and surveillance. Increasingly, countries are leveraging space-based capabilities for soft power projection, offering satellite data to developing nations, sharing launch infrastructure, and even co-developing space missions. Such cooperation enhances diplomatic goodwill while simultaneously extending geopolitical influence. India's space diplomacy, for instance, has matured from technological self-reliance to regional leadership. The South Asia Satellite, launched by ISRO in 2017, was a watershed moment—offering communication and meteorological services to neighbouring countries as a "gift." However, even as such projects are framed as acts of regional solidarity, they reinforce India's leadership narrative in the subcontinent. Yet, this domain is not without contest. The increasing militarization of space, signaled by the creation of dedicated space forces and the testing of anti-satellite weapons (ASATs), adds a layer of strategic mistrust. The absence of updated, binding international treaties governing weaponization and satellite security further complicates multilateral coordination. At the same time, the entry of private players into the space ecosystem introduces commercial diplomacy. Tech giants and start-ups now collaborate with governments in dual-use ventures—civilian technologies with potential military applications. As regulatory frameworks struggle to keep pace, diplomacy must adapt not only to intergovernmental negotiations but also to corporate interests. In essence, space diplomacy is about managing cooperation amid competition. As Low Earth Orbit becomes increasingly crowded and lunar exploration re-emerges as a theatre of contest, future diplomacy must balance ambition with restraint. Nations that excel in this balance will shape not just the future of outer space—but also the geopolitical alignments back on Earth.

Why does the passage suggest that space diplomacy must balance ambition with restraint?

**(A)** To maintain technological superiority
**(B)** Because LEO is becoming unsafe
**(C)** To avoid breaching the Outer Space Treaty
**(D)** To ensure sustainable cooperation amid strategic competition

Correct Ans: **D**

**5092. Read the following passage and answer the questions based on the passage:**

In the 21st century, outer space has evolved from a scientific frontier into a geopolitical theatre where diplomacy, commerce, and national security intersect. The concept of space diplomacy—using cooperation and negotiation in outer space affairs as tools of statecraft—has become central to the foreign policy strategies of both emerging and established powers. It is no longer sufficient for nations to launch satellites; they must now navigate orbital politics. The strategic importance of space assets—from communication satellites to Earth observation systems—has redefined the contours of sovereignty and surveillance. Increasingly, countries are leveraging space-based capabilities for soft power projection, offering satellite data to developing nations, sharing launch infrastructure, and even co-developing space missions. Such cooperation enhances diplomatic goodwill while simultaneously extending geopolitical influence. India's space diplomacy, for instance, has matured from technological self-reliance to regional leadership. The South Asia Satellite, launched by ISRO in 2017, was a watershed moment—offering communication and meteorological services to neighbouring countries as a "gift." However, even as such projects are framed as acts of regional solidarity, they reinforce India's leadership narrative in the subcontinent. Yet, this domain is not without contest. The increasing militarization of space, signaled by the creation of dedicated space forces and the testing of anti-satellite weapons (ASATs), adds a layer of strategic mistrust. The absence of updated, binding international treaties governing weaponization and satellite security further complicates multilateral coordination. At the same time, the entry of private players into the space ecosystem introduces commercial diplomacy. Tech giants and start-ups now collaborate with governments in dual-use ventures—civilian technologies with potential military applications. As regulatory frameworks struggle to keep pace, diplomacy must adapt not only to intergovernmental negotiations but also to corporate interests. In essence, space diplomacy is about managing cooperation amid competition. As Low Earth Orbit becomes increasingly crowded and lunar exploration re-emerges as a theatre of contest, future diplomacy must balance ambition with restraint. Nations that excel in this balance will shape not just the future of outer space—but also the geopolitical alignments back on Earth.

Which of the following can be inferred from the passage?

**(A)** Space weaponization is regulated effectively

**(B)** Corporate players have no role in diplomacy

**(C)** Space diplomacy now includes non-traditional actors and dual-use dilemmas

**(D)** Nations avoid using space for strategic purposes

Correct Ans: **C**

**5093. Convert the sentence provided below from its passive voice structure to an active voice structure:**

The new constitutional provision is likely to be challenged by legal activists.

**(A)** Legal activists have been likely to challenge the new constitutional provision.

**(B)** Legal activists are likely to challenge the new constitutional provision.

**(C)** Legal activists will be likely to challenge the new constitutional provision.

**(D)** Legal activists were likely to challenge the new constitutional provision.

Correct Ans: **B**

**5094. Select the most appropriate synonym of the given word: NEFARIOUS**

**(A)** Just **(B)** Virtuous **(C)** Good **(D)** Wicked

Correct Ans: **D**

**5095. Select the most appropriate antonym of the given word. Detrimental**

**(A)** Helpful **(B)** Harmful **(C)** Damaging **(D)** Toxic

Correct Ans: **A**

**5096. Spot the correct spelling of a word meaning 'beyond physical'.**

**(A)** Metaphysics **(B)** Metaphisics **(C)** Metaphesics **(D)** Metaphyzics

Correct Ans: **A**

**5097. Spot the correct spelling of a Jurassic "first bird".**

**(A)** Archeopteryx **(B)** Archaeopterix **(C)** Archaeopteryx **(D)** Archaopteryx

Correct Ans: **C**

**5098. Choose the correct one-word substitute for: 'A person who is skilled in beautiful handwriting'**

**(A)** Numismatist **(B)** Archivist **(C)** Philatelist **(D)** Calligrapher

Correct Ans: **D**

**5099. Identify the misspelt word.**

**(A)** Assiduous **(B)** Lambent **(C)** Malapropism **(D)** Prestegious

Correct Ans: **D**

**5100. Select the sentence containing the homonym of the highlighted word:**

The **gaffe** cost the candidate valuable public support.

**(A)** The sailors hoisted the gaffe to adjust the sail.

**(B)** The ambassador apologized for the diplomatic gaffe.

**(C)** His verbal gaffe went viral within hours.

**(D)** The comedian's gaffe was interpreted as offensive.

Correct Ans: **A**