06 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 801–825

801. Pointing to a girl, Rohan said, "She is the daughter of the only child of my father." How is the girl related to Rohan?
एक लड़की की ओर इशारा करते हुए रोहन ने कहा, "वह मेरे पिता की इकलौती संतान की बेटी है।" वह लड़की रोहन से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Sister (बहन) **(B)** Niece (भतीजी) **(C)** Daughter (बेटी) **(D)** Cousin (चचेरा)

Correct Ans: **C**

802.
In question below, some statements are given followed by some conclusions. Taking the given statements to be true, decide which conclusion logically follows.

Statements:
· All doctors are educated.
· All educated people read books.

Conclusions:
· I. All doctors read books.
· II. Some educated people are doctors.
· III. All book readers are doctors.
· IV. Some doctors are not educated.

नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए तय कीजिए कि कौन-सा निष्कर्ष, तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:
• सभी डॉक्टर, शिक्षित हैं।
• सभी शिक्षित लोग पुस्तकें पढ़ते हैं।

निष्कर्ष:
• I. सभी डॉक्टर पुस्तकें पढ़ते हैं।
• II. कुछ शिक्षित लोग डॉक्टर हैं।
• III. सभी पुस्तकें पढ़ने वाले डॉक्टर हैं।
• IV. कुछ डॉक्टर, शिक्षित नहीं हैं।

(A) Only I and II follow (केवल I और II अनुसरण करते हैं) **(B)** Only II follows (केवल II अनुसरण करता है)
(C) Only III follows (केवल III अनुसरण करता है) **(D)** Only I and IV follow (केवल I और IV अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **A**

803. Find the missing number in the following series:
11, 19, 59, 115, 347, ?
निम्न श्रेणी में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए:
11, 19, 59, 115, 347, ?

(A) 683 **(B)** 691 **(C)** 707 **(D)** 713

Correct Ans: **B**

804. How many letters will remain at the same position in the word 'BALANCE' when arranged alphabetically?
शब्द 'BALANCE' के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित करने पर कितने अक्षर अपने मूल स्थान पर बने रहेंगे?

(A) 0 **(B)** 1 **(C)** 2 **(D)** 3

Correct Ans: **B**

805. **Answer the given question based on the given information:**
1. P # Q means P is the son of Q.
2. P & Q means P is the sister of Q.
3. P ^ Q means P is the father of Q.

Which of the following options shows the relation that X is the granddaughter of Z?
दी गई जानकारी के आधार पर सवाल का जवाब दें:
1. P # Q का मतलब है कि P, Q का बेटा है।
2. P & Q का मतलब है कि P, Q की बहन है।
3. P ^ Q का मतलब है कि P, Q का पिता है।

इनमें से कौन-सा विकल्प यह दिखाता है कि X, Z की पोती/नातिन है?

(A) X # Y ^ W ^ Z **(B)** Y ^ W ^ Z # X **(C)** X & Y # W # Z **(D)** Z # Y ^ W ^ X

Correct Ans: **C**

806. M is the husband of N. V is the daughter of M. L is the husband of V. K is the daughter of L. How is K related to N?
M, N का पति है। V, M की बेटी है। L, V का पति है। K, L की बेटी है। K का N से क्या रिश्ता है?

(A) Maternal Granddaughter (नातिन) **(B)** Paternal Granddaughter (पैतृक पोती)
(C) Maternal Aunt (मामी) **(D)** Paternal Aunt (बुआ)

Correct Ans: **A**

807. 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.

5	3	4	64
6	2	5	65
2	7	3	?

निम्नलिखित प्रश्न में, संख्याओं का एक आव्यूह दिया गया है। ये संख्याएँ या तो पंक्ति-वार अथवा स्तंभ-वार किसी निश्चित स्वरूप का पालन करती हैं। इस स्वरूप की पहचान कीजिए तथा उसके अनुसार लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 63 **(B)** 57 **(C)** 71 **(D)** 45 Correct Ans: **D**

808. Roll numbers are assigned where the middle two digits are the product of the first and last digits. Identify the invalid entry.
ऐसे रोल नंबर दिए गए हैं जिनमें बीच के दो अंक, पहले और आखिरी अंकों का गुणनफल हैं। गलत एंट्री की पहचान करें।

(A) 3186 **(B)** 4205 **(C)** 2122 **(D)** 5306 Correct Ans: **C**

809. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
HAB, LZF, PYJ, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
HAB, LZF, PYJ, ?

(A) TXN **(B)** TOX **(C)** TVN **(D)** TXM Correct Ans: **A**

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

(A) 11, 132 **(B)** 24, 608 **(C)** 30, 930 **(D)** 27, 756 Correct Ans: **B**

811. 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.

42	44	38
28	55	23
39	?	37

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

(A) 11 **(B)** 33 **(C)** 22 **(D)** 44 Correct Ans: **C**

812. **Read the question carefully and choose the most appropriate option.**
You are a municipal officer. Residents are protesting against the construction of a waste treatment plant near their locality because they fear health problems. The project is important for the city. What would you do?
प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
आप एक नगरपालिका अधिकारी हैं। निवासी अपने क्षेत्र के निकट एक अपशिष्ट उपचार संयंत्र के निर्माण का विरोध कर रहे हैं क्योंकि उन्हें स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं की आशंका है। यह परियोजना शहर के लिए महत्वपूर्ण है। आप क्या करेंगे?

(A) Start the construction immediately without informing the residents further. (निवासियों को और अधिक जानकारी दिए बिना तुरंत निर्माण कार्य प्रारंभ कर दें।)

(B) Cancel the project completely to avoid opposition from the residents. (निवासियों के विरोध से बचने के लिए परियोजना को पूर्णतः रद्द कर दें।)

(C) Request a transfer so that another officer handles the situation instead. (स्थानांतरण का अनुरोध करें ताकि इस स्थिति को कोई अन्य अधिकारी संभाले।)

(D) Explain the safeguards involved and address the residents' concerns openly. (परियोजना में शामिल सुरक्षा उपायों को स्पष्ट रूप से समझाएँ और निवासियों की चिंताओं का खुले रूप से समाधान करें।)

Correct Ans: **D**

813. Choose the best alternative.
A1 : B3 :: C5 : ?
प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाला विकल्प चुनिए।
A1 : B3 :: C5 : ?

(A) D7 **(B)** D6 **(C)** E7 **(D)** D8 Correct Ans: **A**

814. What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?
ABYZ : CDWX :: EFUV : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
ABYZ : CDWX :: EFUV : ?

(A) SGHT **(B)** GHST **(C)** GHTU **(D)** FGST Correct Ans: **B**

815. In the given question, a few statements have been given followed by conclusions based on them. Consider the statements to be true and answer which of the given conclusions logically follow the statement.
Statements
1. No optimist ignores challenges.
2. Some leaders are optimists.
3. All those who ignore challenges fail.
Conclusions
I. Some leaders do not ignore challenges.
II. Some leaders do not fail.
III. No optimist fails.
IV. Some optimists are leaders.
दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन पर आधारित निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।
कथन:
1. कोई भी आशावादी चुनौतियों की उपेक्षा नहीं करता है।
2. कुछ लीडर, आशावादी हैं।
3. वे सभी जो चुनौतियों की उपेक्षा करते हैं, असफल होते हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ लीडर चुनौतियों की उपेक्षा नहीं करते हैं।
II. कुछ लीडर असफल नहीं होते हैं।
III. कोई भी आशावादी असफल नहीं होता है।
IV. कुछ आशावादी, लीडर हैं।

(A) Only I and IV follow (केवल I और IV अनुसरण करते हैं)
(B) Only I, II and IV follow (केवल I, II और IV अनुसरण करते हैं)
(C) Only I follows (केवल I अनुसरण करता है)
(D) I, II, III and IV follow (I, II, III और IV अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **A**

816. In the given question, a few statements have been given followed by conclusions based on them. Consider the statements to be true and answer which of the given conclusions logically follow the statement.
Statements
1. No urban area lacks infrastructure.
2. All developed zones are urban areas.
3. Some industrial regions are developed zones.
Conclusions
I. No developed zone lacks infrastructure.
II. Some industrial regions do not lack infrastructure.
III. Some industrial regions are urban areas.
IV. All industrial regions are developed zones.
दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं और उनके बाद उन पर आधारित निष्कर्ष दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का अनुसरण करते हैं।
कथन:
1. कोई भी शहरी क्षेत्र, अवसंरचना विहीन नहीं है।
2. सभी विकसित क्षेत्र, शहरी क्षेत्र हैं।
3. कुछ औद्योगिक क्षेत्र, विकसित क्षेत्र हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई भी विकसित क्षेत्र, अवसंरचना विहीन नहीं है।
II. कुछ औद्योगिक क्षेत्र, अवसंरचना विहीन नहीं हैं।
III. कुछ औद्योगिक क्षेत्र, शहरी क्षेत्र हैं।
IV. सभी औद्योगिक क्षेत्र, विकसित क्षेत्र हैं।

(A) Only I, II and IV follow (केवल I, II और IV अनुसरण करते हैं)
(B) Only I and II follow (केवल I और II अनुसरण करते हैं)
(C) Only I, II and III follow (केवल I, II और III अनुसरण करते हैं)
(D) All four follow (सभी चारों अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **C**

817. **Which two signs should be interchanged to make the given equation correct?**
$36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 34$
निम्नलिखित समीकरण को गणितीय रूप से सही बनाने के लिए किन दो चिह्नों का आपस में अदल-बदल किया जाना चाहिए?
$36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 34$

(A) $-$ and $+$ ($-$ और $+$)
(B) $\times$ and $\div$ ($\times$ और $\div$)
(C) $\times$ and $+$ ($\times$ और $+$)
(D) $\div$ and $+$ ($\div$ और $+$)

Correct Ans: **B**

818. 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:

Due to travel restrictions imposed during the global health crisis, the team missed several important away fixtures, which affected their overall league performance.

Conclusions:

I. Travel restrictions had an impact on the team's performance.

II. The team would have definitely won the league without restrictions.

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:

वैश्विक स्वास्थ्य संकट के दौरान लगाए गए यात्रा प्रतिबंधों के कारण टीम कई महत्वपूर्ण बाहरी (अवे) मैचों में भाग नहीं ले सकी, जिससे लीग में उसके समग्र प्रदर्शन पर प्रभाव पड़ा।

निष्कर्ष:

I. यात्रा प्रतिबंधों का टीम के प्रदर्शन पर प्रभाव पड़ा।

II. यदि यात्रा प्रतिबंध न होते, तो टीम निश्चित रूप से लीग जीत जाती।

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

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

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

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

Correct Ans: **A**

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

Statement:

Before signing any agreement with a new supplier, please discuss it with the legal team.

Assumptions:

I. A legal issue may arise if the agreement is signed without discussion.

II. It is important to avoid legal complications.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन दिया गया है, जिसके पश्चात कुछ मान्यताएँ दी गई हैं। मान्यताओं को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।

कथन:

किसी नए आपूर्तिकर्ता (सप्लायर) के साथ कोई भी समझौता करने से पहले, कृपया उस पर विधि (लीगल) टीम के साथ चर्चा कर लें।

मान्यताएँ:

I. यदि चर्चा किए बिना समझौते पर हस्ताक्षर किए जाते हैं, तो कानूनी समस्या उत्पन्न हो सकती है।

II. कानूनी जटिलताओं से बचना 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**

820. If '♦' means +, '△' means −, '★' means ×, and 'O' means ÷, find (2 ★ 8) ♦ [(54 O 6) △ (1 ★ 4)] ★ 3.

अगर '♦' का मतलब +, '△' का मतलब −, '★' का मतलब ×, और 'O' का मतलब ÷ है, तो (2 ★ 8) ♦ [(54 O 6) △ (1 ★ 4)] ★ 3 का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 12 **(B)** 18 **(C)** 31 **(D)** 36

Correct Ans: **C**

821. 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 Professional Pilot License Renewal:

(i) Must have a valid medical certificate.

(ii) Must have 500+ flying hours.

Exceptions:

Exception (A): If flying hours are between 400–500 but the medical certificate is 'Class 1', refer the case to the Aviation Authority.

Exception (B): If the candidate meets criteria (i) and (ii) but has a recorded flight safety violation in the last 2 years, refer the case to the Review Board.

Case: The candidate has 450 flying hours and a 'Class 1' medical certificate.

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।

व्यावसायिक पायलट लाइसेंस के नवीनीकरण के लिए मानदंड:

(i) वैध चिकित्सीय प्रमाणपत्र (Medical Certificate) होना चाहिए।

(ii) 500 या उससे अधिक उड़ान घंटे (Flying Hours) होने चाहिए।

अपवाद:

अपवाद (A): यदि उड़ान घंटे 400–500 के बीच हों, लेकिन चिकित्सीय प्रमाणपत्र 'क्लास 1' (Class 1) का हो, तो मामले को विमानन प्राधिकरण (Aviation Authority) के पास भेजा जाएगा।

अपवाद (B): यदि उम्मीदवार मानदंड (i) तथा (ii) दोनों को पूरा करता हो, लेकिन पिछले 2 वर्षों में उसके विरुद्ध उड़ान सुरक्षा उल्लंघन (Flight Safety Violation) दर्ज हो, तो मामले को समीक्षा बोर्ड (Review Board) के पास भेजा जाएगा।

मामला:

उम्मीदवार के पास 450 उड़ान घंटे हैं तथा 'क्लास 1' चिकित्सीय प्रमाणपत्र है।

(A) License renewal to be approved (लाइसेंस नवीनीकरण स्वीकृत किया जाएगा)

(B) Case to be referred to the Aviation Authority (मामला विमानन प्राधिकरण को भेजा जाएगा)

(C) License renewal to be rejected (लाइसेंस नवीनीकरण अस्वीकृत किया जाएगा)

(D) Case to be referred to the Review Board (मामला समीक्षा बोर्ड को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **B**

822. Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

Needle : Stitch :: Scythe : ?

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित हो, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

Needle : Stitch :: Scythe : ?

(A) Dig **(B)** Mow **(C)** Prune **(D)** Plant

Correct Ans: **B**

823. In a specific letter-casing pattern, every alternate letter in the English alphabet, starting from B, is written in lowercase, while all other letters are written in uppercase (i.e., A, b, C, d, E, f, ...). Under this rule, how will the word 'SEPTEMBER' be written?

एक विशिष्ट अक्षर-रूप प्रतिरूप में, अंग्रेज़ी वर्णमाला में B से प्रारम्भ करते हुए प्रत्येक वैकल्पिक अक्षर को छोटे अक्षर (lowercase) में लिखा जाता है, जबकि शेष सभी अक्षरों को बड़े अक्षरों (uppercase) में लिखा जाता है (अर्थात् A, b, C, d, E, f, ...)। इस नियम के अनुसार, शब्द 'SEPTEMBER' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) SeptEMbEr **(B)** SeptemBer **(C)** SEptEMbEr **(D)** SeptembeR

Correct Ans: **C**

824.

A competitive exam allows candidates with a recognized bachelor's degree scoring $\geq 50\%$ ($\geq 45\%$ for reserved category). The age limit is between 21–30 years, with a 5-year upper age relaxation for the reserved category. All eligibility is calculated as of August 1^{st}.

Candidate Profile: Belongs to the reserved category, is exactly 34 years old on August 1^{st}, and secured 48% marks in their bachelor's degree.

Determine the eligibility status.

एक प्रतियोगी परीक्षा मान्यता प्राप्त स्नातक डिग्री वाले अभ्यर्थियों को अनुमति देती है, जिनके अंक 50 प्रतिशत या अधिक हों (आरक्षित वर्ग के लिए 45 प्रतिशत या अधिक)। आयु सीमा 21 से 30 वर्ष के बीच है, जिसमें आरक्षित वर्ग के लिए अधिकतम आयु में 5 वर्ष की छूट है। सभी पात्रता की गणना 1 अगस्त के अनुसार की जाती है।

अभ्यर्थी प्रोफाइल : आरक्षित वर्ग से संबंधित, 1 अगस्त को ठीक 34 वर्ष की आयु, और स्नातक डिग्री में 48 प्रतिशत अंक प्राप्त किए।

पात्रता स्थिति निर्धारित कीजिए।

(A) Eligible (पात्र)

(B) Not eligible — age exceeds limit (पात्र नहीं — आयु सीमा से अधिक)

(C) Not eligible — marks below cutoff (पात्र नहीं — अंक कटऑफ से कम)

(D) Not eligible on both counts (दोनों आधारों पर पात्र नहीं)

Correct Ans: **A**

825. Which fraction is different from the others?

कौन-सी भिन्न अन्य से असंगत है?

(A) $\frac{8}{12}$ **(B)** $\frac{10}{15}$ **(C)** $\frac{14}{21}$ **(D)** $\frac{16}{28}$

Correct Ans: **D**

General Awareness Q 826–850

826. Which of the following represents the most comprehensive institutional reform underpinning the "Resolving Insolvency" component in the Ease of Doing Business Index?
निम्नलिखित में से कौन सा व्यवसाय करने में आसानी सूचकांक में "दिवालियापन का समाधान" घटक को रेखांकित करने वाला सबसे व्यापक संस्थागत सुधार दर्शाता है?

(A) Debt Recovery Tribunal Act, 1993 (ऋण वसूली न्यायाधिकरण अधिनियम, 1993)
(B) SEBI (Listing Obligations) Regulations, 2015 (एसईबीआई (सूचीबद्धता दायित्व) विनियम, 2015)
(C) IBC (Insolvency and Bankruptcy Code), 2016 (आईबीसी (दिवाला और दिवालियापन संहिता), 2016)
(D) SICA (Sick Industrial Companies Act), 1985 (एसआईसीए (रुग्ण औद्योगिक कंपनी अधिनियम), 1985)

Correct Ans: **C**

827. The "JAM Trinity" is often cited as a key strategy for direct benefit transfer in India. Which of the following correctly identifies the three pillars of this trinity?
"जेएएम ट्रिनिटी" को अक्सर भारत में प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण के लिए एक महत्वपूर्ण रणनीति के रूप में उद्धृत किया जाता है। निम्नलिखित में से कौन इस ट्रिनिटी के तीन स्तंभों की सही पहचान करता है?

(A) Jan Dhan accounts, Aadhaar cards, Mobile numbers (जन धन खाते, आधार कार्ड, मोबाइल नंबर)
(B) Jan Dhan accounts, Aadhaar cards, MGNREGA job cards (जन धन खाते, आधार कार्ड, मनरेगा जॉब कार्ड्स)
(C) Jan Dhan accounts, Ayushman Bharat cards, Mobile numbers (जन धन खाते, आयुष्मान भारत कार्ड्स, मोबाइल नंबर)
(D) Jan Dhan accounts, Aadhaar cards, PAN cards (जनधन खाते, आधार कार्ड्स, पैन कार्ड्स)

Correct Ans: **A**

828. Which government scheme aims to provide social security and pension benefits to workers in the unorganized sector?
किस सरकारी योजना का उद्देश्य असंगठित क्षेत्र के श्रमिकों को सामाजिक सुरक्षा और पेंशन लाभ प्रदान करना है?

(A) Atal Pension Yojana (APY) (अटल पेंशन योजना (एपीवाई))
(B) Pradhan Mantri Shram Yogi Maandhan (PMSYM) (प्रधानमंत्री श्रम योगी मानधन (पीएमएसवाईएम))
(C) National Pension System (NPS) (राष्ट्रीय पेंशन सिस्टम (एनपीएस))
(D) Employees' Provident Fund Organisation (EPFO) schemes (कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (ईपीएफओ) योजनाएं)

Correct Ans: **B**

829. How many active players are there per team in a regulation water polo match?
एक मानक वाटर पोलो मैच में प्रति टीम कितने खिलाड़ी खेलते हैं?

(A) 5 **(B)** 6 **(C)** 7 **(D)** 8

Correct Ans: **C**

830. In which year did the National Games of India take place in Jharkhand?
झारखंड में भारतीय राष्ट्रीय खेल किस वर्ष आयोजित हुए थे?

(A) 2009 **(B)** 2011 **(C)** 2013 **(D)** 2015

Correct Ans: **B**

831. Under the Bharatiya Sakshya Adhiniyam, which of the following is considered a primary source of evidence in the digital era?
भारतीय साक्ष्य अधिनियम के तहत, डिजिटल युग में निम्नलिखित में से किसे साक्ष्य का प्राथमिक स्रोत माना जाता है?

(A) Printouts of WhatsApp chats without digital signature verification (डिजिटल हस्ताक्षर सत्यापन के बिना व्हाट्सएप चैट का प्रिंटआउट)
(B) Newspaper reports about a digital crime (डिजिटल अपराध के बारे में समाचार-पत्र की रिपोर्ट)
(C) Certified copies of electronic records with hash value authentication (हैश मान प्रमाणीकरण के साथ इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड की प्रमाणित प्रतियां)
(D) Oral confessions made to a police officer (पुलिस अधिकारी के समक्ष मौखिक स्वीकारोक्ति)

Correct Ans: **C**

832. Which Indian President received the "Grand Order of the Chain of the Yellow Star" in 2023?
किस भारतीय राष्ट्रपति को 2023 में "ग्रैंड ऑर्डर ऑफ द चेन ऑफ द येलो स्टार" से सम्मानित किया गया?

(A) Droupadi Murmu (द्रौपदी मुर्मू) **(B)** Ram Nath Kovind (राम नाथ कोविंद)
(C) Dr. A. P. J. Abdul Kalam (डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम) **(D)** Pratibha Patil (प्रतिभा पाटिल)

Correct Ans: **A**

833. Who was the first Chairman of the Union Public Service Commission (UPSC)?
संघ लोक सेवा आयोग (यूपीएससी) के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

(A) Rose Millian Bathew (रोज़ मिलियन बाथ्यू) **(B)** Ross Barker (रॉस बार्कर)
(C) Manoj Soni (मनोज सोनी) **(D)** Preeti Sudan (प्रीति सुदान)

Correct Ans: **B**

834. **Which among the following Harappan cities was divided into three parts, unlike other cities that are usually divided into two parts?**
निम्नलिखित में से कौन सा हड़प्पा शहर तीन भागों में विभाजित था, जबकि अन्य शहर सामान्य तौर पर दो भागों में विभाजित होते हैं?

(A) Harappa (हड़प्पा)
(B) Dholavira (धोलावीरा)
(C) Mohenjo-Daro (मोहनजोदड़ो)
(D) Lothal (लोथल)

Correct Ans: **B**

835. **As per Census 2011, the concentration of Scheduled Caste population (going by percentage of Scheduled Caste population to total population of the state) is the highest in the state of:**
जनगणना 2011 के अनुसार, अनुसूचित जाति की जनसंख्या का संकेन्द्रण (राज्य की कुल जनसंख्या में अनुसूचित जाति की जनसंख्या के प्रतिशत के आधार पर) किस राज्य में सबसे ज्यादा है:

(A) Uttar Pradesh (उत्तर प्रदेश)
(B) Himachal Pradesh (हिमाचल प्रदेश)
(C) Punjab (पंजाब)
(D) Haryana (हरियाणा)

Correct Ans: **C**

836. **Consider the following statements about the grip and placement of the shot in the gliding technique in Shot Put:**
1) The shot is held primarily in the palm with fingers loosely wrapped around it.
2) The shot is placed near the jaw bone, just below the ear and over the collar bone.
3) Fingers are spread apart slightly with the thumb providing support while holding the shot.
Which of the statements given above are correct?
शॉट पुट में ग्लाइडिंग तकनीक में शॉट की पकड़ और प्लेसमेंट के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:
1) शॉट को मुख्य रूप से हथेली में पकड़ा जाता है और उंगलियों को उसके चारों ओर ढीला लपेटा जाता है।
2) शॉट को जबड़े की हड्डी के पास, कान के ठीक नीचे और कॉलर बोन के ऊपर रखा जाता है।
3) शॉट को पकड़ते समय अंगूठे से सहारा देते हुए उंगलियों को थोड़ा फैलाया जाता है।
ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा **सही** है?

(A) Only 1 and 2 are Correct (केवल 1 और 2 सही हैं)
(B) Only 2 and 3 are Correct (केवल 2 और 3 सही हैं)
(C) Only 1 and 3 are correct (केवल 1 और 3 सही हैं)
(D) 1, 2 and 3 are Correct (1, 2 और 3 सही हैं.)

Correct Ans: **B**

837. **What accurately describes the British policy and outcome regarding slavery in India up to 1843?**
1843 तक भारत में दास प्रथा के संबंध में ब्रिटिश नीति और परिणाम का सटीक वर्णन क्या है?

(A) The Company promptly abolished slavery under the 1811 law (कंपनी ने 1811 के कानून के तहत दास प्रथा को तुरंत समाप्त कर दिया)
(B) Slavery ended through mass resistance by Indian peasants (भारतीय किसानों के सामूहिक प्रतिरोध से गुलामी समाप्त हुई)
(C) Abolition came slowly through delayed legislation and limited enforcement (विलंबित कानून और सीमित प्रवर्तन के कारण उन्मूलन धीरे-धीरे हुआ)
(D) Slavery was banned immediately after Britain's 1820 reforms (ब्रिटेन के 1820 के सुधारों के तुरंत बाद गुलामी पर प्रतिबंध लगा दिया गया था)

Correct Ans: **C**

838. **Which of the following explains the meaning of the term "Sangam" in ancient South Indian history, as derived from Sanskrit?**
प्राचीन दक्षिण भारतीय इतिहास में, संस्कृत से व्युत्पन्न "संगम" शब्द का अर्थ निम्नलिखित में से कौन-सा स्पष्ट करता है?

(A) An association of poets (कवियों का संघ)
(B) A gathering of priests (पुजारियों का एक जमावड़ा)
(C) An assembly of warriors (योद्धाओं की सभा)
(D) A collection of traders (व्यापारियों का संग्रह)

Correct Ans: **A**

839. **Article 54 of the Indian Constitution deals with the:**
भारतीय संविधान का अनुच्छेद 54 किससे संबंधित है?

(A) Term of the President (राष्ट्रपति का कार्यकाल)
(B) Election of the President (राष्ट्रपति का निर्वाचन)
(C) Impeachment of the President (राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग)
(D) Oath of the President (राष्ट्रपति की शपथ)

Correct Ans: **B**

840. **Which physical quantity is given by the product of force and the displacement in the direction of that force?**
वह कौन-सी भौतिक राशि है, जो बल और उस बल की दिशा में हुए विस्थापन के गुणनफल के द्वारा दी जाती है?

(A) Work (कार्य)
(B) Momentum (संवेग)
(C) Impulse (आवेग)
(D) Power (शक्ति)

Correct Ans: **A**

841. **Which Indian initiative emphasizes maritime cooperation and security in the Indian Ocean Region?**
हिंद महासागर क्षेत्र में समुद्री सहयोग और सुरक्षा पर बल देने वाली भारतीय पहल निम्नलिखित में से कौन-सी है?

(A) Operation Flood (OF) (ऑपरेशन फ्लड (OF))
(B) Act Far East (AFE) (एक्ट फार ईस्ट (AFE))
(C) Look West Policy (LWP) (लुक वेस्ट पॉलिसी (LWP))
(D) Security and Growth for All in the Region (SAGAR) (सिक्योरिटी एंड ग्रोथ फॉर ऑल इन द रीजन (SAGAR))

Correct Ans: **D**

842. A catches B committing simple theft of a bicycle. B begins running away without violence. A shoots and kills B solely to recover the bicycle. Which of the following is correct under the Bharatiya Nyaya Sanhita, 2023 in India?
A, B को एक साइकिल की सामान्य चोरी करते हुए पकड़ लेता है। B बिना किसी हिंसा के भागने लगता है। A केवल साइकिल वापस पाने के लिए B को गोली मार देता है जिससे उसकी मौत हो जाती है। भारत में भारतीय न्याय संहिता (BNS), 2023 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

(A) A is justified because private defence of property always includes killing a thief. (A का कृत्य न्यायसंगत है क्योंकि संपत्ति के निजी प्रतिरक्षा के अधिकार में हमेशा चोर को मारना शामिल होता है।)

(B) A is justified because the theft had already occurred. (A का कृत्य न्यायसंगत है क्योंकि चोरी पहले ही हो चुकी थी।)

(C) A is not justified since the right didn't extend to causing death here. (A का कृत्य न्यायसंगत नहीं है क्योंकि यहाँ (निजी प्रतिरक्षा का) अधिकार मृत्यु कारित करने (जान से मारने) तक विस्तृत नहीं था।)

(D) A is justified because the property had not yet been recovered. (A का कृत्य न्यायसंगत है क्योंकि संपत्ति अभी तक बरामद नहीं हुई थी।)

Correct Ans: C

843. Under which constitutional provision of the Constitution of India is the Goods and Services Tax (GST) Council established?
भारतीय संविधान के किस संवैधानिक प्रावधान के अंतर्गत वस्तु एवं सेवा कर (GST) परिषद की स्थापना की गई है?

(A) Article 246A (अनुच्छेद 246ए)
(B) Article 269A (अनुच्छेद 269ए)
(C) Article 279A (अनुच्छेद 279ए)
(D) Article 280 (अनुच्छेद 280)

Correct Ans: C

844. Which reform under globalisation reduces custom duties, quotas and quantitative restrictions to facilitate the free flow of goods and services?
वैश्वीकरण के तहत कौन-सा सुधार वस्तुओं और सेवाओं के मुक्त प्रवाह को सुविधाजनक बनाने के लिए सीमा शुल्क, कोटा और मात्रात्मक प्रतिबंधों को कम करता है?

(A) Trade liberalisation (व्यापार उदारीकरण)
(B) Industrial licensing (औद्योगिक लाइसेंसिंग)
(C) Fiscal consolidation (राजकोषीय सुदृढ़ीकरण)
(D) Financial regulation (वित्तीय विनियमन)

Correct Ans: A

845. Which committee was appointed in 1993 to examine insurance sector reforms following the 1991 economic reforms?
1991 के आर्थिक सुधारों के बाद बीमा क्षेत्र में सुधारों की समीक्षा के लिए 1993 में किस समिति का गठन किया गया था?

(A) Chelliah Committee (चेलैया समिति)
(B) Malhotra Committee (मल्होत्रा समिति)
(C) Tandon Committee (टंडन समिति)
(D) Rajan Committee (राजन समिति)

Correct Ans: B

846. In the capability approach to human development, the term "capabilities" primarily refers to:
मानव विकास के क्षमता दृष्टिकोण में "क्षमताएँ" शब्द का मुख्य रूप से क्या अर्थ है?

(A) What nations can export and compete (देश क्या निर्यात और प्रतिस्पर्धा कर सकते हैं)
(B) What governments can spend and provide (सरकारें क्या खर्च और उपलब्ध करा सकती हैं)
(C) What people can do and become (लोग क्या कर सकते हैं और क्या बन सकते हैं)
(D) What nations can achieve in military strength (देश सैन्य शक्ति के क्षेत्र में क्या हासिल कर सकते हैं)

Correct Ans: C

847. Which institution was envisaged to play a greater role in the planning process under the Tenth Five-Year Plan to promote balanced development?
संतुलित विकास को बढ़ावा देने के लिए दसवीं पंचवर्षीय योजना के तहत योजना प्रक्रिया में किस संस्था की बड़ी भूमिका की परिकल्पना की गई थी?

(A) Reserve Bank of India (भारतीय रिजर्व बैंक)
(B) Panchayati Raj Institutions (पंचायती राज संस्थाएँ)
(C) International Monetary Fund (अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष)
(D) Central Public Sector Enterprises (केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम)

Correct Ans: B

848. Which field did the Hunter Commission examine?
हंटर आयोग ने निम्नलिखित में से किस क्षेत्र का निरीक्षण किया था?

(A) Judiciary (न्यायपालिका)
(B) Education (शिक्षा)
(C) Police reforms (पुलिस सुधार)
(D) Agriculture (कृषि)

Correct Ans: B

849. A single bacterial cell reproduces by binary fission, causing the number of cells to double every 20 minutes. How many bacterial cells will be present after 1 hour?
एक एकल जीवाणु कोशिका द्विखंडन द्वारा जनन करती है, जिससे प्रत्येक 20 मिनट में कोशिकाओं की संख्या दोगुनी हो जाती है। 1 घंटे के बाद कितनी जीवाणु कोशिकाएं मौजूद होंगी?

(A) 4 cells (4 कोशिका)
(B) 6 cells (6 कोशिका)
(C) 8 cells (8 कोशिका)
(D) 16 cells (16 कोशिका)

Correct Ans: C

850. In a hydrogen–oxygen fuel cell, why are porous electrodes coated or impregnated with a catalyst primarily used?
हाइड्रोजन–ऑक्सीजन ईंधन सेल में, मुख्य रूप से उत्प्रेरक से लेपित या संसेचित सरंध्र इलेक्ट्रोड का उपयोग क्यों किया जाता है?

(A) To provide large surface area and enhance reaction kinetics (अधिक पृष्ठ क्षेत्रफल प्रदान करने और अभिक्रिया गतिकी को बढ़ाने के लिए)

(B) To increase mechanical strength of the electrodes (इलेक्ट्रोड की यांत्रिक सामर्थ्य को बढ़ाने के लिए)

(C) To store hydrogen and oxygen inside the electrode permanently (इलेक्ट्रोड के भीतर हाइड्रोजन और ऑक्सीजन को स्थायी रूप से संग्रहीत करने के लिए)

(D) To prevent formation of water during the reaction (अभिक्रिया के दौरान जल के निर्माण को रोकने के लिए)

Correct Ans: **A**

Quantitative Aptitude Q 851–875

851. A right prism has a triangular base with sides 3 cm, 4 cm, and 5 cm. If the height of the prism is 6 cm, what is its volume?
एक समकोण प्रिज्म का आधार त्रिभुजाकार है जिसकी भुजाएँ क्रमशः 3 सेंटीमीटर, 4 सेंटीमीटर और 5 सेंटीमीटर हैं। यदि प्रिज्म की ऊँचाई 6 सेंटीमीटर है, तो इसका आयतन क्या है?

(A) 36 cm^3 (36 घन सेंटीमीटर)
(B) 48 cm^3 (48 घन सेंटीमीटर)
(C) 54 cm^3 (54 घन सेंटीमीटर)
(D) 60 cm^3 (60 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: **A**

852. Simplify: $\sqrt{900} + \sqrt{0.0625} - \sqrt{16.81}$.
सरल कीजिए: $\sqrt{900} + \sqrt{0.0625} - \sqrt{16.81}$.

(A) 14.37 **(B)** 19.65 **(C)** 23.06 **(D)** 26.15

Correct Ans: **D**

853. In $\triangle ABC$, the medians AD, BE, and CF intersect at the centroid G. If the length of median AD is 12 cm, what is the length of the segment GD?
$\triangle ABC$ में, माध्यिकाएँ AD, BE तथा CF केंद्रक G पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि माध्यिका AD की लंबाई 12 cm है, तो खंड GD की लंबाई क्या होगी?

(A) 1 cm **(B)** 2.5 cm **(C)** 4 cm **(D)** 6.1 cm

Correct Ans: **C**

854. Find the smallest perfect square divisible by 10, 12, 15, and 18.
10, 12, 15 और 18 से विभाज्य सबसे छोटा पूर्ण वर्ग ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **B**

855. Two individuals, A and B, share their profit in a ratio of 3:2. A third person, C, is given a one-fourth share of the profit and contributes ₹12,000 as his capital to the business. What is the capital contribution of B?
दो व्यक्ति, A और B, अपने लाभ को 3:2 के अनुपात में बाँटते हैं। एक तीसरे व्यक्ति, C, को लाभ का एक-चौथाई हिस्सा दिया जाता है और वह व्यवसाय में अपनी पूँजी के रूप में ₹12,000 का योगदान करता है। B का पूँजी योगदान कितना है?

(A) ₹18,000 **(B)** ₹14,400 **(C)** ₹21,600 **(D)** ₹15,000

Correct Ans: **B**

856. The amount of a sum at the end of the 1st year is ₹4,500 and at the end of the 2nd year is ₹4,950. Find its approximate principal.
पहले वर्ष के अंत में किसी राशि की कुल राशि ₹4,500 है और दूसरे वर्ष के अंत में ₹4,950 है। इसका लगभग मूलधन ज्ञात करें।

(A) ₹3981 **(B)** ₹4001 **(C)** ₹3801 **(D)** ₹4091

Correct Ans: **D**

857. A regular hexagon and a square having the same perimeter. If the area of the square is 196 cm^2, find the exact area of the hexagon.
एक सम-षट्भुज और एक वर्ग का परिमाप समान है। यदि वर्ग का क्षेत्रफल 196 cm^2 है, तो षट्भुज का सटीक क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{203\sqrt{7}}{3}$ cm^2 **(B)** $\frac{323\sqrt{3}}{5}$ cm^2 **(C)** $\frac{210\sqrt{3}}{9}$ cm^2 **(D)** $\frac{392\sqrt{3}}{3}$ cm^2

Correct Ans: **D**

858. A circle has a radius of 7 cm, and a square is drawn around it such that the circle touches all four sides. Find the area of the square.
एक वृत्त की त्रिज्या 7 cm है, और उसके चारों ओर एक वर्ग बनाया गया है इस प्रकार कि वृत्त वर्ग की सभी चार भुजाओं को स्पर्श करता है। वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

(A) 196 cm^2 **(B)** 126 cm^2 **(C)** 183 cm^2 **(D)** 191 cm^2

Correct Ans: **A**

859. If the area of a quadrant of a circle is $\frac{\pi}{16}$ m^2, find the radius (in meters).
यदि एक वृत्त के चतुर्थांश का क्षेत्रफल $\frac{\pi}{16}$ m^2 है, तो उसकी त्रिज्या (मीटर में) ज्ञात कीजिए।

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

Correct Ans: **C**

860. A cone has a volume of 192π cm^3 and a height of 12 cm. Find the radius of its base.
एक शंकु का आयतन 192π cm^3 है और इसकी ऊँचाई 12 cm है। इसके आधार की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) $4\sqrt{3}$ cm **(B)** $2\sqrt{3}$ cm **(C)** $5\sqrt{3}$ cm **(D)** $6\sqrt{3}$ cm Correct Ans: **A**

861. A shopkeeper makes 15% profit by selling a book at a certain price. If he charges ₹12 more, he would gain 20%. What was the original selling price of the book?
एक दुकानदार एक किताब को किसी निश्चित कीमत पर बेचकर 15% का लाभ कमाता है। यदि वह ₹12 अधिक लेता, तो उसे 20% का लाभ होता। किताब का मूल विक्रय मूल्य क्या था?

(A) ₹296 **(B)** ₹250 **(C)** ₹280 **(D)** ₹276 Correct Ans: **D**

862. A shopkeeper marks up his goods by 60%. He sells 25% of the stock at the marked price, 50% of the stock at a 20% discount on the marked price, and the remaining stock at a 50% discount on the marked price. Find his overall profit percentage.
एक दुकानदार अपने सामान की कीमत 60% बढ़ाकर अंकित करता है। वह अपने स्टॉक का 25% हिस्सा अंकित मूल्य पर, 50% हिस्सा अंकित मूल्य पर 20% की छूट पर, और शेष स्टॉक अंकित मूल्य पर 50% की छूट पर बेचता है। उसका कुल लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

(A) 28% **(B)** 24% **(C)** 32% **(D)** 45% Correct Ans: **B**

863. The angles of elevation of the top of a tower from two points on the same line are 45° and 60°. The points are 20 m apart. Find the approximate height of the tower.
एक ही सीधी रेखा पर स्थित दो बिंदुओं से किसी मीनार के शीर्ष के उन्नयन कोण क्रमशः 45° और 60° हैं। दोनों बिंदुओं के बीच की दूरी 20 m है। मीनार की लगभग ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

(A) 57.3 m **(B)** 43.3 m **(C)** 51.3 m **(D)** 47.3 m Correct Ans: **D**

864. The measure of supplement of $\angle p$ is 60° more than four times the measure of complement of $\angle p$. Find the sum in degree of the supplement and complement of $\angle p$.
$\angle p$ के संपूरक कोण का माप, $\angle p$ के पूरक कोण के माप के चार गुने से 60° अधिक है। $\angle p$ के संपूरक और पूरक कोणों के मापों का योग (डिग्री में) ज्ञात कीजिए।

(A) 110° **(B)** 170° **(C)** 180° **(D)** 140° Correct Ans: **A**

865. If $\sin A - \cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$ and angle A lies in the first quadrant, find the value of $\sin A + \cos A$.
यदि $\sin A - \cos A = \frac{\sqrt{2}}{2}$ और कोण A प्रथम चतुर्थांश में स्थित है, तो $\sin A + \cos A$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **(B)** $\frac{\sqrt{6}}{2}$ **(C)** 1 **(D)** $\frac{\sqrt{2}}{2}$ Correct Ans: **B**

866. What is the value of $\frac{5\text{cosec}^2 30^\circ - 3\cot^2 30^\circ + 16\cos^4 45^\circ}{2\sqrt{3}\tan 60^\circ + 4\sin^2 60^\circ}$?
$\frac{5\text{cosec}^2 30^\circ - 3\cot^2 30^\circ + 16\cos^4 45^\circ}{2\sqrt{3}\tan 60^\circ + 4\sin^2 60^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 1 **(B)** $\frac{5}{3}$ **(C)** $\frac{1}{2}$ **(D)** 0 Correct Ans: **B**

867. Three solid metallic spheres of radii 4 cm, 3 cm, and 5 cm are melted to form a single large sphere. What is the radius of the new sphere?
4 cm, 3 cm, और 5 cm त्रिज्या वाले तीन ठोस धात्विक गोले पिघलाकर एक बड़ा गोला बनाया जाता है। नए गोले की त्रिज्या क्या है?

(A) 3 cm **(B)** 6 cm **(C)** 8 cm **(D)** 9 cm Correct Ans: **B**

868. Triangles XYZ and PQR are similar. In ΔXYZ, the side lengths are XY = 10 cm, YZ = 15 cm, and ZX = 20 cm. If the ratio of the areas of ΔXYZ and ΔPQR is 25: 36, what is the length of side QR in ΔPQR?
त्रिभुज XYZ और PQR समरूप हैं। ΔXYZ में, भुजाओं की लंबाई XY = 10 cm, YZ = 15 cm और ZX = 20 cm है। यदि ΔXYZ और ΔPQR के क्षेत्रफलों का अनुपात 25:36 है, तो ΔPQR में भुजा QR की लंबाई क्या है?

(A) 12 cm **(B)** 14 cm **(C)** 18 cm **(D)** 20 cm Correct Ans: **C**

869. A cooperative housing society borrowed ₹4,50,000 to repair its buildings. The society paid back ₹6,12,000 after 9 years. Find the rate of simple interest and determine how much interest was paid every year.
एक सहकारी आवास समिति ने अपनी इमारतों की मरम्मत के लिए 4,50,000 रुपये उधार लिए। समिति ने 9 वर्ष बाद 6,12,000 रुपये चुकाए। साधारण ब्याज की दर ज्ञात कीजिए और निर्धारित कीजिए कि प्रत्येक वर्ष कितना ब्याज भुगतान किया गया था।

(A) Rate of Simple Interest = 5% per annum
Interest paid every year = ₹21,000 (साधारण ब्याज की दर = 5% वार्षिक
प्रत्येक वर्ष भुगतान किया गया ब्याज = 21,000 रुपये)

(B) Rate of Simple Interest = 2% per annum
Interest paid every year = ₹19,000 (साधारण ब्याज की दर = 2% वार्षिक
प्रत्येक वर्ष भुगतान किया गया ब्याज = 19,000 रुपये)

(C) Rate of Simple Interest = 4% per annum
Interest paid every year = ₹18,000 (साधारण ब्याज की दर = 4% वार्षिक
प्रत्येक वर्ष भुगतान किया गया ब्याज = 18,000 रुपये)

(D) Rate of Simple Interest = 3% per annum
Interest paid every year = ₹17,000 (साधारण ब्याज की दर = 3% वार्षिक
प्रत्येक वर्ष भुगतान किया गया ब्याज = 17,000 रुपये)

Correct Ans: **C**

870. An expert potter can craft a batch of pottery in 24 hours, while his apprentice can do the same in 40 hours. They receive a large high-profile order of a batch from the owner of a hotel and decide to work on it together. However, a strict quality inspector is sent by the hotel owner at the exact end of every 4-hour joint shift. The inspector rejects exactly 20% of the pottery completed during those specific 4-hour shifts due to minor imperfections. Any final remaining items needed after the last shift are crafted under direct guidance with 0% defects. How many total hours will it take them to complete the order successfully?
एक कुशल कुम्हार (पॉटरी आर्टिस्ट) मिट्टी के बर्तनों का एक बैच 24 घंटों में तैयार कर सकता है, जबकि उसका प्रशिक्षु (अप्रेंटिस) वही कार्य 40 घंटों में कर सकता है। उन्हें एक होटल के मालिक से एक बड़े और प्रतिष्ठित ऑर्डर के रूप में बर्तनों का बैच मिलता है, जिसे वे दोनों मिलकर पूरा करने का निर्णय लेते हैं। हालाँकि, होटल मालिक द्वारा एक सख्त गुणवत्ता निरीक्षक (क्वालिटी इंस्पेक्टर) भेजा जाता है, जो हर 4 घंटे की संयुक्त कार्य-शिफ्ट के ठीक अंत में निरीक्षण करता है। निरीक्षक उन 4 घंटे में बने बर्तनों में से 20% को मामूली खामियों के कारण अस्वीकार कर देता है। अंतिम शेष कार्य, यदि किसी अंतिम शिफ्ट के बाद बचा हो, तो उसे सीधे मार्गदर्शन में बनाया जाता है और उसमें 0% दोष (डिफेक्ट्स) होते हैं। पूरे ऑर्डर को सफलतापूर्वक पूरा करने में उन्हें कुल कितने घंटे लगेंगे?

(A) 18.2 hrs (18.2 घंटे) **(B)** 17.4 hrs (17.4 घंटे) **(C)** 16.8 hrs (16.8 घंटे) **(D)** 15.5 hrs (15.5 घंटे)

Correct Ans: **A**

871. A team of linguists is translating the text on an ancient monolith. Linguist A and linguist B working together can translate it in 12 days, linguist B and linguist C working together can do it in 15 days, while A and C working together can do it in 20 days. All three of them work together on the monolith for 6 days. Then, A and B are relocated to another site. How many more days will be required by C to finish the remaining task alone?
भाषाविदों की एक टीम एक प्राचीन शिलालेख (मोनोलिथ) पर लिखे पाठ का अनुवाद कर रही है। भाषाविद A और भाषाविद B मिलकर उस कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, भाषाविद B और भाषाविद C मिलकर इसे 15 दिनों में कर सकते हैं, जबकि A और C मिलकर इसे 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। फिर तीनों मिलकर मोनोलिथ पर 6 दिनों तक कार्य करते हैं। इसके बाद A और B को किसी अन्य स्थान पर स्थानांतरित कर दिया जाता है। शेष कार्य को अकेले C को पूरा करने में और कितने दिन लगेंगे?

(A) 20 days (20 दिन) **(B)** 22 days (22 दिन) **(C)** 24 days (24 दिन) **(D)** 25 days (25 दिन)

Correct Ans: **C**

872. Evaluate: $\frac{\sin 35^\circ}{\cos 55^\circ}$
मूल्यांकन करें: $\frac{\sin 35^\circ}{\cos 55^\circ}$

(A) 1 **(B)** 0 **(C)** -1 **(D)** 2

Correct Ans: **A**

873. Evaluate the following numerical expression using an appropriate algebraic identity:
$\frac{5.37 \times 5.37 - 4.63 \times 4.63}{0.74}$
उचित बीजगणितीय सर्वसमिका का उपयोग करके निम्नलिखित संख्यात्मक व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:
$\frac{5.37 \times 5.37 - 4.63 \times 4.63}{0.74}$

(A) 1 **(B)** 7.3 **(C)** 4.6 **(D)** 10

Correct Ans: **D**

874. If $a + b = 18$ and $ab = 46$, compute $a^3 + b^3$.
यदि $a + b = 18$ और $ab = 46$ है, तो $a^3 + b^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 2484 **(B)** 3348 **(C)** 4328 **(D)** 5832

Correct Ans: **B**

875. Simplify the following expression completely:
$\frac{3}{\sqrt{5}+\sqrt{2}} + \frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}$
निम्नलिखित व्यंजक को पूर्णतः सरल कीजिए:
$\frac{3}{\sqrt{5}+\sqrt{2}} + \frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{2}}$

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

Correct Ans: **C**

English Comprehension Q 876–900

876. **Choose the accurate direct speech version of the following sentence.**
She asked me to tell her the location of the guest house.

(A) She said, "I was wondering if you could possibly tell me the location of the guest house?"
(B) She asked, “Could you tell me the location of the guest house?”
(C) She said, "Tell me the location of the guest house."
(D) She asked, "Could you possibly tell me the location of the guest house?"

Correct Ans: **C**

877. **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
The recent advancements in space exploration
P. and paving the way for future Mars colonization
Q. unlocking new possibilities for interplanetary travel,
R. have been driven by international collaborations,
S. focused on developing sustainable lunar habitats

(A) PSQR **(B)** RQSP **(C)** SRPQ **(D)** QPSR

Correct Ans: **B**

878. **Choose the correct phrase for the word highlighted in bold.**
"He expects his subordinates to be always at his beck and call"?

(A) To be constantly available to obey orders
(B) To challenge authority frequently
(C) To work only when convenient
(D) To ignore requests deliberately

Correct Ans: **A**

879. **Fill in the blank with an appropriate phrasal verb.**
Despite initial enthusiasm, investors began to _____ when the project’s viability was questioned.

(A) backwash **(B)** backpedal **(C)** backlash **(D)** backburn

Correct Ans: **B**

880. **Identify the error in the sentence.**
She’s reading an Times of India editorial.

(A) India **(B)** an **(C)** editorial **(D)** reading

Correct Ans: **B**

881. **Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?**

1. However, rising ocean temperatures and acidification are causing coral bleaching, threatening reef survival.
2. Corals have a symbiotic relationship with algae, which provide them with nutrients and vibrant colors.
3. When stressed by environmental changes, corals expel the algae, leading to their pale, bleached appearance.
4. Coral reefs are among the most biodiverse ecosystems, providing habitat for thousands of marine species.
5. Scientists are exploring conservation strategies, including artificial reefs and selective breeding of heat-resistant coral species.

(A) 2-3-1-4-5 **(B)** 3-1-4-2-5 **(C)** 4-2-1-3-5 **(D)** 5-4-1-3-2

Correct Ans: **C**

882. **Improve the sentence by choosing the correct degree of comparison that replaces the word highlighted in bold.**
This road is narrow than the one we took yesterday.

(A) more narrower **(B)** narrower **(C)** most narrow **(D)** narrowest

Correct Ans: **B**

883. **Select the most appropriate antonym of the given word. Zealous**

(A) Apathetic **(B)** Ardent **(C)** Fervent **(D)** Eager

Correct Ans: **A**

884. **Choose the correct meaning of idiom:**
Give someone the slip

(A) To insult someone subtly
(B) To evade or escape from someone unnoticed
(C) To forgive after insult
(D) To follow and copy someone

Correct Ans: **B**

885. **Spot the correct spelling of a word meaning "gold or silver in bulk form".**

(A) Bullian **(B)** Bullon **(C)** Bullion **(D)** Bulyon

Correct Ans: **C**

886. **Choose the correct one-word substitute for: 'A false name used by an author.'**

(A) Acronym **(B)** Pseudonym **(C)** Homonym **(D)** Patronym

Correct Ans: **B**

887. **Choose the correct one-word substitute for: 'Excessively idealistic; impractical.'**

(A) Visionary **(B)** Pragmatic **(C)** Quixotic **(D)** Dogmatic

Correct Ans: **C**

888. Select the correct option:
The document was classified; ___, it could not be circulated publicly.

(A) therefore **(B)** however **(C)** nonetheless **(D)** otherwise Correct Ans: **A**

889. Find the part of the sentence that contains an error:
She wore a stunning red silk long scarf (1) that complemented her traditional attire (2) during the award ceremony (3) at the convention centre. (4)

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

890. Find the part of the sentence that contains an error:
It seems as though the department is reluctant (1)/ not because of the cost implications, (2)/ but because that it might signal (3)/ a policy shift they are not ready to make. (4)

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

891. Change the following from active to passive:
They will have been scrutinizing the proposal all afternoon.

(A) The proposal will have scrutinized all afternoon.
(B) The proposal will have had been been scrutinized all afternoon.
(C) The proposal will have be being scrutinized all afternoon.
(D) The proposal will have been being scrutinized all afternoon.

Correct Ans: **D**

892. Change the following from active to passive:
Legal advisors urged the firm to amend the draft immediately.

(A) It was urged that the firm amend the draft immediately.
(B) The draft was urged by legal advisors to be amended.
(C) The firm was urged by legal advisors to amend the draft immediately.
(D) Legal advice was urging amendment of the draft.

Correct Ans: **C**

893. 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.
She said that she had hardly begun the speech when the microphone failed.

(A) "Hardly had I begun the speech when the microphone failed," she said.
(B) "I hardly began the speech when the microphone failed," she said.
(C) "The microphone failed as I started speaking," she said.
(D) "The microphone failed just after I began," she said.

Correct Ans: **A**

894. Choose the most appropriate synonym of the underlined word.
The app's interface is **concise** and user-friendly.

(A) Lengthy **(B)** Detailed **(C)** Brief **(D)** Confusing Correct Ans: **C**

895. In the following question, the first and last parts of the sentence (1 and 6) are given. The rest of the sentence is split into four parts and named P, Q, R, and S. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct.
1. Not only did
P. the socio-economic conditions
Q. but it also highlighted
R. the revolution improve
S. of the working class
6. the inherent flaws of the monarchy.

(A) RPSQ **(B)** SQRP **(C)** RQSP **(D)** PQRS Correct Ans: **A**

896.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Few people truly understand the hidden life of the street. Even when we enter it, we often fail to recognise the unique individuals who belong to it—the wanderers and nomads who have preserved their secrets through generations. We understand even less about the street at night, when it resembles a great house whose doors are locked.

Charles Dickens, however, understood the street deeply. He seemed to possess the key to its hidden world. The street lamps were his stars, and the ordinary person on the street was his hero. He could reveal its innermost character and enter its secret passages, lined with houses and roofed with stars.

Facts that are merely observed do not remain permanently fixed in memory. To remember a place forever, one must experience it completely and become so deeply absorbed in it that one temporarily forgets oneself as a separate observer.

For Dickens, the streets remained deeply romantic because they were associated with the powerful experiences and tragedies of his youth. They were also filled with memories of sunsets that could never return. This emotional connection explains the unusual realism with which he brought the dark and ordinary corners of London to life. In his descriptions, even minor details—a window, a railing or the keyhole of a door—acquire an intense and lifelike vitality. Through his imagination, ordinary objects appear more vivid and real than they normally do.

According to the passage, what distinguished Dickens's understanding of the street?

(A) He studied the architectural features of London in great detail.

(B) He viewed the street mainly as a setting for dramatic events.

(C) He observed street life from a safe and emotional distance.

(D) He understood the hidden life and character of the street deeply.

Correct Ans: **D**

897.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Few people truly understand the hidden life of the street. Even when we enter it, we often fail to recognise the unique individuals who belong to it—the wanderers and nomads who have preserved their secrets through generations. We understand even less about the street at night, when it resembles a great house whose doors are locked.

Charles Dickens, however, understood the street deeply. He seemed to possess the key to its hidden world. The street lamps were his stars, and the ordinary person on the street was his hero. He could reveal its innermost character and enter its secret passages, lined with houses and roofed with stars.

Facts that are merely observed do not remain permanently fixed in memory. To remember a place forever, one must experience it completely and become so deeply absorbed in it that one temporarily forgets oneself as a separate observer.

For Dickens, the streets remained deeply romantic because they were associated with the powerful experiences and tragedies of his youth. They were also filled with memories of sunsets that could never return. This emotional connection explains the unusual realism with which he brought the dark and ordinary corners of London to life. In his descriptions, even minor details—a window, a railing or the keyhole of a door—acquire an intense and lifelike vitality. Through his imagination, ordinary objects appear more vivid and real than they normally do.

What does the comparison of the street at night to "a great house whose doors are locked" suggest?

(A) The street becomes physically inaccessible after sunset.

(B) The buildings appear safer and more impressive at night.

(C) The hidden life of the street becomes mysterious and difficult to understand.

(D) The residents deliberately prevent strangers from entering the street.

Correct Ans: **C**

898.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Few people truly understand the hidden life of the street. Even when we enter it, we often fail to recognise the unique individuals who belong to it—the wanderers and nomads who have preserved their secrets through generations. We understand even less about the street at night, when it resembles a great house whose doors are locked.

Charles Dickens, however, understood the street deeply. He seemed to possess the key to its hidden world. The street lamps were his stars, and the ordinary person on the street was his hero. He could reveal its innermost character and enter its secret passages, lined with houses and roofed with stars.

Facts that are merely observed do not remain permanently fixed in memory. To remember a place forever, one must experience it completely and become so deeply absorbed in it that one temporarily forgets oneself as a separate observer.

For Dickens, the streets remained deeply romantic because they were associated with the powerful experiences and tragedies of his youth. They were also filled with memories of sunsets that could never return. This emotional connection explains the unusual realism with which he brought the dark and ordinary corners of London to life. In his descriptions, even minor details—a window, a railing or the keyhole of a door—acquire an intense and lifelike vitality. Through his imagination, ordinary objects appear more vivid and real than they normally do.

According to the author, how can a person remember a place permanently?

(A) By recording all its visible features accurately.

(B) By visiting it repeatedly at different times of the day.

(C) By comparing it with other familiar surroundings.

(D) By becoming completely absorbed in the experience of the place.

Correct Ans: **D**

899.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Few people truly understand the hidden life of the street. Even when we enter it, we often fail to recognise the unique individuals who belong to it—the wanderers and nomads who have preserved their secrets through generations. We understand even less about the street at night, when it resembles a great house whose doors are locked.

Charles Dickens, however, understood the street deeply. He seemed to possess the key to its hidden world. The street lamps were his stars, and the ordinary person on the street was his hero. He could reveal its innermost character and enter its secret passages, lined with houses and roofed with stars.

Facts that are merely observed do not remain permanently fixed in memory. To remember a place forever, one must experience it completely and become so deeply absorbed in it that one temporarily forgets oneself as a separate observer.

For Dickens, the streets remained deeply romantic because they were associated with the powerful experiences and tragedies of his youth. They were also filled with memories of sunsets that could never return. This emotional connection explains the unusual realism with which he brought the dark and ordinary corners of London to life. In his descriptions, even minor details—a window, a railing or the keyhole of a door—acquire an intense and lifelike vitality. Through his imagination, ordinary objects appear more vivid and real than they normally do.

What is implied by the association of the streets with the powerful experiences and tragedies of Dickens's youth?

(A) Dickens's emotional experiences gave the streets lasting personal and romantic significance.

(B) The streets were decorated with colours commonly associated with youthful celebrations.

(C) Dickens regarded the streets as symbols of political and social decline.

(D) The appearance of the streets changed mainly because of the setting sun.

Correct Ans: **A**

900.

Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Few people truly understand the hidden life of the street. Even when we enter it, we often fail to recognise the unique individuals who belong to it—the wanderers and nomads who have preserved their secrets through generations. We understand even less about the street at night, when it resembles a great house whose doors are locked.

Charles Dickens, however, understood the street deeply. He seemed to possess the key to its hidden world. The street lamps were his stars, and the ordinary person on the street was his hero. He could reveal its innermost character and enter its secret passages, lined with houses and roofed with stars.

Facts that are merely observed do not remain permanently fixed in memory. To remember a place forever, one must experience it completely and become so deeply absorbed in it that one temporarily forgets oneself as a separate observer.

For Dickens, the streets remained deeply romantic because they were associated with the powerful experiences and tragedies of his youth. They were also filled with memories of sunsets that could never return. This emotional connection explains the unusual realism with which he brought the dark and ordinary corners of London to life. In his descriptions, even minor details—a window, a railing or the keyhole of a door—acquire an intense and lifelike vitality. Through his imagination, ordinary objects appear more vivid and real than they normally do.

Which statement best explains the unusual realism in Dickens's descriptions?

(A) He exaggerated the unpleasant features of London to criticise society.

(B) He gave ordinary physical details an intense and lifelike vitality.

(C) He replaced realistic locations with imaginary and mysterious landscapes.

(D) He focused only on factual accuracy and avoided emotional associations.

Correct Ans: **B**