22 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 3801–3825

3801.
Choose the option that has the same relationship with the third term as the second term has with the first.
SRH:42 ::RCB:?
उस विकल्प को चुनें जिसका तीसरे शब्द के साथ वही संबंध है जो दूसरे शब्द का पहले शब्द के साथ है।
SRH:42 ::RCB:?

(A) 19 **(B)** 20 **(C)** 23 **(D)** 24 Correct Ans: **B**

3802. Which number doesn't belong: 17, 19, 23, 27, 29, 31
इन संख्याओं में कौन-सी संख्या भिन्न है: 17, 19, 23, 27, 29, 31

(A) 17 **(B)** 19 **(C)** 23 **(D)** 27 Correct Ans: **D**

3803. If WATER = 67 and EARTH = 52, then ELEMENT=?
यदि WATER = 67 और EARTH = 52, तो ELEMENT = ?

(A) 64 **(B)** 54 **(C)** 74 **(D)** 72 Correct Ans: **C**

3804. Complete the series.
100, 95, 190, 185, 370, ?
निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें।
100, 95, 190, 185, 370, ?

(A) 365 **(B)** 360 **(C)** 375 **(D)** 380 Correct Ans: **A**

3805. Assuming that the data given in the statement are definitely true which of the following conclusions can be logically deduced from given statements.
Statement: Electricity bills will increase by 15% starting next month.
Conclusions:
I. Households should reduce consumption.
II. The electricity board is increasing rates.
यह मानते हुए कि कथन में दिए गए आंकड़े निश्चित रूप से सत्य हैं, निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथनों से तार्किक रूप से निकाला जा सकता है।
कथन: बिजली के बिल अगले महीने से 15% बढ़ जाएंगे।
निष्कर्ष:
I. घरों को खपत कम करनी चाहिए।
II. विद्युत बोर्ड दरें बढ़ा रहा है।

(A) Only I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है) **(B)** Only II follows (केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है)
(C) Both follow (दोनों अनुसरण करते हैं) **(D)** Neither follows (न तो कोई अनुसरण करता है) Correct Ans: **C**

3806. What should come at the place of question mark? **: 2, 6, 18, 54, 162, ?**
प्रश्नवाचक चिन्ह के स्थान पर क्या आएगा? **: 2, 6, 18, 54, 162, ?**

(A) 486 **(B)** 468 **(C)** 482 **(D)** 492 Correct Ans: **A**

3807. some of the equations are provided below with symbols and mathematical relations you have to check which of the following combination is correct
If A ↯ B = $(A + B + AB) \div A$**, find 3 ↯ 6.**
कुछ समीकरण नीचे प्रतीकों और गणितीय संबंधों के साथ दिए गए हैं, आपको यह जांचना है कि निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है
यदि A ↯ B = $(A + B + AB) \div A$, तो 3 ↯ 6 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 7 **(B)** 6 **(C)** 8 **(D)** 9 Correct Ans: **D**

3808. In the following questions, select the word from the given alternatives which cannot be formed using the letters of the given word.
MOUNTAINOUS
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।
MOUNTAINOUS

(A) STAIN **(B)** MOIST **(C)** AMOUNT **(D)** MASTER Correct Ans: **D**

3809. **Some social issues, problem and their solution is provided to you as a statement you have to mark the logical action that can be taken under these conditions.**
When you disagree with a decision made by your team, the best approach is to:
कुछ सामाजिक मुद्दे, समस्याएँ और उनके समाधान आपको एक बयान के रूप में प्रदान किए जाते हैं, आपको इन परिस्थितियों में की जा सकने वाली तार्किक कार्रवाई को चिह्नित करना होगा।
जब आप अपनी टीम द्वारा लिए गए किसी निर्णय से असहमत हों, तो सबसे अच्छा तरीका यह है कि:

(A) Publicly oppose the decision in the next meeting (अगली बैठक में निर्णय का सार्वजनिक रूप से विरोध करें)

(B) Privately express your concerns to the decision-maker with alternative suggestions (फैसला लेने वाले से व्यक्तिगत रूप से अपनी चिंताओं को साझा करें और वैकल्पिक सुझाव दें)

Correct Ans: B

(C) Passively resist implementing the decision (निर्णय को लागू करने में निष्क्रिय विरोध करें)

(D) Complain about the decision to other team members (फैसले की शिकायत अन्य टीम सदस्यों से करें)

3810. **Direction: Analyse the statement carefully and determine which of the given conclusions logically follows.**
Statement:
The university established a dedicated startup incubation centre after observing that several student-led projects failed due to lack of mentorship and financial guidance.
Conclusions:
I. Every student project requires financial investment to succeed.
II. Lack of mentorship may contribute to project failure.
दिशानिर्देश: कथन का ध्यानपूर्वक विश्लेषण कीजिए और निर्धारित कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा/से निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं।
कथन:
कई छात्रों द्वारा संचालित परियोजनाएँ मार्गदर्शन और वित्तीय सलाह के अभाव के कारण असफल होने की बात सामने आने के बाद विश्वविद्यालय ने एक समर्पित स्टार्टअप इनक्यूबेशन केंद्र स्थापित किया।
निष्कर्ष:
I. प्रत्येक छात्र परियोजना को सफल होने के लिए वित्तीय निवेश की आवश्यकता होती है।
II. मार्गदर्शन का अभाव परियोजना की असफलता में योगदान दे सकता है।

(A) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है)
(B) Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Both follow (दोनों अनुसरण करते हैं)
(D) Neither follows (एक भी अनुसरण नहीं करता)

Correct Ans: B

3811. **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.**

3	6	5
9	8	7
72	?	24

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) 44 **(B)** 36 **(C)** 28 **(D)** 52 **Correct Ans: C**

3812. **Choose the option which is exactly similar to:** M/s Cliffton & Sons, 22nd Nov' 1999, Sector-17, Chandigarh-160017
उस विकल्प का चयन करें जो बिल्कुल समान हो: M/s Cliffton & Sons, 22nd Nov' 1999, Sector-17, Chandigarh-160017

(A) M/s Cliffton & Sons, 22nd Nov' 1999, Sector-17, Chandigarh-160018
(B) M/s Cliffton & Sons, 22nd Nov' 1999, Sector-17, Chandigarh-160017
(C) M/s Cliffton & Sons, 22nd Nov' 1999, Sector 17, Chandigarh-160017
(D) M/s Cliffton and Sons, 22nd Nov' 1999, Sector-17, Chandigarh-160017

Correct Ans: B

3813. **Given that $X \in \{2, 4, 6\}$ and $Y \in \{1, 3, 5\}$, find the maximum possible value of the following mathematical operational expression.**
$$\frac{X^2 - Y}{Y}$$
यदि $X \in \{2, 4, 6\}$ और $Y \in \{1, 3, 5\}$ हो, तो निम्नलिखित गणितीय संक्रियात्मक व्यंजक का अधिकतम संभव मान ज्ञात कीजिए।
$$\frac{X^2 - Y}{Y}$$

(A) 35 **(B)** 23 **(C)** 11 **(D)** 17 **Correct Ans: A**

3814. In the following question a statement is given followed by some assumptions. Read the assumptions carefully and choose the appropriate option.

Statement:

Please read the instructions carefully before attempting the examination.

Assumptions:

I. A student may make mistakes if the instructions are not read carefully.

II. It is important to perform correctly in the examination.

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:

परीक्षा का प्रयास करने से पहले कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ लें।

मान्यताएँ:

I. यदि निर्देशों को ध्यानपूर्वक नहीं पढ़ा जाए, तो विद्यार्थी से गलतियाँ हो सकती हैं।

II. परीक्षा में सही प्रदर्शन करना महत्वपूर्ण है।

(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**

3815.

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 state government has announced subsidies for rooftop solar panels to encourage the adoption of renewable energy sources.

Inferences:

I. The government wants more people to use renewable energy.

II. Conventional energy sources will immediately become obsolete.

III. Financial incentives may encourage the adoption of solar energy.

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:

राज्य सरकार ने नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों को अपनाने को प्रोत्साहित करने के लिए छत पर लगाए जाने वाले सौर पैनलों हेतु सब्सिडी की घोषणा की है।

निष्कर्ष:

I. सरकार चाहती है कि अधिक से अधिक लोग नवीकरणीय ऊर्जा का उपयोग करें।

II. पारंपरिक ऊर्जा स्रोत तुरंत अप्रचलित हो जाएँगे।

III. वित्तीय प्रोत्साहन सौर ऊर्जा को अपनाने के लिए लोगों को प्रोत्साहित कर सकते हैं।

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

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

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

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

Correct Ans: **D**

3816. 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:

Extensive use of pesticides in agricultural production contaminates soil and water, persists in crops, and ultimately enters the food chain, thereby posing a threat to human beings.

Inferences:

I. Excessive use of pesticides in agricultural production is harmful to human health.

II. Excessive use of pesticides in agricultural production can adversely affect water quality.

III. Pesticide contamination can enter the human body through the food chain.

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:

कृषि उत्पादन में कीटनाशकों का व्यापक उपयोग मिट्टी एवं जल को प्रदूषित करता है, फसलों में अवशिष्ट रूप में बना रहता है तथा अंततः खाद्य श्रृंखला में प्रवेश कर जाता है, जिससे मानव स्वास्थ्य के लिए खतरा उत्पन्न होता है।

निष्कर्ष:

I. कृषि उत्पादन में कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक है।

II. कृषि उत्पादन में कीटनाशकों का अत्यधिक उपयोग जल की गुणवत्ता पर प्रतिकूल प्रभाव डाल सकता है।

III. कीटनाशक प्रदूषण खाद्य श्रृंखला के माध्यम से मानव शरीर में प्रवेश कर सकता है।

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

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

(C) Only Inferences II and III follow. (केवल निष्कर्ष II और III अनुसरण करते हैं।)

(D) All Inferences follow. (सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं।)

Correct Ans: **D**

3817. **A corporate executive must announce an impending company-wide budget cut that will significantly affect several departments. Employees are visibly anxious, highly disruptive rumors are spreading rapidly across the office, and general workplace uncertainty is increasing by the day.**
What communication strategy by the executive demonstrates the highest level of emotional intelligence (EQ) to maintain corporate trust and minimize operational disruption?
एक कॉर्पोरेट कार्यकारी को कंपनी-व्यापी बजट कटौती की घोषणा करनी होगी जो कई विभागों को महत्वपूर्ण रूप से प्रभावित करेगी। कर्मचारी स्पष्ट रूप से चिंतित हैं, पूरे कार्यालय में अत्यधिक विघटनकारी अफवाहें तेजी से फैल रही हैं, और सामान्य कार्यस्थल अनिश्चितता दिन-ब-दिन बढ़ती जा रही है।
कॉर्पोरेट विश्वास बनाए रखने और परिचालन व्यवधान को कम करने के लिए कार्यकारी द्वारा अपनाई गई कौन सी संचार रणनीति भावनात्मक बुद्धिमत्ता (EQ) के उच्चतम स्तर को प्रदर्शित करती है?

(A) Postpone all official communication indefinitely until every financial detail is finalized, keeping executive board discussions entirely hidden. (जब तक प्रत्येक वित्तीय विवरण को अंतिम रूप नहीं दे दिया जाता, तब तक सभी आधिकारिक संचार को अनिश्चित काल के लिए स्थगित करना, और कार्यकारी बोर्ड की चर्चाओं को पूरी तरह से गुप्त रखना।)

(B) Issue a highly optimistic announcement that highlights only positive growth data while purposefully omitting the budget cuts. (एक अत्यधिक आशावादी घोषणा जारी करना जो केवल सकारात्मक विकास डेटा पर प्रकाश डालती है जबकि बजट कटौती को जानबूझकर छोड़ देती है।)

(C) Delegate the announcement to department managers, letting them address their employees' panic independently without central guidance. (घोषणा को विभाग प्रबंधकों को सौंपना, और उन्हें केंद्रीय मार्गदर्शन के बिना स्वतंत्र रूप से अपने कर्मचारियों के डर को दूर करने देना।)

(D) Deliver a direct, centralized message that communicates known facts transparently, validates employee anxiety, and outlines strategic logic. (एक सीधा, केंद्रीकृत संदेश देना जो ज्ञात तथ्यों को पारदर्शी रूप में संप्रेषित करता है, कर्मचारियों की चिंता को स्वीकार करता है, और रणनीतिक तर्क को रेखांकित करता है।)

Correct Ans: **D**

3818. **Read the given conditions carefully and determine the appropriate outcome for the case provided. If any exception applies, identify the authority to whom the case should be referred.**
Criteria for Government Tender Eligibility:
(i) Must have state registration.
(ii) Annual turnover must be above ₹2 Crore.
Exceptions:
Exception (A): If the turnover is below ₹2 Crore but the company has received a national quality award, refer the case to the Tender Committee.
Exception (B): If the company meets criteria (i) and (ii) but is currently under blacklisting proceedings by another state department, refer the case to the Legal Compliance Bureau.
Case: The company turnover is ₹1.8 Crore, the company holds a national quality award, and possesses state registration.
दिए गए नियमों को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रदान किए गए मामले के लिए उपयुक्त परिणाम निर्धारित कीजिए। यदि कोई अपवाद लागू होता है, तो यह भी बताइए कि मामले को किस प्राधिकारी के पास भेजा जाना चाहिए।
सरकारी निविदा पात्रता के लिए मानदंड:
(i) राज्य पंजीकरण होना चाहिए।
(ii) वार्षिक कारोबार ₹2 करोड़ से अधिक होना चाहिए।
अपवाद:
अपवाद (A): यदि कारोबार ₹2 करोड़ से कम है, लेकिन कंपनी को राष्ट्रीय गुणवत्ता पुरस्कार प्राप्त हुआ है, तो मामले को निविदा समिति के पास भेजा जाएगा।
अपवाद (B): यदि कंपनी मानदंड (i) तथा (ii) दोनों को पूरा करती है, लेकिन वर्तमान में किसी अन्य राज्य विभाग द्वारा काली सूचीकरण की कार्यवाही के अधीन है, तो मामले को विधिक अनुपालन ब्यूरो के पास भेजा जाएगा।
मामला: कंपनी का वार्षिक कारोबार ₹1.8 करोड़ है, कंपनी के पास राष्ट्रीय गुणवत्ता पुरस्कार है तथा उसके पास राज्य पंजीकरण भी है।

(A) Tender eligibility to be approved (निविदा पात्रता स्वीकृत की जाएगी)

(B) Case to be referred to the Tender Committee (मामला निविदा समिति को भेजा जाएगा)

(C) Tender application to be rejected (निविदा आवेदन अस्वीकृत किया जाएगा)

(D) Case to be referred to the Legal Compliance Bureau (मामला विधिक अनुपालन ब्यूरो को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **B**

3819. **Which of the following rows/columns are connected/related with each other in some way?**

Rows	Columns				
	I	II	III	IV	V
1	9	729	11	64	81
2	7	343	8	25	49
3	6	216	9	36	36
4	5	125	7	16	25
5	4	64	6	9	16

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 II, IV and V (स्तंभ II, IV और V)

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

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

Correct Ans: **A**

3820. Read the criteria given for a position along with some exceptions and then decide what decision should be taken for the case given.

The following are the requirements for recruiting Tech Corp:

A. At least 75% in class 10th and 12th.
B. At least 70% in Mechanical or Civil Engineering.
C. Age not more than 25 years as on October 09, 2017.
D. At least 60% in selection test.
E. CAD course from a reputed institute.

Exception 1: Fails C only + more than 1 year experience → Refer to Managing Director.
Exception 2: Fails E only + ready to pay ₹35,000+ + at least 75% in graduation → Refer to Chairman.
Case: Nitin has scored 63% marks in the selection test and graduated with 74% marks in Mechanical Engineering. He has completed a CAD course at NIT and was born on 17/10/1994. He got 350 marks out of 500 in class 10th and 900 marks out of 1200 in class 12th. What will be decided in his case?

दिए गए पद के लिए निर्धारित मानदंडों को कुछ अपवादों सहित ध्यानपूर्वक पढ़ें और फिर दिए गए मामले के लिए उचित निर्णय निर्धारित करें।

टेक कॉर्प में भर्ती के लिए निम्नलिखित आवश्यकताएँ हैं:

A. कक्षा 10वीं और 12वीं में कम से कम 75% अंक।
B. मैकेनिकल या सिविल इंजीनियरिंग में कम से कम 70% अंक।
C. आयु 09 अक्टूबर 2017 के अनुसार 25 वर्ष से अधिक नहीं होनी चाहिए।
D. चयन परीक्षा में कम से कम 60% अंक।
E. किसी प्रतिष्ठित संस्थान से CAD कोर्स।

अपवाद 1: केवल C में असफल + 1 वर्ष से अधिक का अनुभव → प्रबंध निदेशक के पास भेजा जाए।
अपवाद 2: केवल E में असफल + ₹35,000 या अधिक देने के लिए तैयार + स्नातक में कम से कम 75% अंक → अध्यक्ष के पास भेजा जाए।
मामला: नितिन ने चयन परीक्षा में 63% अंक प्राप्त किए और मैकेनिकल इंजीनियरिंग में 74% अंकों के साथ स्नातक किया। उसने NIT से CAD कोर्स पूरा किया तथा उसका जन्म 17/10/1994 को हुआ था। उसने कक्षा 10वीं में 500 में से 350 अंक और कक्षा 12वीं में 1200 में से 900 अंक प्राप्त किए। उसके मामले में क्या निर्णय लिया जाएगा?

(A) Refer to the Managing Director. (प्रबंध निदेशक से संपर्क करें।)
(B) Refer to the Chairman. (अध्यक्ष से संपर्क करें।)
(C) Candidate is selected. (उम्मीदवार का चयन हो गया है।)
(D) Candidate is not selected. (उम्मीदवार का चयन नहीं हुआ है।)

Correct Ans: **D**

3821. 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.

Statements:
Some roses are flowers.
Some flowers are plants.
Conclusions:
I. All plants are flowers.
II. Some plants are flowers.

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 तर्कसंगत रूप से अनुसरण करता/करते हैं।

कथन:
कुछ गुलाब फूल हैं।
कुछ फूल पौधे हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी पौधे फूल हैं।
II. कुछ पौधे फूल हैं।

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

Correct Ans: **D**

3822. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement:

The university has introduced a mandatory 'Communication Skills' course for all final-year engineering students to increase their employability in the corporate sector.

Assumptions:

I. Proficiency in communication skills is a significant factor in determining the success of a candidate during corporate recruitment.

II. Students currently lack the necessary communication proficiency required by the corporate sector.

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:

विश्वविद्यालय ने कॉर्पोरेट क्षेत्र में विद्यार्थियों की रोजगार-योग्यता बढ़ाने के लिए अंतिम वर्ष के सभी इंजीनियरिंग विद्यार्थियों हेतु 'संचार कौशल' विषय का एक अनिवार्य पाठ्यक्रम प्रारंभ किया है।

मान्यताएँ:

I. कॉर्पोरेट क्षेत्र में भर्ती के दौरान किसी अभ्यर्थी की सफलता निर्धारित करने में संचार कौशल में प्रवीणता एक महत्वपूर्ण कारक है।

II. वर्तमान में विद्यार्थियों में कॉर्पोरेट क्षेत्र द्वारा अपेक्षित आवश्यक संचार-कौशल प्रवीणता का अभाव है।

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

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

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

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

Correct Ans: **A**

3823.

Under a tax scheme, a full rebate applies if taxable income $\leq$ ₹5,00,000 and returns are filed before the due date; income between ₹5,00,000–₹7,00,000 filed on time gets a 50% rebate. Filing late forfeits the rebate regardless of income.

Case: taxable income ₹4,80,000, return filed 2 days after the due date.

एक कर योजना के तहत, पूर्ण छूट तब लागू होती है जब कर योग्य आय 5,00,000 रुपए या कम हो और रिटर्न नियत तारीख से पहले दाखिल किया गया हो; 5,00,000 से 7,00,000 रुपए के बीच की आय, यदि समय पर दाखिल की गई हो, तो 50 प्रतिशत छूट मिलती है। देर से दाखिल करने पर आय की परवाह किए बिना छूट समाप्त हो जाती है।

केस : कर योग्य आय 4,80,000 रुपए, रिटर्न नियत तारीख के 2 दिन बाद दाखिल किया गया।

(A) Full rebate (पूर्ण छूट)

(B) 25% rebate (25 प्रतिशत छूट)

(C) 50% rebate (50 प्रतिशत छूट)

(D) No rebate (कोई छूट नहीं)

Correct Ans: **D**

3824. Which of the following letter-clusters will replace the question mark (?) in the given series to make it logically complete?

AC, EG, IK, MO, QS, UW, ?

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

AC, EG, IK, MO, QS, UW, ?

(A) YA **(B)** YZ **(C)** ZB **(D)** XZ

Correct Ans: **A**

3825. In each of the following questions, four options have been given, of which three are alike in some way and one is different. Choose the odd one out.

इस प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी रूप में समान हैं और एक असंगत है। असंगत का चयन कीजिए।

(A) Turkey – Ankara – Lira (तुर्की – अंकारा – लीरा)

(B) Iran – Tehran – Rial (ईरान – तेहरान – रियाल)

(C) Iraq – Baghdad – Dinar (इराक – बगदाद – दीनार)

(D) Saudi Arabia – Riyadh – Dirham (सऊदी अरब – रियाद – दिरहाम)

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 3826–3850

3826. Between which two major mountain ranges is the Valley of Kashmir situated?

कश्मीर घाटी किन दो प्रमुख पर्वत श्रृंखलाओं के बीच स्थित है?

(A) Ladakh and Zanskar (लद्दाख और ज़ांस्कर)

(B) Great Himalayas and Pir Panjal (महान हिमालय और पीर पंजाल)

(C) Great Himalayas and Zanskar (महान हिमालय और ज़ांस्कर)

(D) Karakoram and Ladakh (काराकोरम और लद्दाख)

Correct Ans: **B**

3827. **Under Article 113 of the Indian Constitution, which House of Parliament has the exclusive power to assent to or refuse any demand for a grant of expenditure?**
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 113 के अंतर्गत, संसद का कौन-सा सदन व्यय की अनुदान मांग को स्वीकृति देने या अस्वीकृत करने का विशिष्ट अधिकार रखता है?

(A) The Rajya Sabha (राज्य सभा)
(B) The Lok Sabha (लोकसभा)
(C) The Joint Parliamentary Committee (संयुक्त संसदीय समिति)
(D) The Cabinet Committee on Political Affairs (राजनीतिक मामलों की मंत्रिमंडलीय समिति)

Correct Ans: **B**

3828. **What physical quantity does an odometer measure in a vehicle?**
वाहन में ओडोमीटर किस भौतिक राशि को मापता है?

(A) Speed of the vehicle (वाहन की गति)
(B) Distance travelled (तय की गई दूरी)
(C) Time elapsed (बीता हुआ समय)
(D) Acceleration rate (त्वरण दर)

Correct Ans: **B**

3829. **Which of the following is the frequency range of infrasonic sound waves?**
निम्नलिखित में से कौन-सा अवश्रव्य ध्वनि तरंगों का आवृत्ति परास है?

(A) Less than 10 Hertz only (केवल 10 हर्ट्ज से कम)
(B) Less than 20 Hertz only (केवल 20 हर्ट्ज से कम)
(C) Less than 30 Hertz only (केवल 30 हर्ट्ज से कम)
(D) More than 20 Hertz only (केवल 20 हर्ट्ज से अधिक)

Correct Ans: **B**

3830. **Which constitutional amendment reduced the voting age in India from 21 years to 18 years?**
भारत में मतदान की आयु 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष किस संविधान संशोधन द्वारा की गई?

(A) 42^{nd} Amendment (42वां संशोधन)
(B) 44^{th} Amendment (44वां संशोधन)
(C) 61^{st}Amendment (61वां संशोधन)
(D) 73^{rd} Amendment (73वां संशोधन)

Correct Ans: **C**

3831. **Which district in Madhya Pradesh has important deposits of bauxite?**
मध्य प्रदेश के किस जिले में बॉक्साइट के महत्वपूर्ण भंडार हैं?

(A) Panna (पन्ना)
(B) Katni (कटनी)
(C) Jhabua (झाबुआ)
(D) Indore (इंदौर)

Correct Ans: **B**

3832. **What was the total number of medals won by India at the Paris 2024 Summer Olympics?**
पेरिस 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारत ने कुल कितने पदक जीते?

(A) 5 medals (5 पदक)
(B) 6 medals (6 पदक)
(C) 7 medals (7 पदक)
(D) 10 medals (10 पदक)

Correct Ans: **B**

3833. **Which Indian badminton pair won the country's first-ever Asian Games gold medal in badminton at the 2022 Asian Games?**
2022 एशियाई खेलों में, निम्नलिखित में से किस भारतीय बैडमिंटन जोड़ी ने बैडमिंटन में भारत का पहला एशियाई खेल स्वर्ण पदक जीता था?

(A) PV Sindhu and Saina Nehwal (पी. वी. सिंधु और साइना नेहवाल)
(B) Satwiksairaj Rankireddy and Chirag Shetty (सात्विकसाईराज रंकीरेड्डी और चिराग शेट्टी)
(C) Lakshya Sen and HS Prannoy (लक्ष्य सेन और एच. एस. प्रणय)
(D) Jwala Gutta and Ashwini Ponnappa (ज्वाला गुट्टा और अश्विनी पोनप्पा)

Correct Ans: **B**

3834. **Gokul Chandra Das, who received the Padma Shri in 2025, is renowned for his mastery of which traditional Bengali percussion instrument?**
गोकुल चंद्र दास, जिन्हें 2025 में पद्म श्री मिला, किस पारंपरिक बंगाली ताल-वाद्य में अपनी महारत के लिए जाने जाते हैं?

(A) Tabla (तबला)
(B) Dhak (ढाक)
(C) Shehnai (शहनाई)
(D) Sitar (सितार)

Correct Ans: **B**

3835. **Who assumed office as the 26^{th} Chief Election Commissioner of India on 19 February 2025?**
19 फरवरी 2025 को भारत के 26वें मुख्य चुनाव आयुक्त के रूप में किसने पदभार संभाला?

(A) Rajiv Kumar (राजीव कुमार)
(B) Gyanesh Kumar (ज्ञानेश कुमार)
(C) Sukhbir Singh Sandhu (सुखबीर सिंह संधू)
(D) Anup Chandra Pandey (अनूप चंद्र पांडे)

Correct Ans: **B**

3836. **Why is the Hornbill Festival known as the "Festival of Festivals"?**
हॉर्नबिल महोत्सव को "त्योहारों का त्योहार" क्यों कहा जाता है?

(A) It showcases all Naga tribes in one place (यह सभी नागा जनजातियों को एक ही स्थान पर प्रदर्शित करता है)
(B) It attracts global music artists (यह वैश्विक संगीत कलाकारों को आकर्षित करता है)
(C) It celebrates the regional winter harvest (यह क्षेत्रीय शीतकालीन फसल का उत्सव मनाता है)
(D) It promotes modern state industries (यह आधुनिक राज्य उद्योगों को बढ़ावा देता है)

Correct Ans: **A**

3837. Which feature most clearly reflects the shared Indo-European cultural tradition?
कौन सी विशेषता साझा भारोपीय (इंडो-यूरोपीय) सांस्कृतिक परंपरा को सबसे स्पष्ट रूप से दर्शाती है?

(A) Fire and soma cults (अग्नि और सोम पंथ)
(B) Iron city fortifications (लोहे से सुदृढ़ नगर-दुर्ग)
(C) Temple-based worship (मंदिर आधारित पूजा)
(D) Maritime trade routes (समुद्री व्यापार मार्ग)

Correct Ans: **A**

3838. What is the main focus of the Amrit Bharat Station Scheme introduced by the Ministry of Railways, Government of India?
भारत सरकार के रेल मंत्रालय द्वारा शुरू की गई 'अमृत भारत स्टेशन योजना' का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) Building new high-speed rail corridors (नए हाई-स्पीड रेल कॉरिडोर बनाना)
(B) Continuous development of railway stations with a long-term vision (लंबे समय के विज़न के साथ रेलवे स्टेशनों का लगातार विकास करना)
(C) Privatization of all premium trains (सभी प्रीमियम ट्रेनों का निजीकरण करना)
(D) Providing free Wi-Fi in 100% of rural stations (100% ग्रामीण स्टेशनों पर मुफ़्त वाई-फ़ाई की सुविधा देना)

Correct Ans: **B**

3839. What is the present name of the Mid-Day Meal Scheme in India (2026)?
भारत में मध्याह्न भोजन योजना (2026) का वर्तमान नाम क्या है?

(A) National School Nutrition Programme (NSNP) (राष्ट्रीय विद्यालय पोषण कार्यक्रम (NSNP))
(B) PM POSHAN (Pradhan Mantri Poshan Shakti Nirman) (PM पोषण (प्रधानमंत्री पोषण शक्ति निर्माण))
(C) Pradhan Mantri Annapurna Yojana (PMAY) (प्रधानमंत्री अन्नपूर्णा योजना (PMAY))
(D) Pradhan Mantri Shakti Aahar Yojana (PM-Shakti Aahar Yojana) (प्रधानमंत्री शक्ति आहार योजना (PM-शक्ति आहार योजना))

Correct Ans: **B**

3840. The proposal for conducting trade in national currencies among BRICS (Brazil, Russia, India, China, and South Africa) countries primarily seeks to reduce dependence on the:
ब्रिक्स (BRICS – ब्राज़ील, रूस, भारत, चीन और दक्षिण अफ़्रीका) देशों के बीच राष्ट्रीय मुद्राओं में व्यापार करने का प्रस्ताव मुख्य रूप से किस पर निर्भरता कम करने का प्रयास करता है?

(A) Europe Euro (यूरोप का यूरो)
(B) Japanese Yen (जापानी येन)
(C) United States Dollar (अमेरिकी डॉलर)
(D) British Pound Sterling (ब्रिटिश पाउंड स्टर्लिंग)

Correct Ans: **C**

3841. Under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India, which of the following correctly distinguishes "dishonestly" from "fraudulently"?
भारत में भारतीय न्याय संहिता, 2023 के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प 'बेईमानी से' और 'धोखाधड़ी से' के बीच सही अंतर स्पष्ट करता है?

(A) "Dishonestly" requires deception, while "fraudulently" requires wrongful gain or loss. ("बेईमानी" में छल शामिल है, जबकि "धोखाधड़ी" में अनुचित लाभ या हानि शामिल है।)
(B) "Fraudulently" requires intention to defraud, while "dishonestly" concerns wrongful gain or wrongful loss. ("धोखाधड़ी से" के लिए धोखा देने का इरादा होना ज़रूरी है, जबकि "बेईमानी से" का संबंध गलत लाभ या गलत हानि से है।)
(C) Both terms are legally identical in all contexts. (दोनों शब्द सभी संदर्भों में कानूनी रूप से एक समान हैं।)
(D) "Fraudulently" applies only to property offences, while "dishonestly" applies only to bodily offences. ("धोखाधड़ी" केवल संपत्ति से जुड़े अपराधों पर लागू होता है, जबकि "बेईमानी" केवल शारीरिक अपराधों पर लागू होता है।)

Correct Ans: **B**

3842. A statute declares that registration of a document shall be "conclusive proof" of its execution. During trial, the opposing party seeks to adduce oral evidence denying execution despite the document being duly registered. What should the court do under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, 2023?
एक कानून घोषित करता है कि दस्तावेज़ का पंजीकरण उसके निष्पादन का "अंतिम प्रमाण" होगा। मुकदमे के दौरान, विरोधी पक्ष दस्तावेज़ के विधिवत पंजीकृत होने के बावजूद निष्पादन से इनकार करने वाले मौखिक साक्ष्य प्रस्तुत करना चाहता है। भारतीय साक्ष्य अधिनियम, 2023 के तहत अदालत को क्या करना चाहिए?

(A) Allow rebuttal because every presumption is rebuttable. (खंडन की अनुमति देना चाहिए क्योंकि हर धारणा खंडनीय है।)
(B) Reject the evidence because conclusive proof bars disproving evidence. (सबूत को खारिज कर देना चाहिए क्योंकि निर्णायक सबूत, खंडन करने वाले सबूत को अमान्य कर देता है।)
(C) Treat the matter as merely "may presume." (इस मामले को केवल 'मान लेने योग्य' समझा जाना चाहिए।)
(D) Permit rebuttal only through documentary evidence. (केवल दस्तावेज़ी साक्ष्यों के माध्यम से ही खंडन को मान्य करना चाहिए।)

Correct Ans: **B**

3843. Which country conferred its highest civilian honor, the "Mitra Vibhushana," on Prime Minister Narendra Modi in 2025?
वर्ष 2025 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी को निम्नलिखित में से किस देश ने अपने सर्वोच्च नागरिक सम्मान "मित्र विभूषण" से सम्मानित किया?

(A) Nepal (नेपाल) **(B)** Sri Lanka (श्रीलंका) **(C)** Bangladesh (बांग्लादेश) **(D)** Bhutan (भूटान)

Correct Ans: **B**

3844. Kuno National Park, which was visited by the President of India, Droupadi Murmu, in June 2026, is located in which state?
जून 2026 में भारत की राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू द्वारा भ्रमण किया गया कुनो राष्ट्रीय उद्यान (Kuno National Park) किस राज्य में स्थित है?

(A) Rajasthan (राजस्थान)
(B) Madhya Pradesh (मध्य प्रदेश)
(C) Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)
(D) Maharashtra (महाराष्ट्र)

Correct Ans: **B**

3845. Why were higher domestic saving and investment rates important for India's economic growth after the 1991 reforms?
1991 के सुधारों के बाद भारत के आर्थिक विकास के लिए घरेलू बचत और निवेश की उच्च दरें क्यों महत्वपूर्ण थीं?

(A) They increase fiscal deficits and weaken financial stability (वे राजकोषीय घाटे को बढ़ाते हैं और वित्तीय स्थिरता को कमजोर करते हैं)

(B) They discourage entrepreneurship-and limit business expansion (वे उद्यमिता को हतोत्साहित करते हैं और व्यावसायिक विस्तार को सीमित करते हैं।)

(C) They enhance capital formation and long-term growth potential (वे पूंजी निर्माण और दीर्घकालिक वृद्धि संभावना को बढ़ाते हैं।)

(D) They reduce productive capacity and constrain economic growth (वे उत्पादक क्षमता को कम करते हैं और आर्थिक संवृद्धि को सीमित करते हैं।)

Correct Ans: **C**

3846. What is the primary objective of introducing risk-based inspection systems?
जोखिम-आधारित निरीक्षण प्रणाली शुरू करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) Focus inspections on higher-risk entities while reducing unnecessary inspections (अधिक जोखिम वाली इकाइयों पर निरीक्षण का ध्यान केंद्रित करना और अनावश्यक निरीक्षणों को कम करना)

(B) Focus risk-based inspections equally on all business entities (सभी व्यावसायिक इकाइयों का समान रूप से जोखिम-आधारित निरीक्षण करना)

(C) Focus risk-based inspections on increasing the frequency of inspections (निरीक्षण की आवृत्ति बढ़ाने पर जोखिम-आधारित निरीक्षण का ध्यान केंद्रित करना)

(D) Focus risk-based inspections on replacing digital governance systems (डिजिटल शासन प्रणालियों को समाप्त करके उनके स्थान पर निरीक्षण प्रणाली लागू करना)

Correct Ans: **A**

3847. According to the World Happiness Report 2026, most countries whose life-evaluation scores increased by at least one point between the 2006–2010 base period and 2023–2025 were located in which region?
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट 2026 के अनुसार, 2006–2010 की आधार अवधि और 2023–2025 के बीच जिन देशों के जीवन-मूल्यांकन अंकों में कम से कम 1 अंक की वृद्धि हुई, उनमें से अधिकांश देश किस क्षेत्र में स्थित थे?

(A) Central and Eastern Europe (मध्य और पूर्वी यूरोप)
(B) Sub-Saharan Africa (उप-सहारा अफ्रीका)
(C) Western and Northern Europe (पश्चिमी और उत्तरी यूरोप)
(D) South and Central America (दक्षिण और मध्य अमेरिका)

Correct Ans: **A**

3848. The country rankings in the World Happiness Report are based on respondents' answers to which type of measure?
वर्ल्ड हैप्पीनेस रिपोर्ट में देशों की रैंकिंग उत्तरदाताओं के उत्तरों से प्राप्त किस प्रकार के माप पर आधारित होती है?

(A) Average life evaluation scores (औसत जीवन-मूल्यांकन अंक)

(B) Human Development Index scores (मानव विकास सूचकांक के अंक)

(C) Happiness Quotient scores (प्रसन्नता सूचकांक के अंक)

(D) Gross domestic product growth rates (सकल घरेलू उत्पाद की वृद्धि दर)

Correct Ans: **A**

3849. A region experiences deforestation, soil erosion, altered river flow, and local climate shifts. Which conclusion reflects the most integrated ecosystem perspective?
किसी क्षेत्र में वनों की कटाई, मृदा अपरदन, नदी के प्रवाह में परिवर्तन और स्थानीय जलवायु में बदलाव का अनुभव होता है। कौन-सा निष्कर्ष पारितंत्र के सर्वाधिक समग्र दृष्टिकोण को दर्शाता है?

(A) Only the carbon cycle is affected. (केवल कार्बन चक्र प्रभावित होता है।)

(B) Ecosystem degradation disrupts interconnected cycles. (पारितंत्र का क्षरण परस्पर संबद्ध चक्रों को बाधित करता है।)

(C) Soil erosion occurs independently of biodiversity loss. (मृदा अपरदन जैव विविधता की हानि से स्वतंत्र रूप से होता है।)

(D) Abiotic components recover instantly after disturbance. (अजैविक घटक विक्षोभ के बाद तुरंत पुनःस्थापित हो जाते हैं।)

Correct Ans: **B**

3850. Which of the following statements about the gharial is most accurate?
निम्नलिखित में से घड़ियाल के बारे में कौन-सा कथन सर्वाधिक सटीक है?

(A) Gharials are widespread across India. (घड़ियाल भारत भर में व्यापक रूप से पाए जाते हैं।)

(B) Gharials are threatened mainly by a shortage of natural prey. (घड़ियाल मुख्यतः प्राकृतिक शिकार की कमी के कारण संकटग्रस्त हैं।)

(C) Gharial is endemic to India and highly threatened. (घड़ियाल भारत के लिए स्थानिक है और अत्यधिक संकटग्रस्त है।)

(D) Gharials are commonly found in both freshwater and marine habitats. (घड़ियाल सामान्यतः मीठे पानी और समुद्री, दोनों प्रकार के आवासों में पाए जाते हैं।)

Correct Ans: **C**

Quantitative Aptitude Q 3851–3875

3851. When a number is divided by 3, it gives a remainder of 2. Additionally, when the resulting quotient is divided by 7, the remainder is 5. What will the remainder be when the original number is divided by 21?
जब किसी संख्या को 3 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 प्राप्त होता है। इसके अतिरिक्त, जब परिणामी भागफल को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 5 प्राप्त होता है। जब मूल संख्या को 21 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल क्या होगा?

(A) 13 **(B)** 17 **(C)** 18 **(D)** 19 Correct Ans: **B**

3852. A regular right pyramid has an equilateral triangular base with side length 8 cm and height 10 cm. Find the volume of the pyramid.
एक समलंब पिरामिड का आधार समबाहु त्रिभुजाकार है जिसकी भुजा की लंबाई 8 सेमी और ऊँचाई 10 सेमी है। पिरामिड का आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 56.37 cm^3 (56.37 सेमी^{3}) **(B)** 82.56 cm^3 (82.56 सेमी^{3})
(C) 92.37 cm^3 (92.37 सेमी^{3}) **(D)** 72.56 cm^3 (72.56 सेमी^{3})
Correct Ans: **C**

3853. Convert 20° to radians.
20° को रेडियन में बदलें।

(A) $\frac{\pi}{9}$ **(B)** $\frac{5\pi}{6}$ **(C)** $\frac{\pi}{6}$ **(D)** $\frac{11\pi}{6}$ Correct Ans: **A**

3854. If $\tan\theta = 3/4$, then find $\sec\theta$.
अगर $\tan\theta = \frac{3}{4}$ है, तो $\sec\theta$ ज्ञात कीजिए।

(A) 4/3 **(B)** 5/4 **(C)** 5/3 **(D)** 5/2 Correct Ans: **B**

3855. The variable x is inversely proportional to the square of y. If x = 45 when y = 3, find the value of x when y = 9.
चर x, y के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती है। यदि y = 3 होने पर x = 45 है, तो y = 9 होने पर x का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 10 **(B)** 12 **(C)** 6 **(D)** 5 Correct Ans: **D**

3856. The sum of seven consecutive natural numbers is K. If the next three natural numbers are also included, the new sum becomes K + 93. What is the largest of the original seven numbers?
सात क्रमागत प्राकृतिक संख्याओं का योग K है। यदि अगली तीन प्राकृतिक संख्याएँ भी जोड़ दी जाएँ, तो नया योग K+93 हो जाता है। मूल सात संख्याओं में सबसे बड़ी संख्या क्या है?

(A) 31 **(B)** 29 **(C)** 34 **(D)** 36 Correct Ans: **B**

3857. Find the annual rate of compound interest at which a sum of ₹8,000 becomes ₹9,261 in 3 years.
₹8,000 की एक राशि किस वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 3 वर्षों में ₹9,261 हो जाएगी?

(A) 2% **(B)** 5% **(C)** 8% **(D)** 10% Correct Ans: **B**

3858. A square field of side $40\ \text{m}$ has a $2\ \text{m}$ wide path running inside it along the boundary. What is the ratio of the area of the path to the area of the remaining field?
$40m$ भुजा वाले एक वर्गाकार मैदान के अंदर उसकी सीमा के साथ $2m$ चौड़ाई का एक मार्ग बना है। मार्ग के क्षेत्रफल का शेष मैदान के क्षेत्रफल से अनुपात क्या है?

(A) 19:81 **(B)** 21:79 **(C)** 36:83 **(D)** 44:51 Correct Ans: **A**

3859. Points P and Q are on the same side of a tower. The angles of elevation are 30° and 45°. The distance between them is 56 m. Find the height of the tower. Use $\left(\sqrt{3} = 1.732\right)$
बिंदु P और Q एक मीनार के एक ही ओर स्थित हैं। उनके शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 30° और 45° हैं। P और Q के बीच की दूरी 56 m है। मीनार की ऊँचाई ज्ञात कीजिए। ($\sqrt{3} = 1.732$ लें)

(A) 70.5 m **(B)** 70.2 m **(C)** 79.2 m **(D)** 76.5 m Correct Ans: **D**

3860. **Solve:** $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{4}-\sqrt{3}}$
हल करें: $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}} - \frac{1}{\sqrt{4}-\sqrt{3}}$

(A) $\sqrt{2}-2$ **(B)** $\sqrt{3}-2$ **(C)** $\sqrt{2}+2$ **(D)** 0 Correct Ans: **A**

3861. Find the value of $\sqrt{13-2\sqrt{42}} - \frac{1}{\sqrt{13-2\sqrt{42}}}$.
इसका मान ज्ञात कीजिए: $\sqrt{13-2\sqrt{42}} - \frac{1}{\sqrt{13-2\sqrt{42}}}$.

(A) $-2\sqrt{6}$ **(B)** $2\sqrt{6}$ **(C)** $-2\sqrt{7}$ **(D)** $2\sqrt{7}$ Correct Ans: **A**

3862. A cubical block with side length 6 cm has a hemispherical cavity of diameter 2 cm removed from each of its faces. Calculate the approximate surface area of the resulting solid. (Use $\pi = \frac{22}{7}$)
6 cm भुजा लंबाई वाले एक घनाकार ब्लॉक के प्रत्येक फलक से 2 cm व्यास वाला एक अर्धगोलाकार गड्ढा (cavity) हटा दिया जाता है। परिणामी ठोस का अनुमानित पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। ($\pi = \frac{22}{7}$ का प्रयोग कीजिए)

(A) 357.12 cm^2 **(B)** 378.18 cm^2 **(C)** 256.95 cm^2 **(D)** 234.86 cm^2 Correct Ans: **D**

3863. A chord of length 40 cm is at a distance of 21 cm from the center of a circle. What is the radius of the circle?
40 cm लंबी एक जीवा वृत्त के केंद्र से 21 cm की दूरी पर स्थित है। वृत्त की त्रिज्या क्या है?

(A) 10.5 cm **(B)** 20 cm **(C)** 18.5 cm **(D)** 29 cm Correct Ans: **D**

3864. The decimal expansion of a real number is eventually periodic if and only if the number is:
किसी वास्तविक संख्या का दशमलव प्रसार अंततः आवर्ती होता है यदि और केवल यदि वह संख्या है:

(A) Irrational (अपरिमेय) **(B)** Algebraic (बीजगणितीय)
(C) Rational (परिमेय) **(D)** Transcendental (अतीन्द्रिय) Correct Ans: **C**

3865. The side of a square is increased by 4 cm, causing its area to increase by 80 cm^2. What was the original side length?
एक वर्ग की भुजा को 4 सेमी बढ़ाने पर उसका क्षेत्रफल 80 सेमी^{2} बढ़ जाता है। भुजा की मूल लंबाई क्या थी?

(A) 1 cm (1 सेमी) **(B)** 2 cm (2 सेमी) **(C)** 4 cm (4 सेमी) **(D)** 8 cm (8 सेमी) Correct Ans: **D**

3866. A trader invested ₹8,40,000. One-third was invested for 12 years, one-fourth for 10 years, and the remainder for 8 years. All investments earned 10% per annum simple interest. Find the total interest.
एक व्यापारी ने 8,40,000 रुपये का निवेश किया। एक-तिहाई भाग 12 वर्ष के लिए, एक-चौथाई भाग 10 वर्ष के लिए और शेष भाग 8 वर्ष के लिए निवेश किया गया। सभी निवेशों पर 10% वार्षिक साधारण ब्याज अर्जित हुआ। कुल ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹8,00,000 (8,00,000 रुपये) **(B)** ₹8,29,000 (8,29,000 रुपये)
(C) ₹8,26,000 (8,26,000 रुपये) **(D)** ₹8,20,000 (8,20,000 रुपये) Correct Ans: **C**

3867. In a chemistry lab, there are two glass beakers labeled as X and Y. X is filled with a certain volume of chemical 'M' while Y is filled with an equal volume of chemical 'N'. It is known that 'M' and 'N' do not react with one another instantly to form any other compounds. Netra transfers $\frac{1}{2}$ of the content of X to Y, at first. She then transfers $\frac{7}{10}$ of the content of Y to X. Finally, she transfers $\frac{4}{5}$ of the content of X to Y. All these transfers are consecutive. Find the ratio of M to N (by volume) in Y, after the final transfer.
एक रसायन विज्ञान प्रयोगशाला में, X और Y अंकित काँच के दो बीकर हैं। X केमिकल 'M' के एक निश्चित आयतन से भरा है जबकि Y केमिकल 'N' के समान आयतन से भरा है। यह ज्ञात है कि 'M' और 'N' कोई अन्य यौगिक बनाने के लिए एक दूसरे के साथ तुरंत प्रतिक्रिया नहीं करते हैं। नेत्रा सबसे पहले X की सामग्री का $\frac{1}{2}$ भाग Y में स्थानांतरित करती है। फिर वह Y की सामग्री का $\frac{7}{10}$ भाग X में स्थानांतरित करती है। अंत में, वह X की सामग्री का $\frac{4}{5}$ भाग Y में स्थानांतरित करती है। ये सभी स्थानांतरण क्रमिक हैं। अंतिम स्थानांतरण के बाद, Y में M का N से (आयतन के अनुसार) अनुपात ज्ञात कीजिए।

(A) 17:14 **(B)** 23:27 **(C)** 41:49 **(D)** 83:86 Correct Ans: **D**

3868. In a right-angled triangle ABC right-angled at C, what is the value of $\tan A \cdot \tan B$?
एक समकोण त्रिभुज ABC में, जिसका कोण C समकोण है, $\tan A \cdot \tan B$ का मान क्या है?

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

3869. The angles of a quadrilateral are in arithmetic progression. If the smallest angle measures 15°, find the largest angle in degrees.
एक चतुर्भुज के कोण समांतर श्रेढ़ी (अरिथमेटिक प्रोग्रेशन) में हैं। यदि सबसे छोटा कोण 15° मापता है, तो अंशों (डिग्री) में सबसे बड़ा कोण ज्ञात कीजिए।

(A) 175° **(B)** 155° **(C)** 165° **(D)** 145° Correct Ans: **C**

3870. Evaluate: $\operatorname{cosec} 31^\circ - \sec 59^\circ$
मूल्यांकन करें: $\operatorname{cosec} 31^\circ - \sec 59^\circ$

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

3871. If $(x+y)^2 = 121$ and $(x-y)^2 = 9$, what is the exact numerical value of the product xy?
यदि $(x+y)^2 = 121$ और $(x-y)^2 = 9$ है, तो गुणनफल xy का सटीक संख्यात्मक मान क्या होगा?

(A) 14 **(B)** 56 **(C)** 130 **(D)** 28 Correct Ans: **D**

3872. From an external point T, two tangents TP and TQ are drawn to a circle. A third tangent line is drawn intersecting TP at point A and TQ at point B such that it touches the circle at point M. If the perimeter of $\triangle TAB$ is 24 cm, what is the length of the tangent segment TP?
वृत्त के बाहर स्थित किसी बिंदु T से, वृत्त पर दो स्पर्श रेखाएँ TP और TQ खींची जाती हैं। एक तीसरी स्पर्श रेखा इस प्रकार खींची जाती है कि वह TP को बिंदु A पर और TQ को बिंदु B पर प्रतिच्छेदित करती है और वृत्त को बिंदु M पर स्पर्श करती है। यदि $\triangle TAB$ का परिमाण 24 सेंटीमीटर है, तो स्पर्श रेखा खंड TP की लंबाई ज्ञात कीजिये।

(A) 6 cm (6 सेंटीमीटर) **(B)** 9 cm (9 सेंटीमीटर) **(C)** 12 cm (12 सेंटीमीटर) **(D)** 16 cm (16 सेंटीमीटर) Correct Ans: **C**

3873. In $\triangle ABC$, AB = 15 units, AC = 12 units, and BC = 18 units. A point D lies on BC such that BD:DC = 2:1. A line through D parallel to AB meets AC at E. Find the length of AE.
$\triangle ABC$ में, AB = 15 इकाई, AC = 12 इकाई तथा BC = 18 इकाई है। बिंदु D, भुजा BC पर इस प्रकार स्थित है कि BD : DC = 2 : 1 है। बिंदु D से होकर AB के समानांतर एक रेखा खींची जाती है, जो भुजा AC को बिंदु E पर प्रतिच्छेद करती है। खंड AE की लंबाई ज्ञात कीजिए।

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

3874. Two distinct coplanar circles can have exactly two common tangents in which of the following cases?
निम्नलिखित में से किस स्थिति में, एक ही तल में स्थित दो अलग-अलग वृत्तों की ठीक दो उभयनिष्ठ स्पर्श रेखाएँ हो सकती हैं?

(A) The circles are completely separate from each other. (यदि वृत्त एक-दूसरे से पूर्णतः अलग हों।)

(B) The circles touch each other externally. (यदि वृत्त एक-दूसरे को बाह्य रूप से स्पर्श करते हों।)

(C) The circles intersect at two distinct points. (यदि वृत्त दो अलग-अलग बिंदुओं पर एक-दूसरे को प्रतिच्छेदित करते हों।) Correct Ans: **C**

(D) One circle lies completely inside the other without touching it. (एक वृत्त दूसरे वृत्त के पूर्णतः भीतर स्थित हो लेकिन उसे स्पर्श न करता हो।)

3875. A and B together can complete a work in 10 days, B and C together in 15 days and C and A together in 20 days. D is three times as efficient as C. All four work together for 3 days. Then A and C work together for 5 days. Finally B and D complete the remaining work. If ₹30,000 is divided according to actual work done, what is B's share?
A और B मिलकर किसी कार्य को 10 दिनों में, B और C मिलकर 15 दिनों में तथा C और A मिलकर 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। D की कार्यक्षमता C की कार्यक्षमता की तीन गुनी है। चारों मिलकर 3 दिनों तक कार्य करते हैं। फिर A और C मिलकर 5 दिनों तक कार्य करते हैं। अंत में B और D मिलकर शेष कार्य को पूरा करते हैं। यदि ₹30,000 की राशि को वास्तव में किए गए कार्य के अनुसार विभाजित किया जाता है, तो B का हिस्सा कितना है?

(A) ₹12,000 **(B)** ₹12,600 **(C)** ₹13,200 **(D)** ₹13,800 Correct Ans: **B**

English Comprehension Q 3876–3900

3876. Convert the below given indirect speech into direct speech appropriately:
The teacher said that the students had completed their assignments.

(A) The teacher said, "The students are completing their assignments".

(B) The teacher said, "The students have completed their assignments".

(C) The teacher said, "The students complete their assignments". Correct Ans: **B**

(D) The teacher said, "The students will complete their assignments".

3877. 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) government welfare schemes
B) fail to avail
C) many beneficiaries
D) due to lack of awareness

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

3878. 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) of the National Education Policy
B) multilingual education
C) is a key feature
D) to enhance inclusivity

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

3879.

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.

Climate change is beginning to impact Indian agriculture in visible ways. Rising temperatures, unpredictable rainfall, and extreme weather events are affecting crop yields across states like Punjab, Maharashtra, and West Bengal. Traditional farming calendars are becoming unreliable, forcing farmers to adapt by switching to shorter-duration or drought-resistant crops. Government initiatives like PM Fasal Bima Yojana provide crop insurance, but awareness and timely claim settlements remain a concern. Experts suggest combining modern weather forecasting with traditional knowledge to help farmers make informed decisions. Without timely interventions, food security and farmer livelihoods may face long-term risks.

How is climate change affecting Indian farmers?

(A) Increasing profits
(B) Shortening work hours
(C) Reducing crop yields
(D) Making weather more predictable

Correct Ans: **C**

3880.

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.

Climate change is beginning to impact Indian agriculture in visible ways. Rising temperatures, unpredictable rainfall, and extreme weather events are affecting crop yields across states like Punjab, Maharashtra, and West Bengal. Traditional farming calendars are becoming unreliable, forcing farmers to adapt by switching to shorter-duration or drought-resistant crops. Government initiatives like PM Fasal Bima Yojana provide crop insurance, but awareness and timely claim settlements remain a concern. Experts suggest combining modern weather forecasting with traditional knowledge to help farmers make informed decisions. Without timely interventions, food security and farmer livelihoods may face long-term risks.

Which crops are farmers switching to?

(A) High-sugar crops
(B) Drought-resistant and short-duration crops
(C) Cotton and jute only
(D) Export-quality crops

Correct Ans: **B**

3881.

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.

Climate change is beginning to impact Indian agriculture in visible ways. Rising temperatures, unpredictable rainfall, and extreme weather events are affecting crop yields across states like Punjab, Maharashtra, and West Bengal. Traditional farming calendars are becoming unreliable, forcing farmers to adapt by switching to shorter-duration or drought-resistant crops. Government initiatives like PM Fasal Bima Yojana provide crop insurance, but awareness and timely claim settlements remain a concern. Experts suggest combining modern weather forecasting with traditional knowledge to help farmers make informed decisions. Without timely interventions, food security and farmer livelihoods may face long-term risks.

What is PM Fasal Bima Yojana?

(A) Pension scheme
(B) Free loan waiver
(C) Educational policy
(D) Crop insurance initiative

Correct Ans: **D**

3882.

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.

Climate change is beginning to impact Indian agriculture in visible ways. Rising temperatures, unpredictable rainfall, and extreme weather events are affecting crop yields across states like Punjab, Maharashtra, and West Bengal. Traditional farming calendars are becoming unreliable, forcing farmers to adapt by switching to shorter-duration or drought-resistant crops. Government initiatives like PM Fasal Bima Yojana provide crop insurance, but awareness and timely claim settlements remain a concern. Experts suggest combining modern weather forecasting with traditional knowledge to help farmers make informed decisions. Without timely interventions, food security and farmer livelihoods may face long-term risks.

What is a challenge in PMFBY's implementation?

(A) Delay in claim settlement and awareness
(B) Too many online applications
(C) Lack of seeds
(D) Cold storage shortage

Correct Ans: **A**

3883.

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.

Climate change is beginning to impact Indian agriculture in visible ways. Rising temperatures, unpredictable rainfall, and extreme weather events are affecting crop yields across states like Punjab, Maharashtra, and West Bengal. Traditional farming calendars are becoming unreliable, forcing farmers to adapt by switching to shorter-duration or drought-resistant crops. Government initiatives like PM Fasal Bima Yojana provide crop insurance, but awareness and timely claim settlements remain a concern. Experts suggest combining modern weather forecasting with traditional knowledge to help farmers make informed decisions. Without timely interventions, food security and farmer livelihoods may face long-term risks.

What combination is suggested for better adaptation?

(A) Chemical pesticides + tractors
(B) Traditional knowledge + weather forecasting
(C) Foreign investments + subsidies
(D) Only mobile apps

Correct Ans: **B**

3884. Choose the correct meaning of idiom given below:
" Penny wise, pound foolish"

(A) Economical always
(B) Careful and rich
(C) Frugal yet careless in big matters
(D) Only saves big money

Correct Ans: **C**

3885. Choose the correctly spelt word that best completes the sentence meaningfully.
The _____ of the meeting was clear: the new policy would improve employee morale.

(A) objctive **(B)** objctve **(C)** objective **(D)** objectve

Correct Ans: **C**

3886. **Find the part of the sentence that contains an error:**
If he was knowing the answer (1)/ he would have responded (2)/ confidently in the interview (3)/ yesterday. (4)

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

Correct Ans: **A**

3887. **Find the part of the sentence that contains an error:**
Her avowed neutrality (1)/ in the interdepartmental conflict (2)/ was belied by (3)/ her covert support to one faction. (4)

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

Correct Ans: **D**

3888. **Fill in the blank with the most appropriate option:**
The consultant's prognosis, though optimistic, failed to ___ the structural weaknesses evident in the model.

(A) diagnose **(B)** address **(C)** predict **(D)** relieve

Correct Ans: **B**

3889. Select the correct one-word substitution for:
A person who believes in or tries to bring about anarchy.

(A) Patriot **(B)** Anarchist **(C)** Idealist **(D)** Realist

Correct Ans: **B**

3890. What is meant by the idiom "To jump the gun"?

(A) To think things through before acting
(B) To delay taking action
(C) To complete a task without mistakes
(D) To act too soon or prematurely

Correct Ans: **D**

3891. What does the idiom "To cry wolf" mean?

(A) To ignore warnings or advice
(B) To express genuine concern
(C) To seek help in a time of need
(D) To raise a false alarm

Correct Ans: **D**

3892. Identify the correct spelling of the term which means the supreme legislative body in a country.

(A) Parliamant **(B)** Parliament **(C)** Parlimant **(D)** Parliment

Correct Ans: **B**

3893. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence. If the sentence is already correct, select 'No substitution required:**
He showed great interest in astronomy, an area that deeply <u>fascinates</u> him.

(A) fascinated
(B) was fascinating
(C) fascinates
(D) No substitution required

Correct Ans: **A**

3894. **Choose the most suitable option to replace the underlined part of the sentence** If the sentence is already correct, select 'No substitution required :
Had the research team accounted for seasonal variability, the conclusions drawn in the final report <u>would reflect</u> a more comprehensive understanding of climatic trends.

(A) would have reflected
(B) should reflect
(C) will reflect
(D) No substitution required

Correct Ans: **A**

3895. Change the following from active to passive:
The research team had already submitted the findings before the deadline.

(A) The findings were submitted by the research team before the deadline.
(B) The findings had been submitted by the research team before the deadline.
(C) The findings were being submitted by the research team.
(D) The findings were already submitting by the team.

Correct Ans: **B**

3896. Change the following from active to passive:
The developers have been updating the software regularly since its launch.

(A) The software had been updated regularly since its launch.
(B) The software is being updated regularly since its launch.
(C) The software has been being updated regularly since its launch.
(D) The software has been updated regularly since its launch.

Correct Ans: **C**

3897. 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 judge remarked that it was regrettable that the accused had shown no remorse even after the gravity of the offense had been clearly established.

(A) "It is regrettable that you show no remorse despite your crime being proven," said the judge.
(B) "You haven't expressed any remorse even though we know how grave your offense is," said the judge.
(C) "How regrettable it is that even now, you do not regret your act," the judge said.
(D) "You should have shown remorse after your crime was proven," remarked the judge.

Correct Ans: **A**

3898. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful passage.
1. The request is routed to the IT department.
2. A ticket is raised by the user.
3. A technician is assigned based on availability.
4. The issue is resolved and marked closed.

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

Correct Ans: **A**

3899. Rearrange the following sentences in correct order to make a meaningful sentence
P. were finalized after months of inter-agency deliberations **Q.** the national disaster response protocols **R.** under the supervision of the central emergency council **S.** to streamline rescue operations

(A) QPRS **(B)** SPRQ **(C)** QSRP **(D)** QPSR

Correct Ans: **C**

3900. Choose the correct **one-word substitute** for: 'An indirect or subtle reference, typically critical in nature'.

(A) Allusion **(B)** Elusion **(C)** Illusion **(D)** Delusion

Correct Ans: **A**