13 Oct 2026 • Shift 1

General Intelligence & Reasoning Q 2601–2625

2601. A says: "B is the son of my father's only daughter." How is A related to B?
A कहता है: "B मेरे पिता की इकलौती बेटी का बेटा है।" A, B से किस प्रकार संबंधित है?

(A) Father (पिता)
(B) Cousin (चचेरा)
(C) Uncle (चाचा)
(D) Cannot be determined (तय नहीं किया जा सकता)

Correct Ans: **D**

2602. Which of the following numbers will replace the question mark (?) in the given series?
5, 31, 161, 811, ?
निम्न श्रेणी में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी?
5, 31, 161, 811, ?

(A) 3450 **(B)** 4061 **(C)** 3870 **(D)** 4456

Correct Ans: **B**

2603. If in the word KEYBOARD the first and second letters are interchanged, in the same way the third and fourth, fifth and sixth and so on are interchanged, then what will be the 3rd letter from the right?
यदि शब्द KEYBOARD में पहले और दूसरे अक्षर की परस्पर अदला-बदली की जाती है, इसी प्रकार तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे तथा इसी क्रम में आगे के अक्षरों की भी परस्पर अदला-बदली की जाती है, तो दाएँ से तीसरा अक्षर कौन-सा होगा?

(A) D **(B)** O **(C)** A **(D)** Y

Correct Ans: **B**

2604. 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	10	27
6	8	42
7	9	?

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) 42 **(B)** 56 **(C)** 64 **(D)** 70

Correct Ans: **B**

2605. Pointing to a portrait, a man says, "The person in the portrait is the only grandson of the father of my wife's only brother." If the man has no siblings, how is the person in the portrait related to the man?
एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए, एक आदमी कहता है, "तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति मेरी पत्नी के इकलौते भाई के पिता का इकलौता पोता है।" अगर उस आदमी का कोई भाई-बहन नहीं है, तो तस्वीर में दिख रहा व्यक्ति उस आदमी से कैसे संबंधित है?

(A) Son (बेटा) **(B)** Nephew (भतीजा) **(C)** Cousin (चचेरा) **(D)** Father (पिता)

Correct Ans: **B**

2606. 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.

30	60	50
18	45	35
12	25	20
24	40	?

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) 25 **(B)** 35 **(C)** 45 **(D)** 55

Correct Ans: **B**

2607. A is the male child of C. C and Q are sisters. Z is the mother of Q. P is the son of Z. Based on the given information, which of the following options is correct?
A, C का बेटा है। C और Q बहनें हैं। Z, Q की माँ है। P, Z का बेटा है। दी गई जानकारी के आधार पर, इनमें से कौन-सा विकल्प सही है?

(A) P is the maternal uncle of A. (P, A का मामा है।)
(B) A and P are cousins. (A और P चचेरे भाई-बहन हैं।)
(C) P is the brother of A. (P, A का भाई है।)
(D) A is the paternal uncle of P. (A, P के चाचा हैं।)

Correct Ans: **A**

2608. Roll numbers are assigned such that the middle two digits represent the sum of the first two digits. Identify the invalid roll number.
रोल नंबर इस प्रकार निर्दिष्ट किए गए हैं कि बीच के दो अंक पहले दो अंकों का योग दर्शाते हैं। अमान्य रोल नंबर की पहचान करें।

(A) 381022 **(B)** 450912 **(C)** 720955 **(D)** 661284

Correct Ans: **A**

2609. Study the pattern in the given series and find the next set of letters in the series.
DEP, ZFL, VGH, ?
दी गई श्रृंखला के प्रतिरूप का अध्ययन कीजिए तथा श्रृंखला में अक्षरों के अगले समूह का पता लगाइए।
DEP, ZFL, VGH, ?

(A) RHD **(B)** RGD **(C)** RHC **(D)** RHE Correct Ans: **A**

2610. Select the odd number pair from the given alternatives.
निम्नलिखित विकल्पों में से विषम संख्या युग्म का चयन कीजिए।

(A) 45, 2070 **(B)** 38, 1482 **(C)** 24, 600 **(D)** 17, 308 Correct Ans: **D**

2611. Read the question carefully and choose the most appropriate option.
You are a school teacher. Two parents are arguing during a parent-teacher meeting and their disagreement is affecting the overall atmosphere. What would you do?
प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़ें और सबसे उपयुक्त विकल्प का चयन करें।
आप एक विद्यालय शिक्षक हैं। अभिभावक-शिक्षक बैठक के दौरान दो अभिभावक बहस कर रहे हैं और उनका मतभेद समग्र वातावरण को प्रभावित कर रहा है। आप क्या करेंगे?

(A) Ask both parents to leave immediately without hearing their concerns. (दोनों अभिभावकों की चिंताओं को सुने बिना उन्हें तुरंत जाने के लिए कह दें।)

(B) Ignore the argument and continue the meeting as usual instead. (बहस को अनदेखा करें और बैठक को सामान्य रूप से जारी रखें।)

(C) End the meeting early and postpone all discussions indefinitely later. (बैठक को समय से पहले समाप्त कर दें और सभी चर्चाओं को अनिश्चित काल के लिए स्थगित कर दें।)

(D) Listen to both sides calmly and help resolve the disagreement. (दोनों पक्षों की बात शांतिपूर्वक सुनें और मतभेद को सुलझाने में सहायता करें।)

Correct Ans: **D**

2612. Choose the best alternative.
◇1 : ◆3 :: ○2 : ?
प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाला विकल्प चुनिए।
◇1 : ◆3 :: ○2 : ?

(A) ◆4 **(B)** ●5 **(C)** ◆6 **(D)** ●6 Correct Ans: **D**

2613. **If L means '÷', M means '×', N means '+', and O means '-', which of the following statement(s) is/are NOT correct?**
Statement I: 40 L 8 N 10 M 2 = 25
Statement II: 15 M 3 O 10 L 5 = 43
यदि L का अर्थ '÷', M का अर्थ '×', N का अर्थ '+' तथा O का अर्थ '–' है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा/कौन-से कथन सही नहीं है/हैं?
कथन I: 40 L 8 N 10 M 2 = 25
कथन II: 15 M 3 O 10 L 5 = 43

(A) Only I (केवल I) **(B)** Only II (केवल II)
(C) Both I and II (I और II दोनों) **(D)** Neither I nor II (न तो I और न ही II)

Correct Ans: **D**

2614. What should come in place of the question mark (?) in the following analogy?
A2C5E : B3D6F :: G8I11K : ?
निम्नलिखित सादृश्य में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
A2C5E : B3D6F :: G8I11K : ?

(A) H10J12L **(B)** I9J12L **(C)** H9K12L **(D)** H9J12L Correct Ans: **D**

2615. 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. Every nation that respects rights is democratic.
2. No authoritarian regime respects rights.
3. Country Z is not democratic.
Conclusions
I. Country Z does not respect rights.
II. Country Z is an authoritarian regime.
III. Some authoritarian regimes may become democratic.
IV. All democratic nations respect rights.
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. अधिकारों का सम्मान करने वाला प्रत्येक राष्ट्र लोकतांत्रिक (democratic) है।
2. कोई भी सत्तावादी शासन (authoritarian regime) अधिकारों का सम्मान नहीं करता है।
3. देश Z लोकतांत्रिक नहीं है।
निष्कर्ष:
I. देश Z अधिकारों का सम्मान नहीं करता है।
II. देश Z एक सत्तावादी शासन है।
III. कुछ सत्तावादी शासन लोकतांत्रिक बन सकते हैं।
IV. सभी लोकतांत्रिक राष्ट्र अधिकारों का सम्मान करते हैं।

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

Correct Ans: **A**

2616. Read the statement carefully and assume it to be true. Then examine the two conclusions given below it and decide which conclusion(s), if any, logically follow from the statement.
Statement:
The government has increased investment in renewable energy to reduce dependence on fossil fuels.
Conclusions:
I. Fossil fuels will be completely banned in the near future.
II. Renewable energy is considered important for the future.
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:
जीवाश्म ईंधनों पर निर्भरता कम करने के लिए सरकार ने नवीकरणीय ऊर्जा में निवेश बढ़ा दिया है।
निष्कर्ष:
I. निकट भविष्य में जीवाश्म ईंधनों पर पूर्ण प्रतिबंध लगा दिया जाएगा।
II. नवीकरणीय ऊर्जा को भविष्य के लिए महत्वपूर्ण माना जाता है।

(A) Only Conclusion I follows (केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।)
(B) Neither conclusion I nor 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**

2617. If '★' means +, '♦' means −, 'O' means ×, and '△' means ÷, find [(18 △ 6) ♦ 2] O [(4 ★ 2) O 3].
अगर '★' का मतलब +, '♦' का मतलब −, 'O' का मतलब ×, और '△' का मतलब ÷ है, तो [(18 △ 6) ♦ 2] O [(4 ★ 2) O 3] का मान निकालें।

(A) 12 **(B)** 14 **(C)** 16 **(D)** 18

Correct Ans: **D**

2618. **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 Industrial Safety Certification:
(i) Must have 3+ years of field experience.
(ii) Must have completed a certified safety course.
Exceptions:
Exception (A): If field experience is exactly 2 years and the candidate is a mechanical engineer, refer the case to the Safety Director.
Exception (B): If the candidate meets both criteria (i) and (ii) but has previously failed a safety inspection audit, refer the case to the Internal Audit Committee.
Case: The candidate has 2 years of field experience, is a mechanical engineer, and has completed the certified safety course.
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।
औद्योगिक सुरक्षा प्रमाणन (Industrial Safety Certification) के लिए मानदंड:
(i) उम्मीदवार के पास 3 वर्ष से अधिक का क्षेत्रीय अनुभव (Field Experience) होना चाहिए।
(ii) उम्मीदवार ने प्रमाणित सुरक्षा पाठ्यक्रम (Certified Safety Course) पूर्ण किया होना चाहिए।
अपवाद:
अपवाद (A): यदि क्षेत्रीय अनुभव ठीक 2 वर्ष का है और उम्मीदवार एक यांत्रिक अभियंता (Mechanical Engineer) है, तो मामले को सुरक्षा निदेशक (Safety Director) के पास भेजा जाएगा।
अपवाद (B): यदि उम्मीदवार मानदंड (i) और (ii) दोनों को पूरा करता है, लेकिन वह पूर्व में सुरक्षा निरीक्षण लेखापरीक्षा (Safety Inspection Audit) में असफल रहा है, तो मामले को आंतरिक लेखापरीक्षा समिति के पास भेजा जाएगा।
मामला: उम्मीदवार के पास 2 वर्ष का क्षेत्रीय अनुभव है, वह एक यांत्रिक अभियंता (Mechanical Engineer) है, और उसने प्रमाणित सुरक्षा पाठ्यक्रम पूर्ण किया है।

(A) Certification to be approved (प्रमाणन स्वीकृत किया जाएगा)

(B) Case to be referred to the Safety Director (मामला सुरक्षा निदेशक को भेजा जाएगा)

(C) Application to be rejected (आवेदन अस्वीकृत किया जाएगा)

(D) Case to be referred to the Internal Audit Committee (मामला आंतरिक लेखापरीक्षा समिति को भेजा जाएगा)

Correct Ans: **B**

2619. **In a certain code language, "NUMBER" is written as "NvMcEs" How will "POCKET" be written in the same code language?**
किसी निश्चित कूट भाषा में, "NUMBER" को "NvMcEs" के रूप में लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में "POCKET" को कैसे लिखा जाएगा?

(A) PpClEu **(B)** PpClEv **(C)** PqClEu **(D)** PpCmEu

Correct Ans: **A**

2620. **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 apples are fruits.
Some fruits are sweet.
Conclusions:
I. All sweet are fruits.
II. Some sweet are fruits.
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 सेब फल हैं।
कुछ फल मीठे हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी मीठे फल हैं।
II. कुछ मीठे फल हैं।

(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 conclusion II follows (न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है)

Correct Ans: **B**

2621. In the following question, three statements are given followed by three conclusions. Consider the statements to be true even if they differ from commonly known facts. Read the conclusions carefully and decide which of the conclusions logically follow from the given statements.

Statements:
Some mangoes are fruits.
All fruits are foods.
No food is a liquid.

Conclusions:
I. Some mangoes are foods.
II. All mangoes are foods.
III. Some foods are not liquids.

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

कथन:
कुछ आम फल हैं।
सभी फल खाद्य पदार्थ हैं।
कोई भी खाद्य पदार्थ तरल नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ आम खाद्य पदार्थ हैं।
II. सभी आम खाद्य पदार्थ हैं।
III. कुछ खाद्य पदार्थ तरल नहीं हैं।

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

(B) Both conclusions I and III follow (निष्कर्ष I और III दोनों अनुसरण करते हैं)

(C) All conclusions follow (सभी निष्कर्ष अनुसरण करते हैं)

(D) Both conclusions II and III follow (निष्कर्ष II और III दोनों अनुसरण करते हैं)

Correct Ans: **B**

2622. Read the given statement carefully and the following assumptions based on it. Decide which of the assumptions are implicit in the statement.

Statement:
The municipal council should provide tax incentives to companies that adopt a four-day workweek to reduce overall energy consumption in office buildings.

Assumptions:
I. A four-day workweek will lead to a measurable reduction in energy usage in office environments.
II. Businesses are motivated by financial tax incentives to adjust their operational work schedules.

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:
नगर परिषद को उन कंपनियों को कर-प्रोत्साहन प्रदान करना चाहिए जो कार्यालय भवनों में कुल ऊर्जा खपत को कम करने के लिए चार-दिवसीय कार्य-सप्ताह अपनाती हैं।

मान्यताएँ:
I. चार-दिवसीय कार्य सप्ताह अपनाने से कार्यालयी वातावरण में ऊर्जा उपयोग में मापनीय कमी आएगी।
II. व्यवसाय अपने परिचालन कार्य अनुसूचियों में परिवर्तन करने हेतु वित्तीय कर-प्रोत्साहनों से प्रेरित होते हैं।

(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: **B**

2623.

A visa-on-arrival is granted only if the traveler holds an eligible-country passport, has a return ticket, and shows funds of at least $ 500 — unless the traveler already holds a pre-approved e-visa, in which case it is granted regardless of the other conditions.

Traveler: eligible passport, return ticket present, funds shown $ 300, no e-visa.

आगमन पर वीजा केवल तभी दिया जाता है जब यात्री के पास पात्र देश का पासपोर्ट हो, वापसी टिकट हो, और कम से कम 500 डॉलर के फंड दिखाए जाएं — बशर्ते कि यात्री के पास पहले से अनुमोदित ई-वीजा न हो; यदि ई-वीजा पहले से है तो अन्य शर्तों की परवाह किए बिना वीजा दे दिया जाता है।

यात्री: पात्र पासपोर्ट, वापसी टिकट मौजूद, दिखाए गए फंड 300 डॉलर, कोई ई-वीजा नहीं।

(A) Visa granted (वीजा दिया गया)

(B) Visa granted with a funds bond (फंड बांड के साथ वीजा दिया गया)

(C) Referred to the immigration officer's discretion (आप्रवासन अधिकारी के विवेक पर भेजा गया)

(D) Visa denied (वीजा अस्वीकार किया गया)

Correct Ans: **D**

2624. **Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word. (The words must be considered as meaningful English words and must not be related to each other based on the number of letters/number of consonants/vowels in the word.)**
Sericulture : Silk :: Apiculture : ?
उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है। (शब्दों को सार्थक हिन्दी शब्द माना जाना चाहिए और शब्द में अक्षरों की संख्या/व्यंजनों/स्वरों की संख्या के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित नहीं होना चाहिए।)
रेशम उत्पादन : रेशम :: मधुमक्खी पालन : ?

(A) Leather (चमड़ा) **(B)** Wool (ऊन) **(C)** Milk (दूध) **(D)** Honey (शहद) Correct Ans: **D**

2625. **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) Canberra – Australia (कैनबरा – ऑस्ट्रेलिया) **(B)** Ottawa – Canada (ओटावा – कनाडा)
(C) Washington, D.C. – USA (वाशिंगटन, डी.सी. – यूएसए) **(D)** Istanbul – Turkey (इस्तांबुल – तुर्की)
Correct Ans: **D**

General Awareness Q 2626–2650

2626. **The "PM Gati Shakti National Master Plan" aims to bring together various infrastructure projects. Which of the following is a primary objective of this initiative?**
"पीएम गति शक्ति राष्ट्रीय मास्टर प्लान" का उद्देश्य विभिन्न इंफ्रास्ट्रक्चर परियोजनाओं को एक साथ लाना है। इस पहल का प्राथमिक उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?

(A) To promote renewable energy adoption across the country. (देश भर में नवीकरणीय ऊर्जा को अपनाने को बढ़ावा देना।)
(B) To create a unified and integrated infrastructure development framework. (एकीकृत एवं समन्वित इंफ्रास्ट्रक्चर विकास ढांचा तैयार करना।)
(C) To enhance digital connectivity in rural areas. (ग्रामीण क्षेत्रों में डिजिटल कनेक्टिविटी बढ़ाना।)
(D) To boost agricultural productivity through better irrigation facilities. (बेहतर सिंचाई सुविधाओं के माध्यम से कृषि उत्पादकता को बढ़ावा देना।)
Correct Ans: **B**

2627. **The "concept of 'One Nation, One Ration Card'" is aimed at ensuring food security for migrant workers and their families. Which of the following technologies or systems is primarily used to facilitate the seamless implementation of this initiative across the country?**
"एक राष्ट्र, एक राशन कार्ड" की अवधारणा का उद्देश्य प्रवासी श्रमिकों और उनके परिवारों के लिए खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करना है। देश भर में इस पहल के निर्बाध कार्यान्वयन को सुविधाजनक बनाने के लिए मुख्य रूप से निम्नलिखित में से कौन सी तकनीक या प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

(A) Blockchain technology for tracking foodgrain distribution. (खाद्यान्न वितरण पर नज़र रखने के लिए ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी।)
(B) Biometric authentication through Aadhaar for beneficiary identification. (लाभार्थी की पहचान के लिए आधार के माध्यम से बायोमेट्रिक प्रमाणीकरण।)
(C) Satellite imagery for monitoring the movement of ration trucks. (राशन ट्रकों की आवाजाही की निगरानी के लिए उपग्रह इमेजरी।)
(D) Mobile applications for online registration of beneficiaries. (लाभार्थियों के ऑनलाइन पंजीकरण के लिए मोबाइल एप्लीकेशन।)
Correct Ans: **B**

2628. **Who became the first Indian fencer to qualify for the Olympics?**
ओलंपिक के लिए अर्हता प्राप्त करने वाले पहले भारतीय फेंसर कौन बने?

(A) Bhavani Devi (भवानी देवी) **(B)** Mary Kom (मैरी कॉम)
(C) Dipa Karmakar (दीपा करमाकर) **(D)** Anshu Malik (अंशु मलिक)
Correct Ans: **A**

2629. **Which ancient Indian treatise extensively details the rules and strategies of traditional wrestling, known as Malla-yuddha?**
कौन सा प्राचीन भारतीय ग्रंथ मल्ल-युद्ध के नाम से प्रसिद्ध पारंपरिक कुश्ती के नियमों और रणनीतियों का विस्तृत विवरण देता है?

(A) Arthashastra (अर्थशास्त्र) **(B)** Manasollasa (मनसोल्लासा)
(C) Agni Purana (अग्नि पुराण) **(D)** Vishnu Purana (विष्णु पुराण)
Correct Ans: **B**

2630. **In which city was the final of the 2011 Cricket World Cup contested?**
2011 क्रिकेट विश्व कप का फाइनल किस शहर में खेला गया था?

(A) Mumbai (मुंबई) **(B)** Delhi (दिल्ली) **(C)** Kolkata (कोलकाता) **(D)** Chennai (चेन्नई) Correct Ans: **A**

2631. **During the first Five-Year Plan, which of the following most accurately represents the trade balance scenario?**
प्रथम पंचवर्षीय योजना के दौरान, निम्नलिखित में से कौन व्यापार संतुलन परिदृश्य का सबसे सटीक प्रतिनिधित्व करता है?

(A) India consistently maintained a trade surplus driven by robust export performance (भारत ने मजबूत निर्यात प्रदर्शन के कारण लगातार व्यापार अधिशेष बनाए रखा)

(B) Trade data is unavailable for this period (इस अवधि के लिए व्यापार डेटा उपलब्ध नहीं है)

(C) The trade balance remained neutral, with exports and imports being roughly equal (व्यापार संतुलन तटस्थ रहा, निर्यात और आयात लगभग बराबर रहे)

(D) India generally experienced trade deficits due to large-scale imports for industrialization (औद्योगीकरण के लिए बड़े पैमाने पर आयात के कारण भारत को सामान्य तौर पर व्यापार घाटे का सामना करना पड़ा)

Correct Ans: D

2632. **What does the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS), prescribe regarding "mercy petitions" in death sentence cases?**
मृत्युदंड के मामलों में "दया याचिका" के संबंध में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (बीएनएसएस) क्या बताती है?

(A) No mercy petitions allowed post-trial (मुकदमे के बाद दया याचिका की अनुमति नहीं)

(B) The President alone decides without input from states (राष्ट्रपति राज्यों से सलाह लिए बिना अकेले ही निर्णय लेते हैं)

(C) Multiple petitions allowed across jurisdictions (विभिन्न न्यायक्षेत्रों में एकाधिक याचिकाओं की अनुमति)

(D) Clear timelines for filing and disposal (दाखिल करने और निपटान के लिए स्पष्ट समयसीमा)

Correct Ans: D

2633. **Who was elected as the President of the Inter-Parliamentary Union (IPU) in 2023?**
2023 में अंतर-संसदीय संघ (IPU) के अध्यक्ष के रूप में किसे चुना गया?

(A) Duarte Pacheco (डुआर्टे पचेको)
(B) Shirin Chaudhry (शिरीन चौधरी)
(C) Tulia Ackson (तुलिया एक्सन)
(D) Om Birla (ओम बिरला)

Correct Ans: C

2634. **Who among the following is the author of the Sanskrit play Mudrarakshasa?**
निम्नलिखित में से कौन संस्कृत नाटक मुद्राराक्षस का लेखक है?

(A) Kalidasa (कालिदास)
(B) Banabhatta (बाणभट्ट)
(C) Vishakadatta (विशाखदत्त)
(D) Brihatratha (बृहत्रथ)

Correct Ans: C

2635. **The rapid growth phase of the Indian Population was lying between which of the following time periods?**
भारतीय जनसंख्या का तीव्र वृद्धि चरण निम्नलिखित में से किस समय अवधि के बीच था?

(A) 1901-1921 **(B)** 1921-1951 **(C)** 1951-1981 **(D)** 1981-2001

Correct Ans: C

2636. **Which legislative authority was granted under the Regulating Act of 1773?**
1773 के रेग्युलेटिंग एक्ट के तहत कौन सा विधायी अधिकार प्रदान किया गया था?

(A) Only the Court of Directors could issue laws. (केवल निदेशक न्यायालय ही कानून जारी कर सकता था।)

(B) Governor General and Council could make rules for Fort William. (गवर्नर जनरल और काउंसिल फोर्ट विलियम के लिए नियम बना सकते थे।)

(C) Civil regulations could only be passed by the British Parliament. (नागरिक नियम केवल ब्रिटिश संसद द्वारा पारित किये जा सकते थे।)

(D) Military laws required Crown approval. (सैन्य कानूनों के लिए क्राउन की स्वीकृति आवश्यक थी।)

Correct Ans: B

2637. **Which Article of the Indian Constitution prohibits Parliament from discussing the conduct of a Supreme Court or High Court judge in the discharge of their duties?**
भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद संसद को सर्वोच्च न्यायालय या उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के अपने कर्तव्यों के निर्वहन में किए गए आचरण पर चर्चा करने से प्रतिबंधित करता है?

(A) Article 119 (अनुच्छेद 119)
(B) Article 120 (अनुच्छेद 120)
(C) Article 121 (अनुच्छेद 121)
(D) Article 122 (अनुच्छेद 122)

Correct Ans: C

2638. **Fill in the blank:**
Kinetic friction is generally _____ than the maximum static friction.
रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए:
गतिज घर्षण सामान्यतः अधिकतम स्थैतिक घर्षण से _____ होता है।

(A) greater (अधिक) **(B)** equal (बराबर) **(C)** less (कम) **(D)** unrelated (असंबंधित)

Correct Ans: C

2639. **The 2025 International Booker Prize winner Banu Mushtaq wrote her original work in which language?**
वर्ष 2025 के अंतर्राष्ट्रीय बुकर पुरस्कार की विजेता बानू मुश्ताक ने अपनी मूल कृति किस भाषा में लिखी थी?

(A) Malayalam (मलयालम) **(B)** Kannada (कन्नड़) **(C)** Telugu (तेलुगू) **(D)** Marathi (मराठी)

Correct Ans: B

2640. What distinguishes the Harappan bronze female figurine from the steatite statue?
हड़प्पा कालीन कांस्य स्त्री मूर्ति सेलखड़ी की मूर्ति से किस प्रकार भिन्न है?

(A) She wears detailed garments. (वह विस्तृत वस्त्र पहने हुए है।)

(B) She lacks any body jewellery. (उसके शरीर पर कोई आभूषण नहीं है।)

(C) She has short hair fillets. (उसके छोटे बालों के फीते हैं।)

(D) She is largely unclad. (वह मुख्य रूप से निर्वस्त्र है।)

Correct Ans: **D**

2641. Among the following Indian Ocean island nations, which is located closest to the African coast?
हिंद महासागर के निम्नलिखित द्वीप देशों में से कौन-सा देश अफ्रीकी तट के सबसे निकट स्थित है?

(A) Mauritius (मॉरीशस) **(B)** Maldives (मालदीव) **(C)** Seychelles (सेशेल्स) **(D)** Sri Lanka (श्रीलंका)

Correct Ans: **C**

2642. A Judicial Magistrate of First Class (JMFC) sentences an accused to three years' imprisonment (the maximum within his sentencing power) and a fine of ₹50,000. In default of payment of the fine, the court further directs that the accused shall undergo one year of imprisonment. Which of the following is most accurate under the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita, 2023 in India?
एक प्रथम श्रेणी न्यायिक मजिस्ट्रेट (JMFC) एक आरोपी को तीन साल के कारावास (जो उनकी सजा देने की शक्ति के भीतर अधिकतम है) और ₹50,000 के जुर्माने की सजा सुनाता है। जुर्माना न चुकाने की स्थिति में, न्यायालय आगे निर्देश देता है कि आरोपी को एक साल का अतिरिक्त कारावास भुगतना होगा। भारत में भारतीय नागरिक सुरक्षा संहिता (BNSS), 2023 के तहत निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सबसे सटीक है?

(A) Valid, because default imprisonment is separate from substantive punishment. (मान्य, क्योंकि जुर्माना न चुकाने पर होने वाला कारावास, मूल सजा (substantive punishment) से अलग होता है।)

(B) Invalid, because default imprisonment cannot exceed one-fourth of substantive imprisonment competence. (अमान्य, क्योंकि जुर्माना न चुकाने पर होने वाला कारावास, मूल कारावास देने की मजिस्ट्रेट की क्षमता के एक-चौथाई से अधिक नहीं हो सकता।)

(C) Invalid, because a Magistrate First Class cannot award imprisonment once maximum substantive imprisonment is imposed. (अमान्य, क्योंकि अधिकतम मूल कारावास की सजा दिए जाने के बाद एक प्रथम श्रेणी मजिस्ट्रेट और अधिक कारावास की सजा नहीं दे सकता।)

(D) Valid only if approved by the Sessions Court. (केवल तभी मान्य होगा, यदि सेशन न्यायालय द्वारा इसे मंजूरी दी जाए।)

Correct Ans: **B**

2643. Under Article 3 of the Constitution of India, what is the time period within which the President must refer a Bill affecting the area, boundaries, or name of a State to the concerned State Legislature for its views?
भारतीय संविधान के अनुच्छेद 3 के अंतर्गत, किसी राज्य के क्षेत्रफल, सीमाओं या नाम को प्रभावित करने वाले विधेयक को राष्ट्रपति संबंधित राज्य के विधानमंडल से उसके विचार प्राप्त करने के लिए किस समय-सीमा के भीतर भेजता है?

(A) A constitutionally fixed period of six months (संविधान में निर्धारित छह महीने की निश्चित अवधि)

(B) A period specified by Parliament (संसद द्वारा निर्धारित अवधि)

(C) One session of the state legislature (राज्य विधानमंडल का एक सत्र)

(D) Such a period as the president may specify (ऐसी अवधि, जैसा कि राष्ट्रपति द्वारा निर्दिष्ट की जाए)

Correct Ans: **D**

2644. Under the economic reforms introduced since 1991, which of the following pairs of Central Public Sector Enterprises (CPSEs) has been granted Maharatna status?
1991 से लागू किए गए आर्थिक सुधारों के अंतर्गत, निम्नलिखित में से केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (CPSEs) के किस युग्म को महारत्न का दर्जा प्रदान किया गया है?

(A) Indian Oil Corporation Limited and Steel Authority of India Limited (इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Indian Oil Corporation Limited) तथा स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (Steel Authority of India Limited))

(B) Hindustan Aeronautics Limited and Mahanagar Telephone Nigam Limited (हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (Hindustan Aeronautics Limited) तथा महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड (Mahanagar Telephone Nigam Limited))

(C) Bharat Sanchar Nigam Limited and Airports Authority of India (भारत संचार निगम लिमिटेड (Bharat Sanchar Nigam Limited) तथा भारतीय विमानपत्तन प्राधिकरण (Airports Authority of India))

(D) Tourism Corporation Limited and Mahanagar Telephone Nigam Limited (टूरिज्म कॉर्पोरेशन लिमिटेड (Tourism Corporation Limited) तथा महानगर टेलीफोन निगम लिमिटेड (Mahanagar Telephone Nigam Limited))

Correct Ans: **A**

2645. Which of the following was the primary stabilisation measures taken under the New Economic Policy (NEP) of 1991?
1991 की नई आर्थिक नीति (NEP) के तहत इनमें से कौन-सा मुख्य स्थिरीकरण उपाय अपनाया गया था?

(A) Long-term measures to improve efficiency (कार्यक्षमता बढ़ाने के लिए दीर्घकालिक उपाय)

(B) Short-term measures to control inflation (महंगाई को नियंत्रित करने के अल्पकालिक उपाय)

(C) Measures to increase international competitiveness (अंतर्राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मकता बढ़ाने के उपाय)

(D) Measures to remove rigidities in the economy (अर्थव्यवस्था में कठोरता को दूर करने के उपाय)

Correct Ans: **B**

2646. Which dimension of Human Development Index (HDI) is most directly linked with longevity?
मानव विकास सूचकांक (HDI) का कौन-सा आयाम दीर्घायु से सबसे अधिक सीधे जुड़ा है?

(A) Knowledge (ज्ञान) **(B)** Income (आय) **(C)** Employment (रोजगार) **(D)** Health (स्वास्थ्य)

Correct Ans: **D**

2647. **In the calculation of the Human Development Index (HDI), purchasing power parity (PPP) is primarily used to:**
मानव विकास सूचकांक (HDI) की गणना में क्रय शक्ति समता (PPP) का मुख्य रूप से किस उद्देश्य से उपयोग किया जाता है?

(A) Compare income levels across countries after accounting for differences in the cost of living (जीवन-यापन की लागत में अंतर को ध्यान में रखते हुए विभिन्न देशों के आय स्तरों की तुलना करना)

(B) Compare unemployment levels across countries after accounting for differences in labour-force participation (श्रम-बल की भागीदारी में अंतर को ध्यान में रखते हुए विभिन्न देशों में बेरोजगारी के स्तर की तुलना करना)

(C) Compare population growth rates across countries after accounting for differences in demographic trends (जनसांख्यिकीय प्रवृत्तियों में अंतर को ध्यान में रखते हुए विभिन्न देशों में जनसंख्या वृद्धि दर की तुलना करना)

(D) Compare literacy levels across countries after accounting for differences in educational systems (शैक्षिक प्रणालियों में अंतर को ध्यान में रखते हुए विभिन्न देशों में साक्षरता के स्तर की तुलना करना)

Correct Ans: A

2648. **What primary mandate was given to the Planning Commission of India upon its establishment in March 1950?**
मार्च 1950 में भारत के योजना आयोग की स्थापना के समय उसे मुख्य रूप से क्या काम सौंपा गया था?

(A) Conducting national demographic census surveys (राष्ट्रीय जनसांख्यिकीय जनगणना सर्वेक्षण करना)

(B) Managing direct foreign investment flows (प्रत्यक्ष विदेशी निवेश के प्रवाह का प्रबंधन)

(C) Formulating balanced national resource utilization (राष्ट्रीय संसाधनों के संतुलित उपयोग की रूपरेखा तैयार करना)

(D) Operating basic and heavy industries (बुनियादी और भारी उद्योगों का संचालन)

Correct Ans: C

2649. **The Hindu Widows' Remarriage Act was passed during the tenure of which Governor-General of India?**
हिंदू विधवा पुनर्विवाह अधिनियम, निम्नलिखित में से किस गवर्नर-जनरल के कार्यकाल में पारित किया गया था?

(A) Lord Cornwallis (लॉर्ड कॉर्नवालिस)
(B) Lord Canning (लॉर्ड कैनिंग)
(C) Lord William Bentinck (लॉर्ड विलियम बेंटिंक)
(D) Lord Ripon (लॉर्ड रिपन)

Correct Ans: B

2650. **A vaccine may introduce weakened or inactive microbes, or parts of them, into the body. What is the main purpose of vaccination?**
एक टीका शरीर में कमजोर या निष्क्रिय सूक्ष्मजीवों, या उनके कुछ हिस्सों को प्रविष्ट करा सकता है। टीकाकरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(A) Increase blood pressure (रक्तचाप बढ़ाना)

(B) Develop immunity against a specific disease (एक विशिष्ट बीमारी के विरुद्ध प्रतिरक्षा विकसित करना)

(C) Destroy red blood cells (लाल रक्त कोशिकाओं को नष्ट करना)

(D) Temporarily stop digestion (पाचन को अस्थायी रूप से रोकना)

Correct Ans: B

Quantitative Aptitude Q 2651–2675

2651. **The base of a right prism is a rhombus with diagonals 8 cm and 10 cm. The height of the prism is 12 cm. Find the volume.**
एक समकोण प्रिज्म का आधार एक समचतुर्भुज है जिसके विकर्ण 8 सेंटीमीटर और 10 सेंटीमीटर हैं। प्रिज्म की ऊँचाई 12 सेंटीमीटर है। इसका आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) 384 cm^3 (384 घन सेंटीमीटर)
(B) 420 cm^3 (420 घन सेंटीमीटर)
(C) 480 cm^3 (480 घन सेंटीमीटर)
(D) 540 cm^3 (540 घन सेंटीमीटर)

Correct Ans: C

2652. **In a triangle, the centroid divides each median in the ratio 2:1. What is the distance between the centroid and the incenter in an equilateral triangle?**
एक त्रिभुज में, केंद्रक प्रत्येक माध्यिका को 2:1 के अनुपात में विभाजित करता है। एक समबाहु त्रिभुज में केंद्रक और अंतःकेंद्र के बीच की दूरी क्या है?

(A) Equal to the altitude (शीर्षलंब के बराबर)
(B) Half the altitude (शीर्षलंब की आधी)
(C) Zero (शून्य)
(D) One-third of the altitude (शीर्षलंब की एक-तिहाई)

Correct Ans: C

2653. **What is the smallest number that is a perfect square and is also divisible by 6, 15, and 20?**
6, 15 और 20 से भी विभाज्य होने वाला सबसे छोटा पूर्ण वर्ग संख्या कौन-सी है?

(A) 700 **(B)** 900 **(C)** 600 **(D)** 800

Correct Ans: B

2654. **A and B started a business by investing capital in the ratio 5 : 3. At the end of 6 months, C joined them with an investment equal to the average of A and B. If the profit at the end of the year is ₹18,000, find C's share.**
A और B ने 5 : 3 के अनुपात में पूंजी लगाकर एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के अंत में, C उनके साथ शामिल हो गया, जिसने A और B की पूंजी के औसत के बराबर निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में कुल लाभ ₹18,000 है, तो C का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

(A) ₹3,600 **(B)** ₹4,200 **(C)** ₹5,000 **(D)** ₹6,100

Correct Ans: A

2655. **An amount of ₹5,000 is invested at 12% compound interest. What will be the amount after 2 years?**
₹5,000 की राशि 12% चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई है। 2 वर्षों के बाद कुल राशि क्या होगी?

(A) ₹5972 **(B)** ₹6172 **(C)** ₹6072 **(D)** ₹6272

Correct Ans: D

2656. A large room has an area of $24\sqrt{3}$ m^2. It is to be covered with regular hexagonal tiles of side 20 cm. How many full tiles are required to cover the area (ignoring gaps)?
एक बड़े कमरे का क्षेत्रफल $24\sqrt{3}$ m^2 है। इसे 20 cm भुजा वाली नियमित षट्भुजाकार टाइलों से ढका जाना है। इस क्षेत्रफल को ढकने के लिए कितनी पूरी टाइलों की आवश्यकता होगी (अंतरालों को नज़रअंदाज़ करते हुए)?

(A) 400 tiles (400 टाइलें) **(B)** 435 tiles (435 टाइलें) **(C)** 390 tiles (390 टाइलें) **(D)** 455 tiles (455 टाइलें) Correct Ans: **A**

2657. A cone-shaped tank has a radius of 5 cm and a slant height of 14 cm. If the cost of painting is ₹18 per cm^2, find the approximate cost to paint the tank.($\pi = 3.14$)
एक शंकु के आकार की टंकी की त्रिज्या 5 cm और तिर्यक ऊँचाई 14 cm है। यदि पेंट करने की दर ₹18 प्रति cm^2 है, तो टंकी को पेंट करने की अनुमानित लागत ज्ञात कीजिए। ($\pi = 3.14$)

(A) ₹6,000 **(B)** ₹6,369 **(C)** ₹5,369 **(D)** ₹5,400 Correct Ans: **C**

2658. If the area of a quadrant of a circle is 16π cm^2, find the radius of the circle.
यदि एक वृत्त के चतुर्थांश (quadrant) का क्षेत्रफल 16π cm^2 है, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

(A) 4 cm **(B)** 3 cm **(C)** 7 cm **(D)** 8 cm Correct Ans: **D**

2659. An article is sold at 20% profit. If its cost price and selling price are both reduced by ₹100, the profit would be 4% more. Find the original cost price.
एक वस्तु 20% लाभ पर बेची जाती है। यदि उसका क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य, दोनों में ₹100 की कमी कर दी जाए, तो लाभ 4% अधिक होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।

(A) ₹200 **(B)** ₹400 **(C)** ₹800 **(D)** ₹600 Correct Ans: **D**

2660. By selling 45 apples for ₹160, a vendor loses 20%. How many apples should he sell for ₹112 to gain 20% in the entire transaction?
₹160 में 45 सेब बेचने पर एक विक्रेता को 20% की हानि होती है। पूरे सौदे में 20% का लाभ कमाने के लिए उसे ₹112 में कितने सेब बेचने चाहिए?

(A) 24 **(B)** 21 **(C)** 26 **(D)** 28 Correct Ans: **B**

2661. A man standing on a tower sees a train approaching. The angle of depression changes from 30° to 60° in 14 minutes. Find the time taken by the train to reach the base of the tower.
एक मीनार पर खड़ा एक व्यक्ति एक ट्रेन को अपनी ओर आते हुए देखता है। 14 मिनट में अवनमन कोण 30° से 60° तक बदल जाता है। ट्रेन को मीनार के आधार तक पहुँचने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

(A) 6 minutes (6 मिनट) **(B)** 10 minutes (10 मिनट) **(C)** 9 minutes (9 मिनट) **(D)** 7 minutes (7 मिनट) Correct Ans: **D**

2662. Angles x and y are supplementary. y is 40° more than one-fourth of its supplementary angle. Find the value of the complement of half of x.
कोण x और y संपूरक हैं। y अपने संपूरक कोण के एक-चौथाई से 40° अधिक है। x के आधे का पूरक कोण ज्ञात कीजिए।

(A) 22° **(B)** 90° **(C)** 34° **(D)** 45° Correct Ans: **C**

2663. If $0^\circ < \theta < 90^\circ$, find the value of $1 + \sqrt{\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}}$.
यदि $0^\circ < \theta < 90^\circ$, तो इसका मान ज्ञात कीजिए $1 + \sqrt{\frac{\tan\theta + \sin\theta}{\tan\theta - \sin\theta}}$.

(A) $1 + \operatorname{cosec}\theta + \cot\theta$ **(B)** $1 + \operatorname{cosec}\theta - \cot\theta$ **(C)** $1 + \sec\theta + \tan\theta$ **(D)** $1 + \sec\theta - \tan\theta$ Correct Ans: **A**

2664. If a solid sphere of radius 9 cm is melted and recast into a cylinder with a base radius of 3 cm, what will be the height of the cylinder?
यदि 9 cm त्रिज्या वाला एक ठोस गोला पिघलाकर 3 cm आधार त्रिज्या वाले एक बेलन में ढाला जाता है, तो उस बेलन की ऊँचाई क्या होगी?

(A) 102 cm **(B)** 108 cm **(C)** 254 cm **(D)** 274 cm Correct Ans: **B**

2665. In triangle ABC, points D and E lie on AB and AC such that DE is parallel to BC. If $\frac{AD}{DB} = \frac{1}{2}$ and AE = 6 cm, find AC.
त्रिभुज ABC में, बिंदु D और E क्रमशः AB तथा AC पर स्थित हैं, इस प्रकार कि DE $\parallel$ BC है। यदि $\frac{AD}{DB} = \frac{1}{2}$ तथा AE = 6 cm है, तो AC की लंबाई ज्ञात कीजिए।

(A) 14 cm **(B)** 18 cm **(C)** 20 cm **(D)** 22 cm Correct Ans: **B**

2666. The square root of 1.44×0.81 is:
1.44×0.81 का वर्गमूल है:

(A) 0.98 **(B)** 1.08 **(C)** 1.18 **(D)** 1.28 Correct Ans: **B**

2667. A medium-sized furniture manufacturer borrowed a certain amount from a nationalized bank to expand its production unit. The loan was sanctioned at a fixed rate of simple interest. After 8 years, the total amount repaid was ₹7,20,000, which included ₹2,40,000 as interest. Had the company borrowed ₹1,50,000 more at the same rate and for the same duration, determine the total repayment amount.
एक मध्यम आकार के फर्नीचर निर्माता ने अपनी उत्पादन इकाई का विस्तार करने के लिए एक राष्ट्रीयकृत बैंक से एक निश्चित राशि उधार ली। ऋण को साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर स्वीकृत किया गया था। 8 वर्ष बाद, चुकाया गया कुल मिश्रधन 7,20,000 रुपये था, जिसमें ब्याज के रूप में 2,40,000 रुपये शामिल थे। यदि कंपनी ने उसी दर पर और उसी अवधि के लिए 1,50,000 रुपये अधिक उधार लिए होते, तो कुल अदायगी योग्य मिश्रधन निर्धारित कीजिए।

(A) ₹8,66,000 (8,66,000 रुपये)
(B) ₹9,45,000 (9,45,000 रुपये)
(C) ₹7,22,000 (7,22,000 रुपये)
(D) ₹6,66,000 (6,66,000 रुपये)

Correct Ans: **B**

2668. Pipe X can fill a tank in 16 minutes and pipe Y can fill it in in 24 minutes. A drainpipe Z can empty it in x minutes. All the three pipes are opened simultaneously at a particular point of time and after 8 minutes, pipe Z is closed. The tank becomes exactly full 4 minutes later. Find the time taken by pipe Z to empty the entirely filled tank alone.
पाइप X किसी टैंक को 16 मिनट में भर सकता है और पाइप Y उसी टैंक को 24 मिनट में भर सकता है। एक निकासी पाइप Z उस टैंक को x मिनट में खाली कर सकता है। किसी निश्चित समय पर तीनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाता है। 8 मिनट बाद पाइप Z को बंद कर दिया जाता है। इसके बाद 4 मिनट में टैंक ठीक-ठीक पूरा भर जाता है। ज्ञात कीजिए कि पाइप Z अकेले पूरी तरह भरे हुए टैंक को खाली करने में कितना समय लेगा।

(A) 25 minutes (25 मिनट) **(B)** 28 minutes (28 मिनट) **(C)** 30 minutes (30 मिनट) **(D)** 32 minutes (32 मिनट)

Correct Ans: **D**

2669. Two drones, Alpha and Beta, are tasked with mapping a large valley. Alpha can map the entire valley alone in 10 hrs of flight, while Beta alone can do that in 15 hours of flight. Alpha's battery lasts for exactly 2 hours of continuous flight, after which it requires 1 hour of recharge. Beta's battery lasts for 3 hours of continuous flight, after which it requires 2 hours of recharge. Both start the mapping at the same time in fully charged condition. How much time will it take to completely map the valley?
दो ड्रोन, अल्फा और बीटा, एक बड़े घाटी (वैली) का मानचित्रण (मैपिंग) करने के लिए नियुक्त किए गए हैं। अल्फा अकेले पूरी घाटी को 10 घंटे की उड़ान में मैप कर सकता है, जबकि बीटा अकेले उसी कार्य को 15 घंटे की उड़ान में पूरा कर सकता है। अल्फा की बैटरी लगातार 2 घंटे उड़ान भरने के बाद समाप्त हो जाती है, जिसके बाद उसे 1 घंटे चार्जिंग की आवश्यकता होती है। बीटा की बैटरी लगातार 3 घंटे उड़ान भरने के बाद समाप्त हो जाती है, जिसके बाद उसे 2 घंटे चार्जिंग की आवश्यकता होती है। दोनों ड्रोन पूरी तरह चार्ज अवस्था में एक ही समय पर मैपिंग शुरू करते हैं। पूर्ण घाटी का मानचित्रण पूरा करने में कुल कितना समय लगेगा?

(A) 6 hrs (6 घंटे) **(B)** 9 hrs (9 घंटे) **(C)** 7 hrs (7 घंटे) **(D)** 8 hrs (8 घंटे)

Correct Ans: **D**

2670. If $\cos^2\theta = \frac{1}{2}$ and $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$, how many distinct values of θ satisfy this equation?
यदि $\cos^2\theta = \frac{1}{2}$ और $0^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ है, तो θ के कितने भिन्न मान इस समीकरण को संतुष्ट करते हैं?

(A) 2 **(B)** 3 **(C)** 1 **(D)** 6

Correct Ans: **C**

2671. Evaluate: $\tan 42^\circ \tan 48^\circ - \cot 48^\circ \cot 42^\circ$
मूल्यांकन करें: $\tan 42^\circ \tan 48^\circ - \cot 48^\circ \cot 42^\circ$

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

Correct Ans: **B**

2672. If $a + b + c = 17$ and $ab + bc + ca = 21$, what is the value of $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$?
यदि $a + b + c = 17$ और $ab + bc + ca = 21$ है, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 3100 **(B)** 3842 **(C)** 4022 **(D)** 5032

Correct Ans: **B**

2673. If $a + b = 17$ and $ab = 60$, then find the value of $(a - b)^4$.
यदि $a + b = 17$ और $ab = 60$ है, तो $(a - b)^4$ का मान ज्ञात कीजिए।

(A) 83521 **(B)** 28561 **(C)** 49 **(D)** 2401

Correct Ans: **D**

2674. A regular hexagonal prism has a base side length of 5 m and a height of 10 m. A regular hexagonal pyramid with a height of 4 m shares the top base of the prism. Find the total volume of the resulting composite solid.
एक सम षट्भुजाकार प्रिज्म के आधार की भुजा की लंबाई 5 मीटर और ऊँचाई 10 मीटर है। 4 मीटर ऊँचाई वाला एक सम षट्भुजाकार पिरामिड प्रिज्म के ऊपरी आधार को साझा करता है। परिणामी संयुक्त ठोस का कुल आयतन ज्ञात कीजिए।

(A) $425\sqrt{3}$ m^3 ($425\sqrt{3}$ मीटर^3)
(B) $424\sqrt{2}$ m^3 ($424\sqrt{2}$ मीटर^3)
(C) $354\sqrt{2}$ m^3 ($354\sqrt{2}$ मीटर^3)
(D) $368\sqrt{3}$ m^3 ($368\sqrt{3}$ मीटर^3)

Correct Ans: **A**

2675. If $a = \sqrt{5 + 2\sqrt{6}}$ and $b = \sqrt{5 - 2\sqrt{6}}$, evaluate the value of the following expression:
$a^6 + b^6$.
यदि $a = \sqrt{5 + 2\sqrt{6}}$ और $b = \sqrt{5 - 2\sqrt{6}}$ है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए:
$a^6 + b^6$.

(A) 970 **(B)** 1000 **(C)** 1030 **(D)** 940

Correct Ans: **A**

English Comprehension Q 2676–2700

2676. **Choose the correct transformation of the sentence into direct speech.**
She wondered if she should apply for the scholarship.

(A) She asked, "Do I apply for the scholarship?"
(B) She said, "Should I apply for the scholarship?"
(C) She wondered, "Will I apply for the scholarship?"
(D) She said, "I should apply for the scholarship."

Correct Ans: **B**

2677. **Rearrange the parts of the sentence in the correct order.**
The Nobel Prize in Literature
P. for its powerful storytelling and deep philosophical insights
Q. was awarded to the renowned author
R. whose latest novel explores human resilience
S. in the face of adversity and historical struggles

(A) PRSQ **(B)** QRSP **(C)** PRQS **(D)** QSPR

Correct Ans: **B**

2678. **People who do not lay out their money carefully, soon come to grief.What does "come to grief" mean?**

(A) To experience failure or trouble
(B) To become very rich
(C) To achieve great success
(D) To find unexpected luck

Correct Ans: **A**

2679. **Complete the sentence by choosing a suitable word to fill in the blank.**
That she, of all people, _____ the one to criticize others is baffling.

(A) are **(B)** be **(C)** were **(D)** is

Correct Ans: **D**

2680. **Identify the word in this sentence that contains an error.**
He was accused for cheating in the final exam.

(A) cheating **(B)** for **(C)** accused **(D)** final

Correct Ans: **B**

2681. **Which of the given options arranges the following sentences in the most logical sequence to form a meaningful paragraph?**

1. Many birds migrate seasonally, traveling thousands of kilometers to find suitable breeding or feeding grounds.
2. Scientists have discovered that birds use a combination of celestial navigation, Earth's magnetic field, and learned landmarks to guide their journeys.
3. This behavior is often triggered by changes in daylight duration and temperature, signaling the need to relocate.
4. Some species, such as the Arctic Tern, undertake the longest migration, covering distances between the Arctic and Antarctic.
5. Understanding bird migration patterns is crucial for conservation efforts, as climate change and habitat destruction pose growing threats.

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

Correct Ans: **B**

2682. **Improve the sentence by selecting the appropriate preposition from the following options.**
We need to plan carefully to stay ____of our competition.

(A) for **(B)** in **(C)** beyond **(D)** ahead

Correct Ans: **D**

2683. **Which of the following is the correct definition of the word "protege"?**

(A) A mentor or advisor
(B) A young person under the guidance of an older, more experienced person
(C) A person who offers help or support
(D) A competitor or rival

Correct Ans: **B**

2684. **Select the most appropriate antonym of the given word. Ignominious**

(A) Honorable **(B)** Shameful **(C)** Disgraceful **(D)** Infamous

Correct Ans: **A**

2685. **Choose the correct meaning of idiom:**
To kick against the pricks

(A) To act with excessive caution
(B) To challenge injustice successfully
(C) To resist futilely against authority
(D) To support power without question

Correct Ans: **C**

2686. **Spot the correct spelling of 'the process where particles form clumps or flocs'.**

(A) Floculation **(B)** Flocullation **(C)** Flocculation **(D)** Flokkulation

Correct Ans: **C**

2687. Choose the correct **one-word substitute** for: 'Fear of the number thirteen'.

(A) Triskaidekaphobia
(B) Hexakosioihexekontahexaphobia
(C) Pyrophobia
(D) Aichmophobia

Correct Ans: **A**

2688. Select the correct option:
The grant allowed researchers to delve ___ topics previously considered fringe.

(A) onto **(B)** into **(C)** in **(D)** about

Correct Ans: **B**

2689. Find the part of the sentence that contains an error:
The judge not only dismissed the petition (1)/ but also reprimanding the lawyer (2)/ for misrepresenting facts (3)/ during the cross-examination. (4)

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

Correct Ans: **B**

2690. Find the part of the sentence that contains an error:
While the director had hoped for clarity, (1)/ what emerged instead were overlapping interpretations (2)/ that undermined the coherence (3)/ of the original draft. (4)

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

Correct Ans: **B**

2691. Change the following from active to passive:
Who wrote this poem?

(A) By whom was this poem written?
(B) By whom is this poem written?
(C) By whom has this poem been written?
(D) By whom was this poem being written?

Correct Ans: **A**

2692. Change the following from active to passive:
The speaker's tone conveyed more than the actual words.

(A) More than the actual words were conveyed by the speaker's tone.
(B) The speaker's tone has conveyed more than just words.
(C) What was conveyed by the speaker was more than actual words.
(D) The speaker's tone was conveyed more than the actual words.

Correct Ans: **A**

2693. 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 doctor said that no sooner had the treatment begun than the symptoms improved.

(A) "No sooner had the treatment begun than the symptoms improved," said the doctor.
(B) "As soon as the treatment began, symptoms improved," said the doctor.
(C) "No sooner the treatment began, the symptoms improved," said the doctor.
(D) "The symptoms improved once treatment began," said the doctor.

Correct Ans: **A**

2694.
Choose the most appropriate synonym of the underlined word.
The instructions were **ambiguous** and caused confusion.

(A) Clear **(B)** Certain **(C)** Vague **(D)** Exact

Correct Ans: **C**

2695. 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 A, B, C, and D. These four parts are not given in their proper order. Read the sentence and find out which of the four combinations is correct.
1. Modern architects are increasingly
A. to combat rising pollution
B. designing vertical forests that
C. integrate lush vegetation into
D. high-rise residential buildings
6. and improve the local biodiversity.

(A) ACDB **(B)** BCDA **(C)** DACB **(D)** BADC

Correct Ans: **B**

2696.

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

As Dorothy and her companions approached the Emerald City, admiration was tempered by uneasiness. From afar, its towers gleamed like precious stones, creating an impression of extraordinary wealth. At the gate, however, every visitor was compelled to wear green spectacles. The Guardian claimed that the glasses protected the eyes from the city's dazzling brilliance, but the travellers suspected a subtler purpose: the lenses might manipulate perception and make the city appear more magnificent than it actually was.

Within the walls, green dominated every aspect of life. Buildings seemed to be made of green marble, emeralds glittered on the walls, citizens wore green garments, and even the goods in the shops conformed to the same carefully maintained colour scheme. The uniformity suggested not merely decoration, but deliberate control over appearances.

Yet the splendour failed to quiet the travellers' anxiety. Dorothy wished to return home, the Scarecrow sought intelligence, the Tin Woodman desired a heart, and the Lion longed for courage. Their private deficiencies mattered more than the city's outward grandeur. Their hopes rested on the mysterious Wizard, although no citizen could clearly describe him. When informed that they would meet him separately, they felt increasingly vulnerable, for they had expected to draw courage from one another's presence.

What did the compulsory use of green spectacles lead the travellers to suspect?

(A) The city was genuinely too bright for ordinary vision.

(B) Visitors were required to follow local customs unquestioningly.

(C) The Guardian intended to manipulate visitors' perception of the city.

(D) The Guardian wanted to distinguish citizens from outsiders.

Correct Ans: **C**

2697.

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

As Dorothy and her companions approached the Emerald City, admiration was tempered by uneasiness. From afar, its towers gleamed like precious stones, creating an impression of extraordinary wealth. At the gate, however, every visitor was compelled to wear green spectacles. The Guardian claimed that the glasses protected the eyes from the city's dazzling brilliance, but the travellers suspected a subtler purpose: the lenses might manipulate perception and make the city appear more magnificent than it actually was.

Within the walls, green dominated every aspect of life. Buildings seemed to be made of green marble, emeralds glittered on the walls, citizens wore green garments, and even the goods in the shops conformed to the same carefully maintained colour scheme. The uniformity suggested not merely decoration, but deliberate control over appearances.

Yet the splendour failed to quiet the travellers' anxiety. Dorothy wished to return home, the Scarecrow sought intelligence, the Tin Woodman desired a heart, and the Lion longed for courage. Their private deficiencies mattered more than the city's outward grandeur. Their hopes rested on the mysterious Wizard, although no citizen could clearly describe him. When informed that they would meet him separately, they felt increasingly vulnerable, for they had expected to draw courage from one another's presence.

The phrase "admiration was tempered by uneasiness" means that the travellers' admiration was:

(A) completely replaced by fear.

(B) reduced or restrained by anxiety.

(C) strengthened by uncertainty.

(D) concealed from the citizens.

Correct Ans: **B**

2698.

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

As Dorothy and her companions approached the Emerald City, admiration was tempered by uneasiness. From afar, its towers gleamed like precious stones, creating an impression of extraordinary wealth. At the gate, however, every visitor was compelled to wear green spectacles. The Guardian claimed that the glasses protected the eyes from the city's dazzling brilliance, but the travellers suspected a subtler purpose: the lenses might manipulate perception and make the city appear more magnificent than it actually was.

Within the walls, green dominated every aspect of life. Buildings seemed to be made of green marble, emeralds glittered on the walls, citizens wore green garments, and even the goods in the shops conformed to the same carefully maintained colour scheme. The uniformity suggested not merely decoration, but deliberate control over appearances.

Yet the splendour failed to quiet the travellers' anxiety. Dorothy wished to return home, the Scarecrow sought intelligence, the Tin Woodman desired a heart, and the Lion longed for courage. Their private deficiencies mattered more than the city's outward grandeur. Their hopes rested on the mysterious Wizard, although no citizen could clearly describe him. When informed that they would meet him separately, they felt increasingly vulnerable, for they had expected to draw courage from one another's presence.

What can be inferred from the uniform use of green throughout the city?

(A) Other colours were unavailable to the citizens.

(B) The city depended mainly on the emerald trade.

(C) The city promoted individuality among its citizens.

(D) The uniformity suggested deliberate control over appearances.

Correct Ans: **D**

2699.

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

As Dorothy and her companions approached the Emerald City, admiration was tempered by uneasiness. From afar, its towers gleamed like precious stones, creating an impression of extraordinary wealth. At the gate, however, every visitor was compelled to wear green spectacles. The Guardian claimed that the glasses protected the eyes from the city's dazzling brilliance, but the travellers suspected a subtler purpose: the lenses might manipulate perception and make the city appear more magnificent than it actually was.

Within the walls, green dominated every aspect of life. Buildings seemed to be made of green marble, emeralds glittered on the walls, citizens wore green garments, and even the goods in the shops conformed to the same carefully maintained colour scheme. The uniformity suggested not merely decoration, but deliberate control over appearances.

Yet the splendour failed to quiet the travellers' anxiety. Dorothy wished to return home, the Scarecrow sought intelligence, the Tin Woodman desired a heart, and the Lion longed for courage. Their private deficiencies mattered more than the city's outward grandeur. Their hopes rested on the mysterious Wizard, although no citizen could clearly describe him. When informed that they would meet him separately, they felt increasingly vulnerable, for they had expected to draw courage from one another's presence.

Why did the travellers feel vulnerable when asked to meet the Wizard separately?

(A) They believed that the Wizard would reject individual requests.

(B) They feared that the Guardian had deceived them.

(C) They would lose the emotional support of their companions.

(D) They had forgotten how to explain their personal needs.

Correct Ans: **C**

2700.

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

As Dorothy and her companions approached the Emerald City, admiration was tempered by uneasiness. From afar, its towers gleamed like precious stones, creating an impression of extraordinary wealth. At the gate, however, every visitor was compelled to wear green spectacles. The Guardian claimed that the glasses protected the eyes from the city's dazzling brilliance, but the travellers suspected a subtler purpose: the lenses might manipulate perception and make the city appear more magnificent than it actually was.

Within the walls, green dominated every aspect of life. Buildings seemed to be made of green marble, emeralds glittered on the walls, citizens wore green garments, and even the goods in the shops conformed to the same carefully maintained colour scheme. The uniformity suggested not merely decoration, but deliberate control over appearances.

Yet the splendour failed to quiet the travellers' anxiety. Dorothy wished to return home, the Scarecrow sought intelligence, the Tin Woodman desired a heart, and the Lion longed for courage. Their private deficiencies mattered more than the city's outward grandeur. Their hopes rested on the mysterious Wizard, although no citizen could clearly describe him. When informed that they would meet him separately, they felt increasingly vulnerable, for they had expected to draw courage from one another's presence.

Which statement best expresses the central idea of the passage?

(A) External magnificence may conceal uncertainty and manipulation.

(B) Friendship is valuable only in dangerous situations.

(C) Personal desires prevent people from appreciating beauty.

(D) Wealth and authority always produce fear among visitors.

Correct Ans: **A**