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 बाएं मुड़ता है और बिंदु E पर पहुंचने के लिए 25 मीटर चलता है। अंत में, वह दाएं मुड़ता है और बिंदु F पर पहुंचने के लिए 5 मीटर चलता है।

Q1. बिंदु A और बिंदु E के मध्य न्यूनतम दूरी कितनी है?

(a) 25 मी

(b) 23 मी

(c) √653 मी

(d) 5√26 मी

(e) इनमें से कोई नहीं

Q2. प्रारंभिक बिंदु के सापेक्ष बिंदु E किस दिशा में है?

(a) उत्तर-पूर्व

(b) दक्षिण-पश्चिम

(c) उत्तर-पश्चिम

(d) दक्षिण-पूर्व

(e) इनमें से कोई नहीं

Q3. यदि वकार बिंदु G पर पहुचने 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

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

80,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

20,000+ Previous Year Papers

500% Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

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 (5-7): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नौ सदस्यों के एक परिवार में पाँच पुरुष सदस्य हैं। M, V का पुत्र है। V, J से विवाहित है। L, V की बहू है। J के तीन बच्चे हैं और उनमें से दो विवाहित हैं। U, B की माँ है। W, J का दामाद है। S, B की आंटी है और वह अविवाहित है। J, A का दादा है। B का कोई भाई-बहन नहीं है। S का कोई बच्चा नहीं है।

Q5. B, M से किस प्रकार संबंधित है?

(a) बेटा

(b) बेटी

(c) भतीजा

(d) भतीजी

(e) इनमें से कोई नहीं

Q6. V, B से किस प्रकार संबंधित है?

(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) बेटी

(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 और यदि कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनता है, तो उत्तर को Z के रूप में चिन्हित करें।

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

Directions (9-13): निम्नलिखित निर्देशों का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। चार व्यक्ति कोने पर बैठे हैं और बाहर की ओर उन्मुख हैं जबकि चार व्यक्ति किनारे पर बैठे हैं और अंदर की ओर उन्मुख हैं।

M, P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। M और R के बीच केवल एक व्यक्ति बैठा है। N, P का निकटतम पड़ोसी है और O के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। S, Q के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है जो L के ठीक बायें बैठा है। L अंदर की ओर उन्मुख नहीं है।

Q9. निम्नलिखित में से कौन M के सम्मुख 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

Q11. निम्नलिखित पांच जोड़े में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं इसलिए एक समूह बनाते हैं,निम्नलिखित में से कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?
(a) M-R
(b) N-L
(c) S-O
(d) Q-P
(e) L-O

Q12. P के दायें से गिने जाने पर P और O के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) एक
(b) चार
(c) कोई नहीं
(d) तीन
(e) इनमें से कोई नहीं

Q13. निम्नलिखित में से कौन N के दायें से तीसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(a) M
(b) R
(c) S
(d) O
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (14-18): जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
एक कॉलेज के सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सात अलग-अलग पदनामों चांसलर, वाइस चांसलर (VC), डीन, एचओडी, प्रोफेसर, असिस्टेंट प्रोफेसर और लेक्चरर पर कार्यरत हैं (लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। । दिए गए सभी पदनामों को दिए गए क्रम में माना जाना है (चूंकि चांसलर को सबसे वरिष्ठ माना जाता है और लेक्चरर को सबसे जूनियर माना 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।

Q14. निम्नलिखित में से कौन एचओडी 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 चांसलर है?

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

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

(a) F केवल एक व्यक्ति से वरिष्ठ है

(b) D, F से ठीक जूनियर 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 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 I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q20. कथन:

सभी जीप कार हैं।

कुछ कार ट्रक नहीं है।

केवल कुछ वैन ट्रक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी जीप के ट्रक होने की संभावना है।

II. सभी वैन के ट्रक 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 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 I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Q22. कथन:

कुछ नया पुराना नहीं हैं।

केवल कुछ पुराना सेम हैं।

सब सेम अगेन हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ अगेन पुराना नहीं है।

II. सभी सेम के नया 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 I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

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 P के बीच कितने व्यक्ति पैदा हुए थे?

(a) कोई नहीं

(b) एक

(c) दो

(d) तीन

(e) तीन से अधिक

Q25. निम्नलिखित में से किस व्यक्ति का जन्म शुक्रवार को हुआ था?

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

Q26. निम्नलिखित में से किस जोड़ी का जन्म क्रमशः सोमवार और रविवार को 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।

GET IT ON Google Play

Q27.

कथन:

P < Q = G < D ≤ E< F > M

निष्कर्ष:

I. M ≥ Q
II. M < G

(a) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

(b) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

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

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

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

Q28.

कथन:

M ≥ K > A > S =H > D > B

निष्कर्ष:

I. A > B
II. K < D

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

(b) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

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

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

(e) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

Q29.

कथन:

A ≥ K; N < T; M ≥ N; K ≥ T

निष्कर्ष:

I. K ≥ 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 ≤ 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 निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।

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

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

Directions (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:

756 946 845 549 291

Q31. यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक से '1' घटाया जाता है और फिर सभी संख्याओं को आरोही क्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दाएं छोर से दूसरी है?

(a) 549
(b) 946
(c) 756
(d) 291
(e) 845

Q32. यदि प्रत्येक संख्या में पहले और तीसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए तो कौन सी संख्या सबसे छोटी 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 (36-38): दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें:
एक पंक्ति में कुछ व्यक्ति इस प्रकार बैठे हैं कि सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। Q और S के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। R, S के दायें से पांचवें स्थान पर बैठा है। U पंक्ति के दायें छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। T, S और U के ठीक बीच में बैठा है। Q के बाईं ओर केवल चार व्यक्ति बैठे हैं। R के दाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या P के बाईं ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। U और T के मध्य दो से अधिक व्यक्ति नहीं बैठे हैं तथा T, Q के बायें नहीं बैठा है।

Q36. निम्नलिखित में से कौन P के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है?
(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 कक्षा में पीयूष शीर्ष से 10वें स्थान पर है और आर्या नीचे से 20वें स्थान पर है। नवीन, आर्या से 11 रैंक ऊपर और पीयूष से 21 रैंक नीचे है। कक्षा में कितने छात्र हैं?

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

Q40. शब्द "HOUSEFUL" में ऐसे कितने अक्षर युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं से)?

(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 ≥ y

(d) यदि x ≤ 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 ≥ y

(d) यदि x ≤ y

(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध नहीं है

Q43.

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

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

(a) यदि x > y

(b) यदि x < y

(c) यदि x ≥ y

(d) यदि x ≤ y

(e) यदि x = y या x और y के बीच कोई संबंध नहीं है

Q44.

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

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

(a) यदि x > y

(b) यदि x < y

(c) यदि x ≥ y

(d) यदि x ≤ 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 $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध नहीं है

Directions (46-50): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

चार कोविड अस्पताल अर्थात P, Q, R और S है।

अस्पताल P में: पुरुष रोगियों की संख्या 120 है और महिला रोगियों की संख्या अस्पताल Q में महिला रोगियों की संख्या से 30% अधिक है।

अस्पताल Q में: पुरुष रोगियों की संख्या महिला रोगियों की संख्या से दोगुनी है।

अस्पताल R में: अस्पताल P में पुरुष रोगियों की तुलना में पुरुष रोगियों की संख्या 100 अधिक है और अस्पताल R में कुल रोगियों की संख्या 1000 है।

अस्पताल S में: पुरुष रोगियों की संख्या, अस्पताल P में पुरुष रोगियों की संख्या से 182 अधिक है। अस्पताल P और अस्पताल S में महिला रोगियों की औसत संख्या 223 है। अस्पताल S में पुरुष रोगियों की संख्या अस्पताल Q में पुरुष रोगियों से 98 कम है।

Q46.S में पुरुष रोगियों और महिला रोगियों की संख्या के बीच अंतर, Q में पुरुष रोगियों और महिला रोगियों की संख्या के बीच अंतर का कितना प्रतिशत है?

(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 का औसत ज्ञात कीजिए।

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

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

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

Directions (51-55): निम्नलिखित संख्या श्रंखला में (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

Q51. 150, 186, 106, 230, ?, 274

(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. ?, 1728, 1000, 512, 216, 64
(a) 225
(b) 3375
(c) 196
(d) 2744
(e) 2197

Directions (56-60): निम्नलिखित प्रश्नों में (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आना चाहिए?

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

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

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

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

Q61. अंकित प्रतिवर्ष 7.5% की दर से दो वर्ष के लिए साधारण ब्याज पर 1080 रु. और प्रतिवर्ष 20% की दर से दो वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर 'P' का निवेश करता है। यदि दो वर्ष बाद कुल साधारण ब्याज का अंकित द्वारा दूसरे वर्ष में प्राप्त कुल चक्रवृद्धि ब्याज से अनुपात 9:10 है, तो 'P' ज्ञात कीजिए?

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

Q62. B की आयु A की आयु से दोगुनी है। A और B की वर्तमान आयु का औसत 24 वर्ष है तथा B और C की वर्तमान आयु का औसत 38 वर्ष है। C की वर्तमान आयु, A और B की मिलाकर वर्तमान आयु से कितने प्रतिशत कम 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 बेलन की त्रिज्या और ऊंचाई का अनुपात 7:12 है। यदि इसका आयतन 6237 सेमी^{3} है, तो इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल और वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

(a) 700 सेमी^{2}

(b) 686 सेमी^{2}

(c) 679 सेमी^{2}

(d) 672 सेमी^{2}

(e) 693 सेमी^{2}

Q65. P के निवेश का Q के निवेश से अनुपात 4:5 है तथा P और Q क्रमशः 10 महीने और 6 महीने के लिए निवेश करते हैं। यदि R पिछले 8 महीनों में उस व्यवसाय में '2X' का निवेश करता है और R का लाभ Q के लाभ का दोगुना है, तो Q का निवेश, R के निवेश से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

(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	फ़रवरी	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 सभी महीनों में A द्वारा प्रकाशित पुस्तकों की औसत संख्या कितनी है?
(a) 1740
(b) 2275
(c) 2050
(d) 2175
(e) 2250

Q67. B द्वारा फरवरी और मार्च में मिलाकर प्रकाशित पुस्तकें, मार्च और अप्रैल में C द्वारा प्रकाशित पुस्तकों से कितने प्रतिशत अधिक/कम हैं? (अनुमानित)
(a) 21%
(b) 24%
(c) 16%
(d) 12%
(e) 27%

Q68. सभी दिए गए महीनों में C का D द्वारा प्रकाशित पुस्तकों का अनुपात ज्ञात कीजिए।
(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) रु.50,000

(b) रु.40,000

(c) रु.55,000

(d) रु.70,000

(e) रु.60,000

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

(a) $\frac{1000}{9}\%$

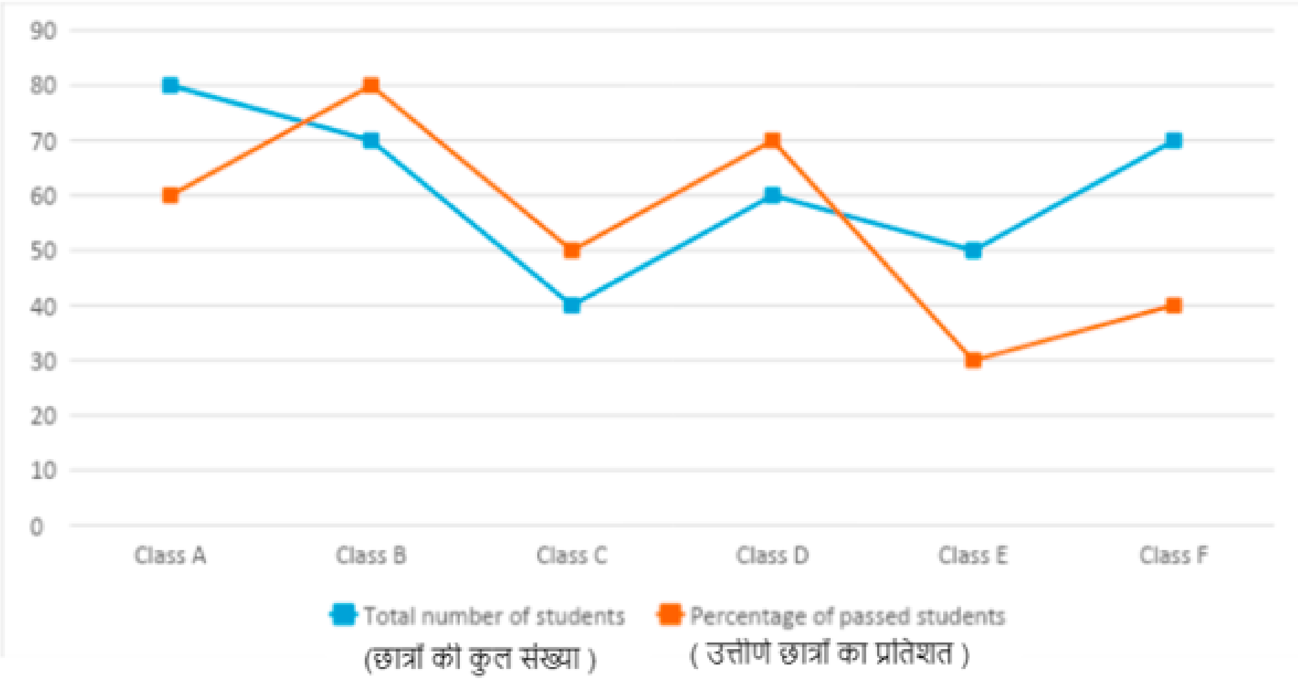
(b) 90%

(c) 10%

(d) $\frac{100}{9}\%$

(e) 75%

Directions (71-75): नीचे दिया गया लाइन चार्ट छह (A, B, C, D, E और F) विभिन्न कक्षाओं में छात्रों की कुल संख्या और इन छह कक्षाओं में कुल छात्रों में से उत्तीर्ण छात्रों का प्रतिशत दर्शाता है। लाइन चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



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 और B में मिलाकर उत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या का कक्षा C और E में मिलाकर अनुत्तीर्ण छात्रों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

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

Q74. कक्षा A, B और D में 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 की लंबाई वर्ग की भुजा से 5 मी अधिक है, जिसका क्षेत्रफल 225 मीटर^2 है। आयत की लंबाई का चौड़ाई से अनुपात 5 : 4 है, तो आयत का परिमाप ज्ञात कीजिए।

(a) 60 मीटर

(b) 68 मीटर

(c) 84 मीटर

(d) 90 मीटर

(e) 72 मीटर

Q78. विनीत को अपना स्कूटर बेचने पर 15% की हानि हुई। यदि उसने इसे 1500 रुपये अधिक में बेचा होता तो उसे 5% का लाभ होता। जब इसे 10% लाभ पर बेचा जाता है तो विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिए?

(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

GET IT ON Google Play

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