

RRB PO Pre 2022 (20th August) Shift-Wise Previous Year Paper Mock 03

Directions (1-3): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

वकार बिंदु A पर पहुँचने के लिए 9 मीटर पश्चिम की ओर चलता है। फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु B पर पहुँचने के लिए 7 मीटर चलता है। फिर, वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु C पर पहुँचने के लिए 12 मीटर चलता है और फिर वह बाईं ओर मुड़ता है और बिंदु D पर पहुँचने के लिए 15 मीटर चलता है। उसके बाद वह बाएँ मुड़ता है और बिंदु E पर पहुँचने के लिए 25 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएँ मुड़ता है और बिंदु F पर पहुँचने के लिए 5 मीटर चलता है।

Q1. बिंदु A और

- (a) 25 मी
- (b) 23 मी
- (c) $\sqrt{653}$ मी
- (d) $5\sqrt{26}$ मी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q2. प्रारंभिक

- (a) उत्तर-पूर्व
- (b) दक्षिण-पश्चिम
- (c) उत्तर-पश्चिम
- (d) दक्षिण-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं



Q3. यदि वकार बिंदु G पर पहुँचने के लिए बिंदु F से 4 मीटर पश्चिम की ओर चलता है, तो प्रारंभिक बिंदु के संदर्भ में बिंदु G किस दिशा में है?

- (a) दक्षिण-पूर्व
- (b) दक्षिण
- (c) दक्षिण-पश्चिम
- (d) उत्तर-पूर्व
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q4. यदि संख्या "7263586391" में, पहले और दूसरे अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तीसरे और चौथे अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं और इसी तरह 9वें और 10वें अंक के स्थान बदल दिए जाते हैं, तो बाएं छोर से क्रमशः तीसरी और छठी संख्या का गुणनफल ज्ञात करें?

- (a) 21
- (b) 42
- (c) 15
- (d) 35
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions

नौ सदस्यों के एक परिवार में दो लड़के हैं और तीन बच्चे हैं और उनमें से दो विधवाएँ हैं। A का दादा है। B का कोई भाई-बहन नहीं है।

Q5. B, M से

- (a) बेटा
- (b) बेटी
- (c) भतीजा
- (d) भतीजी
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q6. V, B से

- (a) माता
- (b) नानी
- (c) दादी
- (d) आंट
- (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q7. A, M से किस प्रकार संबंधित है?



- (a) बेटा
(b) बेट्टी
(c) भतीजा
(d) भतीजी
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Q8. यदि शब्द "SEPTEMBER" के बाएं छोर से पहले, चौथे, सातवें और नौवें अक्षर से एक चार अक्षर का अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाए, तो इस प्रकार बने सार्थक शब्द में बाएं छोर से चौथा अक्षर कौन सा है? यदि एक से अधिक शब्द बनते हैं, तो उत्तर के रूप में X चिन्हित करें।

- (a) T
(b) X
(c) R
(d) Z
(e) B

Directions

आठ व्यक्ति एक वृत्त के किनारे पर बैठे हैं। M, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है और O के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। L अंदर से बैठा है।

Q9. निम्नलिखित में से कौन S के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) L
(b) Q
(c) S
(d) O
(e) इनमें से कोई नहीं

Q10. निम्नलिखित में से कौन S के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?

- (a) R
(b) M
(c) P
(d) O
(e) इनमें से कोई नहीं

- (a) M-R
- (b) N-L
- (c) S-O
- (d) Q-P
- (e) L-O

(a) एक
(b) चार
(c) कोई नहीं
(d) तीन
(e) इनमें से कोई नहीं

(a) M
(b) R
(c) S
(d) O
(e) इनमें से कोई नहीं

एक कॉलेज के [REDACTED] डीन, एचओडी, प्रोफेसर, असिस्टेंट प्रोफेसर, सी पदनामों को दिए गए क्रम में [REDACTED] जाना जाता है)। दो से अधिक व्यक्ति E से कनिष्ठ नहीं हैं। E और B के बीच दो पद हैं। A, D से वरिष्ठ है। C न तो चांसलर है और न ही वाइस चांसलर है। C, F से वरिष्ठ है। दो से अधिक व्यक्ति A से वरिष्ठ हैं। D लेक्चरर नहीं है।

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

Q15. निम्नलिखित में से कौन वाइस चांसलर हैं?

- (a) C
- (b) G
- (c) B
- (d) D
- (e) E

Q16. G और D के मध्य कितने पदनाम हैं?

- (a) तीन
- (b) पांच
- (c) कोई नहीं
- (d) चार
- (e) पांच से अधिक

Q17. निम्नलिखित में से कौन वाइस चांसलर हैं?

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

Q18. F के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सत्य है?

- (a) F केवल एक व्यक्ति है
- (b) D, F से ठीक है
- (c) F लेक्चरर है
- (d) F केवल तीन व्यक्तियों से जूनियर है
- (e) कोई भी सत्य नहीं है



Directions (19-22): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में। कुछ कथनों के बाद निष्कर्ष/निष्कर्षों का समूह दिया गया है। आपको सभी कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/से निष्कर्ष कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करता/करते है/हैं:

Q19. कथन:

केवल कुछ दीवार मंजिल हैं।

कुछ दरवाजा पंखा हैं।

कोई मंजिल दरवाजा नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ पंखा मंजिल नहीं हैं।

II. सभी दीवार के दरवाजा होने की सम्भावना है।

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो

(d) यदि न तो

(e) यदि निष्कर्ष

Q20. कथन:

सभी जीप कार

कुछ कार ट्रक न

केवल कुछ वैन

निष्कर्ष:

I. सभी जीप के दरवाजा होने की सम्भावना है।

II. सभी वैन के दरवाजा होने की सम्भावना है।

(a) यदि केवल

(b) यदि केवल

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q21. कथन:

कुछ पार्क केबिन हैं।

केवल केबिन कोच है।

कोई पार्क मेट्रो नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कोच के पार्क होने की संभावना है।
II. सभी केबिन के मेट्रो होने की संभावना है।
(a) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
(b) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
(e) यदि निष्कर्ष

Q22. कथन:

कुछ नया पुराना
केवल कुछ पुराना
सब सेम अगेन

निष्कर्ष:

- I. कुछ अगेन पु
II. सभी सेम के
(a) यदि केवल
(b) यदि केवल अनुसरण करता है।
(c) यदि या तो I या II अनुसरण करता है।
(d) यदि न तो
(e) यदि निष्कर्ष



Directions (23-26): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति अर्थात A, B, P, R, X, Y और Z का एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों में जन्म हुआ था इसी क्रम में हों यह आवश्यक नहीं है। सप्ताह सोमवार से शुरू होता है।

Y का जन्म P से ठीक पहले और A के ठीक बाद हुआ था। X का जन्म B के ठीक बाद हुआ था। B का जन्म बुधवार से पहले हुआ था। Z का जन्म R के जन्म के दिन से पहले हुआ था। P का जन्म रविवार को नहीं हुआ था। Z का जन्म न तो सोमवार को और न ही शनिवार को हुआ था।

Q23. निम्नलिखित में से किस दिन Z का जन्म हुआ था?

- (a) मंगलवार
- (b) बुधवार
- (c) गुरुवार
- (d) शुक्रवार
- (e) रविवार

Q24. X और B

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

Q25. निम्नलिखित में से किस दिन Y का जन्म हुआ था?

- (a) P
- (b) A
- (c) Y
- (d) Z
- (e) R

Q26. निम्नलिखित में से किस दिन X का जन्म हुआ था?

- (a) R और X
- (b) B और R
- (c) P और Z
- (d) X और B
- (e) इनमें से कोई नहीं



Directions (27-30): इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। जवाब दो।

Q27.

कथन:

$$P < Q = G < D \leq E < F > M$$

निष्कर्ष:

I. $M \geq Q$

II. $M < G$

(a) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(c) यदि न तो

(d) यदि या तो

(e) यदि निष्कर्ष

Q28.

कथन:

$$M \geq K > A > S = H > D > B$$

निष्कर्ष:

I. $A > B$

II. $K < D$

(a) यदि निष्कर्ष

(b) यदि केवल

(c) यदि न तो निष्कर्ष I सत्य है।

(d) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(e) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Q29.

कथन:

$$A \geq K; N < T; M \geq N; K \geq T$$

निष्कर्ष:

I. $K \geq N$

II. $A > M$

(a) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(b) यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

(c) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

(d) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Q30.

कथन:

$J > T; R \leq N; T > R; N < M$

निष्कर्ष:

I. $R < M$

II. $J > M$

(a) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

(c) यदि न तो

(d) यदि या तो

(e) यदि निष्कर्ष

Directions (Q

756 946

Q31. यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो चौथी सबसे छोटी संख्या कौन सी होगी?

किया जाता है, तो चौथी सबसे छोटी संख्या कौन सी होगी?

(a) 549

(b) 946

(c) 756

(d) 291

(e) 845

Q32. यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो चौथी सबसे छोटी संख्या कौन सी होगी?

(a) 946

(b) 291

(c) 756

(d) 549

(e) 845

Q33. यदि प्रत्येक संख्या में पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो चौथी सबसे छोटी संख्या कौन सी होगी?

(a) 946

(b) 291

(c) 845

(d) 549

(e) 756

Q34. बाएं छोर से तीसरी संख्या के दूसरे अंक और दाएं छोर से दूसरी संख्या के पहले अंक का योग क्या है?

- (a) 5
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 9
- (e) 8

Q35. यदि प्रत्येक संख्या में पहले अंक को तीसरे अंक में, दूसरे अंक को पहले अंक में और तीसरे अंक को दूसरे अंक में स्थानांतरित कर दिया जाए, तो कौन सी संख्या सबसे बड़ी होगी?

- (a) 946
- (b) 291
- (c) 845
- (d) 549
- (e) इनमें से कोई नहीं

Directions

एक पंक्ति में कुल सात व्यक्ति बैठे हैं। R, S के दायें से पांचवां स्थान पर बैठा है। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। R, S के दायें से पांचवां स्थान पर बैठा है। Q के बाईं ओर केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। U और T के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं।

Q36. निम्नलिखित में से कौन P और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) R
- (b) T
- (c) अज्ञात व्यक्ति
- (d) S
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q37. Q और T के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) चार
- (b) छह
- (c) सात
- (d) पांच
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q38. T के सन्दर्भ में R का क्या स्थान है?

- (a) बाईं ओर तीसरा
- (b) बाईं ओर दूसरा
- (c) ठीक दाएं
- (d) दाईं ओर दूसरा
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q39. एक कक्ष

पीयूष से 21 रैंक

- (a) 60
- (b) 61
- (c) 62
- (d) 58
- (e) इनमें से कोई नहीं

Q40. शब्द "H

वर्णमाला में उ

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



Directions (41-45): निम्नलिखित प्रश्नों में, x और y में दो समीकरण हैं। आपको दोनों समीकरणों को हल करना है और उत्तर देना है

Q41.

I. $2x^2 - 5x - 7 = 0$

II. $2y^2 - 16y + 32 = 0$

-
- (a) यदि $x > y$
(b) यदि $x < y$
(c) यदि $x \geq y$
(d) यदि $x \leq y$
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध नहीं है

Q42.

I. $2x^2 - 9x + 10 = 0$

II. $3y^2 - 7y + 4 = 0$

- (a) यदि $x > y$
(b) यदि $x < y$
(c) यदि $x \geq y$
(d) यदि $x \leq y$
(e) यदि $x = y$

Q43.

I. $x^2 + 11x + 24 = 0$

II. $4y^2 + 13y + 10 = 0$

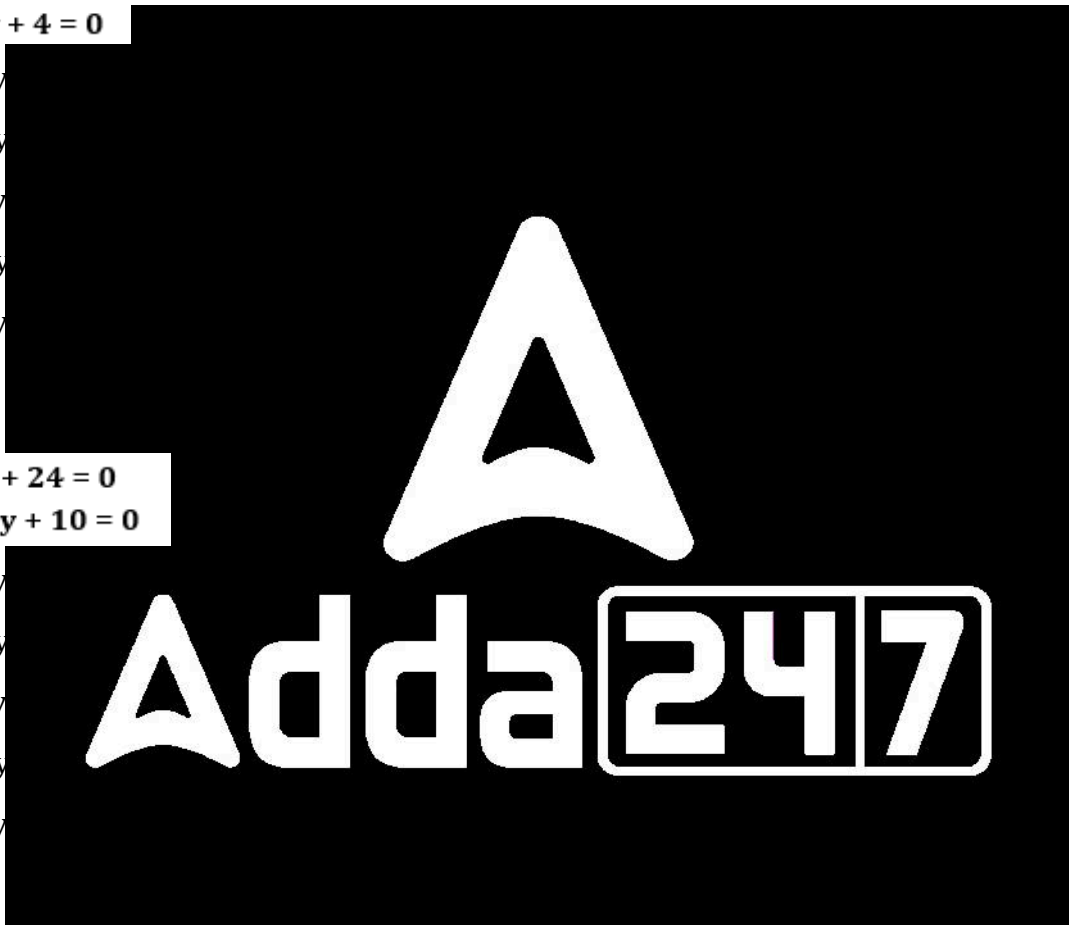
- (a) यदि $x > y$
(b) यदि $x < y$
(c) यदि $x \geq y$
(d) यदि $x \leq y$
(e) यदि $x = y$

Q44.

I. $2x^2 + 13x + 21 = 0$

II. $y^2 + 6y + 9 = 0$

- (a) यदि $x > y$
(b) यदि $x < y$
(c) यदि $x \geq y$
(d) यदि $x \leq y$
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध नहीं है



Q45.

I. $3x^2 - x - 2 = 0$

II. $4y^2 - 2y - 2 = 0$

(a) यदि $x > y$

(b) यदि $x < y$

(c) यदि $x \geq y$

(d) यदि $x \leq y$

(e) यदि $x = y$

Directions

चार कोविड अस्पताल P, Q, R और S में

अस्पताल P में

30% अधिक हैं

अस्पताल Q में

अस्पताल R में

रोगियों की संख्या

अस्पताल S में

S में महिला रोगियों की संख्या

है।

Q46. S में पुरुष रोगियों की संख्या के बीच अंतर का

बीच अंतर का

(a) 53%

(b) 58%

(c) 63%

(d) 60%

(e) 57.5%

Q47. अस्पताल P में रोगियों की कुल संख्या तथा अस्पताल S में कुल रोगियों की संख्या के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 108

(b) 118

(c) 112

(d) 98

(e) 128

Q48. Q में रोगियों की कुल संख्या और R में रोगियों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 3: 5
- (b) 2: 5
- (c) 3: 4
- (d) 4: 5
- (e) 6: 5

Q49. यदि प्रत्येक अस्पताल से 20 पुरुष रोगी ठीक होकर अपने-अपने अस्पतालों को छोड़ चुके हैं, तो सभी अस्पतालों में शेष पुरुष रोगियों की कुल संख्या क्या होगी?

- (a) 239.5
- (b) 235
- (c) 250.5
- (d) 240.5
- (e) 245.5

Q50. P में पुरुष रोगियों की कुल संख्या और Q में रोगियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- (a) 100%
- (b) 125%
- (c) 150%
- (d) 137.5%
- (e) 175%

Directions (1-5): निम्नलिखित तालिका में (?) के स्थान पर क्या आएगा?

Q51. 150, 1

- (a) 94
- (b) 88
- (c) 62
- (d) 80
- (e) 74

Q52. 6, 6, 12, 48, ?, 6144

- (a) 354
- (b) 374
- (c) 388
- (d) 382
- (e) 384

Q53. 680, 675, 660, 615, 480, ?

- (a) 75
- (b) 120
- (c) 110
- (d) 95
- (e) 55

Q54. ?, 328, 285, 238, 185, 126

- (a) 369
- (b) 382
- (c) 375
- (d) 362
- (e) 387

Q55. ?, 172

- (a) 225
- (b) 3375
- (c) 196
- (d) 2744
- (e) 2197

Directions

Q56. $45.01\% \text{ of } 599.99 \div \{(25.02 + 14.99)\% \text{ of } 499.94\} = ? \div 39.978$

- (a) 62
- (b) 48
- (c) 54
- (d) 58
- (e) 46

Q57. $\frac{?-80.03}{14.99 \times 24.01} \text{ of } 432.02 \times 24.96 = 4799.98$

- (a) 260
- (b) 230
- (c) 250
- (d) 270
- (e) 240

Q58. $(?)^2 = 210.05\% \text{ of } 799.99 + (38.01)^2 + 108.03 \times 8.99$

- (a) 64
- (b) 54
- (c) 84
- (d) 94
- (e) 74

Q59. $? \times 23.01 = 24.04 \times 44.99 + 820.01 - 60.03\% \text{ of } 2399.99$

- (a) 20
- (b) 50
- (c) 40
- (d) 80
- (e) 60

Q60. $? \% \text{ of } 3500.02 = 1683.98 - 487.998 - 30.97\% \text{ of } 1599.99$

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

Q61. अंकित 5 वर्ष की आयु में 10000 रुपये का निधिधारण ब्याज खाता खोलता है। 10 वर्ष के बाद उसे 10000 रुपये से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर 10000 रुपये का निधिधारण ब्याज खाता खोलता है। दो वर्ष के बाद कुल चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

- (a) रु. 720
- (b) रु. 640
- (c) रु. 840
- (d) रु. 750
- (e) रु. 800

Q62. B की आयु 11 वर्ष है। A की आयु 38 वर्ष है। A की आयु B की आयु का कितना प्रतिशत है?

- (a) $4\frac{2}{9}\%$
- (b) $11\frac{6}{11}\%$
- (c) $5\frac{1}{5}\%$
- (d) $13\frac{2}{7}\%$
- (e) $8\frac{1}{3}\%$

Q63. पाइप P अकेले एक टंकी को भरने में पाइप Q अकेले से 20% कम का समय लेता है। जब दोनों पाइप एकसाथ समान टंकी में 8 घंटे के लिए खोले जाते हैं, तो 90% टंकी भर जाती है। समान टंकी को भरने के लिए उनके व्यक्तिगत समय के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) 4.5 घंटे
- (b) 4 घंटे
- (c) 5 घंटे
- (d) 6 घंटे
- (e) 8 घंटे

Q64. एक बेलनाकार

पृष्ठीय क्षेत्रफल

और वक्र पृष्ठीय

- (a) 700 सेमी²
- (b) 686 सेमी²
- (c) 679 सेमी²
- (d) 672 सेमी²
- (e) 693 सेमी²

Q65. P के निवेश

यदि R पिछले

R के निवेश से

- (a) $33\frac{1}{3}\%$
- (b) $28\frac{1}{3}\%$
- (c) $44\frac{1}{6}\%$
- (d) 50%
- (e) $26\frac{1}{4}\%$



Directions (66-70): नीचे दी गई तालिका 4 महीने में 4 अलग-अलग प्रकाशकों द्वारा प्रकाशित पुस्तकों की संख्या दिखाती है। डेटा का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

माह प्रकाशक	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई
A	2000	2400	1800	2500
B	1500	1850	2000	2100
C	1750	2000	2250	2400
D	1200	1350	800	1250

Q66. दिए गए

- (a) 1740
- (b) 2275
- (c) 2050
- (d) 2175
- (e) 2250

Q67. B द्वारा

अधिक/कम हैं?

- (a) 21%
- (b) 24%
- (c) 16%
- (d) 12%
- (e) 27%

Q68. सभी दि

- (a) 23 : 45
- (b) 24 : 43
- (c) 42 : 23
- (d) 41 : 25
- (e) 23 : 42

Q69. ज्ञात कीजिए कि मार्च में B द्वारा प्राप्त राजस्व उसी महीने में D द्वारा प्राप्त राजस्व से कितना अधिक/कम है, यदि पुस्तक का विक्रय मूल्य 120 रुपये है और सभी पुस्तकें बेची जाती हैं। (नोट - प्रत्येक पुस्तक का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य सभी प्रकाशकों के लिए समान है)

- (a) ₹.50,000
 (b) ₹.40,000
 (c) ₹.55,000
 (d) ₹.70,000
 (e) ₹.60,000

Q70. A द्वारा अप्रैल में प्रकाशित पुस्तकें मार्च में C द्वारा प्रकाशित पुस्तक का कितना प्रतिशत है?

- (a) $\frac{1000}{9}\%$
 (b) 90%
 (c) 10%
 (d) $\frac{100}{9}\%$
 (e) 75%

Directions

छह कक्षाओं (A, B, C, D, E, F) में छात्रों की कुल संख्या और इन छात्रों में से उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत दशांक में निम्नलिखित प्रकार से दर्शाया गया है।



नोट - (i) किसी भी कक्षा में छात्रों की कुल संख्या = उत्तीर्ण छात्रों की संख्या + अनुत्तीर्ण छात्रों की संख्या
 (ii) सभी छात्र सभी छह कक्षाओं से परीक्षा में शामिल हुए।

Q71. कक्षा A और D में छात्रों की औसत संख्या, कक्षा C और E में छात्रों की औसत संख्या से कितनी अधिक या कम है?

- (a) 45
- (b) 40
- (c) 35
- (d) 25
- (e) 15

Q72. कक्षा A और F में मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या, कक्षा E में कुल छात्रों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- (a) 102%
- (b) 120%
- (c) 162%
- (d) 110%
- (e) 152%

Q73. कक्षा A में उत्तीर्ण छात्रों की औसत संख्या का कक्षा E में उत्तीर्ण छात्रों की औसत संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए।

- (a) 101:55
- (b) 103:50
- (c) 101:51
- (d) 104:55
- (e) 103:53

Q74. कक्षा A में उत्तीर्ण छात्रों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 64
- (b) 58
- (c) 70
- (d) 80
- (e) 72

Q75. यदि एक अन्य कक्षा G में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या कक्षा D और F में मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की औसत संख्या के बराबर है, तो कक्षा G में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 35
- (b) 44
- (c) 32
- (d) 40
- (e) 42



Q76. एक नाव धारा के प्रतिकूल 192 किमी की दूरी 6 घंटे में तय करती है। यदि शांत जल में नाव की गति धारा की गति से 200% अधिक है, तो नाव द्वारा धारा के अनुकूल 240 किमी की दूरी तय करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- (a) 3 घंटे 45 मिनट
- (b) 3 घंटे 15 मिनट
- (c) 4 घंटे 45 मिनट
- (d) 4 घंटे 15 मिनट
- (e) 5 घंटे 45 मिनट

Q77. आयत व
अनुपात 5 : 4

- (a) 60 मीटर
- (b) 68 मीटर
- (c) 84 मीटर
- (d) 90 मीटर
- (e) 72 मीटर

Q78. विनीत
का लाभ होता

- (a) रु. 8050
- (b) रु. 8250
- (c) रु. 8170
- (d) रु. 8350
- (e) रु. 8150

Q79. आयुष अपने घर से कार्यालय तक 'a' घंटे में यात्रा कर सकता है यदि वह किसी भी स्थान पर नहीं रुकता है। यदि वह अपनी गति 8 किमी/घंटा बढ़ा देता है लेकिन चाय और सिगरेट की दुकान पर कुल 30 मिनट के लिए रुकता है, तो वह 30 मिनट पहले अपने कार्यालय पहुंचता है। यदि उसके घर और कार्यालय के बीच की दूरी 48 किमी है, तो 'a' का मान ज्ञात कीजिए?

- (a) 5
- (b) 4
- (c) 2.5
- (d) 2
- (e) 3

Q80. पाँच संख्याएँ हैं और दूसरी संख्या पहली संख्या से 25% अधिक है, जबकि तीसरी संख्या दूसरी संख्या से 20% अधिक है। यदि सभी पाँच संख्याओं का औसत 126 है तथा पहली, चौथी और पाँचवीं संख्या का औसत 100 है, तो अंतिम दो संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए?

- (a) 180
- (b) 120
- (c) 140
- (d) 156
- (e) इनमें से कोई नहीं

