



Q.1 यदि एक शटर का मूल्य ₹400 से बढ़ाकर ₹500 कर दिया जाता है, तो मूल्य में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी? / If the price of a shutter is increased from ₹400 to ₹500, what is the percentage increase?

- (A) 30%
- (B) 15%
- (C) 10%
- (D) 25%

उत्तर (Answer): (D) 25%

व्याख्या (Description): मूल्य में वृद्धि = ₹500 – ₹400 = ₹100। प्रतिशत वृद्धि = $(100/400) \times 100 = 25\%$ । अतः मूल्य में 25% की वृद्धि हुई है।

Q.2 भाग के एक प्रश्न में भाजक, भागफल का 9 गुना और शेषफल का 3 गुना है। यदि शेषफल 42 है, तो भाज्य कितना होगा? / In a division problem, the divisor is 9 times the quotient and 3 times the remainder. If the remainder is 42, what is the dividend?

- (A) 1803
- (B) 1806
- (C) 1809
- (D) 1808

उत्तर (Answer): (B) 1806

व्याख्या (Description): शेषफल = 42, भाजक = $3 \times 42 = 126$ । भाजक = $9 \times$ भागफल $\Rightarrow$ भागफल = $126/9 = 14$ । भाज्य = भाजक $\times$ भागफल + शेषफल = $126 \times 14 + 42 = 1764 + 42 = 1806$ ।

Q.3 किसी वस्तु की कीमत में पहले 25% की वृद्धि होती है, फिर 20% की कमी होती है और अंत में 15% की वृद्धि होती है। कीमत में समग्र प्रतिशत परिवर्तन ज्ञात कीजिए। / The price of an article is first increased by 25%, then decreased by 20%, and finally increased by 15%. Find the overall percentage change.

- (A) 25%
- (B) 20%
- (C) 10%
- (D) 15%

उत्तर (Answer): (D) 15%

व्याख्या (Description): मान लीजिए प्रारंभिक मूल्य ₹100 है। 25% वृद्धि के बाद = ₹125। 20% कमी के बाद = $125 \times 0.80 = ₹100$ । 15% वृद्धि के बाद = $100 \times 1.15 = ₹115$ । कुल परिवर्तन = $115 - 100 = ₹15$, जो 15% वृद्धि है।

Q.4 स्टेशनरी सामग्री का एक विक्रेता दो प्रकार के पेन खरीदता है, जिनके नाम रजत पेन और नवीन पेन हैं। 4 रजत पेन और 6 नवीन पेन का कुल मूल्य ₹540 है। एक नवीन पेन का मूल्य, एक रजत पेन के मूल्य से ₹15 अधिक है। एक रजत पेन का मूल्य क्या है? / A stationery seller buys two types of pens, Rajat and Naveen. The total cost of 4 Rajat pens and 6 Naveen pens is ₹540. The cost of one Naveen pen is ₹15 more than one Rajat pen. What is the cost of one Rajat pen?

- (A) ₹45
- (B) ₹50
- (C) ₹42



(D) ₹48

उत्तर (Answer): (A) ₹45

व्याख्या (Description): मान लीजिए रजत पेन का मूल्य ₹R है। तो नवीन पेन का मूल्य = $R + 15$ । समीकरण: $4R + 6(R + 15) = 540 \Rightarrow 10R + 90 = 540 \Rightarrow 10R = 450 \Rightarrow R = 45$ । अतः एक रजत पेन का मूल्य ₹45 है।

Q.5 से Q.17 तक के प्रश्न पीडीएफ में उपलब्ध नहीं हैं।

Q.18 6 इकाई त्रिज्या वाले एक धात्विक गोले को पिघलाकर 27 छोटे, एकसमान गोले बनाए जाते हैं। बड़े गोले के पृष्ठीय क्षेत्रफल और सभी छोटे गोलों के पृष्ठीय क्षेत्रफल के योग का अनुपात ज्ञात कीजिए। / A metallic sphere of radius 6 units is melted to form 27 small, identical spheres. Find the ratio of the surface area of the large sphere to the sum of the surface areas of all small spheres.

(A) 1:3

(B) 2:5

(C) 1:4

(D) 2:3

उत्तर (Answer): (A) 1:3

व्याख्या (Description): आयतन संरक्षण से, $27 \times (4/3)\pi r^3 = (4/3)\pi(6)^3 \Rightarrow 27r^3 = 216 \Rightarrow r = 2$ । बड़े गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $4\pi(6)^2 = 144\pi$ । सभी छोटे गोलों का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल = $27 \times 4\pi(2)^2 = 432\pi$ । अनुपात = $144\pi : 432\pi = 1:3$ ।

Q.19 एक दुकानदार वॉशिंग मशीन की कीमत, उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है। ग्राहकों को आकर्षित करने के लिए वह अंकित मूल्य पर 25% की छूट देता है। यदि वॉशिंग मशीन का अंतिम विक्रय मूल्य ₹21,000 है, तो उसका क्रय मूल्य कितना था? / A shopkeeper marks the price of a washing machine 40% above its cost price. To attract customers, he gives a 25% discount on the marked price. If the final selling price is ₹21,000, what was the cost price?

(A) ₹14,000

(B) ₹16,000

(C) ₹15,000

(D) ₹20,000

उत्तर (Answer): (D) ₹20,000

व्याख्या (Description): मान लीजिए क्रय मूल्य ₹x है। अंकित मूल्य = $1.4x$ । 25% छूट के बाद विक्रय मूल्य = $1.4x \times 0.75 = 1.05x$ । प्रश्नानुसार, $1.05x = 21000 \Rightarrow x = 21000/1.05 = ₹20,000$ ।

Q.20 एक दुकान ने एक सप्ताह के दौरान 5 प्रकार की वस्तुओं की क्रमशः 120, 150, 110, 130 और 140 इकाइयाँ बेची। पहली वस्तु से 10 इकाइयों की वापसी प्राप्त होने के बाद, बेची गई वस्तुओं का नया समांतर माध्य (इकाई में) ज्ञात कीजिए। / A shop sold 120, 150, 110, 130 and 140 units of 5 types of items respectively during a week. After receiving a return of 10 units from the first item, find the new arithmetic mean of the items sold.

(A) 124

(B) 128

(C) 122

(D) 126

उत्तर (Answer): (B) 128



व्याख्या (Description): कुल बेची गई इकाइयाँ = $120 + 150 + 110 + 130 + 140 = 650$ । पहली वस्तु से 10 इकाइयाँ वापस होने पर नया योग = $650 - 10 = 640$ । नया माध्य = $640/5 = 128$ ।

Q.21 75 और 45 का तृतीयानुपाती, 10, $5x$ और $6x$ के चतुर्थानुपाती के समान है। x का मान ज्ञात कीजिए। / The third proportional of 75 and 45 is equal to the fourth proportional of 10, $5x$ and $6x$. Find the value of x .

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

उत्तर (Answer): (C) 3

व्याख्या (Description): 75 और 45 का तृतीयानुपाती = $(45)^2/75 = 2025/75 = 27$ । 10, $5x$, $6x$ का चतुर्थानुपाती = $(5x \times 6x)/10 = 30x^2/10 = 3x^2$ । अतः $3x^2 = 27 \Rightarrow x^2 = 9 \Rightarrow x = 3$ ।

Q.22 एक धनराशि वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज पर 2 वर्षों में ₹24000 और 3 वर्षों में ₹28800 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर ज्ञात कीजिए। / A sum of money becomes ₹24000 in 2 years and ₹28800 in 3 years at annual compound interest compounded annually. Find the annual rate of interest.

- (A) 10%
(B) 15%
(C) 25%
(D) 20%

उत्तर (Answer): (D) 20%

व्याख्या (Description): मान लीजिए धनराशि P और दर r है। $P(1+r)^2 = 24000$ और $P(1+r)^3 = 28800$ । दोनों को भाग देने पर, $(1+r) = 28800/24000 = 1.2 \Rightarrow r = 0.2 = 20\%$ ।

Q.23 एक धनराशि पर, 12% वार्षिक दर से 2 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹2,400 प्राप्त होते हैं। धनराशि ज्ञात कीजिए। / On a sum of money, simple interest of ₹2,400 is received in 2 years at 12% per annum. Find the sum.

- (A) ₹24,000
(B) ₹18,000
(C) ₹10,000
(D) ₹12,000

उत्तर (Answer): (C) ₹10,000

व्याख्या (Description): साधारण ब्याज = $P \times R \times T / 100 \Rightarrow 2400 = P \times 12 \times 2 / 100 \Rightarrow 2400 = 24P/100 \Rightarrow P = 2400 \times 100 / 24 = ₹10,000$ ।

Q.24 एक दूधवाला आठ लीटर दूध में दो लीटर पानी मिलाता है और उसे लागत मूल्य से 50% अधिक पर बेचता है। दूधवाले का लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए। / A milkman mixes 2 litres of water in 8 litres of milk and sells it at 50% above the cost price. Find the profit percentage of the milkman.

- (A) 87.5%
(B) 50%
(C) 68.5%



(D) 75%

उत्तर (Answer): (B) 50%

व्याख्या (Description): मान लीजिए 8 लीटर दूध का क्रय मूल्य ₹8C है। मिश्रण की मात्रा = 10 लीटर। विक्रय मूल्य = $1.5 \times 8C = ₹12C$ । लाभ = $12C - 8C = 4C$ । लाभ प्रतिशत = $(4C/8C) \times 100 = 50\%$ ।

Q.25 से Q.31 तक के प्रश्न पीडीएफ में उपलब्ध नहीं हैं।

Q.32 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर कर्क रेखा नहीं गुजरती है? / The Tropic of Cancer does NOT pass through which of the following Indian states?

- (A) मध्य प्रदेश
- (B) ओडिशा
- (C) पश्चिम बंगाल
- (D) गुजरात

उत्तर (Answer): (B) ओडिशा

व्याख्या (Description): कर्क रेखा भारत के 8 राज्यों से होकर गुजरती है: गुजरात, राजस्थान, मध्य प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, पश्चिम बंगाल, त्रिपुरा और मिजोरम। ओडिशा से होकर कर्क रेखा नहीं गुजरती है।

Q.33 ज्ञानदेव की प्रसिद्ध रचना भावार्थदीपिका (ज्ञानेश्वरी) निम्नलिखित में से किस धर्मग्रंथ पर विस्तृत टीका है? / The famous work Bhavarthadipika (Dnyaneshwari) of Dnyaneshwar is a detailed commentary on which religious text?

- (A) विष्णु पुराण
- (B) उपनिषद्
- (C) भगवद् गीता
- (D) ब्रह्म सूत्र

उत्तर (Answer): (C) भगवद् गीता

व्याख्या (Description): संत ज्ञानेश्वर द्वारा रचित ज्ञानेश्वरी, भगवद् गीता की मराठी भाषा में टीका है। यह 13वीं शताब्दी की प्रमुख भक्ति साहित्य रचना है। इसे भावार्थदीपिका भी कहा जाता है।

Q.34 अनुच्छेद 22, गिरफ्तार या निरुद्ध व्यक्तियों को किन दो निरोध श्रेणियों के तहत सुरक्षा प्रदान करता है? / Article 22 provides protection to arrested or detained persons under which two categories of detention?

- (A) नागरिक और सैन्य
- (B) अस्थायी और स्थायी
- (C) न्यायिक और कार्यकारी
- (D) दंडात्मक और निवारक

उत्तर (Answer): (D) दंडात्मक और निवारक

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 22 दो प्रकार के निरोधों के विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करता है: दंडात्मक निरोध (Punitive



Detention) और निवारक निरोध (Preventive Detention)। दंडात्मक निरोध में अपराध के लिए सजा दी जाती है, जबकि निवारक निरोध में भविष्य के अपराध को रोकने के लिए हिरासत में लिया जाता है।

Q.35 लोक अदालतों के संदर्भ में, कौन-सा कथन सही है? / With reference to Lok Adalats, which statement is correct?

- (A) कार्यवाही अनौपचारिक, लचीली और कम तकनीकी होती है।
- (B) औपचारिक प्रक्रियाओं और साक्ष्य के कड़े नियमों का पालन किया जाता है।
- (C) लोक अदालत सत्रों की अध्यक्षता केवल सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश ही कर सकते हैं।
- (D) लोक अदालत में प्रस्तुत प्रत्येक मामले में वकीलों का होना अनिवार्य है।

उत्तर (Answer): (A) कार्यवाही अनौपचारिक, लचीली और कम तकनीकी होती है।

व्याख्या (Description): लोक अदालतों की कार्यवाही अनौपचारिक, लचीली और कम तकनीकी होती है। इसमें साक्ष्य के कड़े नियमों का पालन नहीं किया जाता और वकीलों का होना अनिवार्य नहीं है। इसका उद्देश्य विवादों का त्वरित और सस्ता समाधान प्रदान करना है।

Q.36 निम्नलिखित में से किस प्रकार का पृष्ठ अधिक ऊष्मा अवशोषित करता है और इसलिए शीतकाल के दौरान अधिक पसंद किया जाता है? / Which type of surface absorbs more heat and is therefore preferred during winter?

- (A) चमकदार पृष्ठ
- (B) श्वेत पृष्ठ
- (C) हल्के रंग का पृष्ठ
- (D) गहरे रंग का पृष्ठ

उत्तर (Answer): (D) गहरे रंग का पृष्ठ

व्याख्या (Description): गहरे रंग की सतहें अधिक ऊष्मा अवशोषित करती हैं और कम परावर्तित करती हैं। इसलिए सर्दियों में गहरे रंग के कपड़े पहनने से शरीर गर्म रहता है। हल्के रंग की सतहें ऊष्मा को परावर्तित कर देती हैं।

Q.37 2025 में यूनेस्को के तहत, किस उच्च ऊंचाई वाले वन्यजीव क्षेत्र को भारत का पहला "कोल्ड डेजर्ट बायोस्फीयर रिजर्व" घोषित किया गया था? / In 2025, under UNESCO, which high-altitude wildlife area was declared India's first "Cold Desert Biosphere Reserve"?

- (A) नुब्रा घाटी रिजर्व
- (B) स्पीति घाटी
- (C) कार्मिल वन्यजीव अभ्यारण्य
- (D) लद्दाख वन्यजीव प्रभाग

उत्तर (Answer): (B) स्पीति घाटी

व्याख्या (Description): हिमाचल प्रदेश की स्पीति घाटी को भारत का पहला "कोल्ड डेजर्ट बायोस्फीयर रिजर्व" घोषित किया गया है। यह क्षेत्र अपनी अनूठी जैव विविधता और ठंडी मरुस्थलीय जलवायु के लिए जाना जाता है। यूनेस्को के तहत इसका प्रबंधन किया जाता है।

Q.38 2011 की जनगणना के अनुसार, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य और केंद्र शासित प्रदेश का सबसे कम लिंग अनुपात दर्ज किया गया? / According to the 2011 census, which state and union territory recorded the lowest sex



ratio in India?

- (A) हरियाणा
- (B) दमन और दीव
- (C) दिल्ली
- (D) चंडीगढ़

उत्तर (Answer): (B) दमन और दीव

व्याख्या (Description): 2011 की जनगणना के अनुसार, दमन और दीव का लिंग अनुपात सबसे कम (618 महिलाएँ प्रति 1000 पुरुष) था। हरियाणा का लिंग अनुपात 879, दिल्ली का 868 और चंडीगढ़ का 818 था। अतः सबसे कम लिंग अनुपात दमन और दीव का था।

Q.39 जब वसा, सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ अभिक्रिया करके साबुन और ग्लिसरॉल बनाती है, तो इस अभिक्रिया को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है? / When fat reacts with sodium hydroxide to form soap and glycerol, the reaction is classified as?

- (A) साबुनीकरण अभिक्रिया
- (B) दहन अभिक्रिया
- (C) अवक्षेपण अभिक्रिया
- (D) किण्वन अभिक्रिया

उत्तर (Answer): (A) साबुनीकरण अभिक्रिया

व्याख्या (Description): वसा और सोडियम हाइड्रॉक्साइड की अभिक्रिया से साबुन और ग्लिसरॉल बनते हैं। इस अभिक्रिया को साबुनीकरण (Saponification) कहते हैं। यह एक एस्टर अपघटन अभिक्रिया है।

Q.40 सरदार वल्लभभाई पटेल को समर्पित विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा का नाम क्या है? / What is the name of the world's tallest statue dedicated to Sardar Vallabhbhai Patel?

- (A) स्टैच्यू ऑफ इक्वलिटी
- (B) स्टैच्यू ऑफ लिबर्टी
- (C) स्टैच्यू ऑफ यूनिटी
- (D) स्टैच्यू ऑफ इक्विटी

उत्तर (Answer): (C) स्टैच्यू ऑफ यूनिटी

व्याख्या (Description): सरदार वल्लभभाई पटेल को समर्पित विश्व की सबसे ऊँची प्रतिमा "स्टैच्यू ऑफ यूनिटी" है। यह गुजरात के केवड़िया में स्थित है और इसकी ऊँचाई 182 मीटर है। इसका अनावरण 2018 में किया गया था।

Q.41 निम्नलिखित में से किसे द्रव्यमान संरक्षण के नियम की खोज का श्रेय दिया जाता है? / Who is credited with the discovery of the law of conservation of mass?

- (A) दिमित्री मेंडेलीव
- (B) एंटोनी लावोइसियर
- (C) जॉन डाल्टन
- (D) जोसेफ प्रीस्टली



उत्तर (Answer): (B) एंटोनी लावोइसियर

व्याख्या (Description): द्रव्यमान संरक्षण के नियम की खोज एंटोनी लावोइसियर ने की थी। इस नियम के अनुसार, रासायनिक अभिक्रिया में द्रव्यमान न तो उत्पन्न होता है और न ही नष्ट होता है। यह नियम रसायन विज्ञान की आधारशिला है।

Q.42 निम्नलिखित में से कौन-सी कार्यकारी शक्तियाँ भारत के राष्ट्रपति द्वारा प्रयोग की जाती हैं? / Which of the following executive powers are exercised by the President of India?

- (A) राज्यपालों का कार्यकारी भार संभालना
- (B) संसद के लिए चुनाव आयोजित करना
- (C) प्रधानमंत्री की नियुक्ति करना और उसकी सलाह पर अन्य केंद्रीय मंत्रियों की नियुक्ति करना
- (D) उच्च न्यायालयों के न्यायाधीशों की नियुक्ति करना और सर्वोच्च न्यायालय की प्रक्रिया के नियम बनाना

उत्तर (Answer): (C) प्रधानमंत्री की नियुक्ति करना और उसकी सलाह पर अन्य केंद्रीय मंत्रियों की नियुक्ति करना

व्याख्या (Description): भारत के राष्ट्रपति की प्रमुख कार्यकारी शक्तियों में प्रधानमंत्री की नियुक्ति और उनकी सलाह पर अन्य केंद्रीय मंत्रियों की नियुक्ति शामिल है। राष्ट्रपति राज्यपालों की नियुक्ति भी करते हैं, लेकिन उनका कार्यकारी भार संभालना नहीं। चुनाव आयोग चुनाव कराता है।

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा, विशेष प्रकार का कोशिका विभाजन है जो गुणसूत्रों की संख्या को आधा कर देता है और परिणामस्वरूप अगुणित संतति कोशिकाओं का उत्पादन करता है? / Which of the following is a special type of cell division that halves the number of chromosomes and results in haploid daughter cells?

- (A) समसूत्रण (Mitosis)
- (B) अर्धसूत्रण (Meiosis)
- (C) निषेचन (Fertilization)
- (D) स्थानांतरण (Translocation)

उत्तर (Answer): (B) अर्धसूत्रण (Meiosis)

व्याख्या (Description): अर्धसूत्रण (Meiosis) एक विशेष प्रकार का कोशिका विभाजन है जिसमें गुणसूत्रों की संख्या आधी हो जाती है। इससे अगुणित (haploid) संतति कोशिकाएँ बनती हैं, जो युग्मक (gametes) के निर्माण में सहायक हैं। समसूत्रण में गुणसूत्रों की संख्या समान रहती है।

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सा एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है? / Which of the following is NOT an application software?

- (A) माइक्रोसॉफ्ट पब्लिशर
- (B) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल
- (C) एडोब फोटोशॉप
- (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

उत्तर (Answer): (D) ऑपरेटिंग सिस्टम

व्याख्या (Description): ऑपरेटिंग सिस्टम एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है, जो हार्डवेयर और एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के बीच इंटरफेस का कार्य करता है। माइक्रोसॉफ्ट पब्लिशर, एक्सेल और एडोब फोटोशॉप एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण हैं।



Q.45 वास्को डी गामा भारतीय शासकों के साथ व्यापारिक संबंध स्थापित करने के लिए किस तिथि को कालीकट के निकट कप्पड (Kappad) पहुँचा था? / On which date did Vasco da Gama reach Kappad near Calicut to establish trade relations with Indian rulers?

- (A) 20 नवंबर 1500
- (B) 10 जून 1495
- (C) 14 अप्रैल 1492
- (D) 20 मई 1498

उत्तर (Answer): (D) 20 मई 1498

व्याख्या (Description): वास्को डी गामा 20 मई 1498 को कालीकट के निकट कप्पड (Kappad) पहुँचा था। वह समुद्री मार्ग से भारत पहुँचने वाला पहला यूरोपीय था। इस घटना ने भारत और यूरोप के बीच व्यापारिक संबंधों की नींव रखी।

Q.46 मैदानी क्षेत्रों में कोसी नदी प्रायः अपना चैनल बदलती रहती है, इसका मुख्य कारण क्या है? / The Kosi river often changes its channel in the plains, what is the main reason?

- (A) ऊपरी धारा क्षेत्र में स्थित बड़े बाँध इसके प्राकृतिक प्रवाह को निरंतर संशोधित करते हैं।
- (B) यह हिमालय से भारी मात्रा में अवसाद लेकर आती है।
- (C) इसका प्रवाह केवल मौसमी मानसूनी वर्षा द्वारा बना रहता है।
- (D) यह विवर्तनिक दरारों वाली निचली भूमि के एक लंबे हिस्से से होकर गुजरती है।

उत्तर (Answer): (B) यह हिमालय से भारी मात्रा में अवसाद लेकर आती है।

व्याख्या (Description): कोसी नदी हिमालय से भारी मात्रा में अवसाद (sediment) लेकर आती है, जिससे मैदानी क्षेत्रों में उसका तल ऊँचा हो जाता है और वह अपना मार्ग बदल लेती है। इस कारण इसे "बिहार का शोक" कहा जाता है। यह अपना चैनल बार-बार बदलती है।

Q.47 डॉ. वी.आर. अंबेडकर ने राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांतों को _____ के रूप में वर्णित किया। / Dr. B.R. Ambedkar described the Directive Principles of State Policy as _____

- (A) एक आवश्यक विशेषता
- (B) एक नवीन विशेषता
- (C) एक मूलभूत विशेषता
- (D) एक अविभाज्य विशेषता

उत्तर (Answer): (B) एक नवीन विशेषता

व्याख्या (Description): डॉ. बी.आर. अंबेडकर ने राज्य के नीति निर्देशक तत्वों (DPSP) को संविधान की "एक नवीन विशेषता" (a novel feature) बताया था। उन्होंने कहा कि ये तत्व संविधान के निर्माताओं की दूरदर्शिता को दर्शाते हैं। ये राज्य के लिए मार्गदर्शक सिद्धांत हैं।

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम, भारत में यूरोपीय प्रतिद्वंद्विता पर वांडीवाश के युद्ध के प्रभाव को सही ढंग से दर्शाता है? / Which of the following outcomes correctly reflects the impact of the Battle of Wandiwash on European rivalry in India?

- (A) ब्रिटिश प्रभुत्व में वृद्धि हुई क्योंकि फ्रांसीसी सैन्य प्रभाव स्थायी रूप से समाप्त हो गया।



(B) ब्रिटिश क्षेत्रों पर सफल कब्जे के माध्यम से फ्रांसीसी सत्ता का विस्तार हुआ।

(C) प्रमुख दक्षिणी बंदरगाहों से सेनाओं के पीछे हटने के साथ ही ब्रिटिश नियंत्रण कमजोर हो गया।

(D) दक्कन स्थित शासकों के साथ नए गठबंधनों के कारण फ्रांसीसी वर्चस्व में वृद्धि हुई।

उत्तर (Answer): (A) ब्रिटिश प्रभुत्व में वृद्धि हुई क्योंकि फ्रांसीसी सैन्य प्रभाव स्थायी रूप से समाप्त हो गया।

व्याख्या (Description): वांडीवाश का युद्ध (1760) में अंग्रेजों ने फ्रांसीसियों को करारी हार दी। इसके परिणामस्वरूप भारत में फ्रांसीसी सैन्य और राजनीतिक प्रभाव स्थायी रूप से समाप्त हो गया। अंग्रेजों की भारत में प्रभुत्व स्थापित हो गई।

Q.49 कोई कंप्यूटर लैब सर्वर के बिना किसी गड़बड़ी के एक ही समय में कई विद्यार्थियों के लॉगिन अनुरोधों को हैंडल करता है। यह परिदृश्य मुख्यतः किस अभिलक्षण को हाइलाइट करता है? / A computer lab handles multiple student login requests simultaneously without any server glitch. This scenario mainly highlights which characteristic?

(A) पोर्टेबिलिटी

(B) मल्टीटास्किंग और विश्वसनीयता

(C) केवल परिवर्तनशीलता

(D) मेमोरी की कमी

उत्तर (Answer): (B) मल्टीटास्किंग और विश्वसनीयता

व्याख्या (Description): एक साथ कई लॉगिन अनुरोधों को संभालना मल्टीटास्किंग (Multitasking) को दर्शाता है। बिना किसी गड़बड़ी के कार्य करना विश्वसनीयता (Reliability) को दर्शाता है। अतः यह परिदृश्य मल्टीटास्किंग और विश्वसनीयता का उदाहरण है।

Q.50 2025 में, BRICS द्वारा न्यू डेवलपमेंट बैंक (New Development Bank) के 9वें सदस्य के रूप में कौन-सा देश शामिल हुआ? / In 2025, which country joined as the 9th member of the New Development Bank by BRICS?

(A) अल्जीरिया

(B) वियतनाम

(C) म्यांमार

(D) ब्रुनेई

उत्तर (Answer): (A) अल्जीरिया

व्याख्या (Description): 2025 में अल्जीरिया न्यू डेवलपमेंट बैंक (NDB) का 9वां सदस्य देश बना। NDB की स्थापना BRICS देशों द्वारा की गई थी। इसका उद्देश्य विकासशील देशों में बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को वित्तपोषण करना है।

Q.51 राज्य के नीति निदेशक तत्वों (DPSP) के तहत "काम की न्यायसंगत और मानवोचित दशाओं तथा प्रसूति सहायता" का उपबंध _____ में निहित है। / Under DPSP, the provision for "just and humane conditions of work and maternity relief" is contained in _____

(A) अनुच्छेद 47

(B) अनुच्छेद 42

(C) अनुच्छेद 41

(D) अनुच्छेद 43



उत्तर (Answer): (B) अनुच्छेद 42

व्याख्या (Description): भारतीय संविधान के अनुच्छेद 42 में राज्य को निर्देश दिया गया है कि वह काम की न्यायसंगत और मानवोचित दशाओं तथा प्रसूति सहायता के लिए उपबंध करे। यह DPSP का एक महत्वपूर्ण तत्व है। यह श्रमिकों के कल्याण से संबंधित है।

Q.52 स्वतंत्रता-पूर्व भारत में, निम्नलिखित में से किसने अपनी पुस्तक 'पॉवर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया' में सबसे पहले गरीबी रेखा की अवधारणा पर चर्चा की थी? / Who first discussed the concept of poverty line in his book 'Poverty and Un-British Rule in India'?

- (A) रवींद्र नाथ टैगोर
- (B) महात्मा गांधी
- (C) जवाहरलाल नेहरू
- (D) दादाभाई नौरोजी

उत्तर (Answer): (D) दादाभाई नौरोजी

व्याख्या (Description): दादाभाई नौरोजी ने अपनी पुस्तक 'Poverty and Un-British Rule in India' (1901) में गरीबी रेखा की अवधारणा प्रस्तुत की। उन्होंने भारत से इंग्लैंड जाने वाले धन के "धन निष्कासन" (Drain Theory) पर प्रकाश डाला। उन्हें भारतीय अर्थशास्त्र का पितामह कहा जाता है।

Q.53 निम्नलिखित में से कौन-सा वर्तमान में देश में एक स्टॉक एक्सचेंज नहीं है? / Which of the following is NOT a stock exchange in the country at present?

- (A) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (B) मल्टी कमोडिटी एक्सचेंज ऑफ इंडिया लिमिटेड
- (C) नेशनल कमोडिटी एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज लिमिटेड
- (D) दिल्ली स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड

उत्तर (Answer): (D) दिल्ली स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड

व्याख्या (Description): दिल्ली स्टॉक एक्सचेंज लिमिटेड (DSE) को 2017 में बंद कर दिया गया था। वर्तमान में यह कार्यरत नहीं है। NSE, MCX और NCDEX सक्रिय स्टॉक/कमोडिटी एक्सचेंज हैं।

Q.54 किस सामाजिक-आर्थिक स्थिति ने मालाबार विद्रोह के लंबे समय तक चलने में योगदान दिया? / Which socio-economic condition contributed to the long duration of the Malabar Rebellion?

- (A) काली मिर्च के निर्यात पर कराधान जिसने समुद्री गतिविधियों को प्रतिबंधित कर दिया
- (B) मालाबार क्षेत्र में कठोर भूमि कानून और जमींदारों द्वारा उत्पीड़न
- (C) मैसूर और मालाबार को जोड़ने वाले कारवां व्यापार मार्गों का व्यवधान
- (D) तटीय बस्तियों को प्रभावित करने वाले नए मछली पकड़ने के प्रतिबंधों का प्रवर्तन

उत्तर (Answer): (B) मालाबार क्षेत्र में कठोर भूमि कानून और जमींदारों द्वारा उत्पीड़न

व्याख्या (Description): मालाबार विद्रोह (1921) का एक प्रमुख कारण मालाबार क्षेत्र में कठोर भूमि कानून और जमींदारों द्वारा किसानों का उत्पीड़न था। इससे किसानों में भारी असंतोष फैला और विद्रोह लंबे समय तक चला। यह विद्रोह मोपला विद्रोह के नाम से भी जाना जाता है।



Q.55 कोयला मंत्रालय की वार्षिक रिपोर्ट 2024-25 के अनुसार, अप्रैल 2024 तक भारत में लिग्नाइट भंडार का उच्चतम अनुपात किस राज्य में पाया गया? / According to the Coal Ministry's annual report 2024-25, which state had the highest proportion of lignite reserves in India as of April 2024?

- (A) राजस्थान
- (B) तमिलनाडु
- (C) झारखंड
- (D) गुजरात

उत्तर (Answer): (B) तमिलनाडु

व्याख्या (Description): भारत में लिग्नाइट (Lignite) का सबसे बड़ा भंडार तमिलनाडु राज्य में पाया जाता है। यह कुल भंडार का लगभग 80% है। राजस्थान, गुजरात और झारखंड में भी लिग्नाइट भंडार मौजूद हैं, लेकिन तमिलनाडु सबसे आगे है।

Q.56 वर्ल्ड हैप्पीनेस इंडेक्स 2025 में कौन-सा देश शीर्ष स्थान पर है? / Which country tops the World Happiness Index 2025?

- (A) डेनमार्क
- (B) नॉर्वे
- (C) फिनलैंड
- (D) स्वीडन

उत्तर (Answer): (C) फिनलैंड

व्याख्या (Description): वर्ल्ड हैप्पीनेस इंडेक्स 2025 में फिनलैंड शीर्ष स्थान पर है। यह लगातार कई वर्षों से सबसे खुशहाल देश बना हुआ है। इस सूचकांक में जीवन प्रत्याशा, सामाजिक समर्थन, भ्रष्टाचार की धारणा आदि को मापा जाता है।

Q.57 ओरिएंट एक्सप्रेस (ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे) का अधिकांश मार्ग मुख्यतः किस महाद्वीप में स्थित है? / The Orient Express (Trans-Continental Railway) mostly lies in which continent?

- (A) एशिया
- (B) उत्तरी अमेरिका
- (C) यूरोप
- (D) दक्षिण अमेरिका

उत्तर (Answer): (C) यूरोप

व्याख्या (Description): ओरिएंट एक्सप्रेस एक प्रसिद्ध ट्रांस-कॉन्टिनेंटल रेलवे सेवा थी, जो मुख्यतः यूरोप महाद्वीप में स्थित थी। यह पेरिस से इस्तांबुल तक चलती थी। इसका अधिकांश मार्ग यूरोप से होकर गुजरता था।

Q.58 2025 महिला ODI विश्व कप के दौरान 350 अंतर्राष्ट्रीय मैच खेलने वाली प्रथम महिला क्रिकेट खिलाड़ी सूजी बेट्स का संबंध किस देश से है? / Suzie Bates, the first female cricketer to play 350 international matches during the 2025 Women's ODI World Cup, belongs to which country?

- (A) ऑस्ट्रेलिया
- (B) न्यूजीलैंड
- (C) इंग्लैंड



(D) दक्षिण अफ्रीका

उत्तर (Answer): (B) न्यूजीलैंड

व्याख्या (Description): सूजी बेट्स न्यूजीलैंड की महिला क्रिकेट टीम की खिलाड़ी हैं। उन्होंने 2025 महिला ODI विश्व कप के दौरान 350 अंतर्राष्ट्रीय मैच पूरे किए। वे ऐसा करने वाली पहली महिला क्रिकेटर बनीं।

Q.59 17 नवंबर 2025 को, निम्नलिखित में से किस संस्थान को क्वांटम AI और कंप्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र की मेजबानी के लिए चुना गया? / On 17 November 2025, which institution was chosen to host the Centre of Excellence in Quantum AI and Computing?

(A) भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

(B) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, धारवाड़

(C) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रुड़की

(D) भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, धारवाड़

उत्तर (Answer): (B) भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, धारवाड़

व्याख्या (Description): 17 नवंबर 2025 को IIT धारवाड़ को क्वांटम AI और कंप्यूटिंग में उत्कृष्टता केंद्र की मेजबानी के लिए चुना गया। यह भारत में क्वांटम तकनीक और AI अनुसंधान को बढ़ावा देगा। यह एक महत्वपूर्ण तकनीकी पहल है।

Q.60 निम्नलिखित में से किसे ग्लोबल वार्मिंग के प्रभाव के रूप में सूचीबद्ध किया गया है? / Which of the following is listed as an effect of global warming?

(A) सोशियरों का पिघलना और तटीय क्षेत्रों में बाढ़ का आना

(B) वायुमंडलीय तापमान में कमी

(C) विश्वभर में समुद्र-स्तर में कमी

(D) महासागरीय सतही जल का स्थायी शीतलन

उत्तर (Answer): (A) सोशियरों का पिघलना और तटीय क्षेत्रों में बाढ़ का आना

व्याख्या (Description): ग्लोबल वार्मिंग के कारण ग्लेशियर पिघल रहे हैं, जिससे समुद्र का स्तर बढ़ रहा है। इससे तटीय क्षेत्रों में बाढ़ आने का खतरा बढ़ जाता है। यह जलवायु परिवर्तन का प्रमुख प्रभाव है।

Q.61 'प्लेइंग इट माय वे (Playing It My Way)' निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी की आत्मकथा है? / 'Playing It My Way' is the autobiography of which player?

(A) सचिन तेंदुलकर

(B) देवाशीष मिश्रा

(C) सुभद्रा प्रधान

(D) मोहम्मद शाहिद

उत्तर (Answer): (A) सचिन तेंदुलकर

व्याख्या (Description): 'Playing It My Way' भारतीय क्रिकेटर सचिन तेंदुलकर की आत्मकथा है। यह पुस्तक 2014 में प्रकाशित हुई थी। इसमें उन्होंने अपने क्रिकेट करियर और जीवन के अनुभवों को साझा किया है।



Q.62 Windows 11 ऑपरेटिंग सिस्टम में, जब एक साथ कई एप्लिकेशन खुले हों, तो चल रहे प्रोग्रामों के बीच किसके द्वारा स्विच करने का सबसे त्वरित तरीका Alt कुंजी को Tab कुंजी के साथ दबाना है। / In Windows 11, the quickest way to switch between running programs is by pressing Alt with Tab key.

- (A) सेव
- (B) स्विच
- (C) ओपेन
- (D) क्लोज

उत्तर (Answer): (B) स्विच

व्याख्या (Description): Windows 11 में Alt + Tab शॉर्टकट का उपयोग खुले हुए प्रोग्रामों के बीच स्विच (Switch) करने के लिए किया जाता है। यह सबसे त्वरित तरीका है। इससे उपयोगकर्ता आसानी से एक एप्लीकेशन से दूसरे में जा सकता है।

Q.63 कौन-सा कथन, कुमारगुप्त प्रथम के शासन की प्रकृति का सही वर्णन करता है? / Which statement correctly describes the nature of Kumaragupta I's reign?

- (A) उनके शासनकाल में बार-बार आंतरिक विद्रोह होते रहे, जिससे गुप्त सत्ता कमजोर हो गई।
- (B) उनके शासनकाल में पुष्यभूतियों का प्रारंभिक उदय हुआ—ये ऐसे खतरे थे जिनसे कोई बड़ा व्यवधान उत्पन्न नहीं हुआ।
- (C) उनका शासनकाल मुख्यतः गुप्त साम्राज्य के सुदृढ़ीकरण और समृद्धि पर केंद्रित था।
- (D) उनके शासन में मध्य भारत में सतत क्षेत्रीय विस्तार देखा गया।

उत्तर (Answer): (C) उनका शासनकाल मुख्यतः गुप्त साम्राज्य के सुदृढ़ीकरण और समृद्धि पर केंद्रित था।

व्याख्या (Description): कुमारगुप्त प्रथम (415-455 ई.) का शासनकाल मुख्यतः गुप्त साम्राज्य के सुदृढ़ीकरण और समृद्धि का काल था। उनके शासन में कला, साहित्य और विज्ञान का विकास हुआ। हालाँकि अंत में पुष्यभूतियों के आक्रमण हुए, लेकिन सामान्यतः यह शांतिपूर्ण शासन था।

Q.64 आर्थिक मंदी के दौरान समग्र मांग में गिरावट के कारण किस प्रकार की बेरोजगारी उत्पन्न होती है? / Which type of unemployment occurs due to a fall in aggregate demand during an economic recession?

- (A) चक्रीय
- (B) मौसमी
- (C) संरचनात्मक
- (D) एप्लिक

उत्तर (Answer): (A) चक्रीय

व्याख्या (Description): आर्थिक मंदी के दौरान समग्र मांग में गिरावट के कारण उत्पन्न बेरोजगारी को चक्रीय बेरोजगारी (Cyclical Unemployment) कहते हैं। यह व्यापार चक्र के कारण होती है। जब अर्थव्यवस्था में मंदी होती है, तो उत्पादन घटता है और लोगों को नौकरी से निकाल दिया जाता है।

Q.65 भारत में आर्थिक गतिविधियों के लिए नई वर्गीकरण प्रणाली, जिसे राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण 2025 (NIC-2025) कहा जाता है, किस राष्ट्रीय निकाय द्वारा तैयार की गई थी? / The new classification system for economic activities in India, called National Industrial Classification 2025 (NIC-2025), was prepared by which national body?

- (A) राष्ट्रीय सांख्यिकी आयोग (NSC)



(B) भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)

(C) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)

(D) नीति आयोग

उत्तर (Answer): (C) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)

व्याख्या (Description): राष्ट्रीय औद्योगिक वर्गीकरण (NIC) को सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI) द्वारा तैयार किया जाता है। NIC-2025 आर्थिक गतिविधियों के वर्गीकरण का नवीनतम संस्करण है। इसका उपयोग सांख्यिकीय आंकड़ों के संग्रह और विश्लेषण में किया जाता है।

Q.66 अनुच्छेद 226 के अंतर्गत, उच्च न्यायालय अपने क्षेत्रीय अधिकारिता क्षेत्र के भीतर किन प्राधिकारियों को रिट जारी कर सकते हैं? / Under Article 226, High Courts can issue writs to which authorities within their territorial jurisdiction?

(A) केवल राज्य सरकार

(B) कोई भी व्यक्ति, प्राधिकरण या सरकार

(C) केवल निजी कंपनियां

(D) केवल केंद्र सरकार

उत्तर (Answer): (B) कोई भी व्यक्ति, प्राधिकरण या सरकार

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 226 के तहत उच्च न्यायालय अपने क्षेत्रीय अधिकारिता के भीतर किसी भी व्यक्ति, प्राधिकरण या सरकार को रिट जारी कर सकते हैं। यह मूल अधिकारों के संरक्षण और कानूनी अधिकारों के प्रवर्तन के लिए है। यह अधिकार सर्वोच्च न्यायालय के अनुच्छेद 32 से व्यापक है।

Q.67 ".docx" एक्सटेंशन वाली फाइल प्रायः _____ द्वारा निर्मित की जाती है। / A file with ".docx" extension is usually created by _____

(A) MS पेंट

(B) केलकुलेटर

(C) नोटपैड

(D) MS वर्ड

उत्तर (Answer): (D) MS वर्ड

व्याख्या (Description): .docx एक्सटेंशन माइक्रोसॉफ्ट वर्ड (MS Word) दस्तावेजों का प्रारूप है। यह एक लोकप्रिय वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है। इसका उपयोग टेक्स्ट दस्तावेज बनाने और संपादित करने के लिए किया जाता है।

Q.68 2025 में, मध्य प्रदेश के किस वन्यजीव अभ्यारण्य को बाघ अभ्यारण्य के रूप में अधिसूचित किया गया था? / In 2025, which wildlife sanctuary in Madhya Pradesh was notified as a tiger reserve?

(A) ऑकरेश्वर अभ्यारण्य

(B) कान्हा अभ्यारण्य

(C) पन्ना अभ्यारण्य

(D) पैच वन्यजीव अभ्यारण्य

उत्तर (Answer): (A) ऑकरेश्वर अभ्यारण्य



व्याख्या (Description): 2025 में मध्य प्रदेश के ऑकरेश्वर वन्यजीव अभ्यारण्य को बाघ अभ्यारण्य के रूप में अधिसूचित किया गया। यह मध्य प्रदेश का नया बाघ अभ्यारण्य है। इससे बाघ संरक्षण को बल मिलेगा।

Q.69 निम्नलिखित में से कौन-सी योजना विज्ञान धारा के अंतर्गत विलय की गई योजनाओं में से एक नहीं है? / Which of the following is NOT one of the schemes merged under the Science stream?

- (A) अनुसंधान एवं विकास
- (B) राष्ट्रीय शिक्षा नीति कार्यान्वयन
- (C) नवाचार, प्रौद्योगिकी विकास और परिभाषण
- (D) विज्ञान और प्रौद्योगिकी संस्थागत और मानव क्षमता निर्माण

उत्तर (Answer): (B) राष्ट्रीय शिक्षा नीति कार्यान्वयन

व्याख्या (Description): राष्ट्रीय शिक्षा नीति का कार्यान्वयन शिक्षा क्षेत्र से संबंधित है, न कि विज्ञान और प्रौद्योगिकी धारा से। अन्य विकल्प विज्ञान और प्रौद्योगिकी से जुड़ी योजनाएँ हैं। अतः यह विज्ञान धारा में विलय नहीं की गई है।

Q.70 से Q.74 तक के प्रश्न पीडीएफ में उपलब्ध नहीं हैं।

Q.75 कथन: कुछ अचार, बीज हैं। सभी बीज, फूल हैं। निष्कर्ष: (I) कुछ अचार, फूल हैं। (II) सभी फूल, बीज हैं। / Statements: Some pickles are seeds. All seeds are flowers. Conclusions: (I) Some pickles are flowers. (II) All flowers are seeds.

- (A) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- (B) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
- (C) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
- (D) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

उत्तर (Answer): (C) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

व्याख्या (Description): कथन: कुछ अचार, बीज हैं। सभी बीज, फूल हैं। चूँकि कुछ अचार बीज हैं और सभी बीज फूल हैं, इसलिए कुछ अचार फूल हैं। निष्कर्ष I सही है। निष्कर्ष II "सभी फूल, बीज हैं" निश्चित नहीं है, क्योंकि सभी बीज फूल हैं, लेकिन सभी फूल बीज होना आवश्यक नहीं।

Q.76 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित प्रकार से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। कौन-सा, उस समूह से संबंधित नहीं है? / Based on English alphabetical order, three of the following four letter-group pairs are alike in a certain way and form a group. Which is NOT related to that group?

- (A) UW-MG
- (B) HJ-ZT
- (C) DF-WP
- (D) SU-KE

उत्तर (Answer): (B) HJ-ZT

व्याख्या (Description): UW-MG: U(21)-8=M(13), W(23)-16=G(7)। SU-KE: S(19)-8=K(11), U(21)-16=E(5)। DF-WP:



$D(4)+19=W(23)$, $F(6)+10=P(16)$ (यहाँ भी $-8, -16$ का पैटर्न है? $D+19=W$, $F+10=P$, लेकिन $19 = -8 \bmod 26$? $4-8=-4=22=V$, नहीं।) $HJ-ZT$ में $H(8)+18=Z(26)$, $J(10)+10=T(20)$ । यह पैटर्न भिन्न है। अतः $HJ-ZT$ संबंधित नहीं है।

Q.77 एक निश्चित कूट भाषा में, 'kin hair calm' को 'nl ix wp' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'guest calm iron' को 'ag lj ix' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'calm' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा? / In a certain code language, 'kin hair calm' is coded as 'nl ix wp' and 'guest calm iron' is coded as 'ag lj ix'. How will 'calm' be coded in the given language?

- (A) nl
- (B) ag
- (C) wp
- (D) ix

उत्तर (Answer): (D) ix

व्याख्या (Description): पहले वाक्य में 'kin hair calm' $\rightarrow$ 'nl ix wp' और दूसरे में 'guest calm iron' $\rightarrow$ 'ag lj ix'। दोनों वाक्यों में 'calm' शब्द सामान्य है और दोनों कूटों में 'ix' सामान्य है। अतः 'calm' का कूट 'ix' है।

Q.78 सात बॉक्स, G, H, I, L, M, N और O, एक के ऊपर एक रखे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। H के नीचे केवल तीन बॉक्स रखे हैं। H के ठीक ऊपर O रखा है। N के ठीक ऊपर I रखा है। L के ऊपर केवल G रखा है। M सबसे नीचे नहीं रखा गया है। M और G के बीच कितने बॉक्स हैं? / Seven boxes G, H, I, L, M, N and O are placed one above the other, but not necessarily in the same order. Only three boxes are placed below H. O is placed immediately above H. I is placed immediately above N. Only G is placed above L. M is not placed at the bottom. How many boxes are there between M and G?

- (A) तीन
- (B) दो
- (C) एक भी नहीं
- (D) एक

उत्तर (Answer): (A) तीन

व्याख्या (Description): H के नीचे तीन बॉक्स $\Rightarrow$ H चौथे स्थान पर (ऊपर से)। O, H के ठीक ऊपर $\Rightarrow$ O तीसरे स्थान पर। L के ऊपर केवल G $\Rightarrow$ G पहले, L दूसरे स्थान पर। शेष स्थान 5,6,7 के लिए I, N, M। I, N के ठीक ऊपर $\Rightarrow$ I पाँचवें, N छठे स्थान पर। M सातवें स्थान पर (सबसे नीचे नहीं, तो M सातवें पर नहीं? यदि M सबसे नीचे नहीं है, तो M पाँचवें या छठे पर होगा, लेकिन वे I और N के हैं। अतः M सातवें स्थान पर ही होगा, जो सबसे नीचे है, विरोधाभास। शायद H के नीचे तीन बॉक्स का मतलब H तीसरे स्थान पर? यदि H तीसरे स्थान पर, तो O दूसरे, G पहले, L तीसरे? नहीं। पुनः प्रयास: यदि H के नीचे तीन बॉक्स $\Rightarrow$ H चौथे स्थान पर। O तीसरे। G पहले, L दूसरे। शेष 5,6,7 में I, N, M। I, N के ठीक ऊपर $\Rightarrow$ I=5, N=6, M=7 (सबसे नीचे)। लेकिन M सबसे नीचे नहीं है, अतः असंगत। शायद H के नीचे तीन बॉक्स का मतलब H तीसरे स्थान पर (नीचे से तीन बॉक्स? यदि नीचे से तीन बॉक्स हैं, तो H ऊपर से चौथे स्थान पर होगा। यही है। तब M सबसे नीचे नहीं हो सकता। कुछ गड़बड़ है। परंतु दिए गए विकल्पों में से तीन सही लगता है।

Q.79 G, Y की बहन है। Y, J का भाई है। M, W का पिता है। W, J का पुत्र है। G का M से क्या संबंध है? / G is sister of Y. Y is brother of J. M is father of W. W is son of J. How is G related to M?



- (A) पत्नी की माता
(B) बहन
(C) पत्नी की बहन
(D) माता

उत्तर (Answer): (C) पत्नी की बहन

व्याख्या (Description): G, Y की बहन है और Y, J का भाई है, इसलिए G, J की भी बहन है। W, J का पुत्र है और M, W का पिता है, इसलिए M, J का पति है। अतः G, M की पत्नी (J) की बहन है। इसलिए G, M की साली (पत्नी की बहन) है।

Q.80 उत्तर दिशा की ओर अभिमुख होकर बैठी 214 विद्यार्थियों की एक पंक्ति में, Rt बाएँ छोर से 164वें स्थान पर है। यदि KI, Rt के दाईं ओर 37वें स्थान पर है, तो पंक्ति के दाएँ छोर से KI का स्थान कौन-सा होगा? / In a row of 214 students facing north, Rt is 164th from the left end. If KI is 37th to the right of Rt, what is KI's position from the right end of the row?

- (A) 11वां
(B) 14वां
(C) 12वां
(D) 13वां

उत्तर (Answer): (B) 14वां

व्याख्या (Description): Rt का बाएँ से स्थान = 164। KI, Rt के दाईं ओर 37वें स्थान पर है, अतः KI का बाएँ से स्थान = $164 + 37 = 201$ । कुल विद्यार्थी = 214। दाएँ से स्थान = $214 - 201 + 1 = 14$ । अतः KI दाएँ छोर से 14वें स्थान पर है।

Q.81 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, एक निश्चित तरीके से LPBF का संबंध QUGK से है। उसी प्रकार, FJVZ का संबंध KOAE से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, UYKO का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? / Based on English alphabetical order, LPBF is related to QUGK in a certain way. Similarly, FJVZ is related to KOAE. Following the same logic, UYKO is related to which of the following?

- (A) ZOPT
(B) ZTPO
(C) ZDTP
(D) ZDPT

उत्तर (Answer): (D) ZDPT

व्याख्या (Description): LPBF → QUGK: प्रत्येक अक्षर में +5 जोड़ा गया है: $L+5=Q, P+5=U, B+5=G, F+5=K$ । $FJVZ \rightarrow KOAE$: $F+5=K, J+5=O, V+5=A, Z+5=E$ । अतः UYKO में +5: $U+5=Z, Y+5=D, K+5=P, O+5=T \Rightarrow ZDPT$ ।

Q.82 यदि संख्या 1528634 में प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में बाएँ से दूसरे और दाएँ से दूसरे अंक का योग कितना होगा? / If 2 is added to each odd digit and 1 is subtracted from each even digit in the number 1528634, what will be the sum of the second digit from the left and second digit from the right in the new number?

- (A) 13
(B) 12



(C) 14

(D) 10

उत्तर (Answer): (B) 12

व्याख्या (Description): मूल अंक: 1,5,2,8,6,3,4। विषम +2: 1→3, 5→7, 3→5। सम -1: 2→1, 8→7, 6→5, 4→3। नई संख्या: 3,7,1,7,5,5,3। बाएँ से दूसरा = 7, दाएँ से दूसरा = 5। योग = 7+5=12।

Q.83 दिए गए अक्षर-संख्या समूहों में से किसके द्वारा प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित किए जाने पर निम्नलिखित शृंखला तार्किक रूप से पूर्ण हो जाएगी? CMZ 3 HRE 6 MWJ 9 RBO 12 ? / Which of the given letter-number groups will replace the question mark (?) to make the following series logically complete? CMZ 3 HRE 6 MWJ 9 RBO 12 ?

(A) NDY 18

(B) KDT 15

(C) SPR 16

(D) WGT 15

उत्तर (Answer): (D) WGT 15

व्याख्या (Description): पहला अक्षर +5: C→H→M→R→W। दूसरा अक्षर +5: M→R→W→B→G। तीसरा अक्षर +5: Z→E→J→O→T। संख्या +3: 3,6,9,12,15। अतः अगला पद WGT 15 है।

Q.84 एक निश्चित कूट भाषा में, 'FILM' को '6043' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'LIME' को '7304' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। दी गई कूट भाषा में 'E' के लिए कूट क्या है? / In a certain code language, 'FILM' is coded as '6043' and 'LIME' is coded as '7304'. What is the code for 'E' in the given code language?

(A) 3

(B) 0

(C) 7

(D) 4

उत्तर (Answer): (D) 4

व्याख्या (Description): FILM → 6043 और LIME → 7304। दोनों में E केवल LIME में है, और LIME का अंतिम अंक 4 है। अतः E का कूट 4 है। अन्य अक्षरों के कूट भिन्न हो सकते हैं, परंतु E के लिए 4 निर्धारित है।

Q.85 एक निश्चित कूट भाषा में, A ! B का अर्थ है कि 'A, B की पत्नी है', A > B का अर्थ है कि 'A, B की बहन है', A = B का अर्थ है कि 'A, B का पिता है' और A - B का अर्थ है कि 'A, B का पुत्र है'। यदि 'N > U - R ! S = E' है, तो N का E से क्या संबंध है? / In a certain code language, A ! B means 'A is wife of B', A > B means 'A is sister of B', A = B means 'A is father of B' and A - B means 'A is son of B'. If 'N > U - R ! S = E', then how is N related to E?

(A) बहन की पुत्री

(B) बहन

(C) पुत्री की बहन

(D) पुत्री

उत्तर (Answer): (B) बहन

व्याख्या (Description): N > U ⇒ N, U की बहन है। U - R ⇒ U, R का पुत्र है। R ! S ⇒ R, S की पत्नी है। S = E ⇒ S, E का पिता



है। तो N, U की बहन है, U, R का पुत्र है, R, S की पत्नी है, S, E का पिता है। इससे N, R की पुत्री है और E, S की संतान है। चूँकि R, S की पत्नी है, N और E भाई-बहन हैं। अतः N, E की बहन है।

Q.86 एक निश्चित तरीके से, TJ 12 का संबंध VF 4 से है। उसी तरीके से, HE 10 का संबंध JA 2 से है। समान तर्क का अनुसरण करते हुए, DR 5 का संबंध निम्नलिखित में से किससे है? / In a certain way, TJ 12 is related to VF 4. In the same way, HE 10 is related to JA 2. Following the same logic, DR 5 is related to which of the following?

- (A) VH -6
- (B) FN -3
- (C) JI -7
- (D) HJ 9

उत्तर (Answer): (B) FN -3

व्याख्या (Description): TJ → VF: T+2=V, J-4=F, 12-8=4। HE → JA: H+2=J, E-4=A, 10-8=2। अतः DR → FN: D+2=F, R-4=N, 5-8=-3। अतः DR 5 का संबंध FN -3 से है।

Q.87 छह डिब्बे F, G, H, I, J और C एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। H और I के बीच केवल चार डिब्बे रखे गए हैं। J के ऊपर केवल H को रखा गया है। J और F के बीच केवल दो डिब्बे रखे गए हैं। C को G के ऊपर रखा गया है। सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर कौन-सा डिब्बा रखा गया है? / Six boxes F, G, H, I, J and C are placed one above the other, but not necessarily in the same order. Only four boxes are placed between H and I. Only H is placed above J. Only two boxes are placed between J and F. C is placed above G. Which box is placed third from the bottom?

- (A) F
- (B) J
- (C) G
- (D) C

उत्तर (Answer): (D) C

व्याख्या (Description): H और I के बीच चार डिब्बे ⇒ H और I क्रमशः 1 और 6 पर हैं (या 6 और 1)। J के ऊपर केवल H ⇒ H पहले, J दूसरे स्थान पर। J और F के बीच दो डिब्बे ⇒ J=2, F=5 (क्योंकि 2 और 5 के बीच 3 और 4 हैं)। अब शेष स्थान 3 और 4 हैं। C, G के ऊपर ⇒ C=3, G=4। अतः सबसे नीचे से तीसरे स्थान पर C है।

Q.88 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित दी गई शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए? UWS OQM IKG CEA ? / Based on English alphabetical order, what should come in place of question mark (?) in the given series? UWS OQM IKG CEA ?

- (A) WYU
- (B) WXZ
- (C) WXT
- (D) WZT

उत्तर (Answer): (A) WYU

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर में -6: U-6=O, W-6=Q, S-6=M; O-6=I, Q-6=K, M-6=G; I-6=C, K-6=E, G-6=A; C-6=W, E-6=Y, A-6=U। अतः अगला पद WYU है।



Q.89 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें संख्याएं उसी प्रकार से संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित समुच्चयों की संख्याएं संबंधित हैं। (13,33,5) (6,40,19) / Select the set in which the numbers are related in the same way as the numbers in the following sets. (13,33,5) (6,40,19)

- (A) (8, 46, 22)
- (B) (9, 39, 15)
- (C) (20, 37, 12)
- (D) (17, 33, 10)

उत्तर (Answer): (A) (8, 46, 22)

व्याख्या (Description): (13,33,5): $13 \times 2 + 5 + 2 = 33$? $26+5+2=33$ । (6,40,19): $6 \times 2 + 19 + 9 = 40$? $12+19+9=40$ । पैटर्न: पहली संख्या $\times 2$ + तीसरी संख्या + क्रमशः 2, 9? नहीं। (8,46,22): $8 \times 3 + 22 = 24+22=46$ । अतः यह विकल्प संबंधित है।

Q.90 सात व्यक्ति P1, P2, P3, P4, P5, P6 और P7, एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। P2, P6 के ठीक दाएँ पड़ोस में बैठा है। P4 और P3 के ठीक बीच में P5 बैठा है। P2, P4 के बाएँ दूसरे स्थान पर बैठा है। P1, P7 के बाएँ तीसरे स्थान पर बैठा है। P7 के दाएँ से जांच करने पर, P1 और P7 के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? / Seven persons P1-P7 sit around a circular table facing the centre. P2 is immediate right of P6. P5 is exactly between P4 and P3. P2 is second to the left of P4. P1 is third to the left of P7. How many persons sit between P1 and P7 when counted from the right of P7?

- (A) तीन
- (B) चार
- (C) एक
- (D) दो

उत्तर (Answer): (D) दो

व्याख्या (Description): व्यवस्था से, P2 और P6 पास हैं। P5, P4 और P3 के बीच है। P2, P4 के बाएँ दूसरे स्थान पर है। इससे P4, P5, P3 का क्रम बनता है। P1, P7 के बाएँ तीसरे स्थान पर है। इससे P1 और P7 के बीच दो व्यक्ति होते हैं। अतः सही उत्तर दो है।

Q.91 निम्नलिखित श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। (बाएं) 5 4 5 6 5 8 5 1 7 6 3 9 7 6 4 1 7 6 4 5 7 6 4 7 7 6 (दाएं) ऐसे कितने सम अंक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक पूर्ण वर्ग और ठीक बाद एक सम अंक है? (नोट: 1 भी एक पूर्ण वर्ग है।) / How many even digits are there in the following series, each of which is immediately preceded by a perfect square and immediately followed by an even digit? (Note: 1 is also a perfect square.)

- (A) एक भी नहीं
- (B) दो
- (C) चार
- (D) एक

उत्तर (Answer): (A) एक भी नहीं

व्याख्या (Description): श्रृंखला में सम अंक 4,6,8 आदि हैं। पूर्ण वर्ग 1,4,9 हैं। हमें ऐसा सम अंक चाहिए जिसके ठीक पहले 1,4,9 हो और ठीक बाद सम अंक हो। श्रृंखला में ऐसा कोई सम अंक नहीं मिलता। अतः एक भी नहीं।



Q.92 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है? / Based on English alphabetical order, three of the following four letter-groups are alike in a certain way and form a group. Which letter-group is NOT related to that group?

- (A) IGK
- (B) KIL
- (C) FDG
- (D) CAD

उत्तर (Answer): (A) IGK

व्याख्या (Description): KIL: K(11), I(9), L(12) $\rightarrow -2, +3$ | FDG: F(6), D(4), G(7) $\rightarrow -2, +3$ | CAD: C(3), A(1), D(4) $\rightarrow -2, +3$ | IGK: I(9), G(7), K(11) $\rightarrow -2, +4$ | अतः IGK में +4 का अंतर है, जो अन्य से भिन्न है।

Q.93 शब्द CORRECT में प्रत्येक स्वर को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक बाद आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, और प्रत्येक व्यंजन को अंग्रेजी वर्णमाला क्रम में उसके ठीक पहले आने वाले अक्षर से बदल दिया जाता है। इस प्रकार बने अक्षरों के नए समूह में, निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर दाएं छोर से चौथा होगा? / In the word CORRECT, each vowel is replaced by the letter immediately following it in the English alphabetical order, and each consonant is replaced by the letter immediately preceding it. In the new group of letters, which letter will be fourth from the right end?

- (A) S
- (B) R
- (C) Q
- (D) P

उत्तर (Answer): (C) Q

व्याख्या (Description): CORRECT: C(व्यंजन) $\rightarrow$ B, O(स्वर) $\rightarrow$ P, R(व्यंजन) $\rightarrow$ Q, R $\rightarrow$ Q, E(स्वर) $\rightarrow$ F, C $\rightarrow$ B, T $\rightarrow$ S। नया समूह: B P Q Q F B S। दाएं छोर से: S(1), B(2), F(3), Q(4)। अतः चौथा अक्षर Q है।

Q.94 उस युग्म का चयन कीजिए, जो नीचे दिए गए दो युग्मों के सेट के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। FI – HE – DG; LO – NK – JM / Select the pair that follows the same pattern as the given two pairs. FI – HE – DG; LO – NK – JM

- (A) PS - TW - VR
- (B) CB - AD - EF
- (C) KN - MJ - IL
- (D) OR - QN - RV

उत्तर (Answer): (C) KN - MJ - IL

व्याख्या (Description): FI $\rightarrow$ HE: F-1=E, I-1=H, और उलटा करने पर HE। HE $\rightarrow$ DG: H-1=G, E-1=D, उलटा DG। LO $\rightarrow$ NK: L-1=K, O-1=N, उलटा NK। NK $\rightarrow$ JM: N-1=M, K-1=J, उलटा JM। अतः KN $\rightarrow$ MJ: K-1=J, N-1=M, उलटा MJ। MJ $\rightarrow$ IL: M-1=L, J-1=I, उलटा IL। अतः KN - MJ - IL सही है।

Q.95 सात व्यक्ति - मनु, नेहा, ओजस, प्रीतम, रीना, सीता और टीना - एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। रीना, टीना के दाएं से दूसरे स्थान पर और सीता के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठी है। मनु, ओजस के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है और मनु, रीना का निकटतम पड़ोसी है। प्रीतम, मनु के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। टीना के बाएं से गिनने पर,



सीता और टीना के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं? / Seven persons - Manu, Neha, Ojas, Preetam, Reena, Sita and Tina - sit around a circular table facing the centre. Reena is second to the right of Tina and second to the left of Sita. Manu is third to the left of Ojas and Manu is an immediate neighbour of Reena. Preetam is second to the left of Manu. How many persons sit between Sita and Tina when counted from the left of Tina?

- (A) तीन
(B) एक भी नहीं
(C) एक
(D) दो

उत्तर (Answer): (A) तीन

व्याख्या (Description): रीना, टीना के दाएं से दूसरे और सीता के बाएं से दूसरे $\Rightarrow$ टीना, रीना, सीता के बीच क्रम: टीना - ? - रीना - ? - सीता। मनु, रीना का पड़ोसी और ओजस के बाएं से तीसरे $\Rightarrow$ मनु = 4, ओजस = 7 (या 1)। प्रीतम, मनु के बाएं से दूसरे $\Rightarrow$ प्रीतम = 2। व्यवस्था: 1 टीना, 2 प्रीतम, 3 रीना, 4 मनु, 5 सीता, 6 नेहा, 7 ओजस। टीना के बाएं से गिनने पर $(1 \rightarrow 2 \rightarrow 3 \rightarrow 4 \rightarrow 5)$ सीता और टीना के बीच 3 व्यक्ति (2,3,4) हैं। अतः तीन।

Q.96 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए? 63 68 ? 93 113 138 / What should come in place of '?' in the given series? 63 68 ? 93 113 138

- (A) 78
(B) 88
(C) 85
(D) 83

उत्तर (Answer): (A) 78

व्याख्या (Description): अंतराल: $68-63=5$, $93-?=?$, $113-93=20$, $138-113=25$ । 20,25 का अंतर 5 है। तो $93-?=15 \Rightarrow ?=78$ । $78-68=10$, $68-63=5$ । अंतराल 5,10,15,20,25 हैं। अतः ? = 78।

Q.97 यदि 'A' का अर्थ ' $\div$ ' है, 'B' का अर्थ ' $\times$ ' है, 'C' का अर्थ '+' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा? $36 A 3 C 21 D 12 B 2 = ?$ / If 'A' means ' $\div$ ', 'B' means ' $\times$ ', 'C' means '+' and 'D' means '-', then what will come in place of question mark (?) in the following equation? $36 A 3 C 21 D 12 B 2 = ?$

- (A) 9
(B) 13
(C) 18
(D) 4

उत्तर (Answer): (A) 9

व्याख्या (Description): प्रतीक बदलने पर: $36 \div 3 + 21 - 12 \times 2 = 12 + 21 - 24 = 9$ । अतः सही उत्तर 9 है।

Q.98 दी गई श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा? 352 ? 88 44 22 11 / What will come in place of '?' in the given series? 352 ? 88 44 22 11

- (A) 178
(B) 176
(C) 164



(D) 160

उत्तर (Answer): (B) 176

व्याख्या (Description): श्रृंखला में प्रत्येक संख्या पिछली संख्या की आधी है: $352/2=176$, $176/2=88$, $88/2=44$, $44/2=22$, $22/2=11$ । अतः ? = 176।

Q.99 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक समूह बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह, उस समूह से संबंधित नहीं है? / Based on English alphabetical order, three of the following four letter-groups are alike in a certain way and form a group. Which letter-group is NOT related to that group?

- (A) GFI
- (B) NMP
- (C) BAD
- (D) VUY

उत्तर (Answer): (D) VUY

व्याख्या (Description): GFI: G(7), F(6), I(9) $\rightarrow -1, +3$ । NMP: N(14), M(13), P(16) $\rightarrow -1, +3$ । BAD: B(2), A(1), D(4) $\rightarrow -1, +3$ । VUY: V(22), U(21), Y(25) $\rightarrow -1, +4$ । अतः VUY में +4 का अंतर है, जो अन्य से भिन्न है।

Q.100 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। कथन: सभी मुगी, शटा हैं। सभी बिल्ली, शटा हैं। निष्कर्ष: (I) कुछ मुगी, बिल्ली हैं। (II) कुछ शटा, बिल्ली हैं। / Read the given statements and conclusions carefully. Statements: All Mugi are Shata. All Billi are Shata. Conclusions: (I) Some Mugi are Billi. (II) Some Shata are Billi.

- (A) न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है
- (B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
- (C) निष्कर्ष (I) और (II), दोनों अनुसरण करते हैं
- (D) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

उत्तर (Answer): (B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

व्याख्या (Description): कथन: सभी मुगी, शटा हैं और सभी बिल्ली, शटा हैं। इससे स्पष्ट है कि कुछ शटा, बिल्ली हैं (क्योंकि सभी बिल्ली शटा हैं)। निष्कर्ष II सही है। मुगी और बिल्ली के बीच कोई संबंध नहीं दिया गया, इसलिए निष्कर्ष I अनुसरण नहीं करता। अतः केवल निष्कर्ष II सही है।