IBPS RRB Clerk Pre 2025 Memory Based Paper Based on 7th December 1st Shift (Hindi)

Directions (1-5): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं लेकिन उसी क्रम में नहीं जैसा दिया गया है। चार व्यक्ति मेज के कोने पर अंदर की ओर मुख करके बैठे हैं और तीन प्रत्येक भुजा के बीच में बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं।

A और B के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। B अंदर की ओर मुख किए हुए है। F, A के ठीक दाएं बैठा है। D, F और G के आसन्न बैठा है। C, H के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है।

Q1. F के सापेक्ष C की स्थिति क्या है?

(a) बाएं से चौथा

(b) बाएं से दूसरा

(c) बाएं से तीसरा

(d) ठीक दाएं

(e) दाएं से तीसरा

Q2. E और H के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं (H के दाएं से गिनने पर)?

(a) तीन

(b) कोई नहीं

(c) दो

(d) चार

(e) एक

Q3. निम्नलिखित में से कौन G के ठीक बाएं बैठा है?

(a) A

(b) F

(c) B

(d) H

(e) C

Q4. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

(a) E

(b) B

(c) G

(d) D

(e) F

Adda247
GET IT ON Google Play

Q5. यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू करके, दक्षिणावर्त दिशा में, वर्णमाला क्रम में बैठने के लिए कहा जाए, तो कितने व्यक्ति अपने स्थान पर समान रहेंगे (A को छोड़कर)?
(a) दो
(b) कोई नहीं
(c) तीन
(d) एक
(e) चार

Directions (6-10): दी गई जानकारी को ध्यान से पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
एक निश्चित कूट भाषा में:
"Apple farmers supply fruits" को 'kl zu rt mw' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Fresh mango supply today" को 'rt ds pq ne' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Farmers sell apple today" को 'zu kl ne tx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है
"Mango fruits taste sweet" को 'ds mw jy ab' के रूप में कूटबद्ध किया गया है

Q6. 'sell' के लिए कूट क्या है?
(a) tx
(b) kl
(c) ab
(d) zu
(e) ne

Q7. 'fruits supply' के लिए कूट क्या होगा?
(a) mw ab
(b) ds tx
(c) mw rt
(d) jy rt
(e) ne tx

Q8. निम्नलिखित में से किस शब्द को 'kl' के रूप में कूटबद्ध किया गया है?
(a) Sell
(b) Today
(c) Farmers
(d) Apple
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q9. यदि 'sweet corn' को 'jy hm' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो 'Taste' के लिए कूट क्या होगा?
(a) st
(b) mw
(c) ds
(d) ab
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q10. 'mango juice today' के लिए कूट क्या हो सकता है?
(a) ds jy ne
(b) ds op ne
(c) rt op ne
(d) ds op pq
(e) mw tx ab

Directions (11-13): नीचे दिए गए प्रश्न में, कुछ तत्वों के बीच संबंध कथनों में दिखाया गया है, जिसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। इसे ध्यान से पढ़ें और चुनें कि कथन के अनुसार कौन सा निष्कर्ष सत्य है।

Q11. कथन: K > R ≥ T = W < J ≤ B = F
निष्कर्ष:
I. R < J
II. T ≥ F
(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 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Q12. कथन: Z ≥ K < P = V ≤ R ≤ T < Y
निष्कर्ष:
I. K < Y
II. Z > R
(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 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Q13. कथन: H = X ≤ L ≤ D < U = S < N
निष्कर्ष:
I. L < N
II. D ≥ H
(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 निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं
(e) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

Q14. शब्द 'MISTAKE' में अक्षरों के कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार उनके बीच हैं? (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में)
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) कोई नहीं

Directions (15-19): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
सात बॉक्स A, B, C, D, E, F और G को एक के ऊपर एक स्टैक में रखे गए हैं, लेकिन दिए गए क्रम में नहीं।
बॉक्स G और बॉक्स B के बीच चार बॉक्स रखे गए हैं। बॉक्स D को बॉक्स B के दो बॉक्स ऊपर रखा गया है। बॉक्स A को बॉक्स D के ठीक नीचे रखा गया है। बॉक्स C को बॉक्स F के दो बॉक्स ऊपर रखा गया है।

Q15. सबसे ऊपरी स्थिति से तीसरे स्थान पर कौन सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स F
(b) बॉक्स C
(c) बॉक्स D
(d) बॉक्स E
(e) बॉक्स A

Q16. बॉक्स D के नीचे कितने बॉक्स रखे गए हैं?
(a) एक
(b) दो
(c) तीन
(d) चार
(e) पांच

Q17. यदि सभी बॉक्सों को नीचे से ऊपर तक वर्णानुक्रम में पुनर्व्यवस्थित किया जाए, तो कितने बॉक्स अपनी स्थिति पर समान रहेंगे?
(a) एक
(b) चार
(c) तीन
(d) दो
(e) कोई नहीं

Q18. यदि बॉक्स C, बॉक्स G से संबंधित है, उसी प्रकार बॉक्स F, बॉक्स E से संबंधित है, तो कौन सा बॉक्स बॉक्स B से संबंधित है?
(a) बॉक्स C
(b) बॉक्स D
(c) बॉक्स A
(d) बॉक्स F
(e) बॉक्स E

Q19. बॉक्स E के ठीक नीचे कौन सा बॉक्स रखा गया है?
(a) बॉक्स A
(b) बॉक्स G
(c) बॉक्स B
(d) बॉक्स D
(e) बॉक्स F

Q20. विषम ज्ञात कीजिए।
(a) PSV
(b) EHK
(c) ILN
(d) MPS
(e) RUX

Directions (21-22): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
बिंदु K, बिंदु B के 11 मीटर उत्तर में है और बिंदु B, बिंदु O के 12 मीटर पूर्व में है। बिंदु C, बिंदु B के 13 मीटर दक्षिण में है। बिंदु H, बिंदु D के 24 मीटर दक्षिण में है। बिंदु C, बिंदु H के 11 मीटर पश्चिम में और बिंदु S के 5 मीटर पूर्व में है। बिंदु D, बिंदु A के 2 मीटर पूर्व में है।

Q21. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। बिंदुओं की एक जोड़ी ज्ञात करें जो समूह से संबंधित नहीं है?
(a) K-O
(b) B-S
(c) D-C
(d) K-H
(e) D-O

Q22. बिंदु A के सापेक्ष बिंदु K किस दिशा में है?
(a) उत्तर-पश्चिम
(b) दक्षिण-पूर्व
(c) पश्चिम
(d) उत्तर-पूर्व
(e) पूर्व

Directions (23-26): नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, कुछ कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानें भले ही वे सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों का खंडन करते हों। तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

Q23. कथन:
कुछ प्ले गेम हैं
केवल कुछ गेम इंडोर हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ गेम इंडोर नहीं हैं
II. सभी प्ले इंडोर है

(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q24. कथन:
सभी एप्पल फ्रूट हैं
कुछ फ्रूट बनाना नहीं हैं
निष्कर्ष:
I. कुछ बनाना निश्चित रूप से एप्पल नहीं है
II. कोई फ्रूट बनाना नहीं है
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q25. कथन:
कोई पैटर्न विजुअल नहीं है
केवल कुछ क्लस्टर विजुअल है
निष्कर्ष:
I. कुछ पैटर्न क्लस्टर है
II. कोई पैटर्न क्लस्टर नहीं है
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Q26. कथन:
केवल कुछ रिवर ब्लू है
कुछ ब्लू ओशन है
कोई ओशन पॉन्ड नहीं है
निष्कर्ष:
I. कुछ ब्लू पॉन्ड नहीं है
II. कोई रिवर के पॉन्ड नहीं होने की संभावना है
(a) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(b) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(c) या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है
(d) न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है
(e) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं

Directions (27-29): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:

छह पेंसिलें A, B, C, D, E और F अलग-अलग लंबाई (सेमी में) की हैं। दो पेंसिलें B से लंबी हैं। B और C के बीच एक पेंसिल है। E, C से ठीक छोटी है और C सबसे लंबी पेंसिल नहीं है। F, A से लंबी है लेकिन D से छोटी है। तीसरी सबसे लंबी पेंसिल 7 सेमी की है।

Q27. निम्नलिखित में से कौन सी पेंसिल दूसरी सबसे छोटी है?

(a) C

(b) F

(c) E

(d) D

(e) A

Q28. A से कितनी पेंसिलें लंबी हैं?

(a) दो

(b) तीन

(c) चार

(d) पांच

(e) कोई नहीं

Q29. यदि पेंसिल D और B की कुल लंबाई 16 सेमी है, तो पेंसिल F की संभावित लंबाई क्या होगी?

(a) 11 सेमी

(b) 10 सेमी

(c) 9 सेमी

(d) 8 सेमी

(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q30. यदि शब्द **ALTERNATES'** के दूसरे, चौथे, सातवें और आठवें अक्षर (बाएं से) से चार अक्षरों का अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो बाएं से शब्द का दूसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक अर्थपूर्ण शब्द बनाए जा सकते हैं तो अपना उत्तर 'Z' दें। यदि ऐसा कोई अर्थपूर्ण शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर 'Y' दें।

(a) E

(b) T

(c) L

(d) Z

(e) Y

Directions (31-35): दी गई शब्द-श्रृंखला को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्न का उत्तर दें:
WIN KEY JAM LOG CAT

Q31. यदि सभी शब्दों को बाएं से शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो दाएं छोर से तीसरा शब्द कौन सा होगा?
(a) KEY
(b) LOG
(c) CAT
(d) WIN
(e) JAM

Q32. यदि तीसरे अक्षर को वर्णमाला श्रृंखला के अनुसार उसके अगले अक्षर में बदल दिया जाए, तो कितने शब्दों में एक से अधिक स्वर होंगे?
(a) कोई नहीं
(b) एक
(c) तीन
(d) चार
(e) दो

Q33. यदि प्रत्येक शब्द के अंत में अक्षर 'D' जोड़ा जाए, तो कितने अर्थपूर्ण शब्द बनेंगे?
(a) दो
(b) कोई नहीं
(c) एक
(d) चार
(e) तीन

Q34. अंग्रेजी वर्णमाला के अनुसार, 'बाएं छोर से दूसरे शब्द के पहले अक्षर' और 'दाएं छोर से तीसरे शब्द के तीसरे अक्षर' के बीच कितने अक्षर हैं?
(a) सात
(b) एक
(c) दो
(d) दस
(e) तीन

Q35. यदि प्रत्येक शब्द के भीतर सभी अक्षरों को बाएं से शब्दकोश क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कितने शब्द स्वर से शुरू होंगे?
(a) एक
(b) तीन
(c) चार
(d) पांच
(e) दो

Directions (36-40): दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और संबंधित प्रश्नों के उत्तर दें:
छह व्यक्ति B, C, D, E, F और G का जन्म (लेकिन दिए गए क्रम में नहीं) सोमवार से शनिवार तक शुरू होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में हुआ था।
B का जन्म गुरुवार के बाद हुआ था। B और F के बीच तीन व्यक्ति का जन्म हुआ था। F से पहले जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या, C के बाद जन्म हुए व्यक्तियों की संख्या के समान है। D और E के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। G का जन्म E के ठीक पहले हुआ था।

Q36. G का जन्म निम्नलिखित में से किस दिन हुआ था?
(a) शुक्रवार
(b) बुधवार
(c) सोमवार
(d) मंगलवार
(e) गुरुवार

Q37. निम्नलिखित में से किसका जन्म शनिवार को हुआ था?
(a) F
(b) D
(c) E
(d) B
(e) C

Q38. निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) B – शनिवार
(b) D - गुरुवार
(c) C - शुक्रवार
(d) F – सोमवार
(e) G - मंगलवार

Q39. E से पहले कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?
(a) चार
(b) कोई नहीं
(c) तीन
(d) एक
(e) दो

Q40. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. F और G के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था
II. E का जन्म गुरुवार को हुआ था
III. D का जन्म F से पहले हुआ था

(a) केवल II
(b) केवल I और II
(c) केवल I और III
(d) केवल I
(e) केवल III

Q41. एक मिश्रण में दूध और पानी 2 : 1 के अनुपात में हैं। मिश्रण की कुल मात्रा 30 लीटर है। यदि मिश्रण में x लीटर पानी मिलाया जाता है, तो दूध और पानी का अनुपात 2 : 3 हो जाता है। x का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) 15
(e) 5

Q42. P और Q ने क्रमशः 8,000 रु. और 6,000 रु. का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। x महीनों के बाद, Q ने अपना निवेश वापस ले लिया। वर्ष के अंत में, कुल 6,000 रु. के लाभ में से Q का लाभ हिस्सा 2,000 रु. था। x का मान ज्ञात कीजिए।
(a) 8
(b) 9
(c) 6
(d) 4
(e) 5

Q43. A और B की वर्तमान आयु क्रमशः 4 : 3 के अनुपात में है। तीन वर्ष पहले, उनकी आयु का अनुपात 7 : 5 था। अब से 4 वर्ष बाद A की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 20
(b) 25
(c) 32
(d) 24
(e) 28

Q44. मूलधन 8,000 रु. है, और ब्याज की दर 10% प्रति वर्ष है। यदि अर्जित साधारण ब्याज 2,000 रु. है, तो समय अवधि (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 4.5
(b) 4
(c) 2
(d) 2.5
(e) 3

Q45. एक नाव की धारा के अनुकूल गति 18 किमी/घंटा है, और धारा की गति 3 किमी/घंटा है। धारा के प्रतिकूल 30 किमी की दूरी तय करने में नाव द्वारा लिया गया समय (घंटों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 3.5
(b) 2
(c) 2.5
(d) 4.5
(e) 4

Q46. 180 मीटर लंबी ट्रेन एक खंभे को 9 सेकंड में पार करती है। 270 मीटर लंबे पुल को पार करने में ट्रेन द्वारा लिया गया समय (सेकंड में) ज्ञात कीजिए।
(a) 18.5
(b) 20
(c) 22.5
(d) 14.5
(e) 15.5

Q47. एक व्यक्ति अपनी मासिक वेतन का 25% किराए पर खर्च करता है। शेष राशि में से, वह कपड़ों पर 15% खर्च करता है, और उसके बाद, वह यात्रा पर 20% खर्च करता है। वह शेष राशि बचाता है। यदि उसकी बचत 6,120 रु. है, तो उसका मासिक वेतन (रु में) ज्ञात कीजिए।
(a) 17500
(b) 10000
(c) 11500
(d) 14000
(e) 12000

Q48. एक व्यक्ति ने P रु. को 2 वर्षों के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से (वार्षिक रूप से संयोजित) निवेश किया। यदि 2 वर्षों के अंत में राशि 10,800 रु. है, तो उसके द्वारा निवेश की गई राशि (रु में) ज्ञात कीजिए।
(a) 7500
(b) 8000
(c) 8500
(d) 9000
(e) 45000

Q49. एक दुकानदार किसी वस्तु की कीमत उसके क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित करता है और अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है। यदि वह वस्तु पर 104 रु. का लाभ कमाता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य (रु में) ज्ञात कीजिए।
(a) 100
(b) 200
(c) 400
(d) 600
(e) 500

Q50. A और B मिलकर किसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं, और A अकेले इसे 20 दिनों में पूरा कर सकता है। B द्वारा अकेले कार्य का 60% भाग को पूरा करने में लिया गया समय (दिनों में) ज्ञात कीजिए।
(a) 15
(b) 14
(c) 18
(d) 16
(e) 20

Adda247
GET IT ON Google Play

Directions (51-55): गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

Q51. 34, 15, 15, 22.5, 45, 112.5, 337.5
(a) 34
(b) 15
(c) 22.5
(d) 45
(e) 112.5

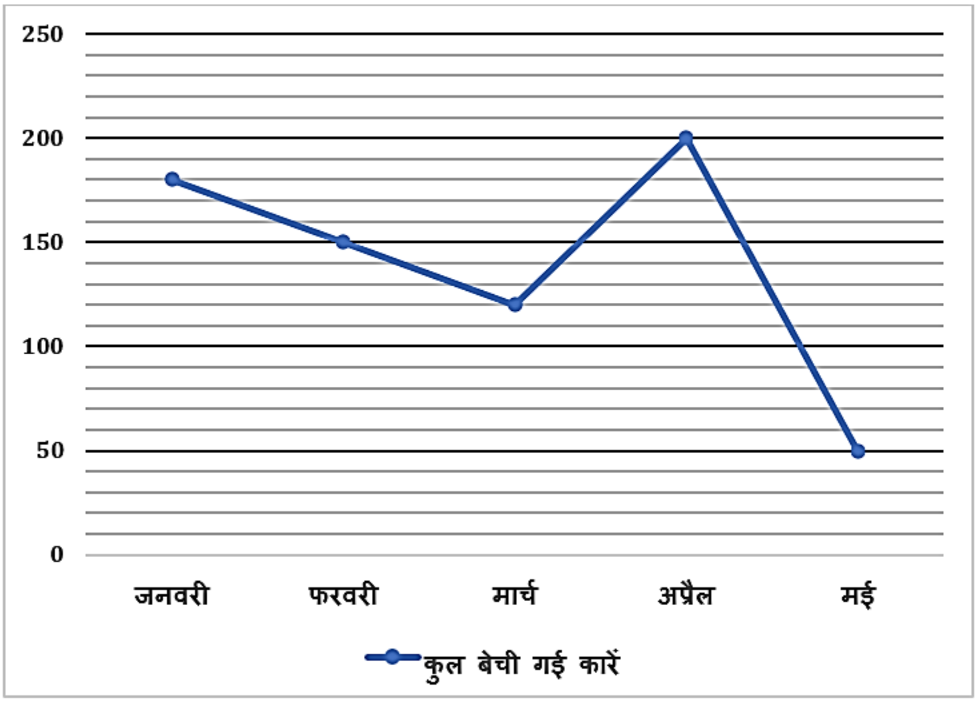
Q52. 56, 60, 71, 91, 131, 211, 371
(a) 56
(b) 60
(c) 71
(d) 91
(e) 211

Q53. 105, 108, 111, 114, 117, 120, 122
(a) 105
(b) 114
(c) 122
(d) 111
(e) 117

Q54. 201, 199, 206, 190, 215, 179, 228
(a) 228
(b) 215
(c) 199
(d) 201
(e) 190

Q55. 6, 12, 28, 59, 120, 241
(a) 120
(b) 241
(c) 12
(d) 6
(e) 28

Directions (56-60): निम्नलिखित रेखा ग्राफ को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। रेखा ग्राफ पांच अलग-अलग महीनों में एक कंपनी द्वारा बेची गई कारों की कुल संख्या को दर्शाता है।



Q56. इन पांच महीनों में बेची गई कारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 110
(b) 150
(c) 130
(d) 120
(e) 140

Adda247

Q57. फरवरी में बेची गई कारों की संख्या, अप्रैल में बेची गई कुल कारों का कितना प्रतिशत है?
(a) 75%
(b) 60%
(c) 25%
(d) 55%
(e) 87.5%

Q58. जनवरी और मार्च में बेची गई कुल कारों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 60
(b) 90
(c) 70
(d) 50
(e) 100

Adda247
GET IT ON Google Play

Q59. जनवरी और मार्च में मिलाकर बेची गई कुल कारों का फरवरी और मई में मिलाकर बेची गई कारों से अनुपात क्या है?
(a) 3:1
(b) 2:3
(c) 3:2
(d) 1:3
(e) 4:3

Q60. मई और फरवरी में मिलाकर बेची गई कुल कारों का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 300
(b) 330
(c) 200
(d) 380
(e) 370

Directions (61-65): निम्नलिखित तालिका को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। तालिका पांच अलग-अलग बैगों में नीली गेंदों की कुल संख्या और हरी गेंदों की कुल संख्या को दर्शाती है।

बैग	नीली गेंदें	हरी गेंदें
A	210	170
B	520	330
C	480	260
D	360	650
E	300	260

Q61. सभी बैगों में मिलाकर नीली गेंदों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 1870
(b) 1630
(c) 1240
(d) 1390
(e) 1550

Q62. सभी पांच बैगों में हरी गेंदों की औसत संख्या क्या है?
(a) 334
(b) 338
(c) 342
(d) 346
(e) 362

Q63. बैग A में नीली गेंदों की संख्या, बैग B में कुल नीली गेंदों का कितना प्रतिशत है (लगभग)?
(a) 20%
(b) 35%
(c) 45%
(d) 40%
(e) 25%

Q64. बैग D और बैग A में मिलाकर हरी गेंदों की कुल संख्या और बैग C और E में मिलाकर नीली गेंदों की कुल संख्या के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।
(a) 60
(b) 20
(c) 30
(d) 50
(e) 40

Q65. यदि बैग C में गुलाबी गेंदों की कुल संख्या, बैग D में हरी गेंदों की कुल संख्या से 20% कम है, तो बैग C में गुलाबी गेंदों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 480
(b) 520
(c) 500
(d) 570
(e) 410

Directions (66-80): निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

Q66. 4769 – (3267 + 2425 – 961) = ?
(a) 35
(b) 48
(c) 43
(d) 38
(e) 47

Q67. 1217 + 841 – 724 + 819 = ? + 1843
(a) 210
(b) 310
(c) 360
(d) 270
(e) 410

Q68. 0.06 × 0.84 = ? × 1.2 × 0.015
(a) 8.2
(b) 6.4
(c) 2.6
(d) 3.8
(e) 2.8

Q69. 8.41 + 6.25 + 0.79 = ? – 0.55
(a) 17
(b) 14.9
(c) 13.9
(d) 16
(e) 14.7

Q70. 616 + 472 – 811 + 317 = ? + 576
(a) 28
(b) 16
(c) 24
(d) 18
(e) 14

Q71. 12.5 × 80 + 37.5 × 16 – 6.25 × 112 = ?
(a) 1000
(b) 900
(c) 2300
(d) 600
(e) 1300

Q72. $\sqrt{3025} - \sqrt{2116} = ?^2$
(a) 81
(b) 9
(c) 3
(d) 27
(e) 729

Q73. $\sqrt{?} + \sqrt{324} + \sqrt{361} = 290$ का $\frac{1}{5}$
(a) 400
(b) 441
(c) 361
(d) 484
(e) 289

Q74. 1674 ÷ 27 × 9 + 18 = $?^2$
(a) 26
(b) 23
(c) 24
(d) 35
(e) 18

Q75. $(1.2)^2 + (1.5)^2 + (2.1)^2 - (1.9)^2 = ?$
(a) 4.99
(b) 5.69
(c) 3.69
(d) 6.79
(e) 4.49

Q76.
$\sqrt{484} \div \frac{11^2}{8} + ? = \frac{38}{11}$
(a) 22
(b) 2
(c) 1
(d) 11
(e) 4

Q77.
$\frac{(12+44)}{8} \times 28 = ?^2$
(a) 13
(b) 16
(c) 17
(d) 14
(e) 19

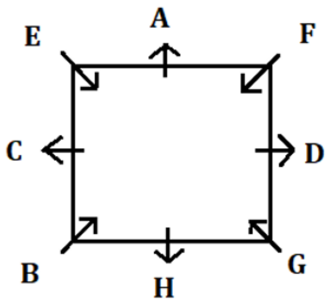
Q78.
$\frac{32}{35} \div \frac{1}{5} \times \frac{7}{8} \div \frac{2}{35} = ?$
(a) 60
(b) 80
(c) 75
(d) 90
(e) 70

Q79.
$\frac{15}{100} \times \frac{200}{700} \times ? = 240$
(a) 5800
(b) 6300
(c) 6100
(d) 5600
(e) 5300

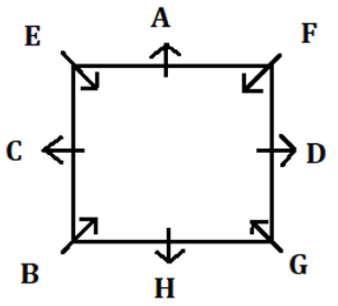
Q80.
$23 \div 48 \times 576 = ? \times \frac{3}{2}$
(a) 148
(b) 194
(c) 176
(d) 154
(e) 184

Solutions

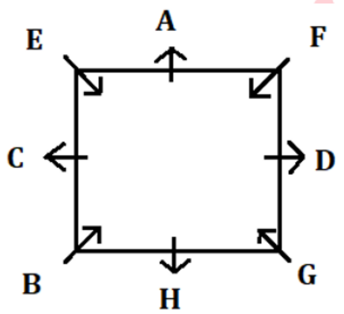
S1. Ans.(e)
Sol.



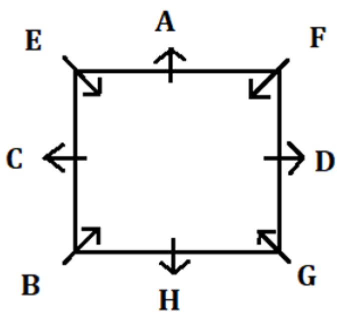
S2. Ans.(c)
Sol.



S3. Ans.(d)
Sol.

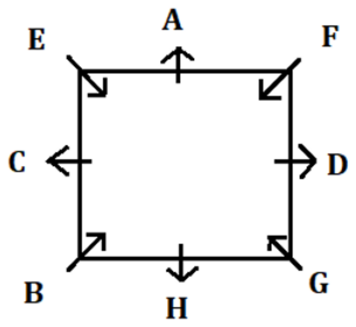


S4. Ans.(d)
Sol.



Adda247
GET IT ON Google Play

S5. Ans.(b)
Sol.



S6. Ans.(a)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S7. Ans.(c)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S8. Ans.(e)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S9. Ans.(d)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S10. Ans.(b)
Sol.

शब्द	कूट
Mango	ds
Fruits	mw
Farmers/Apple	zu/ kl
Supply	rt
Today	ne
Fresh	pq
Sell	tx
Taste/ Sweet	jy/ ab

S11. Ans.(e)
Sol.
I. $R < J$ (असत्य)
II. $T \geq F$ (असत्य)

S12. Ans.(a)
Sol.
I. $K < Y$ (सत्य)
II. $Z > R$ (असत्य)

S13. Ans.(d)
Sol.
I. $L < N$ (सत्य)
II. $D \geq H$ (सत्य)

GET IT ON Google Play

S14. Ans.(a)

Sol.

M I S T A K E

S15. Ans.(a)

Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

S16. Ans.(b)

Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

S17. Ans.(e)

Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

GET IT ON Google Play

S18. Ans.(c)
Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

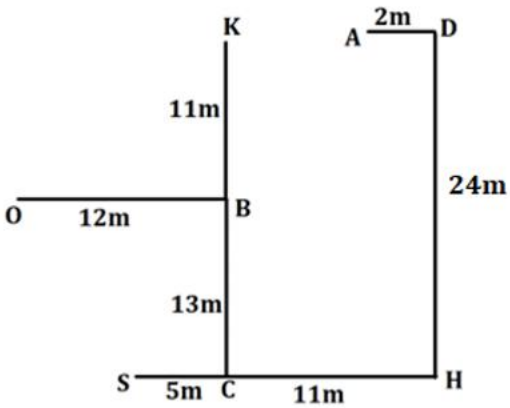
S19. Ans.(d)
Sol.

बॉक्स
C
G
F
E
D
A
B

S20. Ans.(c)
Sol. यहाँ तर्क हैं:

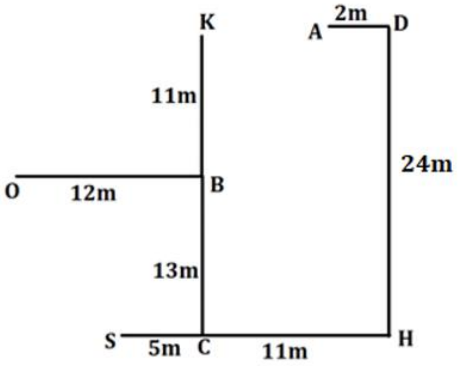
$P \xrightarrow{+3} S \xrightarrow{+3} V$

S21. Ans.(d)
Sol.



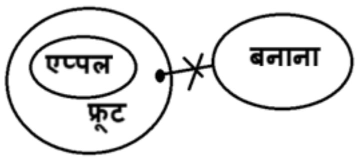
K-H को छोड़कर, पहला बिंदु दूसरे बिंदु के उत्तर-पूर्व में है।

S22. Ans.(c)
Sol.

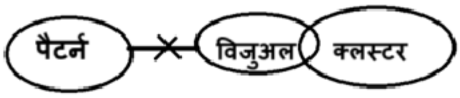


S23. Ans.(a)
Sol.

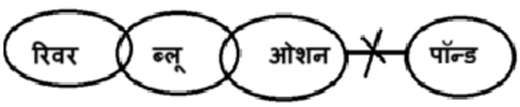
S24. Ans.(d)
Sol.



S25. Ans.(c)
Sol.



S26. Ans.(e)
Sol.



S27. Ans.(a)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S28. Ans.(b)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S29. Ans.(d)
Sol. D > F > B (7 सेमी) > A > C > E

S30. Ans.(d)
Sol. LATE, TALE, TEAL

S31. Ans.(a)
S32. Ans.(e)
S33. Ans.(c)
S34. Ans.(b)
S35. Ans.(c)

S36. Ans.(b)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S37. Ans.(e)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S38. Ans.(d)
Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S39. Ans.(c)

Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S40. Ans.(b)

Sol.

दिन	व्यक्ति
सोमवार	F
मंगलवार	D
बुधवार	G
बृहस्पतिवार	E
शुक्रवार	B
शनिवार	C

S41. Ans.(b)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

दूध और पानी का प्रारंभिक अनुपात = 2 : 1

मिश्रण की कुल मात्रा = 30 लीटर

मिलाया गया पानी = x लीटर

दूध और पानी का नया अनुपात = 2 : 3

विस्तृत व्याख्या:

दूध = $\frac{2}{3} \times 30 = 20$ लीटर

पानी = $\frac{1}{3} \times 30 = 10$ लीटर

मिलाया गया पानी = x लीटर

अतः, पानी की नई मात्रा = 10+x लीटर

प्रश्नानुसार,

$$\frac{20}{10+x} = \frac{2}{3}$$

$3 \times 20 = 2 \times (10 + x) \Rightarrow 60 = 20 + 2x$

$60 - 20 = 2x$

$40 = 2x$

$x = 20$

S42. Ans.(a)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
P का निवेश = 8,000 रु. (पूरे 12 महीनों के लिए)
Q का निवेश = 6,000 रु. (x महीनों के लिए)
कुल लाभ = 6,000 रु.
Q का लाभ हिस्सा = 2,000 रु.
P का लाभ हिस्सा = 6,000 रु. - 2,000 = 4,000 रु.
प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
लाभ निवेश × समय के अनुपात में वितरित होता है
विस्तृत व्याख्या:
12 महीनों के लिए P का निवेश = 8000×12=96000
x महीनों के लिए Q का निवेश = 6000×x=6000x
लाभ अनुपात = P : Q = 96000 : 6000x
दिया गया:
Q का हिस्सा = 2000 और कुल = 6000
अतः, अनुपात = 4000 : 2000 = 2 : 1
अब बराबर करें:

$$\frac{96000}{6000x} = \frac{2}{1}$$
$$96000 = 12000x$$
$$x = \frac{96000}{12000}$$
$$x = 8$$

S43. Ans.(e)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
A : B की वर्तमान आयु अनुपात = 4 : 3
3 वर्ष पहले, उनकी आयु अनुपात = 7 : 5
अब से 4 वर्ष बाद A की आयु ज्ञात करें
विस्तृत व्याख्या:
माना वर्तमान आयु:
A = 4x
B = 3x
तीन वर्ष पहले:
A की आयु = 4x - 3
B की आयु = 3x - 3

प्रश्नानुसार:

$$\frac{4x-3}{3x-3}=\frac{7}{5}$$

$5(4x-3)=7(3x-3)$

$20x-15=21x-21$

$21x-20x=21-15 \Rightarrow x=6$

अतः, A की वर्तमान आयु = $4x=24$

4 वर्ष बाद A की आयु = $24+4=28$ वर्ष

S44. Ans.(d)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

मूलधन (P) = 8000 रु.

ब्याज की दर (R) = 10% प्रति वर्ष

साधारण ब्याज (SI) = 2000 रु.

समय (T) वर्षों में ज्ञात करना है

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

साधारण ब्याज (SI)

$$\text{साधारण ब्याज (SI)}=\frac{P\times R\times T}{100}$$

$$T=\frac{SI\times 100}{P\times R}$$

विस्तृत व्याख्या:

दिया गया:

SI = 2000

P = 8000

R = 10%

माना समय अवधि T है

सूत्र में प्रतिस्थापित करें:

$$T=\frac{2000\times 100}{8000\times 10}$$

$$T=\frac{200000}{80000}$$

$T=2.5$ वर्ष

S45. Ans.(c)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

धारा के अनुकूल गति = 18 किमी/घंटा

धारा की गति = 3 किमी/घंटा

धारा के प्रतिकूल तय की जाने वाली दूरी = 30 किमी

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
शांत जल में नाव की गति = (धारा के अनुकूल गति - धारा की गति)
धारा के प्रतिकूल गति = (नाव की गति - धारा की गति)
समय = दूरी / गति
विस्तृत व्याख्या:
शांत जल में नाव की गति = 18 - 3 = 15 किमी/घंटा
धारा के प्रतिकूल गति = 15 - 3 = 12 किमी/घंटा
लिया गया समय = दूरी / धारा के प्रतिकूल गति
$= \frac{30}{12} = 2.5$ घंटे

S46. Ans.(c)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
ट्रेन की लंबाई = 180 मीटर
खंभे को पार करने का समय = 9 सेकंड
पुल की लंबाई = 270 मीटर
प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
गति = दूरी / समय
खंभे को पार करते समय → दूरी = ट्रेन की लंबाई
पुल को पार करते समय → दूरी = ट्रेन की लंबाई + पुल की लंबाई
समय = कुल दूरी / गति
विस्तृत व्याख्या:
ट्रेन की गति $= \frac{180}{9} = 20$ मीटर/सेकंड
पुल को पार करने की कुल दूरी $= 180 + 270 = 450$ मीटर
समय $= \frac{450}{20} = 22.5$ सेकंड

S47. Ans.(e)
Sol.
दिया गया:
वह निम्नलिखित क्रम में पैसा खर्च करता है:
किराया = वेतन का 25%
कपड़े = शेष का 15%
यात्रा = शेष का 20%
बचत = 6,120 रु.
विस्तृत व्याख्या:
माना मासिक वेतन x रु.है।
किराए के बाद → शेष = x का 75% = 0.75x

कपड़ों के बाद → शेष का 15% खर्च करता है, तो उसमें से 85% रखता है:

शेष=0.75x×0.85=0.6375x

यात्रा के बाद → शेष का 20% खर्च करता है, तो उसमें से 80% रखता है:

शेष (बचत)= 0.6375x×0.80=0.51x

बचत = 0.51x = 6,120

$$x = \frac{6120}{0.51} = 12{,}000$$

S48. Ans.(a)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

समय = 2 वर्ष

ब्याज की दर = 20% प्रति वर्ष (वार्षिक रूप से संयोजित)

2 वर्षों के बाद राशि = 10,800 रु.

मूलधन (P) = ?

प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:

चक्रवृद्धि ब्याज सूत्र = A – P

$$A = P \times (1 + \frac{R}{100})^T$$

जहाँ:

A= अंतिम मिश्रधन

P= मूलधन

R= ब्याज की दर

T= वर्षों में समय

विस्तृत व्याख्या:

हमें दिया गया है:

A=10,800, R=20%, T=2 वर्ष

चक्रवृद्धि ब्याज सूत्र का उपयोग करते हुए:

$$10{,}800 = P \times (1 + \frac{20}{100})^2$$

$$10800 = P \times (1.2)^2$$

$$10800 = P \times 1.44$$

अब,

$$P = \frac{10{,}800}{1.44} = 7500$$

S49. Ans.(c)

Sol.

प्रश्न में दी गई जानकारी:

क्रय मूल्य से 40% अधिक अंकित किया गया

दी गई छूट = 10%
अर्जित लाभ = 104 रु.
क्रय मूल्य (CP) = ?
प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
अंकित मूल्य (MP) = CP × (1 + मार्कअप%)
विक्रय मूल्य (SP) = MP × (1 - छूट%)
लाभ = SP - CP
विस्तृत व्याख्या:
माना क्रय मूल्य x है।
तब,
अंकित मूल्य = x × 1.40 = 1.4x
विक्रय मूल्य = 1.4x × 0.90 = 1.26x
लाभ = SP - CP = 1.26x - x = 0.26x
अब,
0.26x = 104
x = 104 / 0.26 = 400 रु.

S50. Ans.(c)
Sol.
प्रश्न में दी गई जानकारी:
A और B मिलकर काम को 12 दिनों में पूरा करते हैं
A अकेले काम को 20 दिनों में पूरा करता है
B द्वारा अकेले काम के 60% भाग को पूरा करने में लगा समय ज्ञात करें
प्रश्न में प्रयुक्त अवधारणा/सूत्र:
ल.स.प. विधि का उपयोग करें: माना कुल काम = दिए गए दिनों का ल.स.प.
प्रति दिन काम = कुल काम ÷ दिन
समय = काम ÷ दर
आवश्यक: B द्वारा कुल काम का 60% पूरा करने में लगा समय
विस्तृत व्याख्या:
माना कुल काम = 12 और 20 का ल.स.प. = 60 इकाई
A और B की मिलाकर क्षमता = 60 ÷ 12 = 5 इकाई/दिन
A की क्षमता = 60 ÷ 20 = 3 इकाई/दिन
B की क्षमता = 5 - 3 = 2 इकाई/दिन
अब, कुल काम का 60% = 60 का 60% = 36 इकाई
B द्वारा लिया गया समय = 36 ÷ 2 = 18 दिन

S51. Ans.(a)
Sol.

श्रृंखला का पैटर्न हैं:

30, 15, 15, 22.5, 45, 112.5, 337.5

× 0.5 × 1 × 1.5 × 2 × 2.5 × 3

S52. Ans.(b)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न हैं:

56, **61**, 71, 91, 131, 211, 371

5 10 20 40 80 160

S53. Ans.(c)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न हैं:

105, 108, 111, 114, 117, 120, **123**

3 3 3 3 3 3

S54. Ans.(c)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न हैं:

201, **197**, 206, 190, 215, 179, 228

-4 +9 -16 +25 -36 +49

S55. Ans.(d)
Sol.
श्रृंखला का पैटर्न हैं:

3.5, 12, 28, 59, 120, 241

× 2 + 5 × 2 + 4 × 2 + 3 × 2 + 2 × 2 + 1

S56. Ans.(e)
Sol.
अभीष्ट औसत = $\frac{180+150+120+200+50}{5} = 140$

S57. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत = $\frac{150}{200} \times 100 = 75\%$

S58. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट अंतर = 180 – 120 = 60

S59. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट अनुपात = (180 + 120) : (150 + 50)
= 300 : 200
= 3:2

S60. Ans.(c)
Sol.
अभीष्ट योग = 50 + 150 = 200

S61. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट उत्तर = 210 + 520 + 480 + 360 + 300 = 1870

S62. Ans.(a)
Sol.
अभीष्ट उत्तर $= \frac{170+330+260+650+260}{5} = 334$

S63. Ans.(d)
Sol.
अभीष्ट प्रतिशत $= \frac{210}{520} \times 100 = 40.3\% = 40\%$ (लगभग)

S64. Ans.(e)
Sol.
अभीष्ट अंतर = (650 + 170) – (480 + 300)
= 820 – 780
= 40

S65. Ans.(b)
Sol.
अभीष्ट उत्तर $= 650 \times \frac{80}{100} = 520$

S66. Ans.(d)
Sol.
4769–4731=?

$? = 38$

S67. Ans.(b)

Sol.

? = 1217 + 841 + 819 – 724 – 1843

= 2877 – 2567

? = 310

S68. Ans.(e)

Sol.

$? = \frac{0.06 \times 0.84}{1.2 \times 0.015}$

? = 2.8

S69. Ans.(d)

Sol.

?= 15.45 + 0.55

? = 16

S70. Ans.(d)

Sol.

? = 1405 – 811 – 576

? = 18

S71. Ans.(b)

Sol.

$\frac{100}{8} \times 80 + \frac{300}{8} \times 16 - \frac{100}{16} \times 112 = ?$

$? = 1000 + 600 - 700$

?= 900

S72. Ans.(c)

Sol.

$55 - 46 = ?^2$

$?^2 = 9$

? = 3

S73. Ans.(b)

Sol.

$\sqrt{?} + 18 + 19 = \frac{290}{5}$

$\sqrt{?} = 58 - 37$

$\sqrt{?} = 21$

$? = 441$

Adda247
GET IT ON Google Play

S74. Ans.(c)

Sol.

$1674 \times \frac{1}{27} \times 9 + 18 = ?^2$

$62 \times 9 + 18 = ?^2$

$?^2 = 576$

$? = 24$

S75. Ans.(e)

Sol.

$? = 1.44 + 2.25 + 4.41 - 3.61$

$? = 4.49$

S76. Ans.(b)

Sol.

$22 \times \frac{8}{121} + ? = \frac{38}{11}$

$? = \frac{38}{11} - \frac{16}{11}$

$? = \frac{22}{11} = 2$

S77. Ans.(d)

Sol.

$?^2 = \frac{56}{8} \times 28$

$?^2 = 196$

$? = 14$

S78. Ans.(e)

Sol.

$\frac{32}{35} \times 5 \times \frac{7}{8} \times \frac{35}{2} = ?$

$? = 70$

S79. Ans.(d)

Sol.

$\frac{15}{100} \times \frac{200}{700} \times ? = 240$

$? = 240 \times \frac{7}{2} \times \frac{20}{3}$

$? = 5600$

S80. Ans.(e)

Sol.

Adda247

$? = 23 \times \frac{1}{48} \times 576 \times \frac{2}{3}$

$? = 23 \times 4 \times 2$

$?= 184$