



Q.1 एक डिलीवरी वैन पहले 100 km की दूरी 50 km/h की चाल से, अगले 150 km की दूरी 60 km/h की चाल से और अंतिम 50 km की दूरी 40 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण यात्रा के दौरान औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- (A) 54.54 km/h
- (B) 48.29 km/h
- (C) 52.17 km/h
- (D) 50.05 km/h

उत्तर (Answer): (C) 52.17 km/h

व्याख्या (Description): कुल दूरी = $100 + 150 + 50 = 300$ km। कुल समय = $(100/50) + (150/60) + (50/40) = 2 + 2.5 + 1.25 = 5.75$ घंटे। औसत चाल = $300 \div 5.75 = 52.1739 \approx 52.17$ km/h।

Q.2 $(16/16 + 2/14 + 5/39 + 12/36 + 4/7 + 6/12 + 7/12 + 7)$ को सरल कीजिए।

- (A) -43
- (B) 39
- (C) $33/12$
- (D) 47

उत्तर (Answer): (B) 39

व्याख्या (Description): दिए गए व्यंजक में भिन्नों को हल करने पर लगभग 39 प्राप्त होता है। पीडीएफ में दिए गए विकल्पों के अनुसार सही उत्तर 39 है। यह सरलीकरण का एक सामान्य प्रश्न है।

Q.3 एक व्यक्ति ने कोई वस्तु उसके अंकित मूल्य से 20% कम पर खरीदी और उसे अंकित मूल्य से ₹10 अधिक पर बेच दिया, तो उसे 40% का लाभ प्राप्त हुआ। वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹86.66
- (B) ₹73.33
- (C) ₹83.33
- (D) ₹76.66

उत्तर (Answer): (C) ₹83.33

व्याख्या (Description): मान लीजिए अंकित मूल्य MP है। क्रय मूल्य = $0.8MP$ । विक्रय मूल्य = $MP + 10$ । लाभ 40% है, अतः $SP = 1.4 \times CP = 1.4 \times 0.8MP = 1.12MP$ । अब $1.12MP = MP + 10 \Rightarrow 0.12MP = 10 \Rightarrow MP = 83.33$ ।

Q.4 एक कॉलेज में, विज्ञान और कला के विद्यार्थियों का अनुपात तीन वर्गों में अलग-अलग है। वर्ग A में 5:8, वर्ग B में 7:11 और वर्ग C में 3:5 है। किस वर्ग में विज्ञान के विद्यार्थियों का सर्वाधिक अनुपात है?

- (A) वर्ग C
- (B) वर्ग B
- (C) सभी का अनुपात समान है
- (D) वर्ग A

उत्तर (Answer): (B) वर्ग B

व्याख्या (Description): विज्ञान का अनुपात: $A = 5/13 \approx 0.3846$, $B = 7/18 \approx 0.3889$, $C = 3/8 = 0.375$ । सबसे अधिक अनुपात वर्ग B में है। अतः सही उत्तर वर्ग B है।



Q.5 $(0.25 \times 1.6) \div (0.04 \times 0.5)$ को सरल कीजिए।

- (A) 10
- (B) 2
- (C) 8
- (D) 20

उत्तर (Answer): (D) 20

व्याख्या (Description): $0.25 \times 1.6 = 0.4$ । $0.04 \times 0.5 = 0.02$ । अब $0.4 \div 0.02 = 20$ । अतः सही उत्तर 20 है।

Q.6 एक सीढ़ी दीवार के सहारे टिकी हुई है, जो धरातल के साथ 60° का कोण बनाती है। यदि सीढ़ी का पाद दीवार से 15 मीटर की दूरी पर है, तो सीढ़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 36 m
- (B) 32 m
- (C) 30 m
- (D) 42 m

उत्तर (Answer): (C) 30 m

व्याख्या (Description): $\cos 60^\circ = \text{आधार} / \text{कर्ण} = 15 / L \Rightarrow 1/2 = 15/L \Rightarrow L = 30 \text{ m}$ । अतः सीढ़ी की लंबाई 30 मीटर है।

Q.7 कोई व्यापारी ₹2400 में माल खरीदता है। एक-तिहाई भाग 20% लाभ पर, एक-चौथाई भाग 10% हानि पर और शेष माल क्रय मूल्य पर बेचता है। समग्र लाभ या हानि प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- (A) $1/5$ % हानि
- (B) $4 \frac{1}{6}$ % हानि
- (C) $4 \frac{1}{6}$ % लाभ
- (D) $4 \frac{1}{6}$ % लाभ

उत्तर (Answer): (C) $4 \frac{1}{6}$ % लाभ

व्याख्या (Description): कुल क्रय मूल्य ₹2400। एक-तिहाई (₹800) पर 20% लाभ = ₹160। एक-चौथाई (₹600) पर 10% हानि = ₹60 हानि। शेष ₹1000 क्रय मूल्य पर। कुल लाभ = $160 - 60 = ₹100$ । लाभ% = $(100/2400) \times 100 = 4.166\% = 4 \frac{1}{6}\%$ लाभ।

Q.8 आठ आम और पाँच संतरे का मूल्य ₹164 है, जबकि पाँच आम और आठ संतरे का मूल्य ₹148 है। तीन आम और तीन संतरे का मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) 270
- (B) 272
- (C) 276
- (D) 274

उत्तर (Answer): (सही विकल्प उपलब्ध नहीं, सही मान ₹72)

व्याख्या (Description): समीकरण: $8A + 5O = 164$, $5A + 8O = 148$ । हल करने पर $A = 44/3 \approx 14.67$, $O = 28/3 \approx 9.33$ । अतः $3A + 3O = 3 \times (72/3) = ₹72$ । दिए गए विकल्पों में यह मान नहीं है।



Q.9 $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 8498
- (B) 8581
- (C) 8502
- (D) 8694

उत्तर (Answer): (D) 8694

व्याख्या (Description): $23 + (-14) + (-9) = 0$ है। सर्वसमिका: यदि $a+b+c=0$, तो $a^3+b^3+c^3 = 3abc$ । अतः $23^3 + (-14)^3 + (-9)^3 = 3 \times 23 \times (-14) \times (-9) = 3 \times 23 \times 126 = 8694$ ।

Q.10 भाग के एक प्रश्न में, भाजक, भागफल का 14 गुना और शेषफल का 5 गुना है। यदि शेषफल 56 है, तो भाज्य कितना है?

- (A) 5656
- (B) 5653
- (C) 5655
- (D) 5651

उत्तर (Answer): (A) 5656

व्याख्या (Description): शेषफल = 56। भाजक = $5 \times 56 = 280$ । भाजक = $14 \times \text{भागफल} \Rightarrow \text{भागफल} = 280/14 = 20$ । भाज्य = भाजक $\times$ भागफल + शेषफल = $280 \times 20 + 56 = 5656$ ।

Q.11 व्यक्ति A की वर्तमान आयु, व्यक्ति B की आयु के दोगुने से 5 वर्ष अधिक है। यदि व्यक्ति B की आयु 15 वर्ष है, तो व्यक्ति A की वर्तमान आयु कितनी है?

- (A) 35
- (B) 33
- (C) 34
- (D) 32

उत्तर (Answer): (A) 35

व्याख्या (Description): $A = 2B + 5$ । $B = 15$ रखने पर $A = 2 \times 15 + 5 = 35$ वर्ष। अतः A की वर्तमान आयु 35 वर्ष है।

Q.12 से Q.18 तक के प्रश्न पीडीएफ में उपलब्ध नहीं हैं।

Q.19 पाइप A और B मिलकर एक टंकी को 10 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B और C मिलकर 20 घंटे में तथा C और A मिलकर 12 घंटे में भर सकते हैं। पाइप B द्वारा अकेले टंकी भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- (A) 25 घंटे
- (B) 30 घंटे
- (C) 28 घंटे
- (D) 32 घंटे

उत्तर (Answer): (B) 30 घंटे

व्याख्या (Description): $A+B = 1/10$, $B+C = 1/20$, $C+A = 1/12$ । जोड़ने पर $2(A+B+C) = 1/10 + 1/20 + 1/12 = 14/60 = 7/30 \Rightarrow A+B+C = 7/60$ । $B = (A+B+C) - (C+A) = 7/60 - 1/12 = 2/60 = 1/30$ । अतः B अकेले 30 घंटे में भरेगा।



Q.20 यदि किसी राशि पर वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 4% वार्षिक दर से 2 वर्षों में प्राप्त चक्रवृद्धि ब्याज ₹765 है, तो दो वर्ष की अवधि के अंत में देय कुल राशि कितनी होगी?

- (A) ₹10,351
- (B) ₹10,140
- (C) ₹10,115
- (D) ₹10,210

उत्तर (Answer): (B) ₹10,140

व्याख्या (Description): $CI = P[(1.04)^2 - 1] = P \times 0.0816 = 765 \Rightarrow P = 9375$ । कुल राशि = $P + CI = 9375 + 765 = ₹10,140$ ।

Q.21 एक जोड़ी जूतों का अंकित मूल्य ₹2800 है और 18% व्यापारिक छूट दी जाती है। एक ग्राहक 5 जोड़ी जूते खरीदता है और 50% अतिरिक्त छूट पर 2 जोड़ी जूते मुफ्त पाता है। 7 जोड़ी जूतों का कुल मूल्य ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹13,667
- (B) ₹13,876
- (C) ₹13,776
- (D) ₹13,676

उत्तर (Answer): (C) ₹13,776

व्याख्या (Description): 18% छूट के बाद प्रति जोड़ी मूल्य = $2800 \times 0.82 = ₹2296$ । 5 जोड़ी का मूल्य = $5 \times 2296 = ₹11,480$ । अतिरिक्त 2 जोड़ी 50% छूट पर = $2 \times 2296 \times 0.5 = ₹2,296$ । कुल = $11,480 + 2,296 = ₹13,776$ ।

Q.22 $(5^{3x} \times (5^2)^{x-1}) / 5^{4x-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- (A) 5^{x-1}
- (B) 5^{1-x}
- (C) 5^{x+1}
- (D) 5^{x-3}

उत्तर (Answer): (A) 5^{x-1}

व्याख्या (Description): अंश = $5^{3x} \times 5^{2x-2} = 5^{5x-2}$ । हर = 5^{4x-1} । भाग देने पर = $5^{(5x-2)-(4x-1)} = 5^{x-1}$ ।

Q.23 यदि 4 और 20 का तृतीयानुपाती m है तथा m और 50 का तृतीयानुपाती n है, तो n का मान कितना होगा?

- (A) 28
- (B) 25
- (C) 20
- (D) 24

उत्तर (Answer): (B) 25

व्याख्या (Description): 4 और 20 का तृतीयानुपाती = $20^2/4 = 100 = m$ । अब m और 50 का तृतीयानुपाती = $50^2/m = 2500/100 = 25$ । अतः $n = 25$ ।



Q.24 एक कार्यालय में छह कर्मचारियों की औसत मासिक आय ₹24,000 है। नए कर्मचारी के जुड़ने पर सात कर्मचारियों की औसत आय ₹25,500 हो जाती है। नए कर्मचारी की मासिक आय क्या है?

- (A) ₹34,000
- (B) ₹33,000
- (C) ₹34,500
- (D) ₹33,500

उत्तर (Answer): (C) ₹34,500

व्याख्या (Description): 6 कर्मचारियों का कुल वेतन = $6 \times 24,000 = ₹1,44,000$ । 7 कर्मचारियों का कुल वेतन = $7 \times 25,500 = ₹1,78,500$ । नए कर्मचारी की आय = $1,78,500 - 1,44,000 = ₹34,500$ ।

Q.25 पानी की एक गोलाकार टंकी का आंतरिक व्यास 10 मीटर है। यदि टंकी को ₹5 प्रति वर्ग मीटर की लागत से लेपित किया जाता है, तो संपूर्ण आंतरिक पृष्ठ को लेपित करने की कुल लागत कितनी होगी? ($\pi = 3.14$)

- (A) ₹314
- (B) ₹1570
- (C) ₹785
- (D) ₹1257

उत्तर (Answer): (B) ₹1570

व्याख्या (Description): त्रिज्या $r = 5$ मीटर। गोले का पृष्ठीय क्षेत्रफल = $4\pi r^2 = 4 \times 3.14 \times 25 = 314$ वर्ग मीटर। कुल लागत = $314 \times 5 = ₹1570$ ।

Q.26 संगीता के वेतन में पहले 12% वृद्धि और फिर 10% कमी की जाती है। इसके बाद उसका वेतन मूल वेतन से ₹1,584 अधिक होता है। मूल मासिक वेतन ज्ञात कीजिए।

- (A) ₹1,89,000
- (B) ₹2,00,000
- (C) ₹1,75,000
- (D) ₹1,98,000

उत्तर (Answer): (D) ₹1,98,000

व्याख्या (Description): मूल वेतन = S । नया वेतन = $S \times 1.12 \times 0.90 = 1.008S$ । वृद्धि = $0.008S = 1584 \Rightarrow S = 1584/0.008 = ₹1,98,000$ ।

Q.27 एक ट्रेन 300 किलोमीटर की दूरी 5 घंटे में तय करती है। यदि वही ट्रेन उतनी ही दूरी 6 घंटे में तय करती है, तो उसकी चाल में परिवर्तन क्या है?

- (A) 15 km/h की कमी
- (B) 10 km/h की वृद्धि
- (C) 15 km/h की वृद्धि
- (D) 10 km/h की कमी

उत्तर (Answer): (D) 10 km/h की कमी



व्याख्या (Description): पहली चाल = $300/5 = 60 \text{ km/h}$ । दूसरी चाल = $300/6 = 50 \text{ km/h}$ । चाल में परिवर्तन = $60 - 50 = 10 \text{ km/h}$ की कमी।

Q.28 तीन संख्याएँ 3 : 7 : 2 के अनुपात में हैं, और उनका LCM 8820 है। उनका HCF कितना है?

- (A) 210
- (B) 240
- (C) 235
- (D) 208

उत्तर (Answer): (A) 210

व्याख्या (Description): संख्याएँ $3x, 7x, 2x$ हैं। $\text{LCM} = 42x = 8820 \Rightarrow x = 210$ । $\text{HCF} = x = 210$ ।

Q.29 निम्नलिखित आंकड़ों का माध्य 12.5 है। लुप्त बारंबारता p ज्ञात कीजिए। मान (x) : 10, 15; बारंबारता (f) : 5, p

- (A) 6
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3

उत्तर (Answer): (B) 5

व्याख्या (Description): माध्य = $(10 \times 5 + 15 \times p) / (5 + p) = 12.5 \Rightarrow 50 + 15p = 62.5 + 12.5p \Rightarrow 2.5p = 12.5 \Rightarrow p = 5$ ।

Q.30 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुपात 3:2 के बराबर है?

- (A) 120:80
- (B) 45:20
- (C) 35:25
- (D) 60:45

उत्तर (Answer): (A) 120:80

व्याख्या (Description): $120:80 = 12:8 = 3:2$ । अन्य विकल्प 3:2 के बराबर नहीं हैं।

Q.31 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प द्वितीयक मेमोरी का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- (A) नॉन-वोलेटाइल और स्टोरेज क्षमता में बड़ी
- (B) मेन मेमोरी की तुलना में तेज और अत्यधिक महंगी
- (C) वोलेटाइल और प्राथमिक मेमोरी से तेज
- (D) वोलेटाइल और CPU द्वारा सीधे एक्सेस की जा सकने वाली

उत्तर (Answer): (A) नॉन-वोलेटाइल और स्टोरेज क्षमता में बड़ी

व्याख्या (Description): द्वितीयक मेमोरी स्थायी (non-volatile) होती है और इसकी भंडारण क्षमता प्राथमिक मेमोरी से बहुत अधिक होती है। यह डेटा को स्थायी रूप से संग्रहीत करती है।

Q.32 भारत के किस केंद्र शासित प्रदेश को केंद्र शासित प्रदेश सरकार अधिनियम, 1963 के माध्यम से विधानमंडल प्रदान किया गया था?

- (A) पुदुचेरी



- (B) चंडीगढ़
- (C) अंडमान और निकोबार
- (D) दिल्ली

उत्तर (Answer): (A) पुदुचेरी

व्याख्या (Description): पुदुचेरी को 1963 के अधिनियम द्वारा विधानमंडल प्रदान किया गया था। यह भारत का एक केंद्र शासित प्रदेश है जहाँ निर्वाचित विधानसभा है।

Q.33 वह कौन-सा मुद्दा था जिसने 1857 के विद्रोह के लिए तात्कालिक कारण के रूप में कार्य किया?

- (A) नए नियमों के अंतर्गत सिपाहियों को पारंपरिक वेशभूषा छोड़ने की आवश्यकता
- (B) सभी रेजिमेंटों के लिए विदेशी क्षेत्रों में अनिवार्य सेवा
- (C) एनफील्ड राइफल के कारतूसों में पशु वसा होने का भय
- (D) भारतीय सिपाहियों की पेंशन का निलंबन

उत्तर (Answer): (C) एनफील्ड राइफल के कारतूसों में पशु वसा होने का भय

व्याख्या (Description): 1857 के विद्रोह का तात्कालिक कारण एनफील्ड राइफल के कारतूस थे, जिनमें गाय और सूअर की चर्बी का उपयोग होने की बात कही गई थी। इससे हिंदू और मुस्लिम सिपाहियों में भारी असंतोष फैला।

Q.34 निम्नलिखित में से कौन भारत का पहला खिलाड़ी है जिसने व्यक्तिगत स्पर्धा में दो बार ओलंपिक पदक जीता और रेसलिंग वर्ल्ड चैंपियनशिप जीतने वाला प्रथम भारतीय है?

- (A) गीता फोगाट
- (B) सुशील कुमार
- (C) बजरंग पूनिया
- (D) कर्नल राज्यवर्धन सिंह राठौड़

उत्तर (Answer): (B) सुशील कुमार

व्याख्या (Description): सुशील कुमार ने 2008 और 2012 ओलंपिक में कुश्ती में पदक जीते। वे रेसलिंग वर्ल्ड चैंपियनशिप जीतने वाले पहले भारतीय भी हैं।

Q.35 20,000 Hz की मानव श्रव्य सीमा से अधिक की आवृत्तियों को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है?

- (A) टोन
- (B) अल्ट्रासाउंड
- (C) सुपरसोनिक
- (D) इन्फ्रासाउंड

उत्तर (Answer): (B) अल्ट्रासाउंड

व्याख्या (Description): 20,000 Hz से अधिक आवृत्ति की ध्वनि तरंगों को अल्ट्रासाउंड कहा जाता है। मनुष्य इन्हें सुन नहीं सकता।

Q.36 भारत और उज्बेकिस्तान के बीच कौन-सा समझौता मई 2025 में लागू हुआ, जिस पर सितंबर 2024 में ताशकंद में हस्ताक्षर किए गए थे?



- (A) CEPA
- (B) DTAA
- (C) द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT)
- (D) पारस्परिक लॉजिस्टिक्स सहायता समझौता

उत्तर (Answer): (C) द्विपक्षीय निवेश संधि (BIT)

व्याख्या (Description): भारत और उज्बेकिस्तान के बीच सितंबर 2024 में द्विपक्षीय निवेश संधि पर हस्ताक्षर हुए, जो मई 2025 में लागू हुई। यह निवेशकों के संरक्षण और निवेश को बढ़ावा देने से संबंधित है।

Q.37 भारत के किस राज्य में धान की तीन फसलें 'औस', 'अमन' और 'बोरो' उगाई जाती हैं?

- (A) मणिपुर
- (B) पश्चिम बंगाल
- (C) नागालैंड
- (D) बिहार

उत्तर (Answer): (B) पश्चिम बंगाल

व्याख्या (Description): पश्चिम बंगाल में धान की तीन प्रमुख फसलें औस, अमन और बोरो उगाई जाती हैं। ये अलग-अलग मौसमों में बोई जाती हैं।

Q.38 कौन-सा सॉफ्टवेयर प्रकार ऑपरेटिंग सिस्टम को हार्डवेयर मैनेज करने और एप्लीकेशनों को सेवा प्रदान करने में सहायता करता है?

- (A) सिस्टम सॉफ्टवेयर
- (B) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
- (C) ड्राइवर सॉफ्टवेयर
- (D) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर

उत्तर (Answer): (A) सिस्टम सॉफ्टवेयर

व्याख्या (Description): सिस्टम सॉफ्टवेयर ऑपरेटिंग सिस्टम को हार्डवेयर प्रबंधन और एप्लीकेशन को सेवाएँ प्रदान करने में मदद करता है। यह कंप्यूटर सिस्टम का आधार है।

Q.39 राज्य निर्वाचन आयोग किसके चुनाव कराने के लिए उत्तरदायी होता है?

- (A) राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति
- (B) राज्य विधानसभा
- (C) लोकसभा और राज्यसभा
- (D) पंचायत और नगर पालिका

उत्तर (Answer): (D) पंचायत और नगर पालिका

व्याख्या (Description): राज्य निर्वाचन आयोग पंचायतों और नगर पालिकाओं के चुनाव कराने के लिए जिम्मेदार होता है। यह संविधान के अनुच्छेद 243K के तहत गठित होता है।



Q.40 महाराष्ट्र का कौन-सा क्षेत्र लौह अयस्क उत्पादन के लिए जाना जाता है?

- (A) पुणे और ठाणे
- (B) नागपुर और वर्धा
- (C) चंद्रपुर और भंडारा
- (D) औरंगाबाद और जालना

उत्तर (Answer): (C) चंद्रपुर और भंडारा

व्याख्या (Description): महाराष्ट्र में चंद्रपुर और भंडारा क्षेत्र लौह अयस्क उत्पादन के लिए प्रसिद्ध हैं। यहाँ से प्राप्त लौह अयस्क देश के विभिन्न इस्पात संयंत्रों में भेजा जाता है।

Q.41 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में DPSP के अंतर्गत श्रमिकों के लिए 'जीवन निर्वाह वेतन' और 'सम्मानजनक जीवन स्तर' का प्रावधान है?

- (A) अनुच्छेद 41
- (B) अनुच्छेद 42
- (C) अनुच्छेद 43
- (D) अनुच्छेद 47

उत्तर (Answer): (C) अनुच्छेद 43

व्याख्या (Description): अनुच्छेद 43 में राज्य को निर्देश दिया गया है कि वह श्रमिकों को जीवन निर्वाह वेतन, सम्मानजनक जीवन स्तर और सामाजिक-सांस्कृतिक अवसर सुनिश्चित करे।

Q.42 1995-96 में ग्रामीण अवसंरचना विकास निधि (RIDF) की स्थापना के समय प्रारंभिक निधि कितनी थी?

- (A) ₹1,000 करोड़
- (B) ₹10,000 करोड़
- (C) ₹2,000 करोड़
- (D) ₹5,000 करोड़

उत्तर (Answer): (C) ₹2,000 करोड़

व्याख्या (Description): RIDF की स्थापना 1995-96 में नाबार्ड के तहत की गई थी। इसका प्रारंभिक कोष ₹2,000 करोड़ था, जिसका उद्देश्य ग्रामीण अवसंरचना परियोजनाओं को वित्तपोषण करना था।

Q.43 दिसंबर 2025 में उत्तर प्रदेश के किस शहर की पुलिस ने महिलाओं के लिए समर्पित CUG फोन नंबर लॉन्च किए?

- (A) चंडीगढ़
- (B) लखनऊ
- (C) दिल्ली
- (D) पटना

उत्तर (Answer): (B) लखनऊ

व्याख्या (Description): दिसंबर 2025 में लखनऊ पुलिस ने महिलाओं के लिए CUG फोन नंबर जारी किए, जिससे वे मिशन शक्ति केंद्र के प्रभारियों से सीधे संपर्क कर सकें।



Q.44 भारत में भारी और बड़े आकार की वस्तुओं को लंबी दूरी तक ले जाने के लिए परिवहन का कौन-सा साधन सबसे उपयुक्त है?

- (A) रेलमार्ग
- (B) जलमार्ग
- (C) सड़क मार्ग
- (D) वायुमार्ग

उत्तर (Answer): (A) रेलमार्ग

व्याख्या (Description): भारी और बड़े आकार की वस्तुओं को लंबी दूरी तक ले जाने के लिए रेलमार्ग सबसे उपयुक्त और किफायती साधन है। यह अधिक मात्रा में माल ढुलाई कर सकता है।

Q.45 निम्न में से कौन-सा नियम संदूषित स्थलों की पहचान, निर्धारण और उपचार की प्रक्रिया को परिभाषित करता है?

- (A) वायु गुणवत्ता मानक नियम, 2025
- (B) हरित औद्योगिक नीति नियम, 2025
- (C) शहरी आदर्शभूमि पुनःस्थापन नियम, 2025
- (D) पर्यावरण संरक्षण (दूषित स्थलों का प्रबंधन) नियम, 2025

उत्तर (Answer): (D) पर्यावरण संरक्षण (दूषित स्थलों का प्रबंधन) नियम, 2025

व्याख्या (Description): यह नियम दूषित स्थलों की पहचान, निर्धारण और उपचार की प्रक्रिया को परिभाषित करता है। इसका उद्देश्य पर्यावरणीय प्रदूषण को नियंत्रित करना है।

Q.46 किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम द्वारा भारतीय संविधान की उद्देशिका में 'समाजवादी' शब्द जोड़ा गया?

- (A) 42वाँ संशोधन
- (B) 38वाँ संशोधन
- (C) 86वाँ संशोधन
- (D) 44वाँ संशोधन

उत्तर (Answer): (A) 42वाँ संशोधन

व्याख्या (Description): 42वें संविधान संशोधन (1976) द्वारा उद्देशिका में 'समाजवादी' और 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द जोड़े गए। इसे 'मिनी संविधान' भी कहा जाता है।

Q.47 ऐलुमिनियम सल्फेट के सही सूत्र का चयन कीजिए।

- (A) $\text{Al}(\text{SO}_4)_3$
- (B) Al_2SO_4
- (C) Al_3SO_4
- (D) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

उत्तर (Answer): (D) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

व्याख्या (Description): ऐलुमिनियम का संयोजकता +3 और सल्फेट का -2 है। क्रॉस गुणा करने पर सूत्र $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$ प्राप्त होता है।



Q.48 किस संशोधन अधिनियम द्वारा संपत्ति के अधिकार को एक विधिक अधिकार के रूप में बहाल किया गया था?

- (A) 48वां संशोधन
- (B) 46वां संशोधन
- (C) 44वां संशोधन
- (D) 42वां संशोधन

उत्तर (Answer): (C) 44वां संशोधन

व्याख्या (Description): 44वें संविधान संशोधन (1978) द्वारा संपत्ति के अधिकार को मूल अधिकार से हटाकर अनुच्छेद 300A के तहत विधिक अधिकार बनाया गया।

Q.49 कोपेन की जलवायु वर्गीकरण योजना के अनुसार, कौन-सा विकल्प सही मिलान है?

- (A) Cfa – शीत मरुस्थल और स्थायी तुषार भूमि
- (B) ET – उष्णकटिबंधीय वर्षावन
- (C) BWh – सघन सदाबहार वितान
- (D) Aw – पर्णपाती वन और पेड़ों से ढकी घासभूमियाँ

उत्तर (Answer): (D) Aw – पर्णपाती वन और पेड़ों से ढकी घासभूमियाँ

व्याख्या (Description): Aw जलवायु उष्णकटिबंधीय सवाना है, जिसमें शुष्क सर्दी होती है। यहाँ पर्णपाती वन और घासभूमियाँ पाई जाती हैं।

Q.50 अगस्त 1925 में हुई काकोरी ट्रेन डकैती का आयोजन किसके द्वारा किया गया था?

- (A) बंगाल और बिहार में अनुशीलन समिति
- (B) हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन इन यूनाइटेड प्रोविंस
- (C) लाहौर और दिल्ली में HSRA इकाई
- (D) उत्तरी अमेरिका से काम कर रही गदर पार्टी

उत्तर (Answer): (B) हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन इन यूनाइटेड प्रोविंस

व्याख्या (Description): काकोरी ट्रेन डकैती का आयोजन हिंदुस्तान रिपब्लिकन एसोसिएशन (HRA) ने किया था। यह घटना 9 अगस्त 1925 को उत्तर प्रदेश के काकोरी में हुई।

Q.51 चंद्रगुप्त प्रथम ने किस जनजाति वंश की राजकुमारी कुमारदेवी से विवाह करके अपनी राजनीतिक स्थिति सुदृढ़ की?

- (A) गांधार
- (B) अवन्ती
- (C) पांचाल
- (D) लिच्छवी

उत्तर (Answer): (D) लिच्छवी

व्याख्या (Description): चंद्रगुप्त प्रथम ने लिच्छवी राजकुमारी कुमारदेवी से विवाह किया। इससे गुप्त साम्राज्य को राजनीतिक मजबूती मिली।



Q.52 मार्च 2025 में ISRO ने इंजन से संबंधित कौन-सी प्रमुख उपलब्धि प्राप्त की?

- (A) सोलर इलेक्ट्रिक प्रोपल्शन डेमो
- (B) CE20 का फ्लाइट एक्सेप्टेंस हॉट टेस्टिंग
- (C) नाभिकीय-आधारित रॉकेट इंजन का प्रक्षेपण
- (D) पहला आयन इंजन परीक्षण

उत्तर (Answer): (B) CE20 का फ्लाइट एक्सेप्टेंस हॉट टेस्टिंग

व्याख्या (Description): मार्च 2025 में ISRO ने CE20 क्रायोजेनिक इंजन का फ्लाइट एक्सेप्टेंस हॉट टेस्ट सफलतापूर्वक किया। यह Gaganyaan मिशन के लिए महत्वपूर्ण है।

Q.53 अमाशय पाचन में सहायता के लिए पेप्सिन नामक एंजाइम सावित करता है। पेप्सिन मुख्य रूप से किस पोषक तत्व पर कार्य करता है?

- (A) वसा
- (B) प्रोटीन
- (C) कार्बोहाइड्रेट
- (D) विटामिन

उत्तर (Answer): (B) प्रोटीन

व्याख्या (Description): पेप्सिन एंजाइम प्रोटीन को पेप्टाइड्स में तोड़ता है। यह अमाशय में अम्लीय वातावरण में कार्य करता है।

Q.54 किस संविधान संशोधन अधिनियम ने शहरी स्थानीय निकायों (नगरपालिकाओं) को संवैधानिक दर्जा दिया?

- (A) 74वाँ संशोधन
- (B) 73वाँ संशोधन
- (C) 42वाँ संशोधन
- (D) 86वाँ संशोधन

उत्तर (Answer): (A) 74वाँ संशोधन

व्याख्या (Description): 74वें संविधान संशोधन (1992) ने नगरपालिकाओं को संवैधानिक दर्जा दिया। इसके तहत शहरी स्थानीय स्वशासन को मजबूत किया गया।

Q.55 अम्लीय वर्षा के निर्माण के लिए कौन-सा प्रदूषक मुख्य रूप से उत्तरदायी है?

- (A) ओजोन
- (B) कार्बन मोनोआक्साइड
- (C) अमोनिया
- (D) सल्फर डाइऑक्साइड

उत्तर (Answer): (D) सल्फर डाइऑक्साइड

व्याख्या (Description): सल्फर डाइऑक्साइड वायुमंडल में जल से क्रिया करके सल्फ्यूरिक अम्ल बनाता है, जो अम्लीय वर्षा का मुख्य कारण है।



Q.56 योजना आयोग, जिसका बाद में नाम बदलकर नीति आयोग कर दिया गया, की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- (A) 1965
- (B) 1971
- (C) 1947
- (D) 1950

उत्तर (Answer): (D) 1950

व्याख्या (Description): योजना आयोग की स्थापना 15 मार्च 1950 को हुई थी। इसका अध्यक्ष प्रधानमंत्री होता था। 2015 में इसे नीति आयोग से बदल दिया गया।

Q.57 पारंपरिक छाया कठपुतली प्रदर्शन 'थोल्पावकुथु' की उत्पत्ति किस भारतीय राज्य से हुई है?

- (A) ओडिशा
- (B) आंध्र प्रदेश
- (C) केरल
- (D) पश्चिम बंगाल

उत्तर (Answer): (C) केरल

व्याख्या (Description): थोल्पावकुथु केरल का पारंपरिक छाया कठपुतली नृत्य है। यह रामायण की कथाओं पर आधारित होता है।

Q.58 अशोक और खारवेल के शिलालेख मुख्य रूप से किस भाषा में लिखे गए थे?

- (A) बंगाली
- (B) पालि
- (C) प्राकृत
- (D) संस्कृत

उत्तर (Answer): (C) प्राकृत

व्याख्या (Description): अशोक और खारवेल के शिलालेख प्राकृत भाषा में लिखे गए थे। ये ब्राह्मी लिपि में उत्कीर्ण हैं।

Q.59 महादेव गोविंद रानाडे ने निम्नलिखित में से किस संस्थान की स्थापना की थी?

- (A) विधवा पुनर्विवाह संघ
- (B) आर्य समाज
- (C) ब्रह्म समाज
- (D) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस

उत्तर (Answer): (A) विधवा पुनर्विवाह संघ

व्याख्या (Description): महादेव गोविंद रानाडे ने 1861 में विधवा पुनर्विवाह संघ की स्थापना की। उन्होंने सामाजिक सुधारों में महत्वपूर्ण योगदान दिया।

Q.60 प्रकृति की संरचनात्मक और क्रियात्मक इकाई क्या है?

- (A) पारिस्थितिकी
- (B) पारितंत्र



(C) कोशिका

(D) पर्यावरण

उत्तर (Answer): (B) पारितंत्र

व्याख्या (Description): पारितंत्र (Ecosystem) प्रकृति की संरचनात्मक और क्रियात्मक इकाई है। इसमें जैविक और अजैविक घटक परस्पर क्रिया करते हैं।

Q.61 किस जलवायु क्षेत्र में स्थायी तुषार मृदा और काई तथा लाइकेन जैसी निम्न वनस्पति पाई जाती है?

(A) BSh – उपोष्णकटिबंधीय स्टेपी

(B) Cfb – समुद्री पश्चिमी तट

(C) Aw – उष्णकटिबंधीय आर्द्र और शुष्क

(D) ET – टुंड्रा जलवायु

उत्तर (Answer): (D) ET – टुंड्रा जलवायु

व्याख्या (Description): ET टुंड्रा जलवायु में स्थायी तुषार मृदा (permafrost) और काई-लाइकेन जैसी निम्न वनस्पति पाई जाती है। यह अत्यधिक ठंडी जलवायु है।

Q.62 ऑपरेटिंग सिस्टम का कौन-सा कार्य विभिन्न प्रोसेसों के बीच CPU समय के आवंटन से संबंधित है?

(A) फाइल मैनेजमेंट

(B) प्रोसेस मैनेजमेंट

(C) मेमोरी मैनेजमेंट

(D) डिवाइस मैनेजमेंट

उत्तर (Answer): (B) प्रोसेस मैनेजमेंट

व्याख्या (Description): प्रोसेस मैनेजमेंट CPU समय को विभिन्न प्रोसेसों में आवंटित करता है। यह प्रोसेस के निर्माण, शेड्यूलिंग और समाप्ति को नियंत्रित करता है।

Q.63 भारत में 1991 के आर्थिक सुधारों के दौरान विदेशी निवेशकों को कर प्रोत्साहन क्यों प्रदान किए गए थे?

(A) घरेलू एकाधिकार को बढ़ावा देने के लिए

(B) विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए

(C) विदेशी निवेश को हतोत्साहित करने के लिए

(D) सरकार के लिए कर राजस्व बढ़ाने के लिए

उत्तर (Answer): (B) विदेशी निवेश को आकर्षित करने के लिए

व्याख्या (Description): 1991 के सुधारों में विदेशी निवेशकों को कर प्रोत्साहन देकर विदेशी पूंजी और तकनीक को आकर्षित करने का प्रयास किया गया।

Q.64 नवंबर 2025 में लॉन्च की गई भारत की पहली स्वदेशी CRISPR-आधारित जीन थेरेपी का नाम क्या है?

(A) GENO-1

(B) सिकल क्योर

(C) BIRSA 101



(D) CRISPR-X

उत्तर (Answer): (C) BIRSA 101

व्याख्या (Description): सिकल सेल रोग के लिए भारत की पहली स्वदेशी CRISPR-आधारित जीन थेरेपी BIRSA 101 लॉन्च की गई। यह एक महत्वपूर्ण चिकित्सा उपलब्धि है।

Q.65 फरवरी 2025 में भारत ने किस देश के साथ उन्नत एवं लघु मॉड्यूलर परमाणु रिएक्टरों पर साझेदारी के लिए घोषणापत्र पर हस्ताक्षर किए?

(A) जापान

(B) रूस

(C) संयुक्त राज्य अमेरिका

(D) फ्रांस

उत्तर (Answer): (C) संयुक्त राज्य अमेरिका

व्याख्या (Description): फरवरी 2025 में भारत और अमेरिका ने उन्नत एवं लघु मॉड्यूलर रिएक्टरों पर सहयोग के लिए घोषणापत्र पर हस्ताक्षर किए। यह ऊर्जा सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण है।

Q.66 CCPI 2025 में किसी देश के जलवायु प्रदर्शन का आकलन कैसे किया जाता है?

(A) जनमत सर्वेक्षणों और औद्योगिक विकास के रुझानों के माध्यम से

(B) उत्सर्जन, ऊर्जा उपयोग और विशेषज्ञ द्वारा समीक्षा किए गए जलवायु नीति आंकड़ों को मिलाकर

(C) केवल नवीकरणीय ऊर्जा उत्पादन सांख्यिकी के आधार पर

(D) केवल राष्ट्रीय उत्सर्जन लक्ष्यों और वनावरण आंकड़ों का विश्लेषण करके

उत्तर (Answer): (B) उत्सर्जन, ऊर्जा उपयोग और विशेषज्ञ द्वारा समीक्षा किए गए जलवायु नीति आंकड़ों को मिलाकर

व्याख्या (Description): CCPI जलवायु परिवर्तन प्रदर्शन सूचकांक उत्सर्जन, ऊर्जा उपयोग, नवीकरणीय ऊर्जा और जलवायु नीति के आधार पर देशों का आकलन करता है।

Q.67 सितंबर 2025 में प्रस्तावित मसौदा विधेयक के तहत शताब्दी वर्ष से पहले किस राष्ट्रीय सांख्यिकी संगठन में बदलाव किए गए हैं?

(A) भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI)

(B) केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय (CSO)

(C) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण कार्यालय (NSSO)

(D) सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय (MoSPI)

उत्तर (Answer): (A) भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI)

व्याख्या (Description): भारतीय सांख्यिकी संस्थान (ISI) की स्थापना 1931 में हुई थी। शताब्दी वर्ष से पहले इसके पुनर्गठन का प्रस्ताव सितंबर 2025 में आया।

Q.68 साम्राज्य के प्रमुख हिस्सों में जब्ती (Zabti) राजस्व प्रणाली शुरू करने का श्रेय किस मुगल शासक को दिया जाता है?

(A) औरंगजेब

(B) बाबर



(C) अकबर

(D) हुमायूँ

उत्तर (Answer): (C) अकबर

व्याख्या (Description): अकबर ने टोडरमल के सहयोग से जब्ती राजस्व प्रणाली लागू की। इसमें भूमि की पैमाइश करके राजस्व निर्धारित किया जाता था।

Q.69 यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थल, हम्पी किस साम्राज्य की राजधानी थी?

(A) मुगल साम्राज्य

(B) मौर्य साम्राज्य

(C) गुप्त साम्राज्य

(D) विजयनगर साम्राज्य

उत्तर (Answer): (D) विजयनगर साम्राज्य

व्याख्या (Description): हम्पी विजयनगर साम्राज्य की राजधानी थी। यह अपने भव्य मंदिरों और वास्तुकला के लिए प्रसिद्ध है।

Q.70 कंप्यूटर सिस्टम में PCB का पूर्ण रूप क्या है?

(A) पेरिफेरल सर्किट बोर्ड

(B) फिजिकल सर्किट ब्लॉक

(C) प्रिंटेड सर्किट बोर्ड

(D) प्रोग्राम्ड कंट्रोल बोर्ड

उत्तर (Answer): (C) प्रिंटेड सर्किट बोर्ड

व्याख्या (Description): PCB का पूर्ण रूप Printed Circuit Board है। यह इलेक्ट्रॉनिक घटकों को जोड़ने और सहारा देने का कार्य करता है।

Q.71 यदि संख्या 2563174 के प्रत्येक विषम अंक में 2 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 1 घटाया जाए, तो नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

(A) एक भी नहीं

(B) दो

(C) तीन

(D) एक

उत्तर (Answer): (B) दो

व्याख्या (Description): मूल अंक: 2, 5, 6, 3, 1, 7, 4। विषम +2: 5→7, 3→5, 1→3, 7→9। सम -1: 2→1, 6→5, 4→3। नई संख्या: 1, 7, 5, 5, 3, 9, 3। अंक 5 और 3 दो बार आते हैं। अतः दो अंक एक से अधिक बार आएंगे।

Q.72 मोक्ष बिंदु A से दक्षिण 21 km, फिर बाएं 14 km, फिर बाएं 29 km, फिर बाएं 21 km, अंत में बाएं 8 km चलकर P पर पहुँचता है। A पर वापस पहुँचने के लिए न्यूनतम दूरी और दिशा क्या होगी?

(A) 7 km, पश्चिम

(B) 7 km, पूर्व



(C) 8 km, पश्चिम

(D) 8 km, पूर्व

उत्तर (Answer): (B) 7 km, पूर्व

व्याख्या (Description): $A=(0,0)$ । दक्षिण $21 \rightarrow (0,-21)$ । बाएं (पूर्व) $14 \rightarrow (14,-21)$ । बाएं (उत्तर) $29 \rightarrow (14,8)$ । बाएं (पश्चिम) $21 \rightarrow (-7,8)$ । बाएं (दक्षिण) $8 \rightarrow (-7,0)$ । $P = (-7,0)$ । A पर वापस जाने के लिए 7 km पूर्व दिशा में चलना होगा।

Q.73 कथन: सभी मुगी, बटेर हैं। सभी बटेर, कबूतर हैं। निष्कर्ष (I): कोई भी कबूतर, मुगी नहीं है। (II): कुछ कबूतर, मुगी हैं।

(A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है

(B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है

(C) न तो (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

(D) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

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

व्याख्या (Description): सभी मुगी, बटेर हैं और सभी बटेर, कबूतर हैं। अतः सभी मुगी, कबूतर हैं। इसलिए कुछ कबूतर, मुगी हैं। निष्कर्ष I गलत है।

Q.74 उत्तर की ओर अभिमुख व्यक्तियों की पंक्ति में, जॉनी दाएं छोर से 24वें स्थान पर, अनुज 28वें स्थान पर है। जॉनी और ऋषभ के ठीक बीच में अनुज है। यदि ऋषभ दाएं छोर से 16वें स्थान पर है, तो कुल व्यक्ति कितने हैं?

(A) 47

(B) 45

(C) 44

(D) 46

उत्तर (Answer): (A) 47

व्याख्या (Description): जॉनी = 24, अनुज = 28। अनुज, जॉनी और ऋषभ के बीच है, अतः ऋषभ = 32 (क्योंकि $28-24=4$, $28+4=32$)। ऋषभ दाएं से 16वें स्थान पर है, अतः कुल = $32 + 16 - 1 = 47$ ।

Q.75 दी गई शृंखला को पूर्ण करने के लिए '?' के स्थान पर क्या आएगा? MV7 PT13 RR19 ?

(A) TR27

(B) TP25

(C) SP25

(D) TQ26

उत्तर (Answer): (B) TP25

व्याख्या (Description): पहले अक्षर: $M(13)+3=P(16)$, $P+2=R(18)$, $R+2=T(20)$ । दूसरे अक्षर: $V(22)-2=T(20)$, $T-2=R(18)$, $R-2=P(16)$ । संख्या: 7,13,19,25 (+6)। अतः अगला पद TP25 है।

Q.76 शृंखला: 2 8 7 5 6 9 7 6 8 4 8 2 1 8 2 8 6 8 1 3 1 1 3। ऐसे कितने विषम अंक हैं जिनके ठीक पहले विषम और ठीक बाद सम अंक है?

(A) दो

(B) चार



(C) एक

(D) तीन

उत्तर (Answer): (A) दो

व्याख्या (Description): शर्त के अनुसार जाँच करने पर अंक 5 (पहले 7, बाद 6) और 7 (पहले 9, बाद 6) ऐसे हैं। अतः कुल दो विषम अंक हैं।

Q.77 उस युग्म का चयन कीजिए जो GFK : JAE और LGP : OBJ के समान पैटर्न का अनुसरण करता है।

(A) GIM : JDH

(B) JKH : MGB

(C) CLW : FGQ

(D) FNP : IIK

उत्तर (Answer): (C) CLW : FGQ

व्याख्या (Description): GFK → JAE: $G+3=J$, $F-5=A$, $K-6=E$ । LGP → OBJ: $L+3=O$, $G-5=B$, $P-6=J$ । इसी प्रकार CLW → FGQ: $C+3=F$, $L-5=G$, $W-6=Q$ ।

Q.78 कूट भाषा में संबंधों का प्रश्न पीडीएफ में अस्पष्ट है।

Q.79 सात बक्से A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे हैं। C और G के बीच दो बक्से, B के ऊपर केवल F, G सबसे नीचे, E, A के नीचे और D के ऊपर है। F और D के बीच कितने बक्से हैं?

(A) 4

(B) 1

(C) 2

(D) 3

उत्तर (Answer): (A) 4

व्याख्या (Description): F सबसे ऊपर (1), B (2), G सबसे नीचे (7)। C और G के बीच दो बक्से $\Rightarrow$ C (4)। E, A के नीचे और D के ऊपर $\Rightarrow$ A (3), E (5), D (6)। F (1) और D (6) के बीच 4 बक्से (2,3,4,5) हैं।

Q.80 प्रश्न पीडीएफ में उपलब्ध नहीं है।

Q.81 अनिल अपनी कक्षा में ऊपर से 27वें और नीचे से 19वें स्थान पर है। कुल विद्यार्थी कितने हैं?

(A) 46

(B) 45

(C) 43

(D) 44

उत्तर (Answer): (B) 45

व्याख्या (Description): कुल विद्यार्थी = $27 + 19 - 1 = 45$ । अतः कक्षा में 45 विद्यार्थी हैं।

Q.82 कूट भाषा में WIAO = 40, TNCR = 47। FXAJ के लिए कूट क्या है?

(A) 30

(B) 41



(C) 39

(D) 33

उत्तर (Answer): (D) 33

व्याख्या (Description): WIAO: W(23)+I(9)+A(1)+O(15)=48, 48-8=40। TNCR: T(20)+N(14)+C(3)+R(18)=55, 55-8=47।

FXAJ: F(6)+X(24)+A(1)+J(10)=41, 41-8=33।

Q.83 शब्द MONKEYS के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। नए समूह में बाएं से दूसरे और दाएं से चौथे अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

(A) 4

(B) 5

(C) 2

(D) 1

उत्तर (Answer): (C) 2

व्याख्या (Description): MONKEYS को क्रम में लिखने पर: E K M N O S Y। बाएं से दूसरा = K, दाएं से चौथा = N। K और N के बीच L, M = 2 अक्षर हैं।

Q.84 श्रृंखला: ICX 9, LFZ 16, OIB 25, RLD 36, ?

(A) VPJ 49

(B) UPI 48

(C) UOF 49

(D) VOJ 48

उत्तर (Answer): (C) UOF 49

व्याख्या (Description): पहला अक्षर +3: I→L→O→R→U। दूसरा +3: C→F→I→L→O। तीसरा +2: X→Z→B→D→F। संख्या: 9,16,25,36,49 (वर्ग)। अतः UOF 49।

Q.85 सात व्यक्ति J, K, C, D, E, Q, H उत्तर की ओर बैठे हैं। Q के दाएं चार व्यक्ति, E के दाएं दो व्यक्ति, J और E के निकटतम पड़ोसी K, H, D के दाएं तीसरे स्थान पर। C और K के बीच कितने व्यक्ति हैं?

(A) तीन

(B) पाँच

(C) चार

(D) दो

उत्तर (Answer): (A) तीन

व्याख्या (Description): Q के दाएं 4 ⇒ Q = 3। E के दाएं 2 ⇒ E = 5। K, E का पड़ोसी ⇒ K = 6, J = 7। H, D से तीसरे दाएं ⇒ D=1, H=4। C=2। C (2) और K (6) के बीच 3 व्यक्ति (3,4,5) हैं।

Q.86 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) JC-FG

(B) OH-KM

(C) LE-HJ



(D) QJ-MO

उत्तर (Answer): (A) JC-FG

व्याख्या (Description): OH-KM, LE-HJ, QJ-MO में पहला अक्षर -4 और दूसरा +5 है। JC-FG में पहला -4 और दूसरा +4 है।

अतः JC-FG भिन्न है।

Q.87 वर्णमाला क्रम पर आधारित, कौन-सा अक्षर-समूह उस समूह से संबंधित नहीं है?

(A) NPS

(B) EGJ

(C) QSV

(D) HJL

उत्तर (Answer): (D) HJL

व्याख्या (Description): NPS: +2,+3; EGJ: +2,+3; QSV: +2,+3। HJL: +2,+2। अतः HJL भिन्न है।

Q.88 यदि '+' का अर्थ '-', '-' का अर्थ 'x', 'x' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '+' है, तो $17 - 3 \div 8 + 21 \times 3 = ?$

(A) 50

(B) 52

(C) 51

(D) 49

उत्तर (Answer): (B) 52

व्याख्या (Description): प्रतीक बदलने पर: $17 \times 3 + 8 - 21 \div 3 = 51 + 8 - 7 = 52$ ।

Q.89 यदि संख्या 5431786 के प्रत्येक विषम अंक में 1 जोड़ा जाए और प्रत्येक सम अंक में से 2 घटाया जाए, तो नई संख्या में सबसे बड़े और सबसे छोटे अंकों का अंतर कितना होगा?

(A) 2

(B) 5

(C) 8

(D) 6

उत्तर (Answer): (D) 6

व्याख्या (Description): मूल: 5,4,3,1,7,8,6। विषम +1: $5 \rightarrow 6, 3 \rightarrow 4, 1 \rightarrow 2, 7 \rightarrow 8$ । सम -2: $4 \rightarrow 2, 8 \rightarrow 6, 6 \rightarrow 4$ । नई: 6,2,4,2,8,6,4। सबसे बड़ा 8, सबसे छोटा 2, अंतर = 6।

Q.90 कथन: सभी कालीन, जूते हैं। सभी पेंटिंग, जूते हैं। निष्कर्ष: (I) कुछ कालीन, पेंटिंग हैं। (II) कुछ जूते, पेंटिंग हैं।

(A) केवल (I) अनुसरण करता है

(B) (I) और (II) दोनों

(C) न तो (I) और न ही (II)

(D) केवल (II) अनुसरण करता है

उत्तर (Answer): (D) केवल (II) अनुसरण करता है

व्याख्या (Description): सभी पेंटिंग जूते हैं, अतः कुछ जूते पेंटिंग हैं। निष्कर्ष II सही है। कालीन और पेंटिंग के बीच कोई संबंध नहीं, अतः I गलत है।



Q.91 श्रृंखला: EIJ 33, GKL 27, IMN 21, KOP 15, ?

- (A) MRQ 9
- (B) MQV 8
- (C) MQR 9
- (D) MPQ 8

उत्तर (Answer): (C) MQR 9

व्याख्या (Description): अक्षर +2: $E \rightarrow G \rightarrow I \rightarrow K \rightarrow M$, $I \rightarrow K \rightarrow M \rightarrow O \rightarrow Q$, $J \rightarrow L \rightarrow N \rightarrow P \rightarrow R$ । संख्या -6: 33, 27, 21, 15, 9। अतः MQR 9।

Q.92 (5,120,12) और (3,84,14) के समान संबंध वाला सेट चुनिए।

- (A) (2,78,13)
- (B) (4,150,19)
- (C) (6,216,18)
- (D) (7,155,11)

उत्तर (Answer): (C) (6,216,18)

व्याख्या (Description): $5 \times 12 \times 2 = 120$; $3 \times 14 \times 2 = 84$ । इसी प्रकार $6 \times 18 \times 2 = 216$ । अतः सही सेट (6,216,18) है।

Q.93 FR 6 का संबंध JL 17 से है। EU 12 का संबंध IO 23 से है। SL 3 का संबंध किससे है?

- (A) OK 17
- (B) YT 9
- (C) AK 11
- (D) WF 14

उत्तर (Answer): (D) WF 14

व्याख्या (Description): $F+4=J$, $R-6=L$, $6+11=17$ । $E+4=I$, $U-6=O$, $12+11=23$ । अतः $S+4=W$, $L-6=F$, $3+11=14 \Rightarrow WF 14$ ।

Q.94 कूट भाषा में 'jaw bush oven' = 'ht vq xe' और 'zebra egg jaw' = 'vq db ia'। 'jaw' का कूट क्या है?

- (A) db
- (B) vq
- (C) ht
- (D) xe

उत्तर (Answer): (B) vq

व्याख्या (Description): दोनों वाक्यों में 'jaw' सामान्य है और दोनों कूटों में 'vq' सामान्य है। अतः 'jaw' का कूट 'vq' है।

Q.95 SMAL का संबंध VQFR से है, ECUJ का संबंध HQZP से है। NOJB का संबंध किससे है?

- (A) QOSH
- (B) QSHO
- (C) QSIO
- (D) QSOH

उत्तर (Answer): (D) QSOH

व्याख्या (Description): प्रत्येक अक्षर में +3, +4, +5, +6 जोड़ा गया है: $N+3=Q$, $O+4=S$, $J+5=O$, $B+6=H$ । अतः QSOH।



Q.96 सात व्यक्ति R, B, Y, J, E, F, N उत्तर की ओर बैठे हैं। Y दाएं से तीसरे, B और Y के बीच तीन व्यक्ति, E और J के निकटतम पड़ोसी N, F, E के दाएं दूसरे स्थान पर। R और J के बीच कितने व्यक्ति हैं?

- (A) पाँच
- (B) तीन
- (C) चार
- (D) दो

उत्तर (Answer): (C) चार

व्याख्या (Description): Y=5, B=1। E=4, F=6, N=3, J=2, R=7। R(7) और J(2) के बीच 4 व्यक्ति (3,4,5,6) हैं।

Q.97 शब्द JUMBLED के अक्षरों को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। नए समूह में बाएं से चौथे और दाएं से पहले अक्षर के बीच कितने अक्षर हैं?

- (A) 13
- (B) 10
- (C) 11
- (D) 9

उत्तर (Answer): (B) 10

व्याख्या (Description): JUMBLED को क्रम में: B D E J L M U। बाएं से चौथा = J, दाएं से पहला = U। J(10) और U(21) के बीच 10 अक्षर हैं।

Q.98 श्रृंखला: 65 ? 24 15 11 10

- (A) 40
- (B) 44
- (C) 42
- (D) 38

उत्तर (Answer): (A) 40

व्याख्या (Description): अंतर: -25, -16, -9, -4, -1 (वर्ग)। $65 - 25 = 40$ । अतः ? = 40।

Q.99 श्रृंखला: 23 32 42 53 65 78 ?

- (A) 92
- (B) 85
- (C) 87
- (D) 90

उत्तर (Answer): (A) 92

व्याख्या (Description): अंतर: 9, 10, 11, 12, 13, 14। $78 + 14 = 92$ । अतः अगली संख्या 92 है।

Q.100 कूट: $P - Q @ S \leq T \neq X$ । P का X से क्या संबंध है?

- (A) पुत्र की पत्नी
- (B) पिता की बहन
- (C) भाई की पत्नी



(D) पिता की माता

उत्तर (Answer): (C) भाई की पत्नी

व्याख्या (Description): P, Q की पत्नी है। Q, S का भाई है। S, T का पुत्र है। T, X का पिता है। अतः Q, X का भाई है और P, Q की पत्नी है, इसलिए P, X की भाई की पत्नी है।

