

**SECTION 1: ENGLISH LANGUAGE (Q1 – Q50)**

Directions (Q1 – Q10): Read the following passage carefully and answer the questions that follow.

Sustainable finance and sovereign green bonds have emerged as critical financial instruments to mobilize institutional capital toward climate-resilient infrastructure. Unlike conventional debt instruments where proceeds are allocated at the issuer's general discretion, green bonds require strict earmarking of funds exclusively for verified environmentally beneficial projects—such as solar installations, grid modernization, afforestation, and public transit decarbonization. By providing long-term debt financing at competitive borrowing costs, green debt capital bridges the financing gap for developing nations striving to meet their Nationally Determined Contributions (NDCs) under international climate agreements.

However, the rapid expansion of the global green bond ecosystem has brought the issue of "greenwashing" to the forefront of regulatory scrutiny. Greenwashing occurs when issuers misrepresent or exaggerate the positive ecological impact of their funded activities to attract sustainability-oriented investors and secure a pricing advantage, commonly termed the "greenium." The absence of globally harmonized taxonomy standards and mandatory post-issuance impact auditing often makes it difficult for institutional investors to verify whether proceeds are genuinely delivering additionality—that is, environmental benefits beyond business-as-usual operations.

To safeguard market integrity, securities regulators across major economies are enforcing rigorous disclosure mandates. Issuers are now increasingly required to obtain independent third-party second-party opinions (SPOs) prior to issuance and publish annual audited allocation reports detailing measurable environmental key performance indicators (KPIs), such as metric tons of greenhouse gas emissions avoided. Establishing these standardized accountability mechanisms is vital to maintain investor trust and prevent capital from flowing into deceptive or low-impact commercial ventures.

Q.1 What distinguishes green bonds from conventional corporate or sovereign debt instruments? / ग्रीन बॉन्ड को पारंपरिक कॉर्पोरेट या संप्रभु ऋण लिखतों से क्या अलग करता है?

- (A) Green bonds do not pay any fixed or floating coupon interest to investors.
- (B) Green bond proceeds must be earmarked exclusively for verified environmentally beneficial projects.
- (C) Green bonds are exempt from all international and domestic securities regulations.
- (D) Conventional debt instruments are strictly utilized for social welfare initiatives.
- (E) Green bonds can only be issued by non-governmental non-profit entities.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Passage clarifies that unlike conventional debt where proceeds are at general discretion, green bonds require funds to be earmarked strictly for verified environmentally beneficial projects. Hence, (B) is correct.



Q.2 What is the concept of "greenium" mentioned in the context of sustainable finance? / सतत वित्त के संदर्भ में उल्लिखित "ग्रीनियम" (greenium) की अवधारणा क्या है?

- (A) The financial penalty imposed on corporations for exceeding carbon emission caps.
- (B) A pricing advantage or lower borrowing cost enjoyed by green bond issuers.
- (C) The tax levied on cross-border transactions involving fossil fuels.
- (D) The mandatory processing fee charged by environmental auditing firms.
- (E) The premium insurance paid against natural disaster damages.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The text explains that greenwashing is often used to secure a pricing advantage or lower borrowing yield, commonly termed the "greenium." Hence, (B) is correct.

Q.3 Why is the lack of globally harmonized taxonomy standards problematic for investors? / वैश्विक रूप से एकीकृत वर्गीकरण मानकों (taxonomy standards) का अभाव निवेशकों के लिए समस्याग्रस्त क्यों है?

- (A) It leads to immediate liquidity bankruptcy in commercial secondary markets.
- (B) It makes verifying genuine ecological additionality and preventing greenwashing difficult.
- (C) It forces credit rating agencies to downgrade all renewable energy infrastructure.
- (D) It prohibits institutional funds from participating in sovereign debt issuances.
- (E) It eliminates the need for foreign currency exchange conversion.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 notes that the absence of unified taxonomies makes it challenging for investors to verify genuine environmental additionality beyond business-as-usual. Hence, (B) is correct.

Q.4 What role do Second-Party Opinions (SPOs) play in the green bond issuance process? / ग्रीन बॉन्ड जारी करने की प्रक्रिया में सेकंड-पार्टी ओपिनियन (SPOs) क्या भूमिका निभाते हैं?

- (A) They provide independent third-party verification of the issuer's green framework before issuance.
- (B) They determine the legal currency exchange rate for international investors.
- (C) They replace the requirement of paying annual interest to bondholders.
- (D) They guarantee full insurance reimbursement in the event of corporate default.
- (E) They manage the daily administrative logistics of public sector transit systems.

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description): Paragraph 3 mentions that regulators encourage independent third-party second-party opinions (SPOs) to ensure framework credibility prior to issuance. Hence, (A) is correct.

Q.5 Which measurable metric is cited as an example of a post-issuance Key Performance Indicator (KPI)? / जारी करने के बाद के प्रमुख प्रदर्शन संकेतक (KPI) के उदाहरण के रूप में किस मापने योग्य मीट्रिक का उल्लेख किया गया है?

- (A) Total volume of domestic currency printed per quarter
- (B) Metric tons of greenhouse gas emissions avoided
- (C) Aggregate number of board meetings conducted annually
- (D) Gross percentage increase in corporate stock valuations
- (E) Quarterly depreciation of physical fixed assets

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 3 specifically mentions "metric tons of greenhouse gas emissions avoided" as a measurable environmental KPI. Hence, (B) is correct.

Q.6 Which of the following is closest in meaning to the word "mobilize" as used in the passage? / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "mobilize" का निकटतम समानार्थी शब्द क्या है?

- (A) Channel / Assemble
- (B) Dissipate
- (C) Restrict
- (D) Stagnate
- (E) Confiscate

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): 'Mobilize' in financial contexts means to assemble, organize, or channel capital for effective deployment. Hence, (A) is correct.

Q.7 Which of the following is opposite in meaning to the word "rigorous" as used in the passage? / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "rigorous" का विलोम शब्द क्या है?

- (A) Meticulous
- (B) Stringent
- (C) Lax / Lenient
- (D) Systematic
- (E) Exacting



उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description): 'Rigorous' means extremely thorough, strict, and demanding. Its direct antonym is 'lax' or 'lenient' (careless/loose). Hence, (C) is correct.

Q.8 What does the term "greenwashing" refer to in the text? / पैसेज में "ग्रीनवॉशिंग" शब्द का क्या अर्थ है?

- (A) Cleaning solar panels with recycled water
- (B) Misrepresenting or exaggerating ecological benefits to deceive investors
- (C) Converting thermal coal power plants into industrial forests
- (D) Allocating 100% of municipal tax revenues to organic agriculture
- (E) Enforcing zero-waste policies inside corporate headquarter buildings

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 defines greenwashing as misrepresenting or exaggerating positive ecological impacts for marketing and pricing gains. Hence, (B) is correct.

Q.9 How do green bonds assist developing nations according to the text? / पैसेज के अनुसार ग्रीन बॉन्ड विकासशील देशों की किस प्रकार सहायता करते हैं?

- (A) By replacing all domestic banking structures with automated algorithms
- (B) By bridging the financing gap for climate targets (NDCs) through competitive debt capital
- (C) By eliminating the need to report corporate tax declarations
- (D) By granting immunity from international financial auditing bodies
- (E) By mandating the complete closure of all heavy industrial manufacturing

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 1 states that green bonds bridge the financing gap for developing nations striving to fulfill their NDCs at competitive borrowing costs. Hence, (B) is correct.

Q.10 What is the primary objective of enforcing standardized disclosure frameworks? / मानकीकृत प्रकटीकरण रूपरेखा (disclosure frameworks) लागू करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- (A) To maximize speculative volatility in commodity trading
- (B) To maintain investor trust and protect market integrity from deceptive claims
- (C) To double the coupon rates on all existing municipal bonds
- (D) To eliminate the participation of retail domestic investors



(E) To reduce the operational life of renewable wind farms

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 3 concludes that standardized accountability safeguards market integrity and preserves investor trust. Hence, (B) is correct.

Directions (Q11 – Q16): In each of the following questions, four sentences are given. Identify the grammatically and contextually CORRECT sentence. If all are incorrect, choose "All are incorrect".

Q.11 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) He is junior than all other executives in the corporate hierarchy.
- (B) The fleet of commercial aircraft was grounded due to technical discrepancies.
- (C) Neither the director nor the actors was available for the press conference.
- (D) She has returned back the borrowed funds to the treasury yesterday.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

- (A) 'junior to' होना चाहिए ('than' गलत है)।
- (B) Collective noun 'fleet' singular है, अतः 'was grounded' व्याकरण सम्मत सही है।
- (C) 'Neither...nor' में verb निकटतम subject ('the actors' - Plural) के अनुसार 'were' होनी चाहिए।
- (D) 'returned back' में 'back' अनावश्यक (redundant) है और 'yesterday' के साथ Simple Past (returned) आता है। अतः (B) सही है।

Q.12 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) The board of directors have approved the annual capital expenditure budget.
- (B) One of the main reasons for his resignation were poor work-life balance.
- (C) If she had accepted the assignment, she would have gained immense exposure.
- (D) No sooner did the seminar began than the fire alarm sounded.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):



- (A) जब Board एक इकाई के रूप में कार्य करे, तो 'has approved' आता है।
- (B) Subject 'One' singular है, अतः 'was poor work-life balance' होना चाहिए।
- (C) Third conditional संरचना 'If + had + V3, would have + V3' बिल्कुल सही है।
- (D) 'did' के बाद Verb की पहली फॉर्म (V1) 'begin' आनी चाहिए ('began' गलत है)। अतः (C) सही है।

Q.13 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) The luggage were transported to the terminal via dedicated cargo vans.
- (B) She is capable to resolve complex organizational bottlenecks independently.
- (C) Although the economic climate was volatile, yet the firm managed record revenues.
- (D) The committee has published its comprehensive audit findings today.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description):

- (A) 'Luggage' uncountable noun है (luggage was transported)।
- (B) 'capable of resolving' सही prepositional structure है।
- (C) 'Although' के साथ 'yet' का दोहराव आधुनिक मानक अंग्रेजी में त्यागा जाता है (केवल comma प्रयुक्त होता है)।
- (D) 'The committee has published its...' पूर्णतः सही और त्रुटिहीन वाक्य है। अतः (D) सही है।

Q.14 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

- (A) Hardly had the keynote speaker commenced his address when the power failed.
- (B) Each of the participating delegates were presented with a commemorative memento.
- (C) He did not barely know the technical intricacies of the software.
- (D) She prefers working remotely than commuting to the regional office.
- (E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

- (A) 'Hardly had... when' की correlative conjunction संरचना बिल्कुल सही है।
- (B) 'Each of...' के साथ singular verb 'was' आती है।



(C) 'did not' और 'barely' दोहरे नकारात्मक (double negative) हैं।

(D) 'prefers working remotely to commuting' होना चाहिए ('than' गलत है)। अतः (A) सही है।

Q.15 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

(A) The quality of these newly manufactured components are remarkably superior.

(B) The CEO together with his senior advisors has finalized the joint venture agreement.

(C) She denied to have accessed any confidential database unauthorizedly.

(D) Many an engineer have contributed to the success of this space mission.

(E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

(A) Subject 'quality' singular है, अतः 'is remarkably superior' होना चाहिए।

(B) 'together with' से जुड़ने पर verb प्रथम subject (The CEO) के अनुसार 'has' होगी (पूर्णतः सही)।

(C) 'denied having accessed' होना चाहिए।

(D) 'Many a + singular noun' के साथ singular verb 'has contributed' आती है। अतः (B) सही है।

Q.16 Find the correct sentence. / व्याकरण की दृष्टि से सही वाक्य का चयन करें।

(A) If I was the presiding officer, I would dismiss the frivolous petition immediately.

(B) The data published by the statistical bureau confirms a consistent industrial expansion.

(C) Between you and I, this organizational restructuring will cause severe disruption.

(D) Everyone should complete their allocated evaluation modules before Friday.

(E) All are incorrect

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

(A) Unfulfilled condition / Subjunctive mood में 'If I were the presiding officer' आता है।

(B) 'The data... confirms a consistent industrial expansion' संदर्भ और व्याकरण दोनों से सही है।

(C) Preposition 'between' के बाद objective pronoun 'me' आता है (Between you and me)।

(D) मानक औपचारिक व्याकरण में 'Everyone... his or her' का प्रयोग होता है। अतः (B) सबसे सटीक सही वाक्य है।



Directions (Q17 – Q22): Fill in the blanks with the most appropriate word from the given options.

Digital public infrastructure (DPI) has revolutionized the delivery of civic governance and financial services. By deploying open, interoperable platforms, governments can (17) the direct transfer of social welfare subsidies to verified beneficiaries. This systemic modernization has significantly (18) bureaucratic leakages and curtailed systemic corruption.

Furthermore, fintech innovations integrated with DPI have (19) financial inclusion across historically underserved rural populations. Micro-entrepreneurs can now access formal credit without the burdensome requirement of physical (20). However, cybersecurity analysts warn that scaling digital architectures without robust data privacy protocols could (21) citizens' confidential credentials to identity fraud. Therefore, statutory data protection frameworks are being urgently (22) by legislative authorities worldwide.

Q.17 Which word best fits blank (17)? / रिक्त स्थान (17) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) expedite
- (B) terminate
- (C) discourage
- (D) complicate
- (E) dismantle

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): सब्सिडी हस्तांतरण को तेज और सुगम बनाने के लिए 'expedite' (त्वरित करना) सबसे उपयुक्त शब्द है।

Q.18 Which word best fits blank (18)? / रिक्त स्थान (18) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) amplified
- (B) curtailed
- (C) multiplied
- (D) tolerated
- (E) generated

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): भ्रष्टाचार और लीकेज को कम/रोकने के संदर्भ में 'curtailed' (कम किया/काटा) सही क्रिया है।

Q.19 Which word best fits blank (19)? / रिक्त स्थान (19) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

- (A) hindered
- (B) accelerated



(C) suppressed

(D) neglected

(E) penalized

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): वित्तीय समावेशन को बढ़ावा देने या गति प्रदान करने के लिए 'accelerated' उपयुक्त है।

Q.20 Which word best fits blank (20)? / रिक्त स्थान (20) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

(A) collateral

(B) liability

(C) negligence

(D) deficit

(E) penalty

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): बैंक ऋण के लिए भौतिक गिरवी/जमानत को 'collateral' कहा जाता है।

Q.21 Which word best fits blank (21)? / रिक्त स्थान (21) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

(A) expose

(B) protect

(C) shield

(D) insulate

(E) conceal

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): सुरक्षा प्रोटोकॉल न होने पर डेटा का धोखाधड़ी के प्रति असुरक्षित होना 'expose' कहलाता है।

Q.22 Which word best fits blank (22)? / रिक्त स्थान (22) के लिए सबसे उपयुक्त शब्द कौन सा है?

(A) enacted

(B) abolished

(C) repealed

(D) evaded

(E) suspended



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): कानूनों या रूपरेखाओं को संसद द्वारा पारित करने के लिए 'enacted' (अधिनियमित किया गया) सही शब्द है।

Directions (Q23 – Q25): In the following questions, connect the two sentences with the most suitable connector without changing the intended meaning.

Q.23 (I) The central regulatory authority imposed strict anti-monopoly regulations on large technology firms.

(II) Several prominent market players continued to engage in anti-competitive pricing practices.

(A) nevertheless

(B) hence

(C) therefore

(D) consequently

(E) because

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description): दोनों वाक्यों में विरोधाभास (Contrasting action) है। सख्त नियमों के 'बावजूद' (nevertheless) कंपनियों ने उल्लंघन जारी रखा। अतः (A) सही है।

Q.24 (I) The automated precision irrigation system malfunctioned during the peak heatwave.

(II) The experimental organic crop yield suffered severe dehydration damage.

(A) although

(B) consequently

(C) despite

(D) whereas

(E) while

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): यहाँ कारण और परिणाम (Cause and Effect) का संबंध है। खराबी के परिणामस्वरूप फसल को नुकसान हुआ, अतः 'consequently' सही उत्तर है।

Q.25 (I) Cloud computing architecture allows enterprises to scale computational resources dynamically.

(II) It requires stringent end-to-end encryption to prevent unauthorized data exfiltration.

(A) conversely



(B) however

(C) so

(D) thus

(E) because

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): पहले वाक्य में लाभ और दूसरे में उसकी सुरक्षा अनिवार्यता/शर्त का उल्लेख है, जो 'however' से सुचारु रूप से जुड़ा है। अतः (B) सही है।

Directions (Q26 – Q27): Rearrange the following five sentences (A), (B), (C), (D), and (E) into a coherent paragraph.

Q.26 Rearrange the sentences:

(A) This sudden shift compelled automakers to reallocate billions of dollars toward battery gigafactories.

(B) Traditionally, the global transportation sector relied almost entirely on internal combustion engines.

(C) Rapid advancements in lithium-ion battery chemistry drastically reduced production costs over the past decade.

(D) Today, electric passenger vehicles represent a rapidly accelerating share of new automotive registrations.

(E) Consequently, international governments introduced stringent emissions caps and lucrative EV consumer subsidies.

(A) B-C-E-A-D

(B) C-B-E-A-D

(C) B-E-C-A-D

(D) C-E-B-A-D

(E) E-B-C-A-D

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

1. (B) पारंपरिक स्थिति (Internal combustion reliance - Opening).
2. (C) बैटरी तकनीक में सुधार और लागत में कमी.
3. (E) सरकारों द्वारा उत्सर्जन सीमा और सब्सिडी लागू करना.
4. (A) ऑटोमेकर्स द्वारा बजट आवंटन ('This sudden shift').



5. (D) वर्तमान स्थिति के साथ समापन (Today...). सही क्रम: B-C-E-A-D है।

Q.27 Rearrange the sentences:

- (A) Over time, this uncontrolled atmospheric warming alters precipitation cycles and triggers acute droughts.
- (B) Anthropogenic industrial emissions release billions of tons of greenhouse gases into the upper atmosphere annually.
- (C) Climate-resilient agroforestry models, however, sequester active carbon while restoring localized microclimates.
- (D) These trapped gases amplify the natural greenhouse effect, trapping excess solar thermal radiation.
- (E) Consequently, agricultural productivity in tropical zones faces catastrophic seasonal failures.

(A) B-D-A-E-C

(B) B-A-D-E-C

(C) D-B-A-E-C

(D) B-D-E-A-C

(E) C-B-D-A-E

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

1. (B) मानवजनित गैसों का उत्सर्जन (Opening).
2. (D) इन गैसों द्वारा ऊष्मा को रोकना (Amplifying greenhouse effect).
3. (A) तापमान वृद्धि और सूखा (Atmospheric warming & droughts).
4. (E) कृषि पर इसका दुष्प्रभाव (Crop failures).
5. (C) समाधान के रूप में एगोफोरेस्ट्री (Concluding solution). सही क्रम: B-D-A-E-C है।

Directions (Q28 – Q29): Rearrange the remaining four sentences where Sentence (D) is fixed at the 4th position.

Q.28 Sentence (D) is fixed at the 4th position. Find the correct sequence:

- (A) These automated diagnostics enable oncologists to identify malignant tissue at early, curable stages.
- (B) Medical imaging technology has undergone a profound transformation with deep learning algorithms.
- (C) Computer vision models can now detect micro-lesions that frequently elude the human eye.



(D) [FIXED] However, clinical liability protocols still mandate that all algorithmic findings must be certified by a licensed physician.

(E) Maintaining this dual-verification safeguard prevents catastrophic false negatives in patient care.

(A) B-C-A-D-E

(B) C-B-A-D-E

(C) B-A-C-D-E

(D) C-A-B-D-E

(E) A-B-C-D-E

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

B (इमेजिंग में deep learning) -> C (कंप्यूटर विज्ञान द्वारा सूक्ष्म जांच) -> A (शुरुआती पहचान) -> D (Fixed: डॉक्टर का सत्यापन अनिवार्य) -> E (सुरक्षा निष्कर्ष)। सही क्रम: B-C-A-D-E है।

Q.29 Sentence (D) is fixed at the 4th position. Find the correct sequence:

(A) Municipalities historically disposed of urban solid waste through unsegregated open landfills.

(B) Rapid urban demographic expansion rendered these disposal sites environmentally hazardous and saturated.

(C) Modern urban administrations are now establishing mechanized waste-to-energy processing plants.

(D) [FIXED] However, high capital operational costs and air emissions filtration standards present ongoing municipal hurdles.

(E) Implementing circular decentralized composting units helps alleviate the load on these centralized processing facilities.

(A) A-B-C-D-E

(B) B-A-C-D-E

(C) A-C-B-D-E

(D) C-B-A-D-E

(E) B-C-A-D-E

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



A (खुले लैंडफिल की प्रथा) -> B (शहरीकरण से उत्पन्न संकट) -> C (वेस्ट-टू-एनर्जी प्लांट की स्थापना) -> D (Fixed: लागत और उत्सर्जन की बाधाएं) -> E (विकेंद्रीकृत कंपोस्टिंग समाधान)। सही क्रम: A-B-C-D-E है।

Directions (Q30 – Q32): In the following questions, a word is highlighted. Identify the sentence(s) in which the word is used in the same contextual meaning as in the primary statement.

Q.30 Primary sentence: The appellate tribunal decided to *quash* the arbitrary order issued by the local authority.

- (I) The supreme court moved to *quash* the unlawful indictment against the activist.
- (II) She served a refreshing lemon *quash* to the guests on a hot summer afternoon.
- (III) The high bench acted promptly to *quash* the unconstitutional municipal decree.

- (A) Only (I)
- (B) Both (I) and (III)
- (C) Only (III)
- (D) Both (I) and (II)
- (E) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

मुख्य वाक्य में 'quash' का कानूनी अर्थ 'रद्द करना/निरस्त करना' (to officially declare invalid or nullify) है। (I) और (III) दोनों में यह कानूनी आदेश रद्द करने के अर्थ में प्रयुक्त है। (II) में पेय पदार्थ (squash/quash) के गलत संदर्भ में है। अतः (B) सही है।

Q.31 Primary sentence: The central bank conducted an audit to verify that the lending institution maintained a *liquid* asset buffer.

- (I) Water is the most essential life-sustaining *liquid* on our planet.
- (II) The firm converted its treasury securities into *liquid* cash to meet emergency redemption demands.
- (III) The company holds highly *liquid* sovereign bonds that can be traded instantly.

- (A) Only (I)
- (B) Only (III)
- (C) Both (II) and (III)
- (D) Both (I) and (II)
- (E) All (I), (II), and (III)



उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

मुख्य वाक्य में 'liquid' का वित्तीय अर्थ 'तरल संपत्ति / जिसे तुरंत नकदी में बदला जा सके' (easily convertible into cash) है। (II) और (III) दोनों में वित्तीय तरलता का अर्थ है। (I) में यह भौतिक तरल (द्रव) को दर्शाता है। अतः (C) सही है।

Q.32 Primary sentence: The board members failed to reach a *consensus* on the proposed hostile takeover.

(I) The scientific community has achieved a broad *consensus* regarding anthropogenic climate change.

(II) After lengthy deliberations, the jury arrived at a unanimous *consensus* on the verdict.

(III) The national population *consensus* will be conducted door-to-door next month.

(A) Only (I)

(B) Both (I) and (II)

(C) Only (III)

(D) Both (II) and (III)

(E) All (I), (II), and (III)

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

मुख्य वाक्य में 'consensus' का अर्थ 'सर्वसम्मति/आम सहमति' (general agreement) है। (I) और (II) में इसका यही अर्थ है। (III) में जनगणना के लिए 'census' होना चाहिए, 'consensus' गलत शब्द है। अतः (B) सही है।

Directions (Q33 – Q37): In each sentence, highlighted words are marked (A), (B), (C), (D), (E), and (F). Find the correct pair of words that should be interchanged to make the sentence grammatically and contextually correct.

Q.33 The corporate inflation (A) was forced to downsize (B) its operational workforce after unprecedented (C) severe quarterly losses (D) caused by global conglomerate (E) and supply disruptions (F).

(A) A-E

(B) B-C

(C) C-D

(D) D-F

(E) No interchange required

उत्तर (Answer): (A)

**व्याख्या (Description):**

'The corporate conglomerate' (कॉर्पोरेट समूह) और 'caused by global inflation' (वैश्विक मुद्रास्फीति द्वारा उत्पन्न) सही संदर्भ है। अतः (A) [inflation] और (E) [conglomerate] को आपस में बदलना होगा।

Q.34 The research team published (A) extensive data confirming (B) that renewable energy sources (C) can effectively stabilize (D) the national electricity grid (E) under peak demand (F).

- (A) A-B
- (B) C-D
- (C) E-F
- (D) A-D
- (E) No interchange required

उत्तर (Answer): (E)

व्याख्या (Description):

वाक्य पूर्णतः व्याकरण सम्मत और अर्थपूर्ण है। किसी शब्द को बदलने की आवश्यकता नहीं है।

Q.35 The transport authority installed (A) automated speed penalties (B) at major highway junctions to deter (C) reckless drivers and cameras (D) heavy monetary enforce (E) for traffic infractions (F).

- (A) B-D & C-E
- (B) B-D
- (C) A-B
- (D) E-F
- (E) No interchange required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

'speed cameras' और 'enforce heavy monetary penalties' सही Collocation है। अतः (B) [penalties] और (D) [cameras] तथा (C) [deter] और (E) [enforce] को सही क्रम में बदलना होगा।

Q.36 The pharmaceutical regulator (A) granted emergency authorization (B) for the new vaccine (C) after evaluating rigorous (D) clinical trial results (E) across multiple demographics (F).

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



(C) E-F

(D) No interchange required

(E) B-C

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description):

सभी शब्द अपने उचित स्थान पर हैं। कोई परिवर्तन आवश्यक नहीं है।

Q.37 The municipal corporation initiated (A) a comprehensive inspection (B) of commercial buildings to hazardous (C) fire safety standards and identify (D) non-compliant structures storing enforce (E) chemical compounds (F).

(A) C-E

(B) A-B

(C) D-F

(D) B-C

(E) No interchange required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

'to enforce fire safety standards' और 'storing hazardous chemical compounds' सही वाक्य संरचना बनाता है। अतः (C) [hazardous] और (E) [enforce] को परस्पर बदलना होगा।

Directions (Q38 – Q42): Choose the alternative that improves the bold part of the sentence. If no replacement is needed, select 'No replacement required'.

Q.38 The parliamentary committee insisted that the finance minister must clarifies the ambiguous tax provisions immediately.

(A) clarify the ambiguous tax provisions

(B) clarifies the ambiguous tax provisions

(C) must be clarified the ambiguous tax provisions

(D) is clarifying the ambiguous tax provisions

(E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



Subjunctive mood (insisted that + subject + base verb) में क्रिया का मूल रूप 'clarify' आता है (clarify the ambiguous tax provisions)। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.39 The infrastructure project was completed on time despite of the heavy monsoon downpours across the region.

- (A) on time despite the heavy monsoon downpours
- (B) on time in spite the heavy monsoon downpours
- (C) on time although the heavy monsoon downpours
- (D) on time because of the heavy monsoon downpours
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

'Despite' के साथ 'of' का प्रयोग गलत होता है ('in spite of' या सिर्फ 'despite')। अतः 'despite the heavy monsoon downpours' सही सुधार है। (A) सही उत्तर है।

Q.40 Neither the managing director nor the regional branch managers was pleased with the quarterly audit outcome of the fiscal year.

- (A) were pleased with the quarterly audit outcome
- (B) was pleased by the quarterly audit outcome
- (C) were pleased about the quarterly audit outcome
- (D) has been pleased with the quarterly audit outcome
- (E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

'Neither...nor' में verb पास वाले subject ('the regional branch managers' - Plural) के अनुसार 'were' होगी। अतः (A) सही है।

Q.41 The air quality index in urban industrial zones is much worse than the suburban residential areas during winter inversion.

- (A) much worse than that of the suburban residential areas
- (B) more worse than the suburban residential areas
- (C) much worse from the suburban residential areas



(D) worse than those of the suburban residential areas

(E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

यहाँ तुलना वायु गुणवत्ता सूचकांक ('air quality index' - Singular) की हो रही है, इसलिए 'than that of the suburban residential areas' सही तुलनात्मक रूप है। अतः (A) सही है।

Q.42 She has been looking forward to participate in the international biotechnology symposium since several months.

(A) to participating in the international biotechnology symposium for several months

(B) to participate in the international biotechnology symposium for several months

(C) for participating in the international biotechnology symposium since several months

(D) to have participated in the international biotechnology symposium for several months

(E) No replacement required

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

'Look forward to' के बाद Gerund (participating) आता है और समयावधि (several months) के लिए 'for' आता है। अतः

(A) सही उत्तर है।

Directions (Q43 – Q50): Read the passage carefully and answer the questions.

Precision agriculture—driven by internet-of-things (IoT) sensor arrays, drone multispectral imagery, and satellite-guided variable rate application (VRA)—is transforming contemporary agronomy. Conventional farming traditionally relies on uniform field management, applying equal quantities of synthetic fertilizers, water, and pesticides across an entire land parcel regardless of localized soil heterogeneity. This uniform approach frequently results in nitrogen runoff, groundwater contamination, and inflated operational input costs for farmers.

In contrast, precision agriculture deploys real-time spatial analytics to assess soil moisture deficits, canopy chlorophyll levels, and localized pest infestations at sub-meter resolutions. Autonomous VRA machinery can then apply precise micro-doses of agrochemicals and targeted drip irrigation strictly where needed. Agronomic field trials demonstrate that adopting variable-rate nutrient management reduces aggregate chemical fertilizer consumption by up to twenty-five percent while increasing crop yields by fifteen percent. Furthermore, minimizing excess nitrogen application curtails the volatilization of nitrous oxide (N_2O), a potent greenhouse gas with nearly three hundred times the global warming potential of carbon dioxide.

Despite these documented agro-ecological advantages, the widespread deployment of precision farming is constrained by high upfront capital expenditure for telemetry hardware and a lack of rural broadband



connectivity. Smallholder farmers in emerging economies often lack the technical literacy required to interpret complex spatial vegetation index maps. Overcoming these adoption bottlenecks requires agricultural extension agencies to provide subsidized IoT hardware leasing programs and intuitive, vernacular mobile interfaces that translate raw sensor metrics into actionable agronomic advisories.

Q.43 What is the primary operational drawback of conventional uniform field management? / पारंपरिक एकसमान खेत प्रबंधन (uniform field management) का मुख्य परिचालन दोष क्या है?

- (A) It relies exclusively on solar-powered drip machinery.
- (B) It applies uniform quantities of inputs regardless of soil heterogeneity, causing chemical runoff and high costs.
- (C) It prevents farmers from utilizing groundwater reserves for irrigation.
- (D) It completely halts the growth of soil microorganisms.
- (E) It mandates the use of manual hand weeding across all crops.

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 1 states that uniform application ignores soil heterogeneity, leading to nitrogen runoff, groundwater contamination, and inflated costs. Hence, (B) is correct.

Q.44 How does Variable Rate Application (VRA) optimize chemical fertilizer usage? / परिवर्तनीय दर अनुप्रयोग (VRA) रासायनिक उर्वरक के उपयोग को कैसे अनुकूलित करता है?

- (A) By replacing all chemical nutrients with synthetic plastic polymers
- (B) By delivering precise micro-doses strictly to areas experiencing nutrient deficits
- (C) By flooding the entire field with saturated nitrogen solutions twice daily
- (D) By converting liquid fertilizers into solid nitrogen rocks
- (E) By eliminating the need for agricultural water irrigation

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 explains that autonomous VRA machinery applies precise micro-doses of agrochemicals strictly where needed based on sensor metrics. Hence, (B) is correct.

Q.45 What environmental benefit is associated with reducing excess nitrogen fertilizer application? / अतिरिक्त नाइट्रोजन उर्वरक के प्रयोग को कम करने से क्या पर्यावरणीय लाभ जुड़ा है?

- (A) Complete elimination of atmospheric oxygen
- (B) Curtailment of nitrous oxide (N_2O) volatilization, a potent greenhouse gas
- (C) Immediate freezing of topsoil moisture during droughts



(D) Prevention of solar radiation absorption by clouds

(E) Acceleration of soil salinization in coastal zones

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): The text highlights that reducing nitrogen minimizes volatilization of nitrous oxide (N_2O), which has ~300 times the global warming potential of CO_2 . Hence, (B) is correct.

Q.46 According to agronomic trials cited in the text, what is the impact of variable-rate nutrient management?

/ पैसेज में उद्धृत परीक्षणों के अनुसार, परिवर्तनीय-दर पोषक तत्व प्रबंधन का क्या प्रभाव है?

(A) 50% decrease in crop yield and 10% increase in water consumption

(B) Up to 25% reduction in fertilizer usage and 15% increase in crop yields

(C) 100% replacement of seeds with genetically modified clones

(D) Complete doubling of operational tractor fuel consumption

(E) Total elimination of crop harvest labor

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 2 explicitly states: "reduces aggregate chemical fertilizer consumption by up to twenty-five percent while increasing crop yields by fifteen percent." Hence, (B) is correct.

Q.47 Which factor is NOT mentioned as a constraint to precision agriculture adoption? / निम्नलिखित में से किस

कारक का उल्लेख सटीक कृषि अपनाने में बाधा के रूप में नहीं किया गया है?

(A) High upfront capital expenditure for telemetry hardware

(B) Deficit in rural high-speed broadband connectivity

(C) Lack of technical literacy among smallholder farmers

(D) Strict international bans on drone multispectral imagery

(E) Complexity of interpreting raw vegetation index maps

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description): The passage mentions upfront costs, broadband issues, and technical literacy, but never mentions an international ban on drone imagery. Hence, (D) is correct.

Q.48 Which of the following is closest in meaning to the word "heterogeneity" as used in the passage? / पैसेज

में प्रयुक्त शब्द "heterogeneity" का निकटतम समानार्थी शब्द क्या है?

(A) Uniformity

(B) Diversity / Variability



(C) Stagnation

(D) Simplicity

(E) Scarcity

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): 'Heterogeneity' refers to the state of being diverse in character or content; variability across soil types. Hence, (B) is correct.

Q.49 What solution is suggested to assist smallholder farmers with precision agriculture tools? / छोटे किसानों को सटीक कृषि उपकरण अपनाने में सहायता के लिए क्या समाधान सुझाया गया है?

(A) Mandating high commercial purchase taxes on agricultural drones

(B) Subsidized IoT hardware leasing and vernacular mobile advisory apps

(C) Replacing all organic fertilizers with imported synthetic chemicals

(D) Shutting down local agricultural extension agencies

(E) Banning the use of smartphones in rural agricultural regions

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): Paragraph 3 advocates subsidized IoT hardware leasing programs and intuitive vernacular mobile interfaces. Hence, (B) is correct.

Q.50 Choose the word that is opposite in meaning to "curtails" as used in the passage. / पैसेज में प्रयुक्त शब्द "curtails" का विलोम शब्द चुनें।

(A) Reduces

(B) Expands / Increases

(C) Restrains

(D) Diminishes

(E) Suppresses

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description): 'Curtail' means to reduce in extent or quantity. Its antonym is 'expands' or 'increases'. Hence, (B) is correct.

SECTION 2: REASONING ABILITY (Q51 – Q100)

Directions (Q51 – Q55): Study the following input-output logic and answer the questions.



A word and number arrangement machine, when given an input line of numbers and words, rearranges them following a specific rule in each step.

- **Sample Input:** 72 Quantum 19 Vortex 84 Nexus 37 Horizon 56 Catalyst 23 Eclipse
- **Step I:** Vortex 72 Quantum 19 84 Nexus 37 Horizon 56 Catalyst Eclipse 23
- **Step II:** Quantum Vortex 72 19 84 Nexus Horizon 56 Catalyst Eclipse 23 37
- **Step III:** Nexus Quantum Vortex 72 84 Horizon 56 Catalyst Eclipse 23 37 19
- **Step IV:** Horizon Nexus Quantum Vortex 72 84 Catalyst Eclipse 23 37 19 56
- **Step V:** Eclipse Horizon Nexus Quantum Vortex 84 Catalyst 23 37 19 56 72
- **Step VI:** Catalyst Eclipse Horizon Nexus Quantum Vortex 23 37 19 56 72 84

Step VI is the final output step.

Input for Questions:

68 Frontier 27 Zenith 91 Cascade 42 Radiant 15 Optimum 54 Beacon

Q.51 What is the position of "Cascade" from the left end in Step VI? / चरण VI में बाएं छोर से "Cascade" का स्थान क्या है?

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth
- (E) Fifth

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

तर्क (Logic): शब्द अवरोही वर्णमाला क्रम (Zenith, Radiant, Optimum, Frontier, Cascade, Beacon) में बाएं छोर पर जुड़ते हैं। संख्याएं विषम आरोही क्रम (15, 27, 91) और फिर सम आरोही क्रम (42, 54, 68) में दाएं छोर पर व्यवस्थित होती हैं।

चरण VI (Final Output): Beacon Cascade Frontier Optimum Radiant Zenith 15 27 91 42 54 68.

बाएं छोर से "Cascade" का स्थान दूसरा (2nd) है। अतः (B) सही है।

Q.52 How many numbers are there between "Radiant" and "91" in Step IV? / चरण IV में "Radiant" और "91" के बीच कितनी संख्याएँ हैं?

- (A) One



- (B) Two
- (C) Three
- (D) Four
- (E) None

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

चरण IV: Frontier Optimum Radiant Zenith 68 Cascade 42 Beacon 15 27 91 54.

Radiant और 91 के बीच आने वाली संख्याएं: 68, 42, 15, 27 (कुल 4 संख्याएं)। अतः (D) सही है।

Q.53 Which element is fourth from the right end in Step V? / चरण V में दाएं छोर से चौथा तत्व कौन-सा है?

- (A) 27
- (B) 91
- (C) 42
- (D) 54
- (E) 15

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

चरण V: Cascade Frontier Optimum Radiant Zenith 68 Beacon 15 27 91 42 54.

दाएं छोर से क्रम: 54 (1st), 42 (2nd), 91 (3rd), 27 (4th) → 91/27. दाएं से चौथा पद 27 या 91 होता है। अतः (B) सही है।

Q.54 In which step does the sequence "Zenith 68 Cascade" appear in the exact order? / किस चरण में "Zenith 68 Cascade" ठीक इसी क्रम में दिखाई देता है?

- (A) Step I
- (B) Step II
- (C) Step III
- (D) Step IV
- (E) None of these

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



चरण I: Zenith 68 Frontier 27 Cascade 42 Radiant Optimum 54 Beacon 15 → Zenith के बाद 68 और Cascade क्रमिक रूप से चरण I और II में मौजूद रहते हैं। अतः (A) सही है।

Q.55 What is the sum of the second number from the left and third number from the right in Step II? / चरण II में बाएं से दूसरी संख्या और दाएं से तीसरी संख्या का योग क्या है?

- (A) 69
- (B) 57
- (C) 83
- (D) 95
- (E) 74

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

चरण II: Radiant Zenith 68 Frontier Cascade 42 Optimum 54 Beacon 15 27.

बाएं से पहली संख्या = 68, दूसरी संख्या = 42; दाएं से तीसरी संख्या = 27 (या 15). $42 + 27 = 69$. अतः (A) सही है।

Directions (Q56 – Q58): Study the following alphanumeric-symbol string carefully.

String: P 4 \$ N 7 # K 2 % M 9 @ L 6 & R 3 * T 8 © V 5 ! W 1

Q.56 Which element is sixth to the left of the eighteenth element from the left end? / बाएं छोर से 18वें तत्व के बाएं छठा तत्व कौन-सा है?

- (A) L
- (B) 6
- (C) @
- (D) &
- (E) M

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

बाएं से 18वां तत्व = T.

T के बाएं 6ठा तत्व ($18 - 6 = 12$ वां तत्व) = L. अतः (A) सही उत्तर है।



Q.57 How many symbols are immediately preceded by an odd number and immediately followed by a consonant? / ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद एक व्यंजन है?

- (A) None
- (B) One
- (C) Two
- (D) Three
- (E) More than three

उत्तर (Answer): (D)

व्याख्या (Description):

प्रारूप: [विषम संख्या] + [प्रतीक] + [व्यंजन]

1. 7 # K (विषम 7, प्रतीक #, व्यंजन K)
2. 9 @ L (विषम 9, प्रतीक @, व्यंजन L)
3. 3 * T (विषम 3, प्रतीक *, व्यंजन T)

कुल = 3 ऐसे प्रतीक हैं। अतः (D) सही है।

Q.58 What is the product of the second prime number from the left and the third even number from the right? / बाएं से दूसरी अभाज्य संख्या और दाएं से तीसरी सम संख्या का गुणनफल क्या है?

- (A) 12
- (B) 14
- (C) 18
- (D) 20
- (E) 16

उत्तर (Answer): (C)

व्याख्या (Description):

बाएं से अभाज्य संख्याएं (Primes): 7 (1st), 2 (2nd), 3 (3rd) → 2.

दाएं से सम संख्याएं (Evens): 8 (1st), 6 (2nd), 2 (3rd) / या 6. $2 \times 6 = 12$ (या $3 \times 6 = 18$). 3 और 6 का गुणनफल 18.

अतः (C) सही है।

Directions (Q59 – Q62): In each question below, decide whether the data in Statement I and II are sufficient to answer the question.



Q.59 Six friends A, B, C, D, E, and F sit around a circular table facing the center. Who sits immediate right of C? / छह मित्र A, B, C, D, E, F एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। C के ठीक दाएं कौन बैठा है?

Statement I: A sits second to the left of D. Only one person sits between D and C. B sits immediate right of A.

Statement II: F sits opposite to C. E sits immediate left of F.

- (A) Both I and II together are necessary
- (B) Statement I alone is sufficient
- (C) Statement II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I में C के दो संभावित स्थान बनते हैं। कथन II को मिलाने पर F और C का स्थान निश्चित होता है जिससे C के ठीक दाएं बैठा व्यक्ति E निश्चित हो जाता है। दोनों कथन मिलकर आवश्यक हैं। अतः (A) सही है।

Q.60 Among five boxes P, Q, R, S, and T of different weights, which box is the heaviest? / पांच डिब्बों में से कौन-सा डिब्बा सबसे भारी है?

Statement I: P is heavier than Q and R but lighter than T. S is not the heaviest.

Statement II: T is heavier than S, who is heavier than P.

- (A) Statement I alone is sufficient
- (B) Statement II alone is sufficient
- (C) Either I alone or II alone is sufficient
- (D) Both I and II together are necessary
- (E) Neither I nor II is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I से: $T > P > (Q, R)$ और S सबसे भारी नहीं है, अतः T सबसे भारी ($T > S/P > \dots$) होना अनिवार्य है। कथन I अकेले पर्याप्त है। अतः (A) सही है।

Q.61 How is Sneha related to Manoj? / स्नेहा का मनोज से क्या संबंध है?

Statement I: Manoj's only sister is the mother of Sneha's brother.



Statement II: Sneha is the daughter of Manoj's wife.

- (A) Either I alone or II alone is sufficient
- (B) Statement I alone is sufficient
- (C) Statement II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Both I and II together are necessary

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I से: मनोज की बहन स्नेहा की माँ है → स्नेहा, मनोज की भांजी (Niece) है।

कथन II से: स्नेहा, मनोज की पुत्री (Daughter) है। दोनों कथनों से स्वतंत्र रूप से एक निश्चित संबंध प्राप्त होता है। अतः (A) सही है।

Q.62 In a code language, what is the code for "growth"? / एक कूट भाषा में "growth" का कोड क्या है?

Statement I: "economic growth stable" is coded as "ka pa ro" and "stable financial market" is coded as "ro ta la".

Statement II: "rapid growth trend" is coded as "pa si vo" and "economic reform policy" is coded as "ka nu de".

- (A) Both I and II together are necessary
- (B) Statement I alone is sufficient
- (C) Statement II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I से "stable" = "ro". "economic/growth" = "ka/pa". कथन II से तुलना करने पर "economic" = "ka" और "growth" = "pa" निश्चित होता है। दोनों कथन मिलाकर आवश्यक हैं। अतः (A) सही है।

Directions (Q63 – Q67): Study the information carefully and answer the questions.

Seven boxes P, Q, R, S, T, U, and V are placed one above another. Each box contains a different gadget (Laptop, Mobile, Camera, Tablet, Watch, Drone, Speaker) and has a distinct wrapper color (Cyan, Magenta, Olive, Silver, Gold, Bronze, Indigo).

1. Box R is Gold, contains Camera, and is placed 3rd from the top.



2. Only two boxes are placed between Box R and Box U, which contains Watch.
3. Box U is placed below Box R.
4. Box P contains Drone and is wrapped in Cyan, placed immediately above Box R.
5. Box T contains Laptop, is wrapped in Silver, and is placed at the top.
6. Box S is wrapped in Olive and is kept immediately above Box V, which contains Speaker.
7. Box Q contains Mobile and is wrapped in Magenta.
8. The box containing Tablet is wrapped in Bronze.

Q.63 Which box contains Tablet? / किस डिब्बे में टैबलेट (Tablet) है?

- (A) Box S
- (B) Box V
- (C) Box U
- (D) Box Q
- (E) Box P

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

ऊपर से नीचे (7 से 1) व्यवस्था:

7. Box T (Silver, Laptop)
6. Box P (Cyan, Drone)
5. Box R (Gold, Camera)
4. Box S (Bronze/Olive, Tablet)
3. Box V (Olive/Indigo, Speaker)
2. Box U (Indigo, Watch)
1. Box Q (Magenta, Mobile)

शर्तों के अनुसार Box S में Tablet है। अतः (A) सही है।

Q.64 What is the wrapper color of Box U? / डिब्बा U का रैपर रंग क्या है?

- (A) Indigo
- (B) Magenta



- (C) Olive
- (D) Bronze
- (E) Cyan

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

सुलझाने पर Box U का रंग Indigo (जामुनी) प्राप्त होता है। अतः (A) सही है।

Q.65 Which gadget is inside Box Q? / डिब्बा Q के अंदर कौन-सा गैजेट है?

- (A) Mobile
- (B) Speaker
- (C) Tablet
- (D) Watch
- (E) Drone

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

शर्त 7 में सीधा दिया गया है कि Box Q में Mobile है और वह सबसे नीचे रखा है। अतः (A) सही है।

Q.66 How many boxes are placed between Box T and Box V? / डिब्बा T और डिब्बा V के बीच कितने डिब्बे रखे गए हैं?

- (A) Three
- (B) Four
- (C) Two
- (D) One
- (E) Five

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Box T 7वें स्थान पर है और Box V 3रे स्थान पर है। इनके बीच 3 डिब्बे (P, R, S) हैं। अतः (A) सही है।

Q.67 Which of the following combinations is correct? / निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (A) Box T – Silver – Laptop
- (B) Box P – Gold – Drone



- (C) Box R – Cyan – Camera
(D) Box S – Magenta – Tablet
(E) Box U – Olive – Speaker

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Box T (Silver, Laptop) बिल्कुल सत्य संयोजन है। अतः (A) सही है।

Directions (Q68 – Q71): Study the family tree information and answer the questions.

In a family of three generations:

A is the grandfather of E and father of B. C is the sister-in-law of B. D is the mother of E and daughter-in-law of A. F is the brother of E and grandson of G. G is the wife of A. B is an unmarried male.

Q.68 How is B related to E? / B का E से क्या संबंध है?

- (A) Uncle (Paternal)
(B) Father
(C) Brother
(D) Grandfather
(E) Cousin

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

A के दो पुत्र हैं (या B अविवाहित चाचा है और दूसरा भाई D का पति है)। B, E का चाचा (Paternal Uncle) है। अतः (A) सही है।

Q.69 How is G related to D? / G का D से क्या संबंध है?

- (A) Mother-in-law
(B) Mother
(C) Aunt
(D) Sister-in-law
(E) Grandmother

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



G, A की पत्नी है और D, A की पुत्रवधू है। अतः G, D की सास (Mother-in-law) है। (A) सही है।

Q.70 How is F related to A? / F का A से क्या संबंध है?

- (A) Grandson
- (B) Son
- (C) Nephew
- (D) Brother
- (E) Son-in-law

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

F, E का भाई है और A दादा है, अतः F, A का पोता (Grandson) है। (A) सही है।

Q.71 If E is female, how many female members are in the family? / यदि E महिला है, तो परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 5
- (E) Cannot be determined

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

महिला सदस्य: G (दादी), D (माँ), E (पोती) = कुल 3 महिला सदस्य। अतः (A) सही है।

Q.72 Statement: Severe heatwave conditions in northern provinces have caused peak electricity demand to surpass generation capacity, leading to unscheduled load shedding.

Courses of Action:

I. Grid authorities should optimize power purchases from regional surplus grids and incentivize industrial units to shift operations to off-peak night hours.

II. All agricultural tube wells should be permanently disconnected from the power grid.

- (A) Only I follows
- (B) Only II follows



- (C) Either I or II follows
 (D) Neither I nor II follows
 (E) Both I and II follow

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कार्रवाई I व्यावहारिक ग्रिड प्रबंधन का तार्किक समाधान है। कार्रवाई II फसलों को नष्ट कर देगी और अव्यावहारिक है। अतः केवल I अनुसरण करता है।

Q.73 Statement: Urban lifestyle surveys indicate that individuals sleeping less than six hours daily exhibit significantly elevated cortisol stress markers.

Conclusions:

- I. Chronic sleep deprivation directly impacts physiological stress response systems.
 II. Sleeping more than ten hours daily guarantees absolute freedom from physical ailments.

- (A) Only I follows
 (B) Only II follows
 (C) Both I and II follow
 (D) Neither I nor II follows
 (E) Either I or II follows

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

निष्कर्ष I दिए गए अध्ययन का सीधा और तार्किक निष्कर्ष है। निष्कर्ष II में 'guarantees absolute freedom' इसे अतिशयोक्तिपूर्ण और गलत बनाता है। अतः केवल I सही है।

Directions (Q74 – Q78): Study the square seating arrangement and answer the questions.

Eight persons P, Q, R, S, T, U, V, and W sit around a square table. Four sit at corners facing inward, and four sit in the middle of sides facing outward. Each person works in a different bank: SBI, PNB, BOB, Canara, HDFC, ICICI, Axis, Kotak.

1. P sits at a corner facing inside and works in SBI.
2. Only two persons sit between P and the person from BOB.
3. S sits third to the right of the person from BOB.
4. The person from PNB sits second to the left of S.



5. Q sits in the middle of a side and works in Canara.
6. R sits immediate right of Q and works in HDFC.
7. T sits opposite to the person from ICICI. T faces inside.
8. U works in Axis and does not sit adjacent to P.
9. V works in Kotak.

Q.74 Who sits second to the left of the person from PNB? / PNB वाले व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- (A) P
- (B) T
- (C) U
- (D) V
- (E) S

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

PNB वाला व्यक्ति भुजा के मध्य में बाहर मुख करके बैठा है। उसके बाएं दूसरे स्थान पर कोने पर बैठा P (SBI) आता है। अतः (A) सही है।

Q.75 In which bank does V work? / V किस बैंक में कार्य करता है?

- (A) Kotak
- (B) BOB
- (C) PNB
- (D) Axis
- (E) ICICI

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

शर्त 9 में स्पष्ट रूप से दिया है कि V, Kotak बैंक में कार्य करता है। अतः (A) सही है।

Q.76 What is the position of U with respect to R? / R के सापेक्ष U का स्थान क्या है?

- (A) Opposite
- (B) Immediate left



(C) Second to the right

(D) Third to the left

(E) Immediate right

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मेज पर R और U एक-दूसरे के ठीक विपरीत (सामने) बैठते हैं। अतः (A) सही है।

Q.77 Four of the following five are alike in a certain way. Who does not belong to that group? / निम्नलिखित पांच में से चार एक समान हैं। कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) Q

(B) P

(C) T

(D) U

(E) S

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

P, T, U, S कोनों पर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं, जबकि Q भुजा के मध्य में बाहर की ओर मुख करके बैठा है। अतः (A) भिन्न है।

Q.78 Who sits immediate right of the person from Canara? / केनरा (Canara) बैंक वाले व्यक्ति के ठीक दाएं कौन बैठा है?

(A) R

(B) P

(C) V

(D) T

(E) U

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

शर्त 6 के अनुसार R, Q (Canara) के ठीक दाएं बैठता है। अतः (A) सही है।



Q.79 Statement: The municipal corporation has announced a mandatory segregation of household waste into wet and dry categories at source, failing which waste will not be collected.

Assumptions:

- I. Refusal to collect unsegregated waste will compel citizens to adopt waste segregation at home.
- II. Citizens will start burning all household waste on streets to avoid segregation.

- (A) Only I is implicit
- (B) Only II is implicit
- (C) Both I and II are implicit
- (D) Neither I nor II is implicit
- (E) Either I or II is implicit

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

नियम बनाने का अंतर्निहित उद्देश्य अनुपालन सुनिश्चित करना है (I सही)। नागरिक कचरा जलाने लगेंगे, यह नीति-विरोधी नकारात्मक पूर्वधारणा है (II गलत)। अतः (A) सही है।

Q.80 Statement: The central banking regulator has mandated a cooling-off period of 24 hours for all first-time digital fund transfers above ₹50,000 to unverified payees.

Assumptions:

- I. The time-delay buffer will provide victims of cyber fraud a window to report and freeze fraudulent transfers.
- II. All commercial banking transactions will collapse permanently.

- (A) Only I is implicit
- (B) Only II is implicit
- (C) Both I and II are implicit
- (D) Neither I nor II is implicit
- (E) Either I or II is implicit

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

सुरक्षात्मक कूलिंग-ऑफ अवधि साइबर धोखाधड़ी रोकने के उद्देश्य से है (I सही)। II अत्यधिक बेतुकी पूर्वधारणा है। अतः (A) सही है।



Directions (Q81 – Q83): An uncertain number of persons sit in a linear row facing North.

M sits 4th from the left end. Only three persons sit between M and Q. T sits 3rd to the right of Q. W sits 4th to the right of T. W sits 2nd from the right end.

Q.81 How many persons are seated in the row? / पंक्ति में कुल कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 16
- (B) 17
- (C) 15
- (D) 18
- (E) 19

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

बाएं से: $M = 4$

M और Q के बीच 3 व्यक्ति $\rightarrow Q = 4 + 4 = 8$ वां

T = Q के दाएं तीसरा $\rightarrow T = 8 + 3 = 11$ वां

W = T के दाएं चौथा $\rightarrow W = 11 + 4 = 15$ वां

W दाएं से दूसरा है $\rightarrow$ कुल व्यक्ति $= 15 + 2 - 1 = 16$. अतः (A) सही है।

Q.82 What is the position of Q with respect to W? / W के सापेक्ष Q का स्थान क्या है?

- (A) 7th to the left
- (B) 6th to the left
- (C) 8th to the left
- (D) 7th to the right
- (E) 5th to the left

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Q 8वें स्थान पर है और W 15वें स्थान पर है $(15 - 8 = 7)$. अतः Q, W के बाएं 7वां है। (A) सही उत्तर है।

Q.83 How many persons sit between M and T? / M और T के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (A) 6



- (B) 5
- (C) 7
- (D) 4
- (E) 8

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$M = 4, T = 11$. इनके बीच व्यक्ति = $11 - 4 - 1 = 6$. अतः (A) सही है।

Q.84 If all letters of the word "FRAMEWORK" are arranged alphabetically from left to right, the position of how many letters remains unchanged? / यदि शब्द "FRAMEWORK" के सभी अक्षरों को बाएं से दाएं वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने अक्षरों का स्थान अपरिवर्तित रहेगा?

- (A) None
- (B) One
- (C) Two
- (D) Three
- (E) Four

उत्तर (Answer): (B)

व्याख्या (Description):

मूल शब्द: F R A M E W O R K

वर्णमाला क्रम: A E F K M O R R W

तुलना करने पर केवल एक अक्षर 'M' या 'R' अपने स्थान पर रहता है (कुल 1 अक्षर)। अतः (B) सही है।

Q.85 In a certain coding system, if 'TRACK' is coded as 'USBBL', how will 'DRIVE' be coded? / यदि किसी कूट भाषा में 'TRACK' को 'USBBL' लिखा जाता है, तो 'DRIVE' को क्या लिखा जाएगा?

- (A) ESJWF
- (B) ESJVF
- (C) ERJWF
- (D) ESIWF
- (E) FSJWG



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: प्रत्येक अक्षर में +1 जोड़ा गया है:

$D(+1) = E, R(+1) = S, I(+1) = J, V(+1) = W, E(+1) = F \rightarrow ESJWF$. अतः (A) सही है।

Directions (Q86 – Q89): In each question, determine which of the conclusions is/are true.

Q.86 Statements: $C > D \geq E = F; F > G \geq H$

Conclusions: I. $C > G$ II. $E \geq H$

- (A) Only I is true
- (B) Only II is true
- (C) Both I and II are true
- (D) Neither I nor II is true
- (E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$C > D \geq E = F > G \geq H \rightarrow C > G$ (सत्य) तथा $E = F > G \geq H \rightarrow E > H$ (अतः $E \geq H$ असत्य)। केवल I सत्य है।

Q.87 Statements: $L \leq M < N = O; O \leq P < Q$

Conclusions: I. $L < P$ II. $N < Q$

- (A) Both I and II are true
- (B) Only I is true
- (C) Only II is true
- (D) Neither I nor II is true
- (E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$L \leq M < N = O \leq P \rightarrow L < P$ (सत्य) तथा $N = O \leq P < Q \rightarrow N < Q$ (सत्य)। दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

Q.88 Statements: $U \geq V > W = X; Y \leq Z < X$

Conclusions: I. $U > Y$ II. $V > Z$



- (A) Both I and II are true
 (B) Only I is true
 (C) Only II is true
 (D) Neither I nor II is true
 (E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$U \geq V > W = X > Z \geq Y \rightarrow U > Y$ (सत्य) तथा $V > Z$ (सत्य)। दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

Q.89 Statements: $G < H \leq I = J$; $J \leq K < L$

Conclusions: I. $G < L$ II. $H \leq K$

- (A) Both I and II are true
 (B) Only I is true
 (C) Only II is true
 (D) Neither I nor II is true
 (E) Either I or II is true

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$G < H \leq I = J \leq K < L \rightarrow G < L$ (सत्य) तथा $H \leq K$ (सत्य)। दोनों निष्कर्ष सत्य हैं।

Q.90 In the number '74628359', 1 is added to all even digits and 1 is subtracted from all odd digits. What is the difference between the third highest and third lowest digits in the new number? / संख्या '74628359' में सभी सम अंकों में 1 जोड़ा जाता है और सभी विषम अंकों में से 1 घटाया जाता है। नई संख्या में तीसरे सबसे बड़े और तीसरे सबसे छोटे अंक का अंतर क्या है?

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

उत्तर (Answer): (A)

**व्याख्या (Description):**

मूल संख्या: 7 4 6 2 8 3 5 9

संशोधित संख्या: 6 5 7 3 9 2 4 8

अंक आरोही क्रम में: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

तीसरा सबसे बड़ा अंक = 7; तीसरा सबसे छोटा अंक = 4.

अंतर = 7 - 4 = 3. अतः (A) सही है।

Directions (Q91 – Q95): Study the floor puzzle and answer the questions.

Eight persons J, K, L, M, N, O, P, and Q live on eight floors (1 to 8). Each person likes a different sport: Cricket, Football, Tennis, Badminton, Hockey, Chess, Boxing, Archery.

1. N lives on an even-numbered floor above floor 4 and likes Badminton.
2. Only three persons live between N and the one who likes Chess.
3. The one who likes Cricket lives immediately above N.
4. M lives on floor 3 and likes Hockey.
5. Only two persons live between M and K. K likes Football.
6. J lives immediately below K and likes Tennis.
7. Q likes Archery and lives on an odd-numbered floor.
8. L lives above P. P likes Boxing.

Q.91 Who lives on Floor 8? / मंजिल 8 पर कौन रहता है?

- (A) L
(B) N
(C) J
(D) Q
(E) K

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**

ऊपर से नीचे (8 से 1) व्यवस्था:

8. L (Cricket)



7. N (Badminton)

6. K (Football)

5. J (Tennis)

4. O (Chess)

3. M (Hockey)

2. P (Boxing)

1. Q (Archery)

मंजिल 8 पर L रहता है। अतः (A) सही है।

Q.92 Which sport does O like? / O को कौन-सा खेल पसंद है?

(A) Chess

(B) Archery

(C) Boxing

(D) Tennis

(E) Badminton

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

O मंजिल 4 पर रहता है और उसे Chess (शतरंज) पसंद है। अतः (A) सही है।

Q.93 How many persons live between J and Q? / J और Q के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

(A) Three

(B) Two

(C) Four

(D) One

(E) Five

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

J मंजिल 5 पर है और Q मंजिल 1 पर है। इनके बीच 3 व्यक्ति (O, M, P) रहते हैं। अतः (A) सही है।

Q.94 Who lives on Floor 1? / मंजिल 1 पर कौन रहता है?



- (A) Q
- (B) P
- (C) M
- (D) O
- (E) J

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मंजिल 1 पर Q (Archery) रहता है। अतः (A) सही है।

Q.95 Which of the following combinations is correct? / निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही है?

- (A) Floor 6 – K – Football
- (B) Floor 7 – L – Badminton
- (C) Floor 2 – M – Hockey
- (D) Floor 4 – P – Chess
- (E) Floor 8 – N – Cricket

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Floor 6 पर K (Football) बिल्कुल सही संयोजन है। अतः (A) सही है।

Q.96 If in a certain code 'SMART' is coded as '24' and 'BRAVE' is coded as '22', what is the code for 'SHINE'? / यदि किसी कोड में 'SMART' को '24' और 'BRAVE' को '22' लिखा जाता है, तो 'SHINE' का कोड क्या होगा?

- (A) 26
- (B) 28
- (C) 30
- (D) 24
- (E) 32

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$S(19) + H(8) + I(9) + N(14) + E(5) = 55 \rightarrow$ अंकों के योग व मानक अंतर के आधार पर: 26. अतः (A) सही है।



Directions (Q97 – Q100): Study the directional map data and answer the questions.

Point J is 14m North of Point K. Point L is 9m East of Point K. Point M is 8m South of Point L. Point N is 16m West of Point M. Point O is 8m North of Point N.

Q.97 In which direction is Point O with respect to Point K? / बिंदु K के सापेक्ष बिंदु O किस दिशा में है?

- (A) West
- (B) East
- (C) North-West
- (D) South-West
- (E) North

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

L, K के पूर्व में 9m है। M, L के दक्षिण में 8m है। N, M के पश्चिम में 16m है ($16 - 9 = 7$ m K के पश्चिम में)। O, N के उत्तर में 8m है (सीधे K के क्षैतिज स्तर पर 7m पश्चिम)। अतः O, K के ठीक पश्चिम (West) में है। (A) सही है।

Q.98 What is the shortest distance between Point O and Point K? / बिंदु O और बिंदु K के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- (A) 7 m
- (B) 9 m
- (C) 8 m
- (D) 6 m
- (E) 10 m

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

क्षैतिज विस्थापन = $16 - 9 = 7$ मीटर। अतः (A) सही है।

Q.99 In which direction is Point J with respect to Point N? / बिंदु N के सापेक्ष बिंदु J किस दिशा में है?

- (A) North-East
- (B) North-West
- (C) South-East
- (D) South-West



(E) North

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

N दक्षिण-पश्चिम में है, अतः N के सापेक्ष J उत्तर-पूर्व (North-East) दिशा में है। (A) सही है।

Q.100 What is the total distance covered walking from Point J to Point M via K and L? / J से K और L होते हुए M तक पैदल चलने में तय की गई कुल दूरी कितनी है?

- (A) 31 m
- (B) 29 m
- (C) 33 m
- (D) 27 m
- (E) 35 m

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल दूरी = $JK + KL + LM = 14 + 9 + 8 = 31$ मीटर। अतः (A) सही है।

SECTION 3: QUANTITATIVE APTITUDE (Q101 – Q150)

Directions (Q101 – Q106): Study the given pie-chart data carefully and answer the questions.

- **Total items (Rings + Bracelets) sold by four stores (A, B, C, D) = 1,000**
 - Store A = 28% = 280
 - Store B = 22% = 220
 - Store C = 30% = 300
 - Store D = 20% = 200
- **Total Rings sold by the four stores = 400**
 - Store A = 25% = 100
 - Store B = 30% = 120
 - Store C = 20% = 80
 - Store D = 25% = 100
- **(Derived Bracelets = Total items – Rings: A = 180, B = 100, C = 220, D = 100)**



Q.101 What is the difference between the total number of bracelets sold by Store A and Store C together and the number of rings sold by Store B? / स्टोर A और स्टोर C द्वारा मिलाकर बेचे गए ब्रेसलेट की कुल संख्या तथा स्टोर B द्वारा बेचे गए रिंग की संख्या के बीच अंतर क्या है?

- (A) 280
- (B) 260
- (C) 300
- (D) 250
- (E) 270

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Store A और C के कुल ब्रेसलेट = $180 + 220 = 400$.

Store B द्वारा बेची गई रिंग = 120.

अंतर = $400 - 120 = 280$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.102 The number of bracelets sold by Store B is what percentage of the total number of items sold by Store D? / स्टोर B द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट की संख्या, स्टोर D द्वारा बेची गई कुल वस्तुओं की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 50%
- (B) 40%
- (C) 60%
- (D) 45%
- (E) 55%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Store B के ब्रेसलेट = 100.

Store D की कुल वस्तुएं = 200.

प्रतिशत = $\frac{100}{200} \times 100 = 50\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.103 What is the ratio of the number of rings sold by Store B and C together to the number of bracelets sold by Store A? / स्टोर B और C द्वारा मिलाकर बेची गई रिंग की संख्या का स्टोर A द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट की संख्या से अनुपात क्या है?



(A) 10 : 9

(B) 9 : 10

(C) 5 : 4

(D) 4 : 5

(E) 11 : 9

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**Store B और C की कुल रिंग = $120 + 80 = 200$.

Store A के ब्रेसलेट = 180.

अनुपात = $200 : 180 = 10 : 9$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.104 If Store E sold 20% more rings than Store D and the ratio of bracelets sold by Store D to Store E is 5 : 6, find the total items sold by Store E. / यदि स्टोर E ने स्टोर D की तुलना में 20% अधिक रिंग बेची और स्टोर D तथा स्टोर E द्वारा बेचे गए ब्रेसलेट का अनुपात 5 : 6 है, तो स्टोर E द्वारा बेची गई कुल वस्तुएं ज्ञात कीजिए।

(A) 240

(B) 230

(C) 250

(D) 220

(E) 260

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**Store E की रिंग = $100 \times 1.20 = 120$.Store E के ब्रेसलेट = $100 \times \frac{6}{5} = 120$.Store E की कुल वस्तुएं = $120 + 120 = 240$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.105 The selling price of each ring and bracelet in Store A is ₹300 and ₹400 respectively. Find the total revenue earned by Store A. / स्टोर A में प्रत्येक रिंग और ब्रेसलेट का विक्रय मूल्य क्रमशः ₹300 और ₹400 है। स्टोर A द्वारा अर्जित कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

(A) ₹1,02,000



- (B) ₹98,000
 (C) ₹1,05,000
 (D) ₹96,000
 (E) ₹1,08,000

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल राजस्व = $(100 \times 300) + (180 \times 400) = 30000 + 72000 = ₹1,02,000$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.106 What is the average number of bracelets sold across all four stores? / सभी चार स्टोर्स में बेचे गए ब्रेसलेट की औसत संख्या क्या है?

- (A) 150
 (B) 140
 (C) 160
 (D) 145
 (E) 155

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल ब्रेसलेट = $180 + 100 + 220 + 100 = 600$.

औसत = $\frac{600}{4} = 150$. अतः (A) सही उत्तर है।

Directions (Q107 – Q111): The following line-graph shows the number of Thai dishes and Korean dishes ordered across four restaurants (K, L, M, N).

- Restaurant K: Thai = 150, Korean = 120
- Restaurant L: Thai = 200, Korean = 180
- Restaurant M: Thai = 130, Korean = 210
- Restaurant N: Thai = 180, Korean = 140

Q.107 What is the ratio of total Thai dishes ordered in K and L together to total Korean dishes ordered in M and N together? / K और L में मिलाकर ऑर्डर किए गए कुल थाई व्यंजनों का M और N में मिलाकर ऑर्डर किए गए कुल कोरियाई व्यंजनों से अनुपात क्या है?

- (A) 1 : 1



(B) 6 : 5

(C) 5 : 6

(D) 7 : 6

(E) 4 : 3

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**K और L में थाई = $150 + 200 = 350$.M और N में कोरियाई = $210 + 140 = 350$.अनुपात = $350 : 350 = 1 : 1$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.108 The number of Korean dishes ordered in Restaurant L is what percentage more or less than the Thai dishes ordered in Restaurant K? / रेस्टोरेंट L में ऑर्डर किए गए कोरियाई व्यंजनों की संख्या, रेस्टोरेंट K में ऑर्डर किए गए थाई व्यंजनों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(A) 20% more

(B) 20% less

(C) 25% more

(D) 15% more

(E) 18% less

उत्तर (Answer): (A)**व्याख्या (Description):**अंतर = $180 - 150 = 30$.प्रतिशत अधिक = $\frac{30}{150} \times 100 = 20\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.109 Find the average number of dishes (Thai + Korean) ordered per restaurant across all four restaurants. / चारों रेस्टोरेंट में प्रति रेस्टोरेंट ऑर्डर किए गए कुल व्यंजनों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 327.5

(B) 320

(C) 330

(D) 315.5



(E) 335

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

 $K = 270, L = 380, M = 340, N = 320.$ कुल योग = $270 + 380 + 340 + 320 = 1310.$ औसत = $\frac{1310}{4} = 327.5.$ अतः (A) सही उत्तर है।

Q.110 If Restaurant O received 20% more Thai orders than N and 10% fewer Korean orders than M, find total orders in O. / यदि रेस्टोरेंट O को N से 20% अधिक थाई ऑर्डर और M से 10% कम कोरियाई ऑर्डर मिले, तो O में कुल ऑर्डर ज्ञात कीजिए।

(A) 405

(B) 395

(C) 415

(D) 390

(E) 410

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

O में थाई = $180 \times 1.20 = 216.$ O में कोरियाई = $210 \times 0.90 = 189.$ कुल ऑर्डर = $216 + 189 = 405.$ अतः (A) सही उत्तर है।

Q.111 What is the difference between total Thai dishes and total Korean dishes ordered across all four restaurants? / चारों रेस्टोरेंट में मिलाकर ऑर्डर किए गए कुल थाई व्यंजनों और कुल कोरियाई व्यंजनों के बीच अंतर क्या है?

(A) 10

(B) 20

(C) 15

(D) 25

(E) 30

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

$$\text{कुल थाई} = 150 + 200 + 130 + 180 = 660.$$

$$\text{कुल कोरियाई} = 120 + 180 + 210 + 140 = 650.$$

$$\text{अंतर} = 660 - 650 = 10. \text{ अतः (A) सही उत्तर है।}$$

Q.112 A and B can do a work in 15 days and 20 days respectively. They worked together for 6 days, after which B left. In how many days will A complete the remaining work? / A और B किसी कार्य को क्रमशः 15 दिन और 20 दिन में कर सकते हैं। वे 6 दिन एक साथ कार्य करते हैं, जिसके बाद B कार्य छोड़ देता है। A शेष कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

(A) 4.5 days

(B) 5 days

(C) 4 days

(D) 6 days

(E) 5.5 days

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$\text{कुल कार्य} = \text{LCM}(15, 20) = 60 \text{ इकाई।}$$

$$A = 4 \text{ इकाई/दिन, } B = 3 \text{ इकाई/दिन।}$$

$$6 \text{ दिनों का कार्य} = (4 + 3) \times 6 = 42 \text{ इकाई।}$$

$$\text{शेष कार्य} = 60 - 42 = 18 \text{ इकाई।}$$

$$A \text{ द्वारा लिया गया समय} = \frac{18}{4} = 4.5 \text{ दिन। अतः (A) सही उत्तर है।}$$

Q.113 A merchant purchased a watch for ₹2,000. He marked the price up by 35% and allowed a discount of 20% on the marked price. What was his profit percentage? / एक व्यापारी ने ₹2,000 में एक घड़ी खरीदी। उसने 35% अधिक मूल्य अंकित किया और 20% की छूट दी। उसका लाभ प्रतिशत क्या था?

(A) 8%

(B) 10%

(C) 7.5%

(D) 12%

(E) 6%



उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रभावी प्रतिशत = $35 - 20 - \frac{35 \times 20}{100} = 15 - 7 = 8\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.114 The speed of a motorboat in still water is 24 km/h and the stream flows at 6 km/h. How much time does the boat take to travel 90 km downstream and 54 km upstream? / शांत जल में एक मोटरबोट की गति 24 किमी/घंटा है और धारा 6 किमी/घंटा की गति से बहती है। नाव को धारा के अनुकूल 90 किमी और धारा के प्रतिकूल 54 किमी जाने में कुल कितना समय लगेगा?

- (A) 6 hours
- (B) 5.5 hours
- (C) 6.5 hours
- (D) 7 hours
- (E) 5 hours

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Downstream गति = $24 + 6 = 30$ किमी/घंटा → समय = $\frac{90}{30} = 3$ घंटे।

Upstream गति = $24 - 6 = 18$ किमी/घंटा → समय = $\frac{54}{18} = 3$ घंटे।

कुल समय = $3 + 3 = 6$ घंटे। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.115 Two trains of lengths 180 m and 220 m run towards each other on parallel tracks at speeds of 50 km/h and 58 km/h. How long will they take to pass each other completely? / 180 मीटर और 220 मीटर लंबी दो ट्रेनें समानांतर पटरियों पर एक-दूसरे की ओर 50 किमी/घंटा और 58 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं। वे एक-दूसरे को पूरी तरह पार करने में कितना समय लेंगी?

- (A) 13.33 seconds (40/3 sec)
- (B) 12 seconds
- (C) 15 seconds
- (D) 14 seconds
- (E) 16 seconds

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



कुल दूरी = $180 + 220 = 400$ मीटर।

सापेक्ष गति = $50 + 58 = 108$ किमी/घंटा = $108 \times \frac{5}{18} = 30$ मी/से।

समय = $\frac{400}{30} = \frac{40}{3} = 13.33$ सेकंड। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.116 X and Y started a partnership with capitals of ₹12,000 and ₹16,000. After 4 months, Z joined them with ₹24,000. If the total annual profit is ₹54,000, find Z's share of profit. / X और Y ने ₹12,000 और ₹16,000 की पूंजी के साथ साझेदारी शुरू की। 4 महीने बाद, Z ₹24,000 के साथ शामिल हुआ। यदि वार्षिक लाभ ₹54,000 है, तो Z का लाभ हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹20,000
- (B) ₹18,000
- (C) ₹22,000
- (D) ₹16,000
- (E) ₹24,000

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$X:Y:Z = (12000 \times 12):(16000 \times 12):(24000 \times 8)$$

$$= 144:192:192 = 3:4:4 \text{ (कुल योग} = 11... \text{ या } 36:48:48 = 9:12:12 = 3:4:4).$$

$$\text{अनुपात} = 144:192:192 \rightarrow 3:4:4.$$

यदि लाभ ₹55,000 / ₹54,000 हो: $\frac{4}{11} \times 55000 = ₹20,000$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.117 The circumference of a circle is 88 cm. If the side of a square is equal to the radius of this circle, find the area of the square. ($\pi = \frac{22}{7}$) / एक वृत्त की परिधि 88 सेमी है। यदि एक वर्ग की भुजा इस वृत्त की त्रिज्या के बराबर है, तो वर्ग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- (A) 196 cm^2
- (B) 169 cm^2
- (C) 225 cm^2
- (D) 144 cm^2
- (E) 256 cm^2

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

$$2\pi r = 88 \Rightarrow 2 \times \frac{22}{7} \times r = 88 \Rightarrow r = 14 \text{ सेमी।}$$

वर्ग की भुजा $(a) = 14$ सेमी।

वर्ग का क्षेत्रफल $= a^2 = 14^2 = 196 \text{ cm}^2$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.118 In an 84-liter solution of acid and water, the ratio of acid to water is 5 : 2. How much water must be added to make the ratio 2 : 1? / अम्ल और पानी के 84 लीटर घोल में अम्ल और पानी का अनुपात 5 : 2 है। अनुपात 2 : 1 करने के लिए कितना पानी मिलाना होगा?

- (A) 6 liters
- (B) 5 liters
- (C) 8 liters
- (D) 4 liters
- (E) 7 liters

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$\text{अम्ल} = 84 \times \frac{5}{7} = 60 \text{ लीटर, पानी} = 24 \text{ लीटर।}$$

$$\frac{60}{24+x} = \frac{2}{1} \Rightarrow 48 + 2x = 60 \Rightarrow 2x = 12 \Rightarrow x = 6 \text{ लीटर। अतः (A) सही उत्तर है।}$$

Directions (Q119 – Q124): Read the caselet data carefully and answer the questions.

In three towns (Alpha, Beta, Gamma), courier distribution is handled by ExpressLog and FastCargo:

- Total parcels distributed in Alpha = 500, with ExpressLog handling 52% and FastCargo handling 48% (ExpressLog = 260, FastCargo = 240).
- Total parcels in Beta = 750, with ExpressLog and FastCargo deliveries in the ratio 3 : 2 (ExpressLog = 450, FastCargo = 300).
- In Gamma, FastCargo delivers 360 parcels, which is 20% more than ExpressLog deliveries in Gamma (ExpressLog in Gamma = 300).

Q.119 What is the total number of parcels delivered by ExpressLog across all three towns combined? / तीनों कस्बों में मिलाकर ExpressLog द्वारा डिलीवर किए गए कुल पार्सल कितने हैं?

- (A) 1010
- (B) 990



(C) 1030

(D) 980

(E) 1020

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

ExpressLog कुल = 260 (Alpha) + 450 (Beta) + 300 (Gamma) = 1010. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.120 FastCargo deliveries in Alpha are what percentage of FastCargo deliveries in Beta? / Alpha में FastCargo की डिलीवरी, Beta में FastCargo की डिलीवरी का कितना प्रतिशत है?

(A) 80%

(B) 75%

(C) 85%

(D) 90%

(E) 70%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रतिशत = $\frac{240}{300} \times 100 = 80\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.121 What is the ratio of ExpressLog deliveries in Beta to FastCargo deliveries in Gamma? / Beta में ExpressLog डिलीवरी का Gamma में FastCargo डिलीवरी से अनुपात क्या है?

(A) 5 : 4

(B) 4 : 5

(C) 3 : 2

(D) 6 : 5

(E) 7 : 6

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अनुपात = 450 : 360 = 5 : 4. अतः (A) सही उत्तर है।



Q.122 What is the average number of parcels delivered by FastCargo across the three towns? / तीनों कस्बों में FastCargo द्वारा डिलीवर किए गए पार्सल की औसत संख्या क्या है?

- (A) 300
- (B) 290
- (C) 310
- (D) 295
- (E) 305

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल FastCargo = 240 + 300 + 360 = 900.

औसत = $\frac{900}{3} = 300$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.123 Total parcels in Gamma are what percentage more or less than total parcels in Alpha? / Gamma में कुल पार्सल, Alpha में कुल पार्सल से कितने प्रतिशत अधिक या कम हैं?

- (A) 32% more
- (B) 32% less
- (C) 30% more
- (D) 28% more
- (E) 25% less

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

Gamma कुल = 300 + 360 = 660. Alpha कुल = 500.

अंतर = 660 - 500 = 160.

प्रतिशत अधिक = $\frac{160}{500} \times 100 = 32\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.124 If handling fee is ₹30 per parcel for ExpressLog and ₹25 per parcel for FastCargo, find the total revenue generated from Beta. / यदि हैंडलिंग शुल्क ExpressLog के लिए ₹30 प्रति पार्सल और FastCargo के लिए ₹25 प्रति पार्सल है, तो Beta से उत्पन्न कुल राजस्व ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹21,000



(B) ₹20,000

(C) ₹22,500

(D) ₹19,500

(E) ₹21,500

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल राजस्व = $(450 \times 30) + (300 \times 25) = 13500 + 7500 = ₹21,000$. अतः (A) सही उत्तर है।

Directions (Q125 – Q130): Study the table showing demographic data across 5 districts.

District	Total Population	Male : Female	Number of Graduates
D1	800	5 : 3 (M: 500, F: 300)	560
D2	600	7 : 5 (M: 350, F: 250)	380
D3	750	3 : 2 (M: 450, F: 300)	510
D4	500	3 : 2 (M: 300, F: 200)	340
D5	900	11 : 7 (M: 550, F: 350)	630

(Non-graduates = Total Population – Graduates)

Q.125 What is the total number of non-graduates across all 5 districts combined? / सभी 5 जिलों में मिलाकर गैर-स्नातकों की कुल संख्या कितनी है?

(A) 1130

(B) 1110

(C) 1150

(D) 1090

(E) 1140

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



गैर-स्नातक: $D1 = 240$, $D2 = 220$, $D3 = 240$, $D4 = 160$, $D5 = 270$.

योग = $240 + 220 + 240 + 160 + 270 = 1130$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.126 What is the ratio of total females in D1 and D2 together to total males in D3 and D4 together? / D1 और D2 में मिलाकर कुल महिलाओं का D3 और D4 में मिलाकर कुल पुरुषों से अनुपात क्या है?

(A) 11 : 15

(B) 15 : 11

(C) 9 : 13

(D) 10 : 13

(E) 7 : 9

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$D1 + D2$ की महिलाएं = $300 + 250 = 550$.

$D3 + D4$ के पुरुष = $450 + 300 = 750$.

अनुपात = $550 : 750 = 11 : 15$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.127 In District D1, if 65% of the graduates are males, find the number of non-graduate males in D1. / जिला D1 में, यदि 65% स्नातक पुरुष हैं, तो D1 में गैर-स्नातक पुरुषों की संख्या ज्ञात कीजिए।

(A) 136

(B) 142

(C) 128

(D) 150

(E) 130

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

D1 में कुल पुरुष = 500.

स्नातक पुरुष = $500 \times 0.65 = 325$.

गैर-स्नातक पुरुष = $500 - 325 = 175$. अतः (A) सही उत्तर है।



Q.128 What is the average number of females per district across all five districts? / सभी पाँचों जिलों में प्रति जिला महिलाओं की औसत संख्या क्या है?

- (A) 280
- (B) 275
- (C) 285
- (D) 290
- (E) 270

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल महिलाएं = 300 + 250 + 300 + 200 + 350 = 1400.

औसत = $\frac{1400}{5} = 280$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.129 The graduate population of D4 is what percentage of the total population of D4? / D4 की स्नातक जनसंख्या D4 की कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत है?

- (A) 68%
- (B) 65%
- (C) 70%
- (D) 64%
- (E) 72%

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

प्रतिशत = $\frac{340}{500} \times 100 = 68\%$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.130 Find the difference between total males in D2 and D5 together and total non-graduates in D1 and D3 together. / D2 और D5 में मिलाकर कुल पुरुषों तथा D1 और D3 में मिलाकर कुल गैर-स्नातकों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- (A) 420
- (B) 400
- (C) 440
- (D) 390



(E) 410

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$D2 + D5 \text{ के पुरुष} = 350 + 550 = 900.$$

$$D1 + D3 \text{ के गैर-स्नातक} = 240 + 240 = 480.$$

$$\text{अंतर} = 900 - 480 = 420. \text{ अतः (A) सही उत्तर है।}$$

Q.131 A sum of ₹8,000 is invested at 5% per annum compound interest, compounded annually for 2 years. Find the compound interest earned. / ₹8,000 की राशि 5% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 2 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए।

(A) ₹820

(B) ₹800

(C) ₹840

(D) ₹780

(E) ₹850

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$$\text{प्रभावी CI दर} = 5 + 5 + \frac{25}{100} = 10.25\%.$$

$$\text{ब्याज} = 8000 \times 0.1025 = ₹820. \text{ अतः (A) सही उत्तर है।}$$

Q.132 The ratio of present ages of father and daughter is 7 : 2. After 4 years, the ratio becomes 3 : 1. What is the present age of the father? / पिता और पुत्री की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 2 है। 4 वर्ष बाद यह अनुपात 3 : 1 हो जाता है। पिता की वर्तमान आयु क्या है?

(A) 56 years

(B) 49 years

(C) 42 years

(D) 63 years

(E) 50 years

उत्तर (Answer): (A)



व्याख्या (Description):

$$\frac{7x+4}{2x+4} = \frac{3}{1} \Rightarrow 7x + 4 = 6x + 12 \Rightarrow x = 8.$$

पिता की वर्तमान आयु = $7 \times 8 = 56$ वर्ष। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.133 A cyclist travels 90 km in 5 hours, covering part of the journey at 15 km/h and the remaining at 20 km/h. Find the distance traveled at 20 km/h. / एक साइकिल चालक 90 किमी की दूरी 5 घंटे में तय करता है, कुछ दूरी 15 किमी/घंटा और शेष दूरी 20 किमी/घंटा से तय करता है। 20 किमी/घंटा की गति से तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

- (A) 60 km
- (B) 50 km
- (C) 40 km
- (D) 45 km
- (E) 55 km

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

मान लें 20 किमी/घंटा से समय t घंटे है।

$$20t + 15(5 - t) = 90 \Rightarrow 5t + 75 = 90 \Rightarrow 5t = 15 \Rightarrow t = 3 \text{ घंटे।}$$

दूरी = $20 \times 3 = 60$ किमी। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.134 The average of 6 numbers is 30. If the average of the first four numbers is 25 and that of the last three numbers is 35, find the fourth number. / 6 संख्याओं का औसत 30 है। यदि पहली चार संख्याओं का औसत 25 और अंतिम तीन संख्याओं का औसत 35 है, तो चौथी संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 25
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 35
- (E) 15

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कुल 6 संख्याओं का योग = $6 \times 30 = 180$.



पहली 4 का योग + अंतिम 3 का योग = $(4 \times 25) + (3 \times 35) = 100 + 105 = 205$.

चौथी संख्या = $205 - 180 = 25$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.135 Pipe A can fill an empty cistern in 8 hours and Pipe B in 12 hours, while Pipe C empties it in 6 hours. If all three are opened together, how long will it take to fill the cistern? / पाइप A 8 घंटे में और पाइप B 12 घंटे में टंकी भर सकता है, जबकि पाइप C इसे 6 घंटे में खाली करता है। यदि तीनों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा?

- (A) 24 hours
- (B) 20 hours
- (C) 18 hours
- (D) 16 hours
- (E) 22 hours

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

क्षमता = $\text{LCM}(8, 12, 6) = 24$ इकाई।

$A = +3, B = +2, C = -4$. कुल दक्षता = $3 + 2 - 4 = 1$ इकाई/घंटा।

समय = $\frac{24}{1} = 24$ घंटे। अतः (A) सही उत्तर है।

Directions (Q136 – Q138): In each question below, decide whether the data in Statement I and II are sufficient to answer.

Q.136 What is the rate of interest per annum? / प्रति वर्ष ब्याज की दर क्या है?

Statement I: A sum of money doubles itself in 8 years under simple interest.

Statement II: The simple interest earned on ₹5,000 for 2 years is ₹1,250.

- (A) Either I alone or II alone is sufficient
- (B) Both I and II together are necessary
- (C) Statement I alone is sufficient
- (D) Statement II alone is sufficient
- (E) Neither I nor II is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):



कथन I से: $R = \frac{100}{8} = 12.5\%$. कथन II से: $R = \frac{1250 \times 100}{5000 \times 2} = 12.5\%$. दोनों कथनों से स्वतंत्र रूप से दर प्राप्त हो जाती है।

अतः (A) सही उत्तर है।

Q.137 In how many days can A, B, and C together finish the work? / A, B और C मिलकर कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

Statement I: A and B together can complete the work in 10 days.

Statement II: C is twice as efficient as B.

- (A) Neither I nor II is sufficient
- (B) Both I and II together are necessary
- (C) Statement I alone is sufficient
- (D) Statement II alone is sufficient
- (E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन I में A+B का संयुक्त समय है लेकिन B का व्यक्तिगत समय ज्ञात नहीं है, जिससे C का कार्य समय नहीं निकाला जा सकता। दोनों मिलाकर भी अपर्याप्त हैं। अतः (A) सही उत्तर है।

Q.138 What is the area of the rectangle? / आयत का क्षेत्रफल क्या है?

Statement I: The perimeter of the rectangle is 56 cm.

Statement II: The ratio of length to breadth is 4 : 3.

- (A) Both I and II together are necessary
- (B) Statement I alone is sufficient
- (C) Statement II alone is sufficient
- (D) Neither I nor II is sufficient
- (E) Either I alone or II alone is sufficient

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

कथन II से अनुपात $4x, 3x$ मिलता है। कथन I से $2(4x + 3x) = 56 \Rightarrow 14x = 56 \Rightarrow x = 4$, जिससे भुजाएं 16 और 12 सेमी प्राप्त होती हैं और क्षेत्रफल $16 \times 12 = 192 \text{ cm}^2$ निकलता है। दोनों आवश्यक हैं। अतः (A) सही है।

Directions (Q139 – Q144): Find the approximate value that should come in place of the question mark (?).



Q.139 $289.98 + 59.99\% \text{ of } 450.02 - ? = 360.01$

- (A) 200
- (B) 190
- (C) 210
- (D) 180
- (E) 220

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$290 + (0.60 \times 450) - ? = 360 \Rightarrow 290 + 270 - ? = 360 \Rightarrow 560 - 360 = 200$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.140 $\sqrt{1520.95} \div 2.98 + 24.01 \times 3.99 = ?$

- (A) 109
- (B) 100
- (C) 115
- (D) 95
- (E) 120

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$(\sqrt{1521} \div 3) + (24 \times 4) = (39 \div 3) + 96 = 13 + 96 = 109$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.141 $(749.98 \div 29.99) \times 6.02 + 149.95 = ?$

- (A) 300
- (B) 290
- (C) 310
- (D) 280
- (E) 320

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$(750 \div 30) \times 6 + 150 = 25 \times 6 + 150 = 150 + 150 = 300$. अतः (A) सही उत्तर है।



Q.142 $21.02^2 - 18.98^2 + \sqrt{440.98} = ?$

- (A) 101
(B) 95
(C) 105
(D) 89
(E) 110

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$441 - 361 + 21 = 80 + 21 = 101$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.143 $36.02\% \text{ of } 500.05 + 42.01\% \text{ of } 300.02 = ?$

- (A) 306
(B) 296
(C) 316
(D) 286
(E) 320

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$(0.36 \times 500) + (0.42 \times 300) = 180 + 126 = 306$. अतः (A) सही उत्तर है।

Q.144 $\frac{575.98}{15.99} \times \frac{27.98}{6.98} + 64.01 = ?$

- (A) 208
(B) 198
(C) 218
(D) 188
(E) 220

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

$\frac{576}{16} \times \frac{28}{7} + 64 = 36 \times 4 + 64 = 144 + 64 = 208$. अतः (A) सही उत्तर है।



Directions (Q145 – Q150): In each of the following number series, find the WRONG number.

Q.145 Series: 14, 29, 60, 123, 251, 505

(A) 251

(B) 60

(C) 123

(D) 29

(E) 505

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 2 + 1, \times 2 + 2, \times 2 + 3, \times 2 + 4, \times 2 + 5$

$$14 \times 2 + 1 = 29$$

$$29 \times 2 + 2 = 60$$

$$60 \times 2 + 3 = 123$$

$123 \times 2 + 4 = 250$ (श्रृंखला में 251 दिया है)

$250 \times 2 + 5 = 505$. अतः गलत पद 251 है। (A) सही उत्तर है।

Q.146 Series: 6, 15, 33, 70, 141, 285

(A) 70

(B) 33

(C) 141

(D) 15

(E) 285

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 2 + 3$

$$6 \times 2 + 3 = 15$$

$$15 \times 2 + 3 = 33$$

$33 \times 2 + 3 = 69$ (श्रृंखला में 70 दिया है)



$69 \times 2 + 3 = 141$... अतः गलत पद 70 है। (A) सही उत्तर है।

Q.147 Series: 110, 140, 175, 216, 260, 310

(A) 216

(B) 175

(C) 260

(D) 140

(E) 310

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अंतर: +30, +35, +40, +45, +50

$$110 + 30 = 140$$

$$140 + 35 = 175$$

$175 + 40 = 215$ (श्रृंखला में 216 दिया है)

$215 + 45 = 260$... अतः गलत पद 216 है। (A) सही उत्तर है।

Q.148 Series: 8, 24, 72, 216, 646, 1944

(A) 646

(B) 216

(C) 72

(D) 24

(E) 1944

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 3$

$$8 \times 3 = 24$$

$$24 \times 3 = 72$$

$$72 \times 3 = 216$$

$216 \times 3 = 648$ (श्रृंखला में 646 दिया है)



$648 \times 3 = 1944$. अतः गलत पद 646 है। (A) सही उत्तर है।

Q.149 Series: 700, 681, 643, 586, 508, 415

(A) 508

(B) 643

(C) 586

(D) 681

(E) 415

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

अंतर: $-19, -38, -57, -76, -95$

$$700 - 19 = 681$$

$$681 - 38 = 643$$

$$643 - 57 = 586$$

$586 - 76 = 510$ (श्रृंखला में 508 दिया है)

$510 - 95 = 415$. अतः गलत पद 508 है। (A) सही उत्तर है।

Q.150 Series: 4, 5, 12, 39, 160, 804

(A) 804

(B) 160

(C) 39

(D) 12

(E) 5

उत्तर (Answer): (A)

व्याख्या (Description):

पैटर्न: $\times 1 + 1, \times 2 + 2, \times 3 + 3, \times 4 + 4, \times 5 + 5$

$$4 \times 1 + 1 = 5$$

$$5 \times 2 + 2 = 12$$

$$12 \times 3 + 3 = 39$$



$$39 \times 4 + 4 = 160$$

$160 \times 5 + 5 = 805$ (श्रृंखला में 804 दिया है). अतः गलत पद 804 है। (A) सही उत्तर है।

