Adda247
GET IT ON Google Play

IBPS RRB PO Pre 2025 Memory Based Paper
Based on 22nd November 2nd Shift

Directions (1-5): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
“True wishes brings joy” को “os ut yn kf” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Aim true adventurous path” को “kf rn sk ed” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Strong aim brings courage” को “ed ts yn kv” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
“Path wishes comes true” को “kf sk vb os” के रूप में कूटबद्ध किया जाता है

Q1. ‘Joy comes adventurous’ के लिए कूट क्या है?
(a) vb rn sk
(b) ts kv rn
(c) vb ed rn
(d) ut rn vb
(e) os vb rn

Q2. किस शब्द को 'os sk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है?
(a) Aim wishes
(b) True wishes
(c) Aim true
(d) Strong Path
(e) Wishes Path

Q3. कौन-सा/से कथन निश्चित रूप से सही है/हैं?
(a) Brings - ut
(b) Comes - vb
(c) Courage - kv
(d) Strong – ts
(e) None is correct

Q4. ‘strong aim’ के लिए कूट क्या है?
(a) kv ed
(b) sk kv
(c) ts ed
(d) vb kb
(e) या तो “kv ed” या “ts ed”

Q5. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन असत्य है/हैं?
I. Joy को "ut" के रूप में कूटबद्ध नहीं किया जाता है
II. Adventurous को "rn" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
III. True courage को निश्चित रूप से "ts kf" के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
(a) केवल II
(b) II और III दोनों
(c) I और III दोनों
(d) केवल I
(e) सभी I, II और III

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+ Mock Tests

Personalised Report Card

Unlimited Re-Attempt

600+ Exam Covered

25,000+ Previous Year Papers

500% Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:
नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I एक गोलाकार मेज के चारों ओर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है।
G, B के दाएं से चौथे स्थान पर बैठा है। G और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। H, E के बाएं से पांचवें स्थान पर बैठा है। H और A के बीच एक व्यक्ति बैठा है। D, F के ठीक दाएं बैठा है और F, C के दाएं से तीसरे स्थान पर बैठा है।

Q6. H के सापेक्ष F की स्थिति क्या है?
(a) बाएं से दूसरा
(b) बाएं से तीसरा
(c) ठीक दाएं
(d) दाएं से चौथा
(e) ठीक बाएं

Q7. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?
(a) B - F
(b) D - H
(c) I - C
(d) G - I
(e) A - E

Q8. निम्नलिखित में से कौन उस व्यक्ति के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है जो D के दाएं से पांचवें स्थान पर बैठा है?
(a) G
(b) H
(c) I
(d) A
(e) E

Q9. F के बाएं से गिनने पर F और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) पाँच
(b) दो
(c) चार
(d) तीन
(e) एक

Q10. निम्नलिखित में से कौन E के ठीक बाएं बैठा है?
(a) A
(b) I
(c) F
(d) C
(e) B

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Directions (11-14): नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ कथन और उसके बाद I और II से अंकित दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सर्वज्ञात तथ्यों को नज़रअंदाज़ करते हुए, दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है। उत्तर दीजिए-

Q11. कथन:
केवल कुछ गैजेट गुड हैं
कुछ मैनुअल मेमोरी हैं
कोई मेमोरी गैजेट नहीं है
निष्कर्ष:
I. सभी गुड के मैनुअल होने की संभावना है
II. कोई गैजेट मैनुअल नहीं 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

Q12. कथन:
केवल स्टेडियम एरीना हैं
कुछ मैच स्टेडियम हैं
सभी मैच स्पोर्ट हैं
निष्कर्ष:
I. किसी एरीना के स्पोर्ट नहीं होने की संभावना है
II. कुछ एरीना मैच नहीं हैं
(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

Q13. कथन:
केवल कुछ शहर बाज़ार हैं
सभी बाज़ार व्यापार हैं
कुछ व्यापार शहरी नहीं हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ शहर व्यापार हैं
II. सभी शहरी के व्यापार 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

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Q14. कथन:
केवल कुछ बिल्डिंग टावर हैं
सभी फ्लोर बिल्डिंग हैं
कोई टावर गार्डन नहीं है
निष्कर्ष:
I. सभी फ्लोर गार्डन हैं
II. कुछ फ्लोर गार्डन नहीं हैं
(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 (15-17): दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
आठ सदस्यों के एक परिवार में। A, B का पिता है। C, F की पुत्री है। G, H का भाई है। B, F की सिस्टर-इन-लॉ है। H की दो पुत्रियां हैं। B विवाहित नहीं है। D के दो बच्चे हैं। E परिवार का पुरुष सदस्य है।

Q15. E, F से किस प्रकार संबंधित है?
(a) अंकल
(b) भाई
(c) पुत्र
(d) दादा/नाना
(e) दामाद

Adda247

Q16. यदि S, G से विवाहित है, तो S, H से किस प्रकार संबंधित है?
(a) बहन
(b) पुत्री
(c) भाई
(d) सिस्टर-इन-लॉ
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q17. परिवार में कितनी महिला सदस्य हैं?
(a) छह
(b) चार
(c) तीन
(d) पांच
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q18. यदि दिए गए शब्द “**ERUPTION**” में, सभी सम संख्या वाले अक्षरों (बाएं छोर से) और व्यंजनों को ठीक अगले अक्षर से बदल दिया जाता है, और शेष अक्षरों को ठीक पहले वाले अक्षर से बदल दिया जाता है, तो नई व्यवस्था में कितने अक्षरों की दोहराव हुई है?

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

Directions (19-23): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G सोमवार से शुरू होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में विभिन्न विषयों की परीक्षा देते हैं। विषय हैं: ऑपरेशन, इतिहास, समाजशास्त्र, उर्दू, गणित, प्राणि विज्ञान और भौतिकी। व्यक्तियों और विषयों की जानकारी आवश्यक रूप से उसी क्रम में उपयोग नहीं की गई है जैसा कि दिया गया है।

F की परीक्षा इतिहास की परीक्षा देने वाले व्यक्ति से तीन दिन पहले है। F की परीक्षा और C की परीक्षा के बीच तीन दिन से अधिक का अंतर है। C की परीक्षा समाजशास्त्र की परीक्षा देने वाले व्यक्ति के ठीक बाद है। उर्दू की परीक्षा B की परीक्षा के दो दिन बाद है, लेकिन B ने शुक्रवार को परीक्षा नहीं दी। B की परीक्षा से पहले के दिनों की संख्या, A की परीक्षा के बाद के दिनों की संख्या के समान है। A की परीक्षा और गणित की परीक्षा देने वाले व्यक्ति के बीच तीन दिन का अंतर है। D प्राणि विज्ञान की परीक्षा देता है। E की परीक्षा ऑपरेशन की परीक्षा देने वाले व्यक्ति के ठीक बाद है।

Q19. G की परीक्षा और F की परीक्षा के बीच कितने दिनों का अंतर है?

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

Q20. निम्नलिखित में से कौन शुक्रवार को परीक्षा देता है?

(a) A
(b) D
(c) F
(d) G
(e) C

Q21. यदि D गणित से संबंधित है, उसी प्रकार E ऑपरेशन से संबंधित है, तो G किस विषय से संबंधित है?

(a) भौतिकी
(b) समाजशास्त्र
(c) उर्दू
(d) इतिहास
(e) प्राणि विज्ञान

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Adda247
GET IT ON Google Play

Q22. निम्नलिखित में से कौन भौतिकी की परीक्षा देता है?
(a) E
(b) B
(c) F
(d) वह व्यक्ति जो रविवार को परीक्षा देता है
(e) इनमे से कोई नहीं

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

Q23. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
(a) शनिवार – D - प्राणि विज्ञान
(b) शुक्रवार – A – उर्दू
(c) रविवार – C – इतिहास
(d) सोमवार – E – गणित
(e) गुरुवार – G - ऑपरेशन

Q24. संख्या **648319572**' में, यदि सभी अंकों को बाएं छोर से आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, फिर पुनर्व्यवस्था के बाद बनी नई संख्या में बाएं छोर से दूसरे अंक और दाएं छोर से तीसरे अंक का गुणनफल ज्ञात कीजिए।
(a) 15
(b) 21
(c) 14
(d) 18
(e) 24

Q25. यदि "NEAT" को "VPGC" और "CORN" को "LEMT" के रूप में लिखा जाता है, तो "SALT" को कैसे लिखा जाता है, जिसमें कूट भी एक सार्थक अंग्रेजी शब्द बनाना चाहिए?
(a) UGNZ
(b) CUNV
(c) CMOZ
(d) ZUGN
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (26-28): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
छह व्यक्ति—A, B, C, D, E, और F—अलग-अलग वजन के हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। दूसरे सबसे हल्के व्यक्ति का वजन 13 किलो है। C, E से भारी है। A, F से भारी है। B, C से भारी है लेकिन ठीक भारी नहीं है। A से हल्का एक से अधिक व्यक्ति नहीं है।

Q26. तीसरा सबसे हल्का व्यक्ति कौन है?
(a) C
(b) A
(c) E
(d) D
(e) इनमें से कोई नहीं

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Q27. यदि D का वजन 25 किलो है, तो C का संभावित वजन क्या है?
(a) 28 किलो
(b) 55 किलो
(c) 36 किलो
(d) 19 किलो
(e) 27 किलो

Q28. C से ठीक भारी कौन है?
(a) D
(b) B
(c) E
(d) F
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (29-33): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में बैठे हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है। कुछ व्यक्तियों का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण दिशा की ओर है।
A, F के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है और दोनों का मुख एक ही दिशा में है। B और F एक-दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। A और B के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, A के दाएं बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। D और H के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं और दोनों का मुख एक-दूसरे के विपरीत दिशा में है। G, D के ठीक दाएं बैठा है। C के दोनों निकटतम पड़ोसियों का मुख उत्तर की ओर है जो C के विपरीत है। उत्तर की ओर मुख करने वाले व्यक्तियों की संख्या, दक्षिण की ओर मुख करने वाले व्यक्तियों की संख्या से अधिक है।

Q29. C के संबंध में B की स्थिति क्या है?
(a) दाएं से दूसरा
(b) ठीक बाएं
(c) दाएं से चौथा
(d) बाएं से तीसरा
(e) दाएं से पाँचवां

Q30. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह से संबंधित हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?
(a) A
(b) H
(c) E
(d) G
(e) D

Q31. E के बाएं कितने व्यक्ति बैठे हैं?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) दो
(d) तीन से अधिक
(e) तीन

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Q32. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. G का मुख दक्षिण की ओर है
II. A और E का निकटतम पड़ोसी C नहीं है
III. F और H एक-दूसरे के ठीक दाएं बैठे हैं
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) केवल III
(d) केवल I और II
(e) केवल II और III

Q33. निम्नलिखित में से कौन E के ठीक बाएं बैठा है?
(a) D
(b) B
(c) H
(d) A
(e) C

Q34. शब्द '**MAGNITUDE**' में अक्षरों के कितने जोड़ों के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) जितने अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं?
(a) एक
(b) कोई नहीं
(c) चार से अधिक
(d) तीन
(e) दो

Q35. विषम ज्ञात कीजिए।
(a) MPS
(b) BDF
(c) TWZ
(d) RUX
(e) GJM

Directions (36-40): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
आठ व्यक्ति - P, Q, R, S, T, U, V और W का जन्म आठ अलग-अलग वर्षों: 1957, 1963, 1970, 1976, 1985, 1991, 2000 और 2010 में हुआ था, एक ही महीने और एक ही तारीख को। (आधार वर्ष माना गया है: 2025) V, P से 9 वर्ष बड़ा है। P से बड़े व्यक्तियों की संख्या Q से छोटे व्यक्तियों की संख्या से दो अधिक है। Q, S से ठीक बड़ा है। S और W के बीच तीन व्यक्तियों का जन्म हुआ था। R, T से बड़ा है लेकिन U से छोटा है। U सबसे बड़ा व्यक्ति नहीं है।

Q36. निम्नलिखित में से किसका जन्म 1985 में हुआ था?
(a) Q
(b) S
(c) P
(d) U
(e) V

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Q37. W और R के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

(a) एक

(b) दो

(c) तीन

(d) चार

(e) पाँच

Q38. Q और T की आयु में क्या कितना है?

(a) 23 वर्ष

(b) 32 वर्ष

(c) 11 वर्ष

(d) 34 वर्ष

(e) 9 वर्ष

Q39. इनमें से सबसे सबसे बड़ा व्यक्ति कौन है?

(a) V

(b) Q

(c) P

(d) S

(e) W

Q40. T की आयु क्या है?

(a) 25 वर्ष

(b) 15 वर्ष

(c) 62 वर्ष

(d) 34 वर्ष

(e) 55 वर्ष

Directions (41-46): दी गई जानकारी को पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

तालिका पांच अलग-अलग कंपनियों में महिलाओं की कुल संख्या तथा पुरुषों व महिलाओं का अनुपात दर्शाती है।

कंपनियां	पुरुष: महिलाएं	महिलाएँ
A	7:5	25
B	3:4	64
C	6:11	88
D	3:7	70
E	9:13	65

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Adda247
GET IT ON Google Play

Q41. कंपनी F में, महिलाओं की कुल संख्या, A में महिलाओं की संख्या से 20% अधिक है और पुरुषों की संख्या, महिलाओं की तुलना में 20% कम है। F और E में कुल कर्मचारियों के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 56
(b) 48
(c) 29
(d) 40
(e) 57

Q42. D और B में पुरुषों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 39
(b) 38
(c) 35
(d) 40
(e) 37

Q43. D में कुल कर्मचारियों में से प्रमोटेड और नॉन-प्रमोटेड का अनुपात 2:3 है। D में प्रमोट हुई कुल महिलाएं 25 हैं। ज्ञात कीजिए कि D में प्रमोट हुई महिलाएं, D में नॉन-प्रमोटेड महिलाओं का कितना प्रतिशत हैं?
(a) 11.11
(b) 22.22
(c) 33.33
(d) 44.44
(e) 55.55

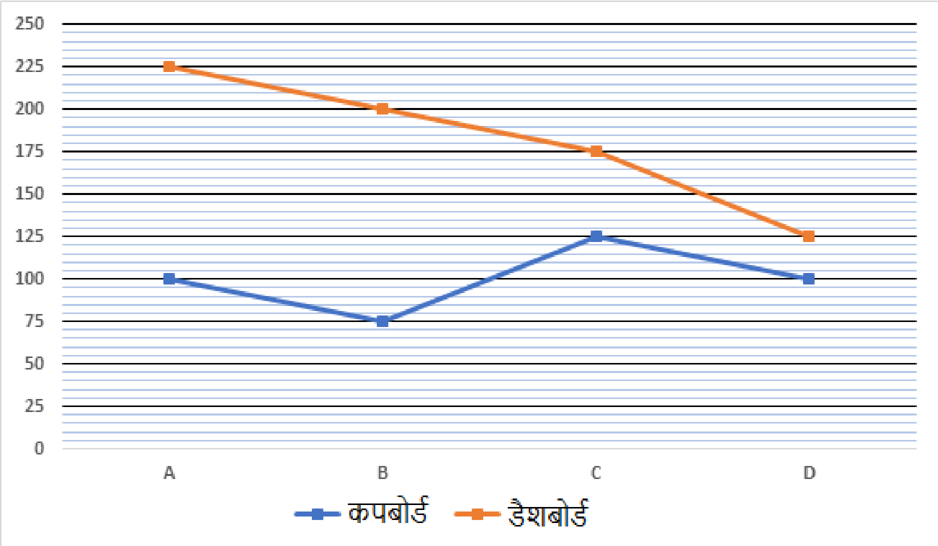
Q44. A में कुल कर्मचारियों का एकसाथ B और D में कुल पुरुषों से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 5:6
(b) 4:9
(c) 10:13
(d) 14:13
(e) 5:7

Q45. सभी कंपनियों में कुल पुरुषों और महिलाओं के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 102
(b) 108
(c) 109
(d) 106
(e) 100

Q46. C में इंटर्न और परमानेंट कर्मचारियों का अनुपात 1:1 है और उसमें से 25 महिला इंटर्न हैं। C में परमानेंट पुरुष कर्मचारियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4
(e) 5

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Directions (47-52): रेखा आलेख चार दुकानों में कपबोर्ड और डैशबोर्ड की संख्या दर्शाता है।



Q47. A में कपबोर्ड, B में डैशबोर्ड और C में (कपबोर्ड + डैशबोर्ड) का औसत ज्ञात कीजिए।
(a) 200
(b) 100
(c) 135
(d) 140
(e) 150

Q48. A में (कपबोर्ड और डैशबोर्ड) का एकसाथ B और C में डैशबोर्ड से अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a)6:5
(b) 13:15
(c) 3:5
(d) 14:15
(e) 15:16

Q49. सभी दुकानों में कपबोर्ड की संख्या, A और B में मिलाकर डैशबोर्ड की संख्या से कितनी ज़्यादा है?
(a)60
(b) 30
(c) 25
(d) 40
(e) 50

Q50. यदि A में कुल कपबोर्ड में से 20% कपबोर्ड बिक जाते हैं और B में कुल डैशबोर्ड में से 45 डैशबोर्ड बिक जाते हैं, तो B में नहीं बिकने वाले डैशबोर्ड और A में नहीं बिकने वाले कपबोर्ड का का योग ज्ञात कीजिए।
(a)260
(b) 230
(c) 245
(d) 240
(e) 235

Q51. C में दोषपूर्ण और दोषरहित कपबोर्ड का अनुपात 3:2 है, तो ज्ञात कीजिए कि C में दोषरहित कपबोर्ड, B में कुल डैशबोर्ड से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?
(a)60
(b) 50
(c) 55
(d) 75
(e) 100

Q52. ज्ञात कीजिए कि B में कपबोर्ड D में डैशबोर्ड का कितना प्रतिशत है?
(a)60
(b) 30
(c) 35
(d) 40
(e) 50

Q53. 40 लीटर के मिश्रण में X लीटर दूध है और शेष पानी है। एक व्यक्ति ने 10 लीटर मिश्रण निकाल दिया और बचे हुए मिश्रण में 18 लीटर पानी मिला दिया। यदि अंतिम मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7: 9 है, तो आरंभिक विलयन में पानी की मात्रा (लीटर में) ज्ञात कीजिए।
(a) 18
(b) 12
(c) 20
(d) 14
(e) 15

Q54. A अपनी आय का $33\frac{1}{3}\%$ भोजन पर और शेष का $14\frac{2}{7}\%$ परिवहन पर खर्च करता है। यदि भोजन और परिवहन पर खर्च की गई राशि का योग 9000 रुपये है, तो A की आय (रुपये में) ज्ञात कीजिए।
(a) 21000
(b) 72000
(c) 18000
(d) 81000
(e) 66000

Q55. एक कक्षा में 12 छात्रों का औसत वजन 'y' किलोग्राम है। कुल 72 किलोग्राम वजन वाले दो नए छात्र उनके साथ शामिल हो जाते हैं और कक्षा का औसत वजन $\frac{y}{16}$ किलोग्राम कम हो जाता है। यदि शामिल होने वाले दो छात्रों में से भारी छात्र का वजन y - 24 किलोग्राम है, तो शामिल होने वाले दोनों छात्रों के वजन के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 10 किलोग्राम
(b) 4 किलोग्राम
(c) 12 किलोग्राम
(d) 8 किलोग्राम
(e) 6 किलोग्राम

Q56. शिवम ने एक वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 80% अधिक अंकित किया और उस पर 30% की छूट दी। यदि उसने वस्तु पर केवल 20% की छूट दी होती, तो उसे 108 रुपये अधिक मिलते। वस्तु का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
(a) 900 रुपये
(b) 700 रुपये
(c) 800 रुपये
(d) 500 रुपये
(e) 600 रुपये

Q57. A और B की वर्तमान आयु का अनुपात 9:7 है और C की वर्तमान आयु, A की वर्तमान आयु का $\frac{100}{9}$% है। यदि A, B और C की वर्तमान आयु का औसत 22 वर्ष और 8 महीने है, तो C की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
(a) 8 वर्ष
(b) 1 वर्ष
(c) 7 वर्ष
(d) 4 वर्ष
(e) 5 वर्ष

Q58. एक व्यक्ति एक योजना, जो तीन वर्षों के लिए 24% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज प्रदान करती है, में X रुपये का निवेश करता है। योजना से व्यक्ति को कुल 3600 रुपये ब्याज प्राप्त होता है। यदि व्यक्ति X रुपये एक बैंक, जो दो वर्षों के लिए 10% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज प्रदान करता है, में निवेश करता है तो दो वर्षों के बाद बैंक से व्यक्ति को प्राप्त कुल राशि ज्ञात कीजिए।
(a) 7200 रुपये
(b) 7400 रुपये
(c) 7700 रुपये
(d) 6050 रुपये
(e) 7550 रुपये

Q59. दो खाली बर्तन P और Q हैं। यदि दोनों बर्तनों में समान मात्रा में जूस डाला जाता है और इस प्रक्रिया से बर्तन P, 3/8 भर जाता है और बर्तन Q, 2/5 भर जाता है, तो ज्ञात कीजिए कि बर्तन Q की क्षमता, बर्तन P की क्षमता का कितना प्रतिशत है?
(a) 90.25%
(b) 94.50%
(c) 92.75%
(d) 98.50%
(e) 93.75%

Q60. A की दक्षता B की तुलना में 25% अधिक है, और C की दक्षता A की तुलना में 20% अधिक है। यदि A, B और C मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?
(a) 40
(b) 45
(c) 35
(d) 30
(e) 50

Q61. A, B और C तीन धनात्मक पूर्णांक हैं। A और B का अनुपात क्रमशः 4:5 है। C, B की तुलना में 5 अधिक है। यदि A, B और C का योग 89 है, तो C का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 30
(b) 24
(c) 35
(d) 36
(e) 40

Q62. एक नाव द्वारा धारा के प्रतिकूल 40 किमी की दूरी तय करने में लिया गया समय, नाव द्वारा धारा के अनुकूल 60 किमी की दूरी तय करने में लिए गए समय के बराबर है। यदि धारा की गति 2 किमी/घंटा है, तो नाव की धारा के अनुकूल गति (किमी/घंटा में) ज्ञात कीजिए।
(a) 8
(b) 10
(c) 12
(d) 14
(e) 18

Q63. A और B ने 5200 रुपये और 8000 रुपये के निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। चार महीने बाद, A ने 800 रुपये और मिलाए और B ने अपने शुरुआती निवेश का 33.33% निकाल लिया। एक वर्ष बाद A और B का लाभ साझाकरण अनुपात ज्ञात कीजिए।
(a) 132:137
(b) 135:139
(c) 133:140
(d) 131:140
(e) 129:140

Q64. ट्रेन A एक खंभे को 15 सेकंड में पार कर सकती है और उसी दिशा में चल रही ट्रेन B को 72 सेकंड में पार कर सकती है। ट्रेन A की लंबाई 570 मीटर है और ट्रेन B की गति 26 मीटर/सेकंड है। ट्रेन B की लंबाई (मीटर में) ज्ञात कीजिए।
(a) 294
(b) 280
(c) 288
(d) 274
(e) 262

Q65. एक आयत का परिमाप 58 सेमी है और आयत की लंबाई चौड़ाई से 3 सेमी अधिक है। आयत का क्षेत्रफल (सेमी² में) ज्ञात कीजिए।
(a) 210
(b) 208
(c) 224
(d) 215
(e) 228

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Directions (66- 70): गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q66. 8 , 17.5, 35, 105, 420, 2100, 12600
(a) 17.5
(b) 8
(c) 105
(d) 420
(e) 2100

Q67. 201, 205, 214, 230, 255, 290, 340
(a) 201
(b) 290
(c) 214
(d) 230
(e) 255

Q68. 24, 13, 14, 22, 45, 113, 341.5
(a) 45
(b) 14
(c) 13
(d) 24
(e) 113

Q69. 117, 136, 159, 188, 219, 256, 296
(a) 256
(b) 219
(c) 296
(d) 117
(e) 136

Q70. 28.5, 30, 63, 191, 766, 3832, 22994
(a) 30
(b) 28.5
(c) 63
(d) 191
(e) 766

Directions (71–75): दिए गए द्विघात समीकरणों को हल करें और अपने उत्तर के आधार पर सही विकल्प को अंकित करें।
(a) यदि $x > y$
(b) यदि $x \geq y$
(c) यदि $x < y$
(d) यदि $x \leq y$
(e) यदि $x = y$ या x और y के बीच कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Q71. I. $3x^2 - x - 4 = 0$
II. $3y^2 + 16y + 13 = 0$

Q72. I. $2x^2 - x - 45 = 0$
II. $3y^2 + 16y + 21 = 0$

Q73. I. $2x^2 + 20x + 32 = 0$
II. $3y^2 + 7y + 4 = 0$

Q74. I. $2x^2 - 28x + 90 = 0$
II. $3y^2 + 8y + 4 = 0$

Q75. I. $x^2 + 31x + 108 = 0$
II. $y^2 - 21y + 98 = 0$

Directions (76-80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा अनुमानित मान आएगा? (आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है)

Q76. 399 का 129% $+ \sqrt{1150}$ का $\frac{9}{17} = ?$
(a) 538
(b) 545
(c) 529
(d) 516
(e) 588

Q77. $(501 + 98) \div 8 = ? \times \sqrt[3]{122}$
(a) 30
(b) 25
(c) 20
(d) 15
(e) 5

Q78. $(309 \times 89) \div 31 + 59 = ?^2$
(a) 19
(b) 33
(c) 25
(d) 23
(e) 31

Q79. $12^2 + 8 + 90$ का 59% $=$ 40 का ? % + 5
(a) 500
(b) 450
(c) 598
(d) 657
(e) 980

Adda247
Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION
1,00,000+ Mock Tests
Personalised Report Card
Unlimited Re-Attempt
600+ Exam Covered
25,000+ Previous Year Papers
500% Refund
IBPS
NABARD
ATTEMPT FREE MOCK NOW

Q80. $\sqrt{670} - 20$ का $\frac{5}{7} + (24 - 5) = \sqrt{?}$

(a) 961
(b) 900
(c) 676
(d) 625
(e) 729

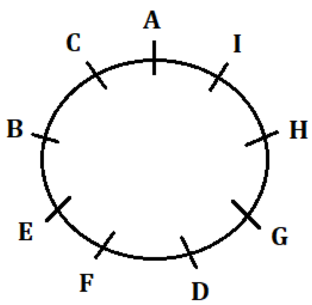
Solutions

Solutions (1-5):

शब्द	कूट
True	kf
Wishes	os
Brings	yn
Joy	ut
Aim	ed
Comes	vb
Adventurous	rn
Path	sk
Strong/Courage	ts/kv

S1. Ans.(d)
S2. Ans.(e)
S3. Ans.(b)
S4. Ans.(e)
S5. Ans.(c)

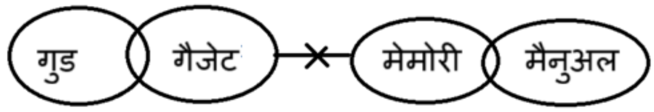
Solutions (6-10):



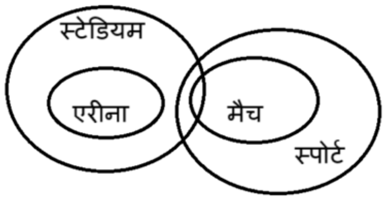
S6. Ans.(b)
S7. Ans.(e)
S8. Ans.(c)
S9. Ans.(d)
S10. Ans.(e)

Adda247
GET IT ON Google Play

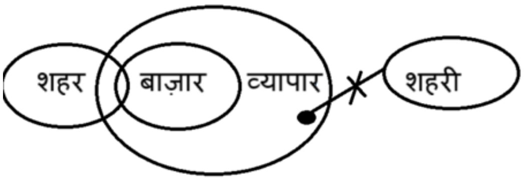
S11. Ans.(a)
Sol.



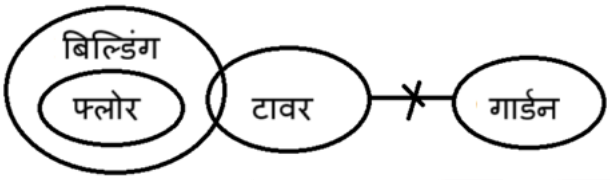
S12. Ans.(b)
Sol.



S13. Ans.(e)
Sol.



S14. Ans.(c)
Sol.



Solutions (15-17):

A (+) ═ H (-) ── G (+)
|
B (-) ── D (-) ═ F (+)
|
E (+) ── C (-)

S15. Ans.(c)
S16. Ans.(d)
S17. Ans.(b)

S18. Ans.(d)
Sol. ERUPTION - DSTQUJNO

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

GET IT ON Google Play

Solutions (19-23):

दिन	व्यक्ति	विषय
सोमवार	F	गणित
मंगलवार	D	प्राणि विज्ञान
बुधवार	B	ऑपरेशन
गुरुवार	E	इतिहास
शुक्रवार	A	उर्दू
शनिवार	G	समाजशास्त्र
रविवार	C	भौतिकी

S19. Ans.(e)
S20. Ans.(a)
S21. Ans.(c)
S22. Ans.(d)
S23. Ans.(b)

S24. Ans.(c)
Sol. 648319572 – 123456789
7×2 = 14

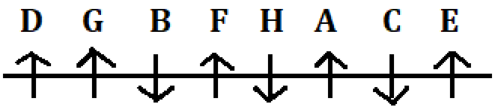
S25. Ans.(d)
Sol. बाएं छोर से सम स्थान वाले अक्षरों के विपरीत (अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार) तथा विषम स्थान वाले अक्षरों को उसके बाद आने वाले दूसरे अक्षर से बदल दिया जाता है।

S A L T

Z U G N

Solutions (26-28):
B > D > C > E > A > F
13Kg

S26. Ans.(c)
S27. Ans.(d)
S28. Ans.(a)

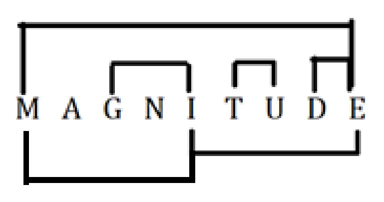
Solutions (29-33):


S29. Ans.(c)
S30. Ans.(b)
S31. Ans.(d)
S32. Ans.(c)
S33. Ans.(e)

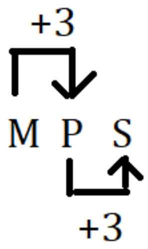
FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Adda247
GET IT ON Google Play

S34. Ans.(c)
Sol.



S35. Ans.(b)
Sol. यहाँ तर्क हैं:



Solutions (36-40):

वर्ष	आयु	व्यक्ति
1957	68	W
1963	62	U
1970	55	R
1976	49	Q
1985	40	S
1991	34	V
2000	25	P
2010	15	T

S36. Ans.(b)
S37. Ans.(a)
S38. Ans.(d)
S39. Ans.(e)
S40. Ans.(b)

Solutions (41-46):
A में,
पुरुष:महिला = 7:5
5x = 25
5 = x
7x =35 = पुरुष
कुल = 12x = 60

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

इसी प्रकार,

कंपनियां	पुरुष	महिलाएँ	कुल
A	$\frac{7}{5} \times 25 = 35$	25	60
B	$\frac{3}{4} \times 64 = 48$	64	112
C	$\frac{6}{11} \times 88 = 48$	88	136
D	$\frac{3}{7} \times 70 = 30$	70	100
E	$\frac{9}{13} \times 65 = 45$	65	110
कुल	206	312	518

S41. Ans.(a)

Sol. F में महिलाओं की संख्या = 25 का 120% = 30

F में पुरुषों की संख्या = 30 का 80% = 24

अभीष्ट उत्तर = 110 – (30 +24) = 56

S42. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{48+30}{2} = 39$

S43. Ans.(e)

Sol. मान लीजिए कि प्रमोटेड और **नॉन -प्रमोटेड** कर्मचारी क्रमशः 2x और 3x हैं।

5x = 100

20 = x

प्रमोटेड कर्मचारी = 40

नॉन -प्रमोटेड कर्मचारी = 60

प्रमोटेड महिलाएं = 25

प्रमोटेड पुरुष = 40 – 25 = 15

नॉन -प्रमोटेड महिलाएं = 70 – 25 = 45

नॉन -प्रमोटेड पुरुष = 60 - 45 = 15

अभीष्ट उत्तर = $\frac{25}{45} \times 100 = 55.55\%$

S44. Ans.(c)

Sol. अभीष्ट उत्तर = 60:48+30 = 60:78 = 20:26 = 10:13

S45. Ans.(d)

Sol. अभीष्ट उत्तर = 312 – 206 = 106

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Adda247
GET IT ON Google Play

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

S46. Ans.(e)

Sol. इंटर्न : परमानेंट = 1:1 = 1x और 1x

2x = 136

68 = x

कुल इंटर्न = 68

महिला इंटर्न = 25

पुरुष इंटर्न = 68 – 25 = 43

परमानेंट पुरुष कर्मचारी = 48 – 43 = 5

S47. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{100+200+300}{3} = 200$

S48. Ans.(b)

Sol. अभीष्ट अनुपात = 100 +225:200 +175 = 325:375 = 13:15

S49. Ans.(c)

Sol. अभीष्ट अनुपात = (225+200) - (100+75+125+100)= 425 – 400 = 25

S50. Ans.(e)

Sol. A में कुल कपबोर्ड = 100

A में बेचे गए कपबोर्ड = 100 का 20% = 20

A में न बिकने वाले कपबोर्ड = 100 – 20 = 80

कुल डैशबोर्ड = 200

B में बेचे गए डैशबोर्ड = 45

B में न बिकने वाले डैशबोर्ड = 200 – 45 = 155

अभीष्ट उत्तर = 155 + 80 = 235

S51. Ans.(d)

Sol. C में दोषपूर्ण और दोषरहित कपबोर्ड 3x और 2x है ,

5x = 125

25 = x

C में दोषरहित कपबोर्ड = 2x = 50

अभीष्ट उत्तर = $\frac{200-50}{200} \times 100 = 75\%$

S52. Ans.(a)

Sol. अभीष्ट उत्तर = $\frac{75}{125} \times 100 = 60$

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

S53. Ans.(b)
Sol. दूध की मात्रा = X लीटर
पानी की मात्रा = 40 – X लीटर
प्रश्न से,
$$\frac{\left(X-10\times\frac{X}{40}\right)}{40-X-10\times\frac{40-X}{40}+18}=\frac{7}{9}$$
$$\frac{\frac{3X}{4}}{58-X-\frac{40-X}{4}}=\frac{7}{9}$$
27X = (192 – 3X) × 7
27X + 21X = 1344
48X = 1344
X = 28
प्रारंभिक मिश्रण में पानी की मात्रा = 40 – 28 = 12 लीटर

S54. Ans.(a)
Sol. माना A की आय 210x है
भोजन पर खर्च की गई राशि =$210x\times\frac{1}{3}=70x$
परिवहन पर खर्च की गई राशि = $210x\times\frac{2}{3}\times\frac{1}{7}=20x$
70x + 20x = 9000
$x=100$
A की आय = 21000 रुपये

S55. Ans.(d)
Sol. प्रश्न से, $\frac{12y+72}{14}$ = y - $\frac{y}{16}$
96y + 576 = 105y
9y = 576
y = 64
शामिल हुए दोनों छात्रों में से भारी छात्र का वजन = (64 – 24) = 40 किलोग्राम
शामिल हुए दोनों छात्रों में से हल्के छात्र का वज़न = 40 – (72 –40)= 8 किलोग्राम

S56. Ans.(e)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
क्रय मूल्य से 80% अधिक मूल्य अंकित किया गया है
छूट के दो सिनेरियो:
स्थिति 1: 30% छूट
स्थिति 2: 20% छूट
स्थिति 2 और स्थिति 1 के बीच लाभ का अंतर = ₹108
प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:
अंकित मूल्य (MP) = क्रय मूल्य (CP) × (1 + मार्कअप%)
विक्रय मूल्य (SP) = MP × (1 - छूट %)
लाभ = SP - CP

विस्तृत स्पष्टीकरण:

मान लीजिए वस्तु का क्रय मूल्य 100x रुपये है

तो, वस्तु का अंकित मूल्य = 180x रुपये

और, वस्तु का मूल विक्रय मूल्य = $180x \times \frac{7}{10}$ = 126x रुपये

और, वस्तु का नया विक्रय मूल्य = $180x \times \frac{4}{5}$ = 144x रुपये

प्रश्न से,,

$144x - 126x = 108$

$x = 6$

अभीष्ट क्रय मूल्य = 100 रुपये x = 600 रुपये

S57. Ans.(d)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A और B की वर्तमान आयु का अनुपात (A : B) = 9 : 7

C की वर्तमान आयु = A की वर्तमान आयु का (100/9)%

A, B, C की औसत वर्तमान आयु = 22 वर्ष 8 महीने

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

प्रतिशत रूपांतरण: (100/9)% = 100/900 = 1/9

औसत = (मात्राओं का योग) / मात्राओं की संख्या

विस्तृत स्पष्टीकरण:

मान लीजिए A और B की वर्तमान आयु क्रमश: 9x वर्ष और 7x वर्ष है।

तो, C की वर्तमान आयु = $\frac{1}{9} \times 9x = x$वर्ष

$\frac{x+9x+7x}{3} = 22 + \frac{8}{12} = \frac{68}{3}$

$17x = 68$

$x = 4$

C की वर्तमान आयु = 4 वर्ष

S58. Ans.(d)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

मूलधन (P) = X रुपये

साधारण ब्याज दर = 24% प्रति वर्ष

समय = 3 वर्ष

कुल साधारण ब्याज = 3600 रुपये

समान मूलधन को 2 साल के लिए 10% प्रति वर्ष चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया

हमें 2 वर्षों के बाद प्राप्त कुल राशि (मूलधन + चक्रवृद्धि ब्याज) ज्ञात करनी है

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

साधारण ब्याज (SI) सूत्र:

SI = (P × R × T)/100

2 साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (CI) सूत्र:

समतुल्य ब्याज दर = $\left(R + R + \frac{R \times R}{100}\right)$ %

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

विस्तृत स्पष्टीकरण:
प्रश्न से,
$\frac{X\times24\times3}{100} = 3600$
$X = \text{Rs.}5000$
समतुल्य ब्याज दर= $10 + 10 + \frac{10\times10}{100} = 21\%$
अभीष्ट राशि = $5000 \times \frac{21}{100} + 5000 = 6050$ रुपये

S59. Ans.(e)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
दोनों बर्तनों में बराबर मात्रा में जूस डाला जाता है
बर्तन P, 3/8 भर जाता है
बर्तन Q, 2/5 भर जाता है
ज्ञात करने kइ आवश्यकता है: Q की क्षमता, P की क्षमता के प्रतिशत के रूप में
विस्तृत स्पष्टीकरण:
माना बर्तन P की धारिता = P
प्रश्न से,.
बर्तन P का $\frac{3}{8}$ = बर्तन Q का $\frac{2}{5}$
$\frac{P}{Q} = \frac{16}{15}$
अभीष्ट % = $\frac{15}{16} \times 100 = 93.75\%$

S60. Ans.(b)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
A, B से 25% ज़्यादा कुशल है।
C, A से 20% ज़्यादा कुशल है।
A + B + C मिलकर काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं।
प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:
दक्षता, लिए गए समय के व्युत्क्रमानुपाती होती है।
कुल कार्य = दक्षता × समय
समय = कुल कार्य / दक्षता
विस्तृत स्पष्टीकरण:
मान लीजिए B की दक्षता 100 इकाई है।
तब,
A की दक्षता = 100 + 100 का 25% = 125 इकाई
C की दक्षता = 125 + 125 का 20% = 150 इकाई
A, B, और C की संयुक्त दक्षता = 125 + 100 + 150 = 375 इकाई/दिन
कुल कार्य = दक्षता × समय = 375 × 12 = 4500 इकाई
अब, B की दक्षता = 100 इकाई/दिन
तो, अकेले B द्वारा लिया गया समय = 4500 / 100 = 45 दिन

S61. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A : B = 4 : 5

C = B + 5

A + B + C = 89

विस्तृत स्पष्टीकरण:

माना:

A = 4x

B = 5x

C = 5x + 5

तो,

A + B + C = 4x + 5x + (5x + 5) = 14x + 5

89 के बराबर सेट करें:

14x + 5 = 89

⇒ 14x = 84

⇒ x = 6

अब ,

B = 5x = 30

C = 30 + 5 = 35

S62. Ans.(c)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

धारा के प्रतिकूल दूरी = 40 किमी

धारा के अनुकूल दूरी = 60 किमी

धारा की गति = 2 किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल के लिए समय = धारा के अनुकूल के लिए समय

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

माना शांत जल में नाव की गति = x किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल गति = (x - 2) किमी/घंटा

धारा की दिशा में गति = (x + 2) किमी/घंटा

समय = दूरी / गति

विस्तृत स्पष्टीकरण:

धारा के प्रतिकूल लिया गया समय =$\frac{40}{x-2}$

धारा के अनुकूल लिया गया समय =$\frac{60}{x+2}$

दोनों को बराबर करने पर:

$\frac{40}{x-2} = \frac{60}{x+2}$

40(x + 2) = 60(x - 2)

40x + 80 = 60x - 120

80 + 120 = 60x - 40x

200 = 20x

x = 10 किमी/घंटा (शांत पानी में नाव की गति)

धारा के अनुकूल दिशा में गति = x + 2 = 10 + 2 = 12 किमी/घंटा

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

S63. Ans.(e)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

A का शुरुआती निवेश = 5200 रुपये

B का शुरुआती निवेश = 8000 रुपये

4 महीने बाद:

A ने 800 रुपये जोड़े → 6000 रुपये हो गए

B ने 8000 का 33.33% निकाला = 8000 × (1/3)

तो B का नया निवेश = 8000 × (2/3)

कुल अवधि = 12 महीने

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

लाभ साझाकरण = निवेश × समय

विस्तृत स्पष्टीकरण:

A और B का लाभ साझाकरण अनुपात

$= 5200 \times 4 + (5200 + 800) \times 8 : 8000 \times 4 + 8000 \times \frac{2}{3} \times 8$

$= 5200 \times 1 + 6000 \times 2 : 8000 \times 1 + 8000 \times \frac{2}{3} \times 2$

= 17200 : 56000/3

= 51600 : 56000

= 129:140

S64. Ans.(a)

Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:

ट्रेन A को एक खंभा पार करने में लगा समय = 15 सेकंड

ट्रेन A की लंबाई = 570 मीटर

ट्रेन B को समान दिशा में पार करने में लगने वाला समय = 72 सेकंड

ट्रेन B की गति = 26 मीटर/सेकंड

ज्ञात करना है: ट्रेन B की लंबाई

प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:

गति = दूरी / समय

जब दो ट्रेनें समान दिशा में चलती हैं, तो सापेक्ष गति = तेज़ ट्रेन की गति – धीमी ट्रेन की गति

दूसरी ट्रेन को पार करने में लगा समय = (लंबाई का योग) / (सापेक्ष गति)

विस्तृत स्पष्टीकरण:

गति = दूरी / समय = 570 / 15 = 38 मीटर/सेकंड

B के सापेक्ष में A की सापेक्ष गति

= 38 - 26 = 12 मीटर/सेकंड

माना ट्रेन B की लंबाई = x मीटर

ट्रेन B को पार करने में लगा समय = 72 सेकंड

पार करने के लिए कुल दूरी = 570 + x

(570 + x) / 12 = 72

570 + x = 72 × 12 = 864

x = 864 - 570 = 294 मीटर

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

S65. Ans.(b)
Sol. प्रश्न में दी गई जानकारी:
परिमाप = 58 सेमी
लंबाई = चौड़ाई + 3 सेमी
आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करना है
प्रश्न में प्रयुक्त की गई अवधारणा/सूत्र:
आयत का परिमाप = 2 × (लंबाई + चौड़ाई)
क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई
विस्तृत स्पष्टीकरण:
माना चौड़ाई = x सेमी
तो, लंबाई = x + 3 सेमी
परिमाप = 2 × (x + x + 3) = 2 × (2x + 3) = 58
⇒ 2(2x + 3) = 58
⇒ 4x + 6 = 58
⇒ 4x = 52
⇒ x = 13 सेमी
तो, चौड़ाई = 13 सेमी, लंबाई = 13 + 3 = 16 सेमी
क्षेत्रफल = लंबाई × चौड़ाई = 16 × 13 = 208 वर्ग सेमी

S66. Ans.(b)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न:
17.5, 17.5, 35, 105, 420, 2100, 12600
× 1 × 2 × 3 × 4 × 5 × 6

S67. Ans.(b)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न:
201, 205, 214, 230, 255, **291,** 340
4 9 16 25 36 49

S68. Ans.(e)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न:
24, 13, 14, 22, 45, **113.5,** 341.5
× 0.5 + 1 × 1 + 1 × 1.5 + 1 × 2 + 1 × 2.5 + 1 × 3 + 1

S69. Ans.(c)
Sol. श्रृंखला का पैटर्न:
117, 136, 159, 188, 219, 256, **297**
19 23 29 31 37 41

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

S70. Ans.(a)
Sol. **श्रृंखला का पैटर्न:**

28.5, **30.5,** 63, 191, 766, 3832, 22994

$\times 1 + 2$ $\times 2 + 2$ $\times 3 + 2$ $\times 4 + 2$ $\times 5 + 2$ $\times 6 + 2$

S71. Ans.(b)
Sol. I. $3x^2 - x - 4 = 0$
$3x^2 - 4x + 3x - 4 = 0$
$x(3x-4) + 1(3x-4) = 0$
$x = -1, 4/3$
II. $3y^2 + 16y + 13 = 0$
$3y^2 + 13y + 3y + 13 = 0$
$y(3y+13) + 1(3y+13) = 0$
$y = -1, -13/3$
अतः, $x \geq y$

S72. Ans.(e)
Sol. I. $2x^2 - x - 45 = 0$
$2x^2 - 10x + 9x - 45 = 0$
$2x(x-5) + 9(x-5) = 0$
$x = 5, -4.5$
II. $3y^2 + 16y + 21 = 0$
$3y^2 + 9y + 7y + 21 = 0$
$3y(y+3) + 7(y+3) = 0$
$y = -3, -7/3$
अतः, कोई संबंध नहीं

S73. Ans.(c)
Sol. I. $2x^2 + 20x + 32 = 0$
$2x^2 + 16x + 4x + 32 = 0$
$2x(x+8) + 4(x+8) = 0$
$x = -2, -8$
II. $3y^2 + 7y + 4 = 0$
$3y^2 + 3y + 4y + 4 = 0$
$3y(y+1) + 4(y+1) = 0$
$y = -1, -\frac{4}{3}$
$x < y$

S74. Ans.(a)
Sol. I. $2x^2 - 28x + 90 = 0$
$2x^2 - 18x - 10x + 90 = 0$
$2x(x-9) - 10(x-9) = 0$
$x = 5, 9$

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

II. $3y^2 + 8y + 4 = 0$
$3y^2 + 6y + 2y + 4 = 0$
$3y(y+2) + 2(y+2) = 0$
$y = -2, -\frac{2}{3}$
x>y

S75. Ans.(c)
Sol. I. $x^2 + 31x + 108 = 0$
$x^2 + 27x + 4x + 108 = 0$
$x(x+27) + 4(x+27) = 0$
x = -4, -27
II. $y^2 - 21y + 98 = 0$
$y^2 - 14y - 7y + 98 = 0$
$y(y-14) - 7(y-14) = 0$
y = 7, 14
y>x

S76. Ans.(a)
Sol. $130\%\ of\ 400 + \frac{9}{17} of \sqrt{1156} = ?$
$$520 + \frac{9}{17} \times 34 = ?$$
$520 + 18 = ?$
$538 = ?$

S77. Ans.(d)
Sol. $\frac{501+99}{8} = ? \times \sqrt[3]{125}$
$75 = ? \times 5$
$15 = ?$

S78. Ans.(e)
Sol. $(310 \times 90) \div 31 + 61 = ?^2$
$900+61 = ?^2$
$961 = ?^2$
$31 = ?$

S79. Ans.(a)
Sol. $12^2 + 8 + 59\%\ of\ 90 = ?\%of\ 40 + 5$
$$144 + 8 + \frac{60}{100} \times 90 = \frac{?}{100} \times 40 + 6$$
$$200 = \frac{?}{100} \times 40$$
$? = 500$

S80. Ans.(b)

Sol. $\sqrt{676} - \frac{5}{7} of\ 21 + (24 - 5) = \sqrt{?}$

$26 - 15 + 19 = \sqrt{?}$

$30 = \sqrt{?}$

$900 = ?$

Test Prime
ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION.

FREE Quizzes FREE PYPs FREE PDFs

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION

1,00,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

25,000+ Previous
Year Papers

500%
Refund

IBPS

NABARD

ATTEMPT FREE MOCK NOW