23 Oct 2026 • Shift 2

General Intelligence & Reasoning Q 4201–4225

4201. Directions: Study the following information to answer the given questions:
'A + C' means 'A is the son of C',
'A − C' means 'A is the wife of C',
'A ÷ C' means 'A is the father of C',
'A × C' means 'A is the sister of C',
If S ÷ H × R − A + B ÷ K, then
How is S related to A?
निर्देश: दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन कीजिए:
'A + C' का अर्थ है 'A, C का पुत्र है',
'A − C' का अर्थ है 'A, C की पत्नी है',
'A ÷ C' का अर्थ है 'A, C का पिता है',
'A × C' का अर्थ है 'A, C की बहन है',
यदि S ÷ H × R − A + B ÷ K, तो
S, A से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Mother-in-law (सास) **(B)** Father-in-law (ससुर) **(C)** Mother (माँ) **(D)** Father (पिता) Correct Ans: **B**

4202. In the following questions, select the word from the given alternatives which cannot be formed using the letters of the given word.
BRILLIANCE
निम्नलिखित प्रश्नों में, दिए गए विकल्पों में से उस शब्द का चयन कीजिए, जिसे दिए गए शब्द की अक्षरों का प्रयोग करके निर्मित नहीं किया जा सकता।
BRILLIANCE

(A) BRINE **(B)** CRANE **(C)** BALANCE **(D)** NAIL Correct Ans: **C**

4203. **In the following question, two groups of letters are related by a specific pattern. Identify the same pattern and apply it to the second group to find the missing letters.**
DARK : WZIP :: GLOW : ?
निम्नलिखित प्रश्न में, अक्षरों के दो समूह किसी विशेष प्रतिरूप से संबंधित हैं। उसी प्रतिरूप की पहचान कीजिए और दूसरे समूह पर लागू करके लुप्त अक्षर ज्ञात कीजिए।
DARK : WZIP :: GLOW : ?

(A) TLOD **(B)** TOLD **(C)** UPME **(D)** UEPM Correct Ans: **B**

4204. Direction: In the question below, two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. You must assume everything in the statements to be true, then consider the two conclusions together and decide which of them logically follows beyond a reasonable doubt from the information given in the statements.
Statements:
1. Any student who attends the extra coaching program has an 80% chance of scoring above 75% in the final exams.
2. Roshan attended the extra coaching program this semester.
Conclusions:
I. Roshan will score above 75% in his final exam.
II. Roshan has a high probability of scoring above 75% in his final exam.
दिशानिर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनके बाद I और II क्रमांक वाले दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको कथनों में दी गई प्रत्येक बात को सत्य मानना है। इसके बाद दोनों निष्कर्षों को एक साथ ध्यान में रखते हुए यह निर्धारित करना है कि कथनों में दी गई जानकारी के आधार पर इनमें से कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
1. अतिरिक्त कोचिंग कार्यक्रम में भाग लेने वाले किसी भी विद्यार्थी के लिए अंतिम परीक्षा में 75% से अधिक अंक प्राप्त करने की 80% संभावना होती है।
2. रोशन ने इस सेमेस्टर में अतिरिक्त कोचिंग कार्यक्रम में भाग लिया।
निष्कर्ष:
I. रोशन अपनी अंतिम परीक्षा में 75% से अधिक अंक प्राप्त करेगा।
II. रोशन के अपनी अंतिम परीक्षा में 75% से अधिक अंक प्राप्त करने की उच्च संभावना है।

(A) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है) **(B)** Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Both I and II follow (दोनों I और II अनुसरण करते हैं) **(D)** Neither follows (एक भी अनुसरण नहीं करता)
Correct Ans: **B**

4205. Find the missing number in the following series:
0, 3, 8, 15, 24, ?, 48
निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
0, 3, 8, 15, 24, ?, 48

(A) 32 **(B)** 35 **(C)** 38 **(D)** 41 Correct Ans: **B**

4206. Find the missing number in the following series:
3, 4, 10, 33, 136, ?
निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
3, 4, 10, 33, 136, ?

(A) 525 **(B)** 620 **(C)** 655 **(D)** 685 Correct Ans: **D**

4207. 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.

4	5	3	63
2	6	4	52
3	4	2	?

निम्नलिखित प्रश्न में संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित प्रतिरूप का अनुसरण करती हैं। इस प्रतिरूप की पहचान करें और तदनुसार लुप्त संख्या ज्ञात करें।

(A) 34 **(B)** 44 **(C)** 26 **(D)** 52 Correct Ans: **C**

4208. Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

(A) 31, 992 **(B)** 27, 756 **(C)** 14, 218 **(D)** 16, 272 Correct Ans: **C**

4209. **Select the correct option that replaces the asterisk sign (*) in the following equation.**
14 * 2 * 8 * 4 * 2 = 16
निम्नलिखित समीकरण में तारांकन चिह्न (*) के स्थान पर आने वाले सही विकल्प का चयन कीजिए।
14 * 2 * 8 * 4 * 2 = 16

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

4210. **Choose the option which is exactly similar to:** 22-04-2026, 33/A, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: 22-04-2026, 33/A, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003

(A) 22-04-2026, 33-A, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003
(B) 22-04-2026, 33/A, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003
(C) 22-04-2026, 33/B, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003
(D) 24-02-2026, 33/A, Green Avenue, Model Town, Jalandhar-144003
Correct Ans: **B**

4211. 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:
In Kerala, a large number of dishes are prepared using coconut oil.
Conclusions:
I. Coconut oil is the primary cooking oil used throughout the country.
II. Kerala consumes a significant amount of coconut oil.
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:
केरल में बड़ी संख्या में व्यंजन नारियल तेल का उपयोग करके तैयार किए जाते हैं।
निष्कर्ष:
I. नारियल तेल पूरे देश में उपयोग किया जाने वाला प्रमुख खाद्य तेल है।
II. केरल में नारियल तेल की खपत पर्याप्त मात्रा में होती 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) Neither conclusion I nor II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)
(D) Only Conclusion II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।)
Correct Ans: **D**

4212. In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.
Statement:
Please verify all customer complaints before forwarding them to the management.
Assumptions:
I. Some customer complaints may not be genuine.
II. Management should receive only verified information.
निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके बाद कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
कथन:
प्रबंधन को भेजने से पहले कृपया सभी ग्राहक शिकायतों का सत्यापन कर लें।
मान्यताएँ:
I. कुछ ग्राहक शिकायतें वास्तविक नहीं हो सकती हैं।
II. प्रबंधन को केवल सत्यापित जानकारी ही प्राप्त होनी चाहिए।

(A) Only I is implicit. (केवल I निहित है।)
(B) Only II is implicit. (केवल II निहित है।)
(C) Neither I nor II is implicit. (न तो I और न ही II निहित है।)
(D) Both I and II are implicit. (I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **D**

4213. 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:**
Residents of a particular locality have widely protested, alleging that the inquiry commission's report on the riot in their area was biased and not prepared fairly and impartially.
Inferences:
I. A fresh inquiry commission should be appointed to conduct an impartial and thorough investigation into the matter.
II. The members of the commission should be severely punished.
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:
किसी विशेष क्षेत्र के निवासियों ने व्यापक विरोध प्रदर्शन किया है। उनका आरोप है कि उनके क्षेत्र में हुए दंगे पर जाँच आयोग की रिपोर्ट पक्षपातपूर्ण थी तथा उसे निष्पक्ष और न्यायसंगत तरीके से तैयार नहीं किया गया।
निष्कर्ष:
I. इस मामले की निष्पक्ष एवं गहन जाँच के लिए एक नए जाँच आयोग की नियुक्ति की जानी चाहिए।
II. आयोग के सदस्यों को कठोर दंड दिया जाना चाहिए।

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

Correct Ans: **D**

4214. If '★' means +, '♦' means −, '○' means ×, and '△' means ÷, find [(20 △ 5) ★ (6 ○ 2)] ♦ [(9 △ 3) ○ 4].
अगर '★' का मतलब +, '♦' का मतलब −, '○' का मतलब ×, और '△' का मतलब ÷ है, तो [(20 △ 5) ★ (6 ○ 2)] ♦ [(9 △ 3) ○ 4] का मान निकालें।

(A) 2 **(B)** 4 **(C)** 6 **(D)** 8

Correct Ans: **B**

4215. 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 central bank has increased interest rates multiple times over the past year to control inflation, even though this has slowed credit growth in the economy.

Inferences:

I. Inflation control is a priority over credit expansion for the central bank.

II. Higher interest rates discourage borrowing.

III. Inflation has been eliminated in the economy.

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:

मुद्रास्फीति को नियंत्रित करने के लिए केंद्रीय बैंक ने पिछले एक वर्ष में कई बार ब्याज दरों में वृद्धि की है, यद्यपि इसके कारण अर्थव्यवस्था में ऋण (क्रेडिट) वृद्धि की गति धीमी हो गई है।

निष्कर्ष:

I. केंद्रीय बैंक के लिए ऋण विस्तार की अपेक्षा मुद्रास्फीति पर नियंत्रण अधिक प्राथमिकता रखता है।

II. उच्च ब्याज दरें उधार लेने को हतोत्साहित करती हैं।

III. अर्थव्यवस्था में मुद्रास्फीति पूरी तरह समाप्त हो गई है।

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

(B) Only Inferences I and III follow. (केवल निष्कर्ष I और III अनुसरण करते हैं।)

(C) Only Inference III follows. (केवल निष्कर्ष III अनुसरण करता है।)

(D) Only Inferences I and II follow. (केवल निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **D**

4216. A manager must deny a remote work-flexibility request from a highly respected, top-performing employee because granting it would violate strict operational constraints and create severe equity and fairness concerns for the rest of the team. The employee is visibly disappointed upon hearing the denial but remains professional and respectful.

What course of action by the manager demonstrates the highest level of emotional intelligence (EQ)?

एक प्रबंधक को एक अत्यधिक सम्मानित, शीर्ष प्रदर्शन करने वाले कर्मचारी के दूरस्थ कार्य-लचीलेपन (रिमोट वर्क-फ्लेक्सिबिलिटी) के अनुरोध को अस्वीकार करना होगा क्योंकि इसे स्वीकार करने से सख्त परिचालन बाधाओं का उल्लंघन होगा और टीम के बाकी सदस्यों के लिए गंभीर समता और निष्पक्षता संबंधी चिंताएँ पैदा होंगी। अस्वीकृति सुनने पर कर्मचारी स्पष्ट रूप से निराश होता है लेकिन पेशेवर और सम्मानजनक बना रहता है।

प्रबंधक द्वारा की गई कौन सी कार्रवाई भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Reverse the denial immediately, assuming top performers deserve special exemptions from team-wide standards. (यह मानते हुए कि शीर्ष प्रदर्शन करने वाले कर्मचारी टीम-व्यापी मानकों से विशेष छूट के हकदार हैं, अस्वीकृति को तुरंत वापस लेना।)

(B) Enforce the denial abruptly without providing any strategic explanation to prevent debate or negotiation. (बहस या बातचीत को रोकने के लिए बिना कोई रणनीतिक स्पष्टीकरण दिए अचानक अस्वीकृति लागू करना।)

(C) Postpone delivering the definitive decision indefinitely to avoid immediate discomfort and protect the relationship. (तत्काल असुविधा से बचने और संबंधों की रक्षा के लिए निश्चित निर्णय देने को अनिश्चित काल के लिए स्थगित करना।)

(D) Explain the operational constraints transparently, validate their disappointment with empathy, and collaboratively explore alternatives. (परिचालन बाधाओं को पारदर्शी रूप से समझाना, सहानुभूति के साथ उनकी निराशा को स्वीकार करना, और सहयोगात्मक रूप से विकल्पों की खोज करना।)

Correct Ans: **D**

4217. Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	2	6	5	14	4
2	4	12	9	18	8
3	3	9	7	20	6
4	5	15	11	24	10
5	6	18	13	28	12

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

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

(B) Columns I, II and IV (स्तंभ I, II और IV)

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

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

Correct Ans: **A**

4218. In a certain code language, "BUILDING" is written as "2uiLDI14G". How will "HARMONIC" be written in the same code language?

किसी निश्चित कूट भाषा में, "BUILDING" को "2uiLDI14G" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "HARMONIC" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) 8arMON8C **(B)** 8aRMON9C **(C)** 8ARMON9C **(D)** 8arMON9C

Correct Ans: **D**

4219. In the following question two statements are given and these statements are followed by two conclusions. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements.

Statement:
Some dreams are nights.
Some nights are days.
Conclusion:
I. All days are nights.
II. Some days are nights.

निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए दोनों कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हों। निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और फिर यह निर्णय कीजिए कि दिए गए दो कथनों से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते हैं।
कथन:
कुछ स्वप्न रातें हैं।
कुछ रातें दिन हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी दिन रातें हैं।
II. कुछ दिन रातें हैं।

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

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

Correct Ans: **D**

4220. After submitting an important assignment that contributes significantly to the final grade, a student carefully reviews a copy of the work and discovers several factual and calculation errors that could affect the accuracy of the submission. The assignment has not yet been graded, and the student must decide how to respond in a manner that reflects academic integrity and responsibility.
What should the student do?

एक विद्यार्थी ने ऐसा महत्वपूर्ण असाइनमेंट जमा किया है, जिसका अंतिम परिणाम में महत्वपूर्ण योगदान है। असाइनमेंट जमा करने के बाद वह उसकी एक प्रति की समीक्षा करता है और पाता है कि उसमें कुछ तथ्यात्मक तथा गणनात्मक त्रुटियाँ हैं, जो उत्तरों की शुद्धता को प्रभावित कर सकती हैं। अभी तक असाइनमेंट का मूल्यांकन नहीं हुआ है। ऐसी स्थिति में विद्यार्थी को शैक्षणिक ईमानदारी एवं उत्तरदायित्व का परिचय देते हुए क्या करना चाहिए?

(A) Ignore the errors and hope they go unnoticed during evaluation. (मूल्यांकन के दौरान त्रुटियों के अनदेखा हो जाने की आशा करते हुए उन्हें नज़रअंदाज़ कर देना।)

(B) Promptly notify the instructor about the mistakes and seek guidance on whether corrections can be submitted. (तुरंत शिक्षक को त्रुटियों की सूचना देना तथा यह जानने के लिए मार्गदर्शन प्राप्त करना कि क्या संशोधित प्रति प्रस्तुत की जा सकती है।)

(C) Attribute responsibility for the errors to classmates who were not involved in preparing the assignment. (त्रुटियों की जिम्मेदारी उन सहपाठियों पर डालना जो असाइनमेंट में शामिल नहीं थे)

(D) Attempt to remove or conceal any evidence that the mistakes were made. (त्रुटियों के सभी प्रमाण को हटाने या छिपाने का प्रयास करना।)

Correct Ans: **B**

4221. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.
Statement:
The agricultural department should subsidize organic farming techniques to encourage farmers to adopt more sustainable and eco-friendly methods of food production.
Assumptions:
I. Farmers are currently disincentivized from choosing organic methods due to higher initial costs.
II. Sustainable farming is a necessary step towards maintaining long-term food security and safety.

दिए गए कथन को ध्यानपूर्वक पढ़िए तथा उसके आधार पर निम्नलिखित मान्यताओं का अध्ययन कीजिए। निर्धारित कीजिए कि कौन-सी मान्यताएँ कथन में निहित हैं।
कथन:
कृषि विभाग को जैविक खेती की तकनीकों पर अनुदान प्रदान करना चाहिए, ताकि किसानों को खाद्य उत्पादन की अधिक सतत एवं पर्यावरण-अनुकूल विधियाँ अपनाने के लिए प्रोत्साहित किया जा सके।
मान्यताएँ:
I. वर्तमान में किसान अधिक प्रारम्भिक लागत के कारण जैविक खेती की विधियाँ अपनाने के लिए पर्याप्त रूप से प्रोत्साहित नहीं हैं।
II. दीर्घकालिक खाद्य सुरक्षा एवं खाद्य संरक्षा बनाए रखने की दिशा में सतत कृषि एक आवश्यक कदम है।

(A) Only Assumption I is implicit (केवल मान्यता I निहित है।)

(B) Only Assumption II is implicit (केवल मान्यता II निहित है।)

(C) Neither Assumption I nor II is implicit (न तो मान्यता I और न ही II निहित है।)

(D) Both Assumptions I and II are implicit (मान्यता I और II दोनों निहित हैं।)

Correct Ans: **A**

4222.

An organisation promotes an employee to senior grade if they have ≥ 5 years in the current grade, no red flag in the last two annual reviews, and have cleared the departmental exam. Employees with ≥ 7 years but who have not cleared the exam instead get a financial upgradation only (no grade change).

Employee: 6 years in grade, no red flags, exam not cleared.

एक संगठन किसी कर्मचारी को वरिष्ठ श्रेणी में तब पदोन्नत करता है जब उसने वर्तमान श्रेणी में 5 वर्ष या अधिक का कार्यकाल पूरा किया हो, पिछले दो वार्षिक समीक्षाओं में कोई रेड फ्लैग न हो, और उसने विभागीय परीक्षा उत्तीर्ण कर ली हो। जिन कर्मचारियों का 7 वर्ष या अधिक का कार्यकाल है लेकिन जिन्होंने परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की है, उन्हें केवल वित्तीय उन्नयन मिलता है (श्रेणी परिवर्तन नहीं)।

कर्मचारी: श्रेणी में 6 वर्ष, कोई रेड फ्लैग नहीं, परीक्षा उत्तीर्ण नहीं की।

(A) Promoted to senior grade (वरिष्ठ श्रेणी में पदोन्नत)

(B) Financial upgradation only (केवल वित्तीय उन्नयन)

(C) Not promoted, no upgradation (पदोन्नत नहीं, कोई उन्नयन नहीं)

(D) Promoted automatically next cycle (अगले चक्र में स्वतः पदोन्नत)

Correct Ans: **C**

4223.

A credit card limit is automatically increased after 12 consecutive months of on-time payments with utilization below 30%. Conversely, a utilization of $30–50\%$ with on-time payments triggers a manual review.

Scenario: A cardholder has made 12 months of on-time payments and has a utilization of 35%. What is the outcome?

क्रेडिट कार्ड की सीमा 12 लगातार महीनों तक समय पर भुगतान करने और 30 प्रतिशत से कम उपयोगिता होने पर स्वतः बढ़ा दी जाती है। इसके विपरीत, 30–50 प्रतिशत उपयोगिता के साथ समय पर भुगतान करने पर मैनुअल समीक्षा की जाती है।

परिदृश्य: एक कार्डधारक ने 12 महीनों तक समय पर भुगतान किया है और उसकी उपयोगिता 35 प्रतिशत है। इसका परिणाम क्या होगा?

(A) Automatic limit increase (स्वतः क्रेडिट सीमा में वृद्धि।)

(B) No change to the limit (क्रेडिट सीमा में कोई परिवर्तन नहीं।)

(C) Limit is decreased (क्रेडिट सीमा में कमी की जाएगी।)

(D) Manual review triggered (मैनुअल समीक्षा शुरू की जाएगी।)

Correct Ans: **D**

4224. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

AM, CO, FR, JV, OA, UG, ?

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अक्षर-समूह आएगा, जिससे श्रेणी तार्किक रूप से पूर्ण हो जाए?

AM, CO, FR, JV, OA, UG, ?

(A) BN **(B)** CN **(C)** BO **(D)** DO

Correct Ans: **A**

4225. Observe the following pairs of alphanumeric codes carefully. In three options, the second code is obtained from the first by interchanging each of the characters at the 3rd and 9th positions, and the characters at the 5th and 11th positions, while all other characters remain unchanged.

Which option does not follow this transformation?

अक्षर-सांख्यिक कूटों के निम्नलिखित युग्मों का ध्यानपूर्वक अवलोकन कीजिए। तीन विकल्पों में, तीसरे और नौवें स्थान वाले प्रत्येक अक्षर को आपस में तथा पांचवें और ग्यारहवें स्थान वाले प्रत्येक अक्षर को आपस में बदलकर पहला कूट, दूसरे कूट से प्राप्त किया जाता है, जबकि अन्य सभी अक्षर अपरिवर्तित रहते हैं।

कौन-सा विकल्प इस परिवर्तन का पालन नहीं करता है?

(A) K7M4P9R2T6V8 → K7T4V9R2M6P8

(B) Q3L8N5C7F2H6 → Q3F8H5C7L2N6

(C) B9D2G6K4M7R5 → B9M2R6K4D7G5

(D) W4E7J2P9S5U3 → W4S752P9EJU3

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 4226–4250

4226. In which state are the 'Phumdis' (floating islands of decomposed plant materials) found?

'फुमडी' (अपघटित वनस्पति पदार्थों से बने तैरते द्वीप) किस राज्य में पाए जाते हैं?

(A) Manipur (मणिपुर) **(B)** Mizoram (मिज़ोरम) **(C)** Tripura (त्रिपुरा) **(D)** Nagaland (नागालैंड)

Correct Ans: **A**

4227. When velocity is constant, what is the value of acceleration?

जब वेग स्थिर होता है, तो त्वरण का मान क्या होता है?

(A) Maximum (अधिकतम) **(B)** Zero (शून्य) **(C)** Negative (ऋणात्मक) **(D)** Constant (स्थिर)

Correct Ans: **B**

4228. Mechanical energy is the sum of kinetic energy and which of the following forms of energy?

यांत्रिक ऊर्जा, गतिज ऊर्जा और निम्नलिखित में से किस ऊर्जा के रूप के योग के बराबर होती है?

(A) Heat energy only (केवल उष्मा ऊर्जा)

(B) Chemical energy only (केवल रासायनिक ऊर्जा)

(C) Potential energy only (केवल स्थितिज ऊर्जा)

(D) Nuclear energy only (केवल नाभिकीय ऊर्जा)

Correct Ans: **C**

4229. Which Supreme Court case held that the Preamble is a part of the Indian Constitution?

सर्वोच्च न्यायालय के किस मामले में यह निर्णय दिया गया कि प्रस्तावना भारतीय संविधान का एक भाग है?

(A) S.R. Bommai Case (एस. आर. बोम्मई मामला)

(B) Golaknath Case (गोलकनाथ मामला)

(C) Berubari Union Case (बेरुबारी संघ मामला)

(D) Kesavananda Bharati Case (केशवानंद भारती मामला)

Correct Ans: **D**

4230. **Which constitutional amendment introduced the Goods and Services Tax (GST) in India?**
भारत में वस्तु एवं सेवा कर (GST) किस संवैधानिक संशोधन द्वारा लागू किया गया?

(A) 97^{th} Amendment (97वां संशोधन)
(B) 99^{th} Amendment (99वां संशोधन)
(C) 101^{st} Amendment (101वां संशोधन)
(D) 102^{nd} Amendment (102वां संशोधन)

Correct Ans: **C**

4231. **Which state in India has one of the richest monazite deposits?**
भारत के किस राज्य में मोनाज़ाइट का सबसे समृद्ध भंडार है?

(A) Gujarat (गुजरात) **(B)** Rajasthan (राजस्थान) **(C)** Kerala (केरल) **(D)** Karnataka (कर्नाटक)

Correct Ans: **C**

4232. **What medal did Neeraj Chopra win in the men's javelin throw event at the Paris 2024 Olympic Games?**
नीरज चोपड़ा ने पेरिस 2024 ओलंपिक में पुरुष भाला फेंक स्पर्धा में कौन-सा पदक जीता?

(A) Gold (स्वर्ण)
(B) Silver (रजत)
(C) Bronze (कांस्य)
(D) None of these (इनमें से कोई नहीं)

Correct Ans: **B**

4233. **Which of the following cultural festivals are traditionally celebrated in Kerala?**
निम्नलिखित में से कौन-से सांस्कृतिक उत्सव परंपरागत रूप से केरल में मनाए जाते हैं?

(A) Guruvayur Ekadasi and Vasantholsavam (गुरुवायूर एकादशी तथा वसंतोत्सवम्)
(B) Karthigai Deepam and Chithirai Utsav (कार्तिगई दीपम् तथा चित्रई उत्सव)
(C) Bhogali Bihu and Ambubachi Mahotsav (भोगाली बिहू तथा अंबुबाची महोत्सव)
(D) Durga Puja and Jagannath Ratha Yatra (दुर्गा पूजा तथा जगन्नाथ रथ यात्रा)

Correct Ans: **A**

4234. **In Badminton, which term describes a soft shot hit just over the net, forcing the opponent to move forward?**
बैडमिंटन में उस शॉट को क्या कहते हैं जो नेट के ठीक ऊपर से खेला जाता है और प्रतिद्वंद्वी को आगे की ओर बढ़ने के लिए मजबूर करता है?

(A) Smash (स्मैश) **(B)** Drive (ड्राइव) **(C)** Drop Shot (ड्रॉप शॉट) **(D)** Clear (क्लियर)

Correct Ans: **C**

4235. **What archaeological evidence from the Swat Valley points to the arrival of Aryan herdsmen around 1400 BC?**
स्वात घाटी से कौन सा पुरातत्वीय साक्ष्य 1400 ईसा पूर्व के आसपास आर्य चरवाहों के आगमन की ओर संकेत करता है?

(A) Pre-Aryan proto-urban ruins (आर्य-पूर्व आदि-शहरी अवशेष)
(B) Decorative swastika temple walls (सजावटी स्वास्तिक मंदिर की दीवारें)
(C) Advanced iron smelting furnaces (उन्नत लौह प्रगलन भट्टियाँ)
(D) Horse remains and burials (घोड़ों के अवशेष और शवाधान)

Correct Ans: **D**

4236. **Justice V. Ramasubramanian, who assumed office in late 2024, heads which statutory body responsible for safeguarding civil liberties in 2026?**
न्यायमूर्ति वी. रामसुब्रमण्यन, जिन्होंने 2024 के अंत में पदभार ग्रहण किया था, वर्ष 2026 में नागरिक स्वतंत्रता की रक्षा के लिए जिम्मेदार किस वैधानिक निकाय के प्रमुख हैं?

(A) National Commission for Scheduled Castes (राष्ट्रीय अनुसूचित जाति आयोग)
(B) National Human Rights Commission (राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग)
(C) National Commission for Minorities (राष्ट्रीय अल्पसंख्यक आयोग)
(D) Law Commission of India (भारत का विधि आयोग)

Correct Ans: **B**

4237. **General Anil Chauhan, whose tenure was extended in late 2025, serves as the principal military advisor to the Government of India in which role?**
जनरल अनिल चौहान, जिनका कार्यकाल 2025 के अंत में बढ़ाया गया था, किस भूमिका में भारत सरकार के मुख्य सैन्य सलाहकार के रूप में कार्य किया है?

(A) Chief of the Army Staff (थल सेनाध्यक्ष)
(B) Chief of Defence Staff (चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ)
(C) National Security Advisor (राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार)
(D) Secretary, Ministry of Defence (सचिव, रक्षा मंत्रालय)

Correct Ans: **B**

4238. **Which module of the Sanchar Saathi portal enables citizens to block their lost or stolen mobile phones across India?**
संचार साथी पोर्टल का कौन-सा मॉड्यूल, नागरिकों को पूरे भारत में अपने खोए या चोरी हुए मोबाइल फोन को ब्लॉक करने की सुविधा देता है?

(A) TAFCOP (Telecom Analytics for Fraud Management and Consumer Protection) (TAFCOP (टेलीकॉम एनालिटिक्स फॉर फ्रॉड मैनेजमेंट एंड कंज्यूमर प्रोटेक्शन))
(B) CEIR (Central Equipment Identity Register) (CEIR (सेंट्रल इक्विपमेंट आइडेंटिटी रजिस्टर))
(C) RICWIN (Report Incoming International Call With Indian Number) (RICWIN (रिपोर्ट इनकमिंग इंटरनेशनल कॉल विद इंडियन नंबर))
(D) KYM (Know Your Mobile) (KYM (नो योर मोबाइल))

Correct Ans: **B**

4239. **In India, under which health scheme are healthcare benefits provided to gig and platform workers as announced in the Union Budget 2025–26?**
भारत में, केंद्रीय बजट 2025-26 में घोषणा के अनुसार गिग और प्लेटफॉर्म श्रमिकों को किस स्वास्थ्य योजना के तहत स्वास्थ्य देखभाल लाभ प्रदान किया जाता है?

(A) NUHM (National Urban Health Mission) (NUHM (राष्ट्रीय शहरी स्वास्थ्य मिशन))

(B) AB-PMJAY (Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana) (AB-PMJAY (आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना))

(C) PM-KUSUM (Pradhan Mantri Kisan Urja Suraksha evam Utthan Mahabhiyan) (PM-KUSUM (प्रधानमंत्री किसान ऊर्जा सुरक्षा एवं उत्थान महाभियान))

(D) Mission Indradhanush (मिशन इंद्रधनुष)

Correct Ans: B

4240. **Which of the following concepts is most closely associated with the geopolitical aspirations of BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa)?**
ब्रिक्स (BRICS - ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ्रीका) की भू-राजनीतिक आकांक्षाओं से निम्नलिखित में से कौन-सी अवधारणा सबसे अधिक जुड़ी हुई है?

(A) Liberal interventionism (उदारवादी हस्तक्षेपवाद)
(B) Mercantilist isolationism (वाणिज्यिक पृथकवाद)
(C) Strategic autonomy (रणनीतिक स्वायत्तता)
(D) Democratic centralism (लोकतांत्रिक केंद्रीयवाद)

Correct Ans: C

4241. **A and B jointly decide to starve prisoner Z to death. A withholds food during the first three days, and B continues the omission during the next three days, causing Z's death. Under Section 3(8) of the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India, which of the following best describes their liability?**
A और B मिलकर कैदी Z को भूखा रखकर मार डालने का निर्णय लेते हैं। A पहले तीन दिनों तक भोजन नहीं देता है, और B अगले तीन दिनों तक इस चूक को जारी रखता है, जिससे Z की मृत्यु हो जाती है। भारत में भारतीय न्याय संहिता, 2023 की धारा 3(8) के तहत, उनकी देयता का सबसे अच्छा वर्णन कौन सा विकल्प करता है?

(A) Only B is guilty because his omission directly caused death. (केवल B दोषी है क्योंकि उसकी चूक के कारण सीधे मौत हुई।)

(B) Only A is guilty because he initiated the act. (केवल A दोषी है क्योंकि पहल उसी ने की थी।)

(C) Both A and B are guilty of murder through intentional cooperation. (A और B दोनों ही जानबूझकर मिलीभगत से हत्या के दोषी हैं।)

(D) Neither is guilty because omission alone cannot constitute murder. (दोनों में से कोई भी दोषी नहीं है क्योंकि केवल चूक हत्या का कारण नहीं बन सकती।)

Correct Ans: C

4242. **A police inspector investigated a criminal case. Later, due to the non-availability of prosecutors, the district magistrate appoints the same inspector as assistant public prosecutor for that case. Which of the following is correct under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?**
एक पुलिस इंस्पेक्टर ने एक आपराधिक मामले की जांच करता है। बाद में, अभियोजकों की अनुपलब्धता के कारण, ज़िला मजिस्ट्रेट ने उसी इंस्पेक्टर को उस मामले के लिए सहायक लोक अभियोजक नियुक्त कर दिया। भारत में 'भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता, 2023' के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा सही है?

(A) Valid: because an inspector satisfies the rank requirement. (मान्य: क्योंकि एक इंस्पेक्टर रैंक की ज़रूरत को पूरा करता है।)

(B) Invalid: investigating officer cannot act as assistant public prosecutor in the same case. (अमान्य: जांच अधिकारी उसी मामले में सहायक लोक अभियोजक के तौर पर काम नहीं कर सकता।)

(C) Invalid: if the accused consents. (अमान्य: यदि आरोपी सहमति देता है।)

(D) Valid: because the appointment is temporary. (मान्य: क्योंकि नियुक्ति अस्थायी है।)

Correct Ans: B

4243. **Who was appointed as the Chief of the Air Staff (CAS) of the Indian Air Force in September 2024?**
सितंबर 2024 में भारतीय वायु सेना के वायु सेना प्रमुख (सीएएस) के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

(A) Air Chief Marshal V.R. Chaudhari (एयर चीफ मार्शल वी.आर. चौधरी)

(B) Air Chief Marshal R.K.S. Bhadauria (एयर चीफ मार्शल आर.के.एस. भदौरिया)

(C) Air Chief Marshal Amar Preet Singh (एयर चीफ मार्शल अमर प्रीत सिंह)

(D) Air Chief Marshal B.S. Dhanoa (एयर चीफ मार्शल बी.एस. धनोआ)

Correct Ans: C

4244. **In June 2026, the discovery of a new genus and species of tiger moth named 'Antaram idukki' highlighted the rich but largely unexplored biodiversity of which mountain range?**
जून 2026 में 'एंटारम इडुक्की' (Antaram idukki) नामक टाइगर मॉथ की एक नई वंश (genus) और प्रजाति की खोज ने किस पर्वत श्रृंखला की समृद्ध लेकिन बड़े पैमाने पर अब तक अन्वेषित न की गई जैव-विविधता को उजागर किया?

(A) Eastern Ghats (पूर्वी घाट)
(B) Aravalli Range (अरावली पर्वतमाला)
(C) Western Ghats (पश्चिमी घाट)
(D) Vindhya Range (विंध्य पर्वतमाला)

Correct Ans: C

4245. **Which of the following is the strongest criticism of excessive reliance on market forces in India after the 1991 economic reforms?**
भारत में 1991 के आर्थिक सुधारों के बाद बाजार शक्तियों पर अत्यधिक निर्भरता की सबसे प्रमुख आलोचना निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) Markets generally reduce productivity (बाजार सामान्यतः उत्पादकता को कम करते हैं)

(B) Markets may neglect marginalized groups without state support (सरकारी समर्थन के बिना, बाज़ार वंचित समुदायों की उपेक्षा कर सकते हैं)

(C) Markets usually prevent innovation (बाजार सामान्यतः नवाचार को रोकते हैं)

(D) Markets always ensure equitable outcomes (बाजार सदैव समानतापूर्ण परिणाम सुनिश्चित करते हैं।)

Correct Ans: **B**

4246. **The human development approach underlying the Human Development Index (HDI) is primarily concerned with which of the following?**
मानव विकास सूचकांक के आधार में निहित मानव विकास दृष्टिकोण मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

(A) Promotion of trade liberalization (व्यापार उदारीकरण को बढ़ावा देना)

(B) Acceleration of urbanization (शहरीकरण में तेजी लाना)

(C) Expansion of military power (सैन्य शक्ति का विस्तार)

(D) Expansion of human capabilities (मानव क्षमताओं का विस्तार)

Correct Ans: **D**

4247. **Ease of Doing Business reforms are most closely associated with which broader constitutional goal?**
ईज़ ऑफ डूइंग बिज़नेस सुधार निम्नलिखित में से किस व्यापक संवैधानिक उद्देश्य से सबसे अधिक संबंधित हैं?

(A) Promoting judicial review and constitutional accountability (न्यायिक पुनरावलोकन और संवैधानिक जवाबदेही को बढ़ावा देना)

(B) Promoting emergency governance and constitutional stability (आपातकालीन शासन और संवैधानिक स्थिरता को बढ़ावा देना)

(C) Promoting a welfare state and socioeconomic development (कल्याणकारी राज्य और सामाजिक-आर्थिक विकास को बढ़ावा देना)

(D) Promoting electoral representation and constitutional participation (चुनावी प्रतिनिधित्व और संवैधानिक भागीदारी को बढ़ावा देना)

Correct Ans: **C**

4248. **According to the World Happiness Report 2026, which of the following internet activities was associated with higher life satisfaction among 15-year-old students?**
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 के अनुसार, 15 वर्षीय विद्यार्थियों में निम्नलिखित में से किस इंटरनेट गतिविधि का संबंध उच्च जीवन संतुष्टि से पाया गया?

(A) Content creation (कॉन्टेंट बनाना)
(B) Social media (सोशल मीडिया का उपयोग)
(C) Browsing for fun (मनोरंजन के लिए इंटरनेट ब्राउज़ करना)
(D) Gaming (गेम खेलना)

Correct Ans: **A**

4249. **Which of the following is a major cause of amphibian decline in India?**
निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में उभयचरों की संख्या में गिरावट का एक प्रमुख कारण है?

(A) Expansion of natural wetlands and suitable habitats (प्राकृतिक आर्द्रभूमियों और उपयुक्त आवासों का विस्तार)

(B) Habitat loss, climate change and environmental pollution (वासस्थान ह्रास, जलवायु परिवर्तन एवं पर्यावरणीय प्रदूषण)

(C) Increased breeding habitats and resource availability (प्रजनन आवासों में वृद्धि और संसाधनों की उपलब्धता)

(D) Absence of invasive species and ecological competition (आक्रामक प्रजातियों एवं पारिस्थितिकीय स्पर्धा का अभाव)

Correct Ans: **B**

4250. **Which statement best describes the ecological importance of protozoa and zooplankton in aquatic ecosystems?**
जलीय पारितंत्रों में प्रोटोजोआ एवं प्राणिप्लवक के पारिस्थितिकीय महत्व को कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से प्रतिपादित करता है?

(A) They are top carnivores in aquatic ecosystems. (ये जलीय पारिस्थितिक तंत्रों में शीर्ष मांसभक्षी हैं।)

(B) They form the base of aquatic food chains. (ये जलीय खाद्य शृंखलाओं का आधार निर्मित करते हैं।)

(C) They are responsible for coral bleaching. (ये प्रवाल विरंजन के लिए उत्तरदायी होते हैं।)

(D) They only exist in marine ecosystems. (इनकी उपस्थिति मात्र समुद्री पारितंत्रों तक ही सीमित है।)

Correct Ans: **B**

Quantitative Aptitude Q 4251–4275

4251. **The value of $\sqrt{2}+\sqrt{8}$ is:**
$\sqrt{2}+\sqrt{8}$ का मान है:

(A) Rational (परिमेय)
(B) Irrational (अपरिमेय)
(C) Integer (पूर्णांक)
(D) Whole number (पूर्ण संख्या)

Correct Ans: **B**

4252. **If the height of a regular right square pyramid is increased by 25% and the base side length is increased by 10%, by what percentage does the volume increase?**
यदि एक नियमित समकोण वर्गाकार पिरामिड की ऊंचाई 25% बढ़ा दी जाए और आधार भुजा की लंबाई 10% बढ़ा दी जाए, तो आयतन में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

(A) 51.25% **(B)** 46.28% **(C)** 22.54% **(D)** 55.84%

Correct Ans: **A**

4253. Convert $\frac{\pi}{6}$ radians to degrees.
$\frac{\pi}{6}$ रेडियन को डिग्री में बदलें।

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

4254. If A: B = 3: 5 and A: C = 6: 7, then B: C is:
यदि A : B = 3 : 5 और A : C = 6 : 7 है, तो B : C है:

(A) 7:10 **(B)** 5:7 **(C)** 10:7 **(D)** 7:5 Correct Ans: **C**

4255. A sum of money doubles itself in 5 years at compound interest. Find the approximate rate of interest per annum.
एक धनराशि चक्रवृद्धि ब्याज पर 5 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। लगभग वार्षिक ब्याज दर ज्ञात करें।

(A) 10.87% **(B)** 14.87% **(C)** 21.87% **(D)** 19.87% Correct Ans: **B**

4256. A tower is 90 m high. The angles of depression of two ships are 30° and 45°. Find the approximate distance between the ships.Use ($\sqrt{3}$=1.732)
एक मीनार 90 m ऊँची है। दो जहाजों के अवनमन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। जहाजों के बीच की लगभग दूरी ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3}$ = 1.732 लें)

(A) 60 m **(B)** 56 m **(C)** 66 m **(D)** 62 m Correct Ans: **C**

4257. A wire in the form of a circle of radius $21\ \text{cm}$ is cut and bent into a rectangle whose sides are in the ratio 6 : 5. Find the area of the rectangle (Take $\pi = \frac{22}{7}$).
एक तार को 21 cm त्रिज्या वाले वृत्त के रूप में बनाया गया है, जिसे काटकर 6 : 5 अनुपात वाली भुजाओं वाला एक आयत बनाया जाता है। आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(A) 1020 cm^2 **(B)** 1050 cm^2 **(C)** 1080 cm^2 **(D)** 1120 cm^2 Correct Ans: **C**

4258. If $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$, find the value of $\sin^2\theta + \sin^4\theta$.
यदि $\cos\theta + \cos^2\theta = 1$, तो $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

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

4259. If $\frac{\sqrt{12+q}+\sqrt{12-q}}{\sqrt{12+q}-\sqrt{12-q}} = 3$, then find the value of q.
यदि $\frac{\sqrt{12+q}+\sqrt{12-q}}{\sqrt{12+q}-\sqrt{12-q}} = 3$, तो q का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{3}{4}$ **(B)** $\frac{1}{2}$ **(C)** $\frac{36}{5}$ **(D)** $\frac{56}{9}$ Correct Ans: **C**

4260. Find the value of $\sqrt{17-2\sqrt{72}} - \frac{1}{\sqrt{17-2\sqrt{72}}}$.
मान ज्ञात कीजिए: $\sqrt{17-2\sqrt{72}} - \frac{1}{\sqrt{17-2\sqrt{72}}}$.

(A) 0 **(B)** $\sqrt{2}$ **(C)** $-4\sqrt{2}$ **(D)** 1 Correct Ans: **C**

4261. A tent, 17 m high, is shaped as a frustum of a cone topped with a hemisphere. The diameters of the top and bottom circular ends of the frustum are 16 m and 40 m, respectively. Calculate the surface area of the cloth required to make the tent, ignoring any wastage. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
एक तंबू, जिसकी ऊँचाई 17 m है, एक शंकु के छिन्नक (frustum) के आकार का है जिसके ऊपर एक अर्धगोला रखा गया है। छिन्नक के ऊपरी और निचले वृत्ताकार सिरों के व्यास क्रमशः 16 m और 40 m हैं। तंबू बनाने के लिए आवश्यक कपड़े का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए, बर्बादी को नगण्य मानते हुए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(A) 1810.34 m^2 **(B)** 1936.12 m^2 **(C)** 1722.29 m^2 **(D)** 1614.46 m^2 Correct Ans: **C**

4262. A perpendicular of length 15 cm is drawn from the centre of a circle to a chord of length 40 cm. Find the radius of the circle.
एक वृत्त के केंद्र से 40 cm लंबाई वाली एक जीवा पर 15 cm लंबाई का एक लंब खींचा गया है। वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) 20 cm **(B)** 22 cm **(C)** 25 cm **(D)** 27 cm Correct Ans: **C**

4263. The algebraic numbers $\mathbb{A}$ form a subfield of $\mathbb{C}$. What is the cardinality of $\mathbb{A}$?
बीजगणितीय संख्याएँ $\mathbb{A}$, $\mathbb{C}$ का एक उपक्षेत्र बनाती हैं। $\mathbb{A}$ का गणनांक (cardinality) क्या है?

(A) Finite. (सीमित।)

(B) Countably infinite. (गणनीय रूप से अनंत।)

(C) Uncountably infinite, same cardinality as $\mathbb{R}$. (अगणनीय रूप से अनंत, $\mathbb{R}$ के गणनांक के समान।) Correct Ans: **B**

(D) Strictly between $|\mathbb{N}|$ and $|\mathbb{R}|$. (ठीक $|\mathbb{N}|$ और $|\mathbb{R}|$ के बीच।)

4264. Consider the field extension $Q(\sqrt{2}, \sqrt{3})/Q$. Its degree $[Q(\sqrt{2}, \sqrt{3}) : Q]$ equals:
फ़ील्ड एक्सटेंशन $Q(\sqrt{2}, \sqrt{3})/Q$ पर विचार करें। इसकी डिग्री $[Q(\sqrt{2}, \sqrt{3}) : Q]$, ____ के बराबर है।

(A) 2 **(B)** 3 **(C)** 4 **(D)** 8 Correct Ans: **C**

4265. Simplify the expression: $\sqrt{16 + 6\sqrt{2} + 6\sqrt{5} + 2\sqrt{10}}$
व्यंजक को सरल कीजिए: $\sqrt{16 + 6\sqrt{2} + 6\sqrt{5} + 2\sqrt{10}}$

(A) $\sqrt{2} + \sqrt{5} + 3$ **(B)** $\sqrt{2} + \sqrt{5} - 3$ **(C)** $\sqrt{2} - \sqrt{5} + 3$ **(D)** $\sqrt{2} - \sqrt{5} - 3$ Correct Ans: **A**

4266. A farmer borrows ₹2,00,000 at simple interest. After 9 years, he repays a total amount of ₹2,88,000 to fully settle the loan. If another farmer borrows ₹3,00,000 at the same rate for 15 years, how much more interest would he pay compared to the first farmer?
एक किसान साधारण ब्याज पर 2,00,000 रुपये उधार लेता है। 9 वर्ष बाद, वह ऋण को पूरी तरह से चुकाने के लिए कुल 2,88,000 रुपये के मिश्रधन का भुगतान करता है। यदि एक अन्य किसान उसी दर पर 15 वर्ष के लिए 3,00,000 रुपये उधार लेता है, तो वह पहले किसान की तुलना में कितना अधिक ब्याज देगा?

(A) ₹1,32,000 (1,32,000 रुपये) **(B)** ₹1,34,000 (1,34,000 रुपये)
(C) ₹1,39,000 (1,39,000 रुपये) **(D)** ₹1,44,000 (1,44,000 रुपये) Correct Ans: **A**

4267. Three liquids A, B and C are mixed in a vessel in the ratio 7 : 8 : 11, respectively. $\frac{1}{3}$rd of the mixture is then taken out of the vessel and kept aside for an experiment. $\frac{1}{2}$ of the remaining quantity in the vessel gets accidentally spilled. Then, some quantity of liquid B is again added to the vessel so that the ratio of the three liquids in this new mixture becomes 7 : 12 : 11, respectively. If the quantity of the new mixture in the vessel is 60 ml, what was the quantity of the original mixture in the vessel at the beginning?
तीन द्रवों A, B और C को एक बर्तन में क्रमशः 7 : 8 : 11 के अनुपात में मिलाया जाता है। इसके बाद मिश्रण का $\frac{1}{3}$ भाग बर्तन से बाहर निकाल लिया जाता है और एक प्रयोग के लिए अलग रख दिया जाता है। बर्तन में बची हुई मात्रा का $\frac{1}{2}$ भाग दुर्घटनावश छलक (गिर) जाता है। फिर, बर्तन में द्रव B की कुछ मात्रा दोबारा मिलाई जाती है ताकि इस नए मिश्रण में तीनों द्रवों का अनुपात क्रमशः 7 : 12 : 11 हो जाए। यदि बर्तन में नए मिश्रण की मात्रा 60 मिलीलीटर है, तो प्रारंभ में बर्तन में मूल मिश्रण की मात्रा कितनी थी?

(A) 156 ml (156 मिलीलीटर) **(B)** 160 ml (160 मिलीलीटर) **(C)** 164 ml (164 मिलीलीटर) **(D)** 180 ml (180 मिलीलीटर) Correct Ans: **A**

4268. If $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$, what is the value of $\sin^n\theta + \operatorname{cosec}^n\theta$ for any positive integer n?
यदि $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 2$ है, तो किसी भी धनात्मक पूर्णांक n के लिए $\sin^n\theta + \operatorname{cosec}^n\theta$ का मान क्या है?

(A) 2 **(B)** 2^n **(C)** 2^{n-1} **(D)** 0 Correct Ans: **A**

4269. A mechanical arm in a robotic assembly line rotates through an angle of $\frac{3\pi}{4}$ radians during a precise welding operation. What is the measure of this rotation angle in degrees?
एक रोबोटिक असेंबली लाइन में एक यांत्रिक भुजा (मैकेनिकल आर्म) एक सटीक वेल्डिंग ऑपरेशन (प्रक्रिया) के दौरान $\frac{3\pi}{4}$ रेडियन कोण से घूर्णित (घूमती) होती है। डिग्री (अंश) में इस घूर्णन कोण का माप क्या है?

(A) 120° **(B)** 135° **(C)** 145° **(D)** 150° Correct Ans: **B**

4270. Simplify: $\frac{\sin 75^\circ - \sin 15^\circ}{\cos 15^\circ - \cos 75^\circ}$
सरल करें: $\frac{\sin 75^\circ - \sin 15^\circ}{\cos 15^\circ - \cos 75^\circ}$

(A) 1 **(B)** 0 **(C)** $\sin 60^\circ$ **(D)** $\cos 60^\circ$ Correct Ans: **A**

4271. If $(a+b)^2 = 196$ and $(a-b)^2 = 36$, find ab.
यदि $(a+b)^2 = 196$ और $(a-b)^2 = 36$ है, तो ab ज्ञात कीजिए।

(A) 32 **(B)** 160 **(C)** 40 **(D)** 80 Correct Ans: **C**

4272. From an external point P which is at a distance of 6 cm from the center O of a circle of radius 3 cm, a pair of tangents are drawn. Find the angle θ between the two tangents.
3 सेंटीमीटर त्रिज्या वाले एक वृत्त के केंद्र O से 6 सेंटीमीटर की दूरी पर स्थित एक बाह्य बिंदु P से, स्पर्श रेखाओं का एक युग्म खींचा जाता है। दोनों स्पर्श रेखाओं के बीच का कोण θ ज्ञात कीजिए।

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

4273. In ΔABC, D is the midpoint of side BC and E is the midpoint of side AC. The segments BE and AD intersect at point G. If the area of ΔBDG is 5 square units, find the area of ΔABC.
ΔABC में, बिंदु D भुजा BC का मध्यबिंदु है तथा बिंदु E भुजा AC का मध्यबिंदु है। रेखाखंड BE और AD बिंदु G पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि ΔBDG का क्षेत्रफल 5 वर्ग इकाई है, तो ΔABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 30 square units (30 वर्ग इकाई) **(B)** 45 square units (45 वर्ग इकाई)
(C) 60 square units (60 वर्ग इकाई) **(D)** 75 square units (75 वर्ग इकाई) Correct Ans: **A**

4274. Two separate circles have radii of 8 cm and 2 cm. If the distance between their centers is 13 cm, find the length of their transverse common tangent.
दो अलग-अलग वृत्तों की त्रिज्याएँ 8 सेंटीमीटर और 2 सेंटीमीटर हैं। यदि उनके केंद्रों के बीच की दूरी 13 सेंटीमीटर है, तो उनकी अनुप्रस्थ उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) ≈ 8.31 cm (≈ 8.31 सेंटीमीटर)
(B) ≈ 11.5 cm (≈ 11.5 सेंटीमीटर)
(C) ≈ 13.21 cm (≈ 13.21 सेंटीमीटर)
(D) ≈ 14.4 cm (≈ 14.4 सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

4275. A, B, C and D can complete a work individually in 16 days, 24 days, 48 days and 32 days, respectively. All four work together for 4 days. Thereafter A works at 75% of his original efficiency, B at 150%, C at 250% and D at 80%. How much total time, from the start, is required to complete the work?
A, B, C और D किसी कार्य को व्यक्तिगत रूप से क्रमशः 16 दिन, 24 दिन, 48 दिन और 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। चारों मिलकर 4 दिनों तक कार्य करते हैं। इसके बाद A अपनी मूल कार्यक्षमता के 75% पर, B 150% पर, C 250% पर और D 80% पर कार्य करता है। कार्य को पूरा करने के लिए प्रारंभ से कुल कितना समय आवश्यक होगा?

(A) $5\frac{173}{179}$ days ($5\frac{173}{179}$ दिन) **(B)** 6 days (6 दिन) **(C)** $6\frac{1}{179}$ days ($6\frac{1}{179}$ दिन) **(D)** $6\frac{2}{179}$ days ($6\frac{2}{179}$ दिन)

Correct Ans: **D**

English Comprehension Q 4276–4300

4276. Convert the below given indirect speech into direct speech appropriately:
She said that she would visit the museum the next day.

(A) She said, "I will visit the museum tomorrow".
(B) She said, "She would visit the museum the next day".
(C) She said, "I am visiting the museum tomorrow".
(D) She said, "She would be visiting the museum the next day".

Correct Ans: **A**

4277. 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) for climate adaptation
B) are being taken
C) several initiatives
D) by Indian cities

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

Correct Ans: **B**

4278. 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) to track delivery
B) of government schemes
C) a real-time dashboard
D) has been introduced

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

Correct Ans: **C**

4279. Fill in the blank with the correct collocation:
The NGO took _____ the responsibility of educating underprivileged children in rural areas.

(A) up **(B)** in **(C)** off **(D)** out

Correct Ans: **A**

4280. Choose the grammatically INCORRECT sentence.

(A) The workers have been demanding their wages for over a month
(B) The newly built highway connects Delhi to Agra seamlessly
(C) She did not realise that she was supposed to submit the form by yesterday
(D) The committee have decided to postpone the event

Correct Ans: **D**

4281.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

In India's rapidly urbanising economy, the gig workforce has emerged as a significant player. This workforce comprises freelancers, delivery personnel, ride-share drivers, and others working on a task-by-task basis. The flexibility offered by the gig economy appeals to the youth, especially those with limited formal education or who are unable to find full-time employment. Platforms like Swiggy, Zomato, Ola, and Urban Company have played a major role in creating gig-based opportunities. However, there is concern about job security, absence of social security benefits, and fluctuating income. Despite these challenges, gig work often serves as a stopgap for individuals between traditional jobs. Policymakers are beginning to explore frameworks for social protection of gig workers, acknowledging their contribution to the urban economy.

Who are considered part of the gig workforce?

(A) Government employees
(B) Full-time corporate staff
(C) Freelancers and delivery workers
(D) Factory workers with pensions

Correct Ans: **C**

4282.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

In India's rapidly urbanising economy, the gig workforce has emerged as a significant player. This workforce comprises freelancers, delivery personnel, ride-share drivers, and others working on a task-by-task basis. The flexibility offered by the gig economy appeals to the youth, especially those with limited formal education or who are unable to find full-time employment. Platforms like Swiggy, Zomato, Ola, and Urban Company have played a major role in creating gig-based opportunities. However, there is concern about job security, absence of social security benefits, and fluctuating income. Despite these challenges, gig work often serves as a stopgap for individuals between traditional jobs. Policymakers are beginning to explore frameworks for social protection of gig workers, acknowledging their contribution to the urban economy.

What is one appealing aspect of gig work?

(A) Job security
(B) Flexible work arrangements
(C) Fixed salary and security
(D) Guaranteed government employment

Correct Ans: **B**

4283.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

In India's rapidly urbanising economy, the gig workforce has emerged as a significant player. This workforce comprises freelancers, delivery personnel, ride-share drivers, and others working on a task-by-task basis. The flexibility offered by the gig economy appeals to the youth, especially those with limited formal education or who are unable to find full-time employment. Platforms like Swiggy, Zomato, Ola, and Urban Company have played a major role in creating gig-based opportunities. However, there is concern about job security, absence of social security benefits, and fluctuating income. Despite these challenges, gig work often serves as a stopgap for individuals between traditional jobs. Policymakers are beginning to explore frameworks for social protection of gig workers, acknowledging their contribution to the urban economy.

What problem is associated with gig work?

(A) No job security and inconsistent income
(B) Overstaffing in offices
(C) Too many holidays
(D) High retirement benefits

Correct Ans: **A**

4284.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

In India's rapidly urbanising economy, the gig workforce has emerged as a significant player. This workforce comprises freelancers, delivery personnel, ride-share drivers, and others working on a task-by-task basis. The flexibility offered by the gig economy appeals to the youth, especially those with limited formal education or who are unable to find full-time employment. Platforms like Swiggy, Zomato, Ola, and Urban Company have played a major role in creating gig-based opportunities. However, there is concern about job security, absence of social security benefits, and fluctuating income. Despite these challenges, gig work often serves as a stopgap for individuals between traditional jobs. Policymakers are beginning to explore frameworks for social protection of gig workers, acknowledging their contribution to the urban economy.

How do policymakers plan to address gig workers' issues?

(A) Offering private jobs
(B) Ignoring their demands
(C) Cutting platform access
(D) Exploring social protection frameworks

Correct Ans: **D**

4285.

Read the passage below carefully and answer the questions that follow. Each question is based on the information provided in the passage. Ensure that you answer according to the content of the passage.

In India's rapidly urbanising economy, the gig workforce has emerged as a significant player. This workforce comprises freelancers, delivery personnel, ride-share drivers, and others working on a task-by-task basis. The flexibility offered by the gig economy appeals to the youth, especially those with limited formal education or who are unable to find full-time employment. Platforms like Swiggy, Zomato, Ola, and Urban Company have played a major role in creating gig-based opportunities. However, there is concern about job security, absence of social security benefits, and fluctuating income. Despite these challenges, gig work often serves as a stopgap for individuals between traditional jobs. Policymakers are beginning to explore frameworks for social protection of gig workers, acknowledging their contribution to the urban economy.

Which of these platforms is NOT mentioned as part of the gig economy in the passage?

(A) Ola **(B)** Zomato **(C)** Urban Company **(D)** Flipkart

Correct Ans: **D**

4286. Choose the correct meaning of idiom given below:

" Hit the roof"

(A) Achieve success **(B)** Become very angry **(C)** Climb a building **(D)** Escape trouble

Correct Ans: **B**

4287. Choose the correctly spelt word that best completes the sentence meaningfully.

The _____ for the new building will be presented to the committee next week.

(A) bleprint **(B)** bluepring **(C)** blueprint **(D)** bluprint

Correct Ans: **C**

4288. Find the part of the sentence that contains an error:

The committee discussed about the proposal (1)/ for over two hours (2)/ but failed to reach (3)/ any conclusion. (4)

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

Correct Ans: **A**

4289. Select the correct one-word substitution for:

A speech delivered without preparation.

(A) Monologue **(B)** Memorised **(C)** Prepared **(D)** Impromptu

Correct Ans: **D**

4290. What does the idiom "To add fuel to the fire" mean?

(A) To improve a situation **(B)** To stop a situation from escalating

(C) To make a bad situation worse **(D)** To remain neutral in a conflict

Correct Ans: **C**

4291. What does the idiom "To call it a day" mean?

(A) To stop working for the day **(B)** To make a decision

(C) To continue working after a break **(D)** To start a new project

Correct Ans: **A**

4292. Which of the following is NOT a misspelt word?

(A) Accomadation **(B)** Accommodation **(C)** Accommodetion **(D)** Accomodation

Correct Ans: **B**

4293. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:

Of all the candidates, he was the <u>most cleverest.</u>

(A) most clever **(B)** more clever

(C) cleverest **(D)** No substitution required

Correct Ans: **C**

4294. Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence :

The medicine must be taken <u>between 6 to 8 pm.</u>

(A) from 6 to 8 pm **(B)** between 6 and 8 pm **(C)** during 6–8 pm **(D)** in 6 to 8 pm

Correct Ans: **B**

4295. Change the following from active to passive:

They had been considering alternative solutions before the consultant arrived.

(A) Alternative solutions were considered before the consultant arrived.

(B) Alternative solutions had been being considered before the consultant arrived.

(C) Alternative solutions had been considered before the arrival.

(D) Alternative solutions were being considered before arrival.

Correct Ans: **B**

4296. Change the following from active to passive:
The editor was reviewing the final draft when the system crashed.

(A) The final draft is reviewed by the editor.

(B) The final draft was reviewed before the system crashed.

(C) The final draft was being reviewed by the editor when the system crashed.

(D) The final draft had been reviewed when the crash occurred.

Correct Ans: **C**

4297. A sentence is provided in indirect speech. From the four given options, choose the one that most accurately conveys the sentence in its corresponding direct speech.
The coordinator instructed the volunteers to remain at their assigned stations until further orders were issued.

(A) “Remain at your posts until you receive further orders,” the coordinator said.

(B) “Do not leave your stations unless instructed,” said the coordinator.

(C) “You’re to stay where assigned until the next announcement,” she said.

(D) “All volunteers must stay put until they hear otherwise,” the coordinator said.

Correct Ans: **A**

4298. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.
1. After encoding, the video file is compressed.
2. Compression reduces file size for web streaming.
3. The original video is first trimmed and edited.
4. It is then encoded into a preferred format.

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

Correct Ans: **D**

4299. Choose the correct **one-word substitute** for: 'A situation involving mutually destructive conflict'.

(A) Impasse **(B)** Quagmire **(C)** Pyrrhic **(D)** Stalemate

Correct Ans: **C**

4300. The following sentence has been divided into four parts (P, Q, R, and S). The last part (S5) is fixed. Rearrange the remaining parts to form a grammatically correct and meaningful sentence, and choose the correct sequence.
S1: There is in the British Museum a monument which was discovered
P: in 1838 called "The Harpy Monument," which is thought to have been made
Q: in 500 B.C. and consists of a tower where a white marble frieze is let into the
R: sandstone frieze running round all four sides at a height of about twenty-one feet
S: from the ground, a design reflecting that the Lycians, in whose country it was found
S5: were accustomed to bury their dead at the top of such towers.

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

Correct Ans: **C**