

Questions

निर्देश (31-35): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

सात डब्बे A, B, C, D, E, F, G को विभिन्न 10-90 से लेकर चॉकलेट के साथ एक के ऊपर एक करके रखे गए हैं। A के ऊपर 5 से अधिक डब्बे नहीं हैं। दो डब्बों को A और 41 चॉकलेट वाले डब्बे, जो की A के नीचे है उनके मध्य रखा गया है। D में डब्बे C के तीन गुना चॉकलेट हैं। डब्बे C में 50 चॉकलेट हैं और वह सबसे ऊपर नहीं है। डब्बे G में चॉकलेट की संख्या एक संख्या का घन है। 41 चॉकलेट वाले और 39 चॉकलेट वाले डब्बे के मध्य केवल एक डब्बा है। डब्बे D में डब्बे A की तुलना में कम चॉकलेट हैं। एक डब्बे में 78 चॉकलेट हैं। पांच डब्बे 64 चॉकलेट वाले और डब्बे C के मध्य हैं। डब्बा G, डब्बे E के ठीक ऊपर है। डब्बा D, डब्बे B के ठीक नीचे या ऊपर नहीं है। डब्बे D और डब्बे F के मध्य तीन डब्बे रखे हैं। डब्बा D, डब्बे F के ऊपर है।

Q31. निम्नलिखित में से कौन सा डब्बे D और डब्बे B के मध्य रखा गया है?

- (a) G, E
- (b) B, C
- (c) B, A
- (d) F, C
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q32. डब्बे E में कितनी चॉकलेट हैं?

- (a) 50
- (b) 13
- (c) 78
- (d) 41
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q33. निम्नलिखित में से कौन से डब्बे में अधिकतम और न्यूनतम चॉकलेट की संख्या है?

- (a) G, E
- (b) B, D
- (c) C, A
- (d) F, B
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q34. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?

- (a) 50-D
- (b) 13-B
- (c) 41-E
- (d) 64-A
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q35. निम्नलिखित में से कौन सा डब्बा डब्बे B के ठीक नीचे रखा गया है?

- (a) G
 - (b) C
 - (c) A
 - (d) F
 - (e) इनमें से कोई नहीं
-

निर्देश (36-40): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

एक शब्द और संख्या व्यवस्था मशीन को जब शब्दों और संख्याओं का एक इनपुट दिया जाता है, तो वह प्रत्येक चरण में एक निश्चित नियम का अनुसरण करते हुए उन्हें व्यवस्थित करती है। निम्नलिखित इनपुट और पुनर्व्यवस्था का एक उदाहरण हैः.

इनपुट: 91 53 72 14 39 24 85 76 61 67

चरण I: 15 91 53 72 39 85 76 61 67 25

चरण II: 40 15 91 72 85 76 61 67 25 54

चरण III: 62 40 15 91 72 85 76 25 54 68

चरण IV: 73 62 40 15 91 85 25 54 68 77

चरण V: 86 73 62 40 15 25 54 68 77 92

चरण V, अंतिम चरण है

इनपुट:- 58 40 99 28 63 84 16 34 71 87

Q36. चरण V में 85 के बाएं से तीसरे और 59 के मध्य कितनी संख्याएं हैं?

- (a) एक
- (b) तीन से अधिक
- (c) तीन
- (d) कोई नहीं
- (e) दो

Q37. चरण II में बाएं से दूसरे और 99 के मध्य कितनी संख्याएं हैं?

- (a) एक
- (b) तीन से अधिक
- (c) तीन
- (d) कोई नहीं
- (e) दो

Q38. अंतिम से दूसरे चरण में बाएं छोर से 35 का स्थान क्या है?

- (a) पहला
- (b) पांचवां
- (c) दूसरे
- (d) तीसरे
- (e) छठा

Q39. चरण III में निम्नलिखित में से कौन सा 29 के बाएं से छठा है?

- (a) 35
 - (b) 59
 - (c) 17
 - (d) 99
 - (e) इनमें से कोई नहीं
-

Q40. चरण V में निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दायें छोर से 5वें पर है?

- (a) 35
- (b) 59
- (c) 17
- (d) 29
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (41-42): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

बिंदु Q, बिंदु P के 15मी दक्षिण में है. बिंदु R, बिंदु Q के 10मी पूर्व में है. बिंदु S, बिंदु R के 5मी उत्तर में है. बिंदु T, बिंदु S के 5 मी पश्चिम में है.

Q41. यदि बिंदु U, बिंदु P के 10 मी पूर्व में है, तो बिंदु S बिंदु U से दूर और किस दिशा में है?

- (a) 10मी, उत्तर
- (b) 5मी, दक्षिण
- (c) 15मी, उत्तर
- (d) 10मी, दक्षिण
- (e) 5मी, उत्तर

Q42. बिंदु P, बिंदु T के संदर्भ में किस दिशा में है?

- (a) उत्तर-पश्चिम
- (b) दक्षिण-पूर्व
- (c) उत्तर
- (d) दक्षिण-पश्चिम
- (e) उत्तर-पूर्व

Q43. V, W से विवाहित है. R, W की इकलौती बहन है. A, R की माँ है. A, के तीन बच्चे हैं. G, R और P की भतीजी/भांजी है. V का कोई भाई बहन नहीं है. R, अविवाहित है. तो P, V से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) सास
- (b) बहन
- (c) ब्रदर-इन-लॉ
- (d) भाई
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (44-46): नीचे दिए गए प्रत्येक पंक्ति में एक पंक्ति और उसके बाद दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको निर्णय लेना है कि कथन में दिया गया डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं।

- (a) यदि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (b) यदि कथन II में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I में दिया गया डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
- (c) यदि प्रत्येक कथन अकेले पर्याप्त है।
- (d) यदि कथन I और II मिलाकर पर्याप्त नहीं हैं।
- (e) यदि दोनों कथन मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, लेकिन कोई भी कथन अकेले पर्याप्त नहीं है।

Q44. कथन: एक कक्षा में छः लड़के J, K, L, M, N, O है और उनमें से प्रत्येक की लंबाई विभिन्न है. उनमें सबसे लंबा कौन है?
I. M, N और K से लंबा है. J, M से लंबा है लेकिन O के जितना लंबा नहीं है. L, K से लंबा है.
II. M, केवल तीन लड़कों से लंबा है. J, K से लंबा है.

Q45. कथन: छः व्यक्ति R, S, T, U, V, W एक छः मंजिला इमारत में रहते हैं जिसमें भूतल की संख्या 1 और उस से ऊपर वाले तल की संख्या 2 है और इसी प्रकार सबसे ऊपर वाली मंजिल तक. R और T के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?
I. T एक सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है लेकिन सबसे ऊपर वाली मंजिल पर नहीं. केवल दो व्यक्ति W और T के मध्य रहते हैं. R, W के नीचे रहता है.
II. चार व्यक्ति S और U के मध्य रहते हैं. S और T के मध्य कोई नहीं रहता है. V, R के ठीक ऊपर रहता है

Q46. कथन: छः व्यक्ति A, B, C, D, E, F एक पंक्ति में बैठे हैं. वे सभी उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं. उनमें से कौन दायें छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है?
I. B, पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है. A, B के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है. A और C के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है. E, C के ठीक दायें बैठा है.
II. E, D के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. E और A के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है. F, E के दायें बैठा है. C, E का निकटतम पड़ोसी है.

Q47. दिए गए कोडिंग सिस्टम में 'Now they live for' को 'gn mu sy fd' और 'go now run for' को "gn sy mo lt" के रूप में कूटित किया जाता है. 'go there now' को कूटित करने के लिए निम्नलिखित में से किस कथन की आवश्यकता है?
I. 'Give it for' को 'la sa sy' के रूप में कूटित किया जाता है.
II. 'Go there get ready' को 'ht mo ga sx' के रूप में कूटित किया जाता है
III. 'Now there fall' को 'za ga gn' के रूप में कूटित किया जाता है
(a) केवल I
(b) दोनों II और III
(c) केवल II
(d) दोनों I और II
(e) या तो I या II

निर्देश (48-52): नीचे दिए गए प्रश्नों में विभिन्न तत्वों के मध्य संबंध दर्शाया गया है. इन कथनों के नीचे कुछ निष्कर्ष दिए गये हैं. उत्तर दीजिये

(a) : यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
(b) : यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
(c) : यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
(d) : यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है
(e) : यदि दोनों निष्कर्ष I और II सत्य हैं

Q48. कथन: $X \geq G = H; G > J \geq L; J \geq K < Y$
निष्कर्ष
I. $X > L$
II. $K < G$

Q49. कथन: $A > B = R \geq S \geq T$; $X < J \leq K < T$

निष्कर्ष

I. $A > X$

II. $R \geq T$

Q50. कथन: $M > L \geq K \leq J$; $N \geq R \geq S = M$

निष्कर्ष:

I. $R > J$

II. $J \geq R$

Q51. कथन: $C \geq D = E$; $A = B \leq S \geq C$

निष्कर्ष:

I. $C < A$

II. $D \leq B$

Q52. कथन: $X \geq G > H \geq I$; $M > H \geq L$

निष्कर्ष:

I. $X > M$

II. $X > L$

निर्देश (53-57): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

आठ व्यक्ति B, C, D, E, M, N, O, J का जन्म विभिन्न महीनो अर्थात जनवरी, अप्रैल, जून, अक्टूबर में 16 और 24 को पैदा हुए थे. एक तारिख को केवल एक व्यक्ति पैदा हुआ है. उन साहबी को विभिन्न फूल पसंद है अर्थात लिली, चमेली, हिबिस्कस, मैरीगोल्ड, गुलाब, सूरजमुखी, कमल, डैफोडिल लेकिन आवश्यक नहीं की इसी क्रम में हों.

B अप्रैल में पैदा हुआ था. B और कमल पसंद करने वाले व्यक्ति, जो जनवरी में पैदा हुआ था उनके मध्य केवल एक व्यक्ति पैदा हुआ था. एक व्यक्ति कमल और सूरजमुखी पसंद करने वालों के बीच पैदा हुआ था. C और N जो C के बाद पैदा हुआ था उनके मध्य पांच व्यक्ति पैदा हुए थे. N, सबसे छोटा नहीं है. E, O के पहले पैदा हुआ था और वे दोनों एक ही माह में पैदा हुए थे. हिबिस्कस पसंद करने वाले व्यक्ति से पहले कोई भी पैदा नहीं हुआ था. M से पहले पैदा होने वाले व्यक्तियों की संख्या कमल के बाद पैदा होने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है. B और चमेली पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कोई नहीं पैदा हुआ था. D को चमेली पसंद नहीं है. D, J से पहले पैदा हुआ था लेकिन ठीक पहले नहीं. J जिसे गुलाब पसंद है और मैरीगोल्ड पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य चार व्यक्ति पैदा हुए हैं. J, मैरीगोल्ड पसंद करने वाले व्यक्ति के बाद पैदा हुआ था. जून में पैदा हुआ कोई एक व्यक्ति लिली पसंद करता है.

Q53. निम्नलिखित में से किसे मैरीगोल्ड पसंद है?

(a) D

(b) J

(c) N

(d) B

(e) इनमें से कोई नहीं

Q54. गुलाब पसंद करने वाले व्यक्ति और M के ठीक मध्य कौन पैदा हुआ था?

(a) D

(b) J

(c) B

(d) O

(e) इनमें से कोई नहीं

Q55. D को निम्नलिखित में कौन सा फूल पसंद है?

- (a) लिली
- (b) गुलाब
- (c) डैफोडिल
- (d) मैरीगोल्ड
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q56. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही नहीं है?

- (a) D- अप्रैल
- (b) J- गुलाब
- (c) N- सूरजमुखी
- (d) O- जून
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q57. O के पहले कितने व्यक्ति पैदा हुए थे?

- (a) दो
- (b) छः
- (c) पांच
- (d) सात
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (58-61): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:
एक निश्चित कूट भाषा में

“Entire Money Board Perfect” को “ Q7 N5 F6 C5 ” लिखा जाता है,
“Sleeve Washing World Stories” को “ X7 T6 T7 X5 ” लिखा जाता है,
“Moving Partly Falls Objects” को “ N6 P7 G5 Q6 ” लिखा जाता है,

दी गयी कोड भाषा में 'Radio' के लिए क्या कोड है?

- (a) S5
- (b) R5
- (c) S4
- (d) R6
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q59. दी गयी कोड भाषा में 'Rising Normal' शब्द के लिए क्या कोड है

- (a) S5 O6
 - (b) O5 S6
 - (c) O6 S6
 - (d) O5 S5
 - (e) इनमें से कोई नहीं
-

Q60. यदि कोड 'they forward ____' शब्दों के लिए कोड को कोडित भाषा में 'U4 G7 T5' के रूप में कोडित किया जाता है तो लुप्त शब्द क्या होगा?

- (a) South
- (b) Mount
- (c) Stone
- (d) Climb
- (e) दोनों a और c

Q61. दी गयी भाषा में 'Elegant' के लिए क्या कोड है?

- (a) G7
- (b) D7
- (c) F6
- (d) F7
- (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (62-65): निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये.

चौदह व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F, G, M, N, O, P, Q, R और S दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं जिस से A, B, C, D, E, G और F पंक्ति 1 में बैठे हैं और उनका मुख दक्षिण की ओर है और M, N, O, P, Q, R और S पंक्ति 2 में बैठे हैं और उन सभी का मुख उत्तर दिशा में है. पंक्ति 1 में बैठे व्यक्तियों का मुख पंक्ति 2 में बैठे व्यक्तियों के सामने है.

A, B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. या तो B या A पंक्ति के अंत में बैठा है. N, O के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. न तो N न ही O का मुख A और B के सामने है. वह व्यक्ति जिसका मुख C के सामने है वह M के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है. B के किसी भी निकटतम पड़ोसी का मुख O के सामने नहीं है. C, F के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है. O, का मुख F के सामने नहीं है. F के किसी एक निकटतम पड़ोसी का मुख Q के सामने है जो पंक्ति के अंत में नहीं बैठा है. D, C का निकटतम पड़ोसी नहीं है. G, E के बायीं ओर बैठा है लेकिन ठीक बाएं नहीं. P, का मुख G और C के सामने नहीं है. S का मुख C के सामने नहीं है. R और S निकटतम पड़ोसी है. E, पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठा है. D का मुख P के सामने नहीं है.

Q62. निम्नलिखित में से किसका मुख P की ओर है?

- (a) D
- (b) A
- (c) F
- (d) G
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q63. निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंत में बैठा है?

- (a) P,C
- (b) P,D
- (c) O,G
- (d) A,S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q64. B के दायें में कितने लोग बैठे हैं?

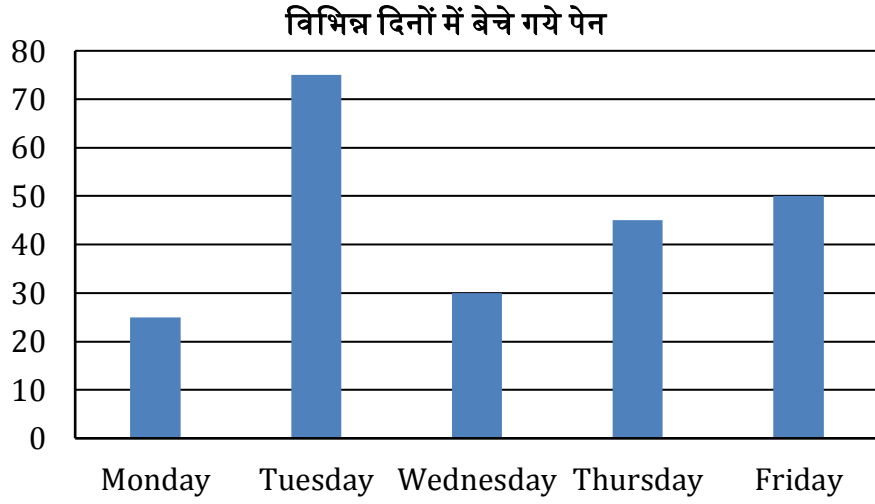
- (a) दी
- (b) तीन से अधिक
- (c) तीन
- (d) एक
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q65. निम्नलिखित में से किसका मुख N की ओर है??

- (a) D
- (b) B
- (c) F
- (d) G
- (e) इनमें से कोई नहीं

Questions

निर्देश (66-70): नीचे दिया गया बार ग्राफ पांच अलग-अलग दिनों में खुदरा विक्रेता द्वारा बेचे जाने वाले पेन दिखाता है. दिए गए ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये



Q66. सोमवार और मंगलवार को एकसाथ कुल बेचे गए पेन की संख्या और वीरवार और शुक्रवार को एकसाथ कुल बेचे गए पेन की संख्या के मध्य अंतर ज्ञात कीजिये?

- (a) 15
- (b) 10
- (c) 5
- (d) 20
- (e) 0

Q67. शनिवार को बेचे गए कुल पेनो की संख्या बुधवार को बेचे गए पेनों की संख्या से 40% है. शुक्रवार और शनिवार को एकसाथ बेचे गए कुल पेनों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 92
- (b) 110
- (c) 72
- (d) 108
- (e) 85

Q68. मंगलवार को बेचे गए कुल पेनों की संख्या रविवार को बेचे गए पेनों की कुल संख्या से 25% अधिक है. रविवार को बेचे गए कुल पेनों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 64
- (b) 50
- (c) 94
- (d) 60
- (e) 55

Q69. वीरवार को बेचे गए कुल पेनों में से 20% नीली श्याही वाले थे. शेष में से 25% लाल श्याही वाले थे और शेष काले पेन थे. वीरवार को बेचे गए नीली और काली श्याही वाले बेचे गए पेनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 27
- (b) 36
- (c) 45
- (d) 39
- (e) 30

Q70. मंगलवार को बेचे गए कुल पेनों में कुल त्रुटीपूर्ण बेचे गए पेनों का कुल बेचे गए पेनों से 7:15 का अनुपात है. विक्रेता द्वारा मंगलवार को बेचे गए त्रुटीरहित पेनों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- (a) 20
- (b) 25
- (c) 30
- (d) 35
- (e) 40

Q71. मात्रा I. 'x' : $x^2 + x - 6 = 0$

मात्रा II. 'y' : $y^2 + 7y + 12 = 0$

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है

Q72. A की क्षमता B से 25% अधिक है

मात्रा I - 'x' : A एक कार्य का $\frac{5}{6}$, 'x' दिनों में पूरा कर सकता है

मात्रा II - 'y' : B एक कार्य का $\frac{4}{5}$, 'y' दिनों में पूरा कर सकता है

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है

Q73. 8 क्रमागत सम संख्याओं का योग S_1 है.

मात्रा I - दूसरी और आठवीं संख्या का योग S_1 है

मात्रा II - तीसरी और छठी संख्या का योग S_1 है

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है

Q74. एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 12.5% की छूट देने के बाद वह 1500रूपये पर बेचा जाता है.

मात्रा I - 550 रूपये

मात्रा II - वस्तु का अंकित मूल्य

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है

Q75. यदि नाव की गति धारा की गति से 500% अधिक है.

मात्रा I - 'x': यदि एक नाव धारा के अनुकूल 63कि.मी की दूरी 3 घंटे में तय कर सकती है तो धारा के प्रतिकूल नाव की गति 'x' (कि.मी/घंटा) है.

मात्रा II - 15 कि.मी/घंटा

- (a) मात्रा I > मात्रा II
- (b) मात्रा I < मात्रा II
- (c) मात्रा I \geq मात्रा II
- (d) मात्रा I \leq मात्रा II
- (e) मात्रा I = मात्रा II या कोई संबंध नहीं है

निर्देश (76-80): नीचे दी गई संख्या श्रृंखला के अनुसार कौन सी संख्या गलत है:-

Q76. 1, 3, 9, 31, 128, 651, 3913

- (a) 9
- (b) 1
- (c) 128
- (d) 31
- (e) 3913

Q77. 291, 147, 75, 39, 22, 12, 7.5

- (a) 22
- (b) 291
- (c) 147
- (d) 75
- (e) 7.5

Q78. 26, 27, 34, 58, 106, 186, 306

- (a) 26
- (b) 34
- (c) 58
- (d) 106
- (e) 27

Q79. 5.9, 6, 6.1, 6.4, 7.9, 18.5, 112.9

- (a) 6
- (b) 5.9
- (c) 6.1
- (d) 18.5
- (e) 112.9

Q80. 330, 80, 280, 120, 250, 130, 240

- (a) 330
- (b) 130
- (c) 280
- (d) 240
- (e) 80

Q81. सिलेंडर (S) और शंकु (C) के आयतन का योग 2190π सेमी² है और सिलेंडर और शंकु दोनों की ऊंचाई समान, 10 सेमी है. यदि शंकु की त्रिज्या 15 सेमी है तो S की त्रिज्या का C की त्रिज्या से अनुपात कितना है?

- (a) 1 : 2
- (b) 3 : 4
- (c) 2 : 5
- (d) 4 : 5
- (e) 3 : 5

Q82. एक डब्बे में 6 नीली गेंद, X लाल गेंद और 10 हरी गेंद हैं. एक लाल गेंद के चुने जाने की प्रायिकता $\frac{1}{3}$ है. तो लाल और नीली गेंदों का योग ज्ञात कीजिये?

- (a) 20
- (b) 12
- (c) 14
- (d) 18
- (e) 16

Q83. 6 वर्ष पूर्ण A और B की आयु का योग 88 था. 18 वर्ष पूर्व A की आयु 6 वर्ष पूर्व B की आयु के समान है. अब से दो वर्ष बाद A की आयु ज्ञात कीजिये?

- (a) 58 वर्ष
- (b) 64 वर्ष
- (c) 42 वर्ष
- (d) 52 वर्ष
- (e) 48 वर्ष

Q84. 120 मी लंबी ट्रेन A एक 240मी लंबे प्लेटफार्म को 18 सेकंड में पार करती है और ट्रेन A और ट्रेन B की गति का अनुपात 4:5 है. यदि ट्रेन B एक पोल को 12 सेकंड में पार करती है तो ट्रेन B की लंबाई ज्ञात कीजिये.

- (a) 280 मी
- (b) 300 मी
- (c) 320 मी
- (d) 350 मी
- (e) 240 मी

Q85. शब्द "IMPEACH" से एक ऐसा शब्द बनाने की प्रायकता कितनी है जिसमें सभी बोवेल एकसाथ हों?

- (a) $\frac{8}{35}$
- (b) $\frac{1}{7}$
- (c) $\frac{3}{35}$
- (d) $\frac{17}{35}$
- (e) $\frac{2}{7}$

निर्देश (86-90): निम्नलिखित सन्निकटन प्रश्नों में (?) का मान ज्ञात कीजिये:

Q86. $2^? = 32.01 \div 128.01 \times 1023.99 \div 7.99$

- (a) 7
- (b) 3
- (c) 4
- (d) 5
- (e) 8

Q87. $\frac{339.99}{?} = \sqrt{143.99} + \sqrt{64.01}$

- (a) 17
- (b) 20
- (c) 10
- (d) 34
- (e) 40

Q88. 550.09 का $34.02\% \div ? = 297.07 \div \sqrt{728.95}$

- (a) 14
- (b) 21
- (c) 8
- (d) 27
- (e) 17

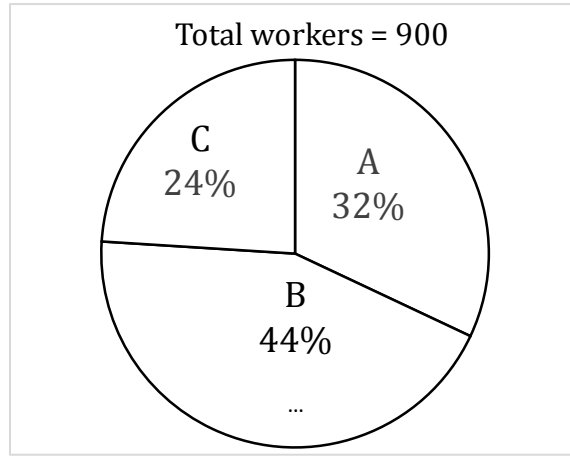
Q89. $(? \div 9.97) \times 12.08 = 1319.97$ का 20.12%

- (a) 220
- (b) 240
- (c) 260
- (d) 280
- (e) 200

Q90. 179.99 का $? \% = \sqrt{(24.02)^2 + (17.98)^2 + 60.01\% \text{ of } 659.98}$

- (a) 80
- (b) 60
- (c) 40
- (d) 20
- (e) 10

निर्देश (91-95): नीचे दिया गया पाई चार्ट तीन अलग-अलग कंपनियों में श्रमिकों की कुल संख्या दिखाता है। नीचे दी गई तालिका इन कंपनियों में काम कर रहे अधिकारियों और श्रमिकों के बीच अनुपात दिखाती है। दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गये प्रश्नों के उत्तर दीजिये



कंपनी	अधिकारी : श्रमिकों
A	1 : 16
B	1 : 18
C	1 : 12

नोट: -कुल कर्मचारी = अधिकारी + कर्मचारी

Q91. कंपनी A और C में श्रमिकों की कुल संख्या और कंपनी A और C में अधिकारियों की कुल संख्या के बीच अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 16 : 1
- (b) 12 : 1
- (c) 14 : 1
- (d) 18 : 1
- (e) 20 : 1

Q92. कंपनी 'B' में कर्मचारियों की कुल संख्या कंपनी 'C' में कर्मचारियों की कुल संख्या से कितनी अधिक है?

- (a) 174
- (b) 194
- (c) 204
- (d) 214
- (e) 184

Q93. कंपनी 'A' में अधिकारियों की कुल संख्या कंपनी 'B' में अधिकारियों की कुल संख्या से कितनी कम है?

- (a) 4
- (b) 2
- (c) 0
- (d) 6
- (e) 8

Q94. कंपनी D में अधिकारियों और श्रमिकों की कुल संख्या कंपनी 'C' में अधिकारियों और श्रमिकों की कुल संख्या की तुलना में क्रमशः 50% और 25% अधिक है. कंपनी 'D' में कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 279
- (b) 297
- (c) 342
- (d) 324
- (e) 306

Q95. कंपनी 'A' में श्रमिकों की कुल संख्या और कंपनी 'B' और 'C' में श्रमिकों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (a) 432
- (b) 396
- (c) 360
- (d) 324
- (e) 288

निर्देश (96-100): तीन व्यक्ति A, B और C हैं, जिन्होंने दो अलग-अलग योजना S₁ और S₂ में निवेश किया. A ने योजना S₁ में 2 वर्ष के लिए 80,000 रुपये और योजना S₂ में 4 वर्ष के लिए 30,000 रुपये का निवेश किया. B ने योजना S₁ में 3 वर्ष के लिए 30,000 रुपये का निवेश किया और उसने योजना S₂ में कोई निवेश नहीं किया. B ने अपनी कार बेचकर 10,000 का लाभ भी प्राप्त किया. C ने योजना S₁ में 5 वर्ष के लिए 50,000 रुपये और योजना S₂ में 3 वर्ष के लिए 10,000 रुपये का निवेश किया. योजना S₁ से प्राप्त कुल लाभ 2 लाख है और योजना S₂ से प्राप्त कुल लाभ 90,000 है

Q96. योजना S₁ द्वारा B और C को प्राप्त कुल लाभ का अनुपात कितना है?

- (a) 23 : 47
- (b) 54 : 47
- (c) 36 : 43
- (d) 23 : 50
- (e) 27 : 50

Q97. योजना S₁ द्वारा A को प्राप्त लाभ योजना S₂ द्वारा C को प्राप्त लाभ का कितना प्रतिशत है?

- (a) $346\frac{7}{9}\%$
- (b) $347\frac{8}{9}\%$
- (c) $356\frac{7}{9}\%$
- (d) $345\frac{4}{9}\%$
- (e) $355\frac{5}{9}\%$

Q98. यदि दोनों योजनाओं में A द्वारा किया गया निवेश और दोनों योजनाओं द्वारा A को प्राप्त कुल लाभ के योग को 20% प्रतिवर्ष की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया जाता है. तो 2 वर्ष के बाद अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिये?

- (a) 108240
- (b) 104206
- (c) 105208
- (d) 109280
- (e) 106220

Q99. योजना S1 द्वारा A को प्राप्त लाभ और योजना S2 द्वारा C को प्राप्त लाभ का औसत कितना है

- (a) 41000
- (b) 42000
- (c) 44000
- (d) 55000
- (e) 40000

Q100. यदि A ने अपनी राशी को S_1 के बजाये 3 वर्ष के लिए $R\%$ प्रतिवर्ष की साधारण ब्याज दर से निवेश किया और B ने अपनी राशी को 1 के लिए $R+5\%$ की चक्रवृद्धि ब्याज दर पर निवेश किया और निवेश से प्राप्त ब्याज के बीच का अंतर 30,000 रुपये है, तो $R\%$ का मान ज्ञात कीजिये?

- (a) 10%
- (b) 9%
- (c) 15%
- (d) 18%
- (e) 12%