

भाईबीपीएस आरआरबी कलर्क 2020 समाधान के साथ प्रारंभिक स्मृति- आधारित प्रश्न

DOWNLOAD PDF



निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदుसार प्रश्नों के उत्तर दें:

एक पंक्ति में एक निश्चित संख्या में व्यक्ति उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। F और A, जो अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठता है, के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। B, F की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। D, B की ठीक दाईं ओर बैठता है। D और C के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। C और G, जो अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठता है, के बीच एक व्यक्ति बैठता है। C पंक्ति के अंतिम छोर पर नहीं बैठता है।

1. F और G के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. छह
- B. पांच
- C. सात
- D. नौ
- E. कोई नहीं

2. B के संदर्भ में A की स्थिति क्या है?

- A. बाईं ओर से छठा
- B. दाईं ओर से तीसरा
- C. ठीक बाईं ओर
- D. दाईं ओर से पांचवां
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

3. निम्न में से कौन A की दाईं ओर से सातवें स्थान पर बैठता है?

- A. C
- B. B
- C. D
- D. G
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

4. निम्न में से कौन सा व्यक्ति F और C के ठीक मध्य में बैठता है?

- A. F
- B. D
- C. B
- D. G
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

5. निम्न में से कौन दाएं छोर से पांचवें स्थान पर बैठता है?

- A. C
- B. F
- C. A
- D. G
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

6. शब्द 'MATCHES' में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक में शब्द के बीच उतने ही अक्षर हैं, जिने अंग्रेजी वर्णमाला में (आगे और पीछे दोनों ओर) होते हैं?

- A. एक
- B. दो
- C. तीन
- D. तीन से अधिक
- E. कोई नहीं

7. यदि संख्या 34827956 में प्रत्येक विषम अंक से 2 घटाया जाता है और संख्या में प्रत्येक सम अंक में 1 को जोड़ा जाता है, तो प्राप्त नई संख्या में कितने अंक दो बार नहीं आएंगे?

- A. केवल 1
- B. दोनों 1 और 9
- C. दोनों 1 और 3
- D. केवल 7
- E. केवल 9

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदुसार प्रश्नों के उत्तर दें:



छह व्यक्तियों अर्थात् A, B, C, D, E और F का जन्म तीन अलग-अलग महीनों अर्थात् जनवरी, फरवरी और मार्च में माह की अलग-अलग तिथियों अर्थात् 7 और 12 को हुआ था, लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हो।

B का जन्म 31 दिनों वाले महीने में एक सम संख्या वाली तिथि को हुआ था। C से पहले जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या B के बाद जन्म लेने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। C और D के बीच एक व्यक्ति का जन्म हुआ था। A का जन्म D से पहले हुआ था। E का जन्म F से ठीक पहले हुआ था।

8. निम्न में से किसका जन्म A के ठीक बाद हुआ था?

- A. F
- B. C
- C. D
- D. B
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

9. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. C
- B. F
- C. B
- D. E
- E. A

10. निम्न में से किसका जन्म 7 फरवरी को हुआ था?

- A. C
- B. D
- C. F
- D. B
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

11. C और B के बीच कितने व्यक्तियों का जन्म हुआ था?

- A. तीन
- B. तीन से अधिक
- C. दो
- D. एक
- E. कोई नहीं

12. कितने व्यक्तियों का जन्म D के बाद हुआ था?

- A. दो
- B. एक
- C. तीन
- D. चार
- E. कोई नहीं

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है भले ही वे वास्तविक ज्ञात तथ्यों से भिन्न ही क्यों न हो। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निश्चय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की उपेक्षा करते हुए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

13. कथन:

केवल कुछ गैस, फ्यूल हैं।

सभी फ्यूल, पेट्रोल हैं।

कुछ पेट्रोल, डीजल हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ फ्यूल, डीजल हैं।
- II. कुछ गैस, फ्यूल नहीं हैं।
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. या तो I या II अनुसरण करता है
- D. न तो I न ही II अनुसरण करता है



E. दोनों I और II अनुसरण करते हैं।

14. कथन:

केवल कुछ गैस, फ्यूल हैं।

सभी फ्यूल, पेट्रोल हैं।

कुछ पेट्रोल, डीजल हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ डीजल, फ्यूल हैं।

II. कोई डीजल, फ्यूल नहीं है।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

15. कथन:

कोई पेज, पेपर नहीं हैं।

सभी पेपर, शीट हैं।

केवल कुछ शीट, बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ शीट, पेज नहीं हैं।

II. कुछ बोर्ड, शीट नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

16. कथन:

कोई पेज, पेपर नहीं है।

सभी पेपर, शीट हैं।

केवल कुछ शीट, बोर्ड हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ पेपर, बोर्ड नहीं हैं।

II. कुछ शीट, बोर्ड नहीं हैं।

A. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

B. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

C. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

17. कथन:

कुछ पैसे, नकदी हैं।

सभी बैंक, पैसे हैं।

सभी नकदी, लॉकर हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ बैंक, लॉकर हो सकते हैं।

II. सभी लॉकर के पैसे 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 करते हैं।

D. न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है।

E. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

18. यदि शब्द 'MIXTURE' के सभी अक्षरों को एक वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षर समान स्थिति में बने रहेंगे?

A. एक

B. दो

C. कोई नहीं

D. तीन

E. तीन से अधिक

निर्देश: नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

8 A 9 C F 4 3 2 M 8 P Q 7 2 R 1 S 9 5
N 4 H 9 B 4 9 6 P A 5

19. शृंखला में ऐसे कितने अक्षर हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक विषम संख्या और ठीक बाद में एक सम संख्या है?

A. तीन



- B. एक
- C. कोई नहीं
- D. दो
- E. चार

20.बाएं छोर से तीसरी संख्या तथा दाएं छोर से छठी संख्या का योग क्या है?

- A. 13
- B. 8
- C. 6
- D. 11
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

21.यदि शृंखला से सभी विषम संख्याओं को हटा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दाएं छोर से आठवें स्थान पर होगा?

- A. 4
- B. R
- C. S
- D. N
- E. Q

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदुसार प्रश्नों के उत्तर दें:

आठ व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज पर बैठे हैं। चार व्यक्ति मेज के कोनों पर बैठे हैं और चार व्यक्ति चार भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। मेज के कोनों पर बैठे व्यक्तियों के मुख मेज से बाहर की ओर हैं तथा भुजाओं के मध्य में बैठे व्यक्तियों के मुख मेज से अंदर की ओर हैं।

F, E की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। F और G के बीच तीन व्यक्ति बैठे हैं। D, G की बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है। C, D का पड़ोसी है। C, G के आसन्न नहीं बैठा है। A, C, जो B के विपरीत बैठता है, की दाईं ओर से दूसरे

स्थान पर बैठता है। H मेज के कोने पर नहीं बैठा है।

22. निम्न में से कौन H की दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठता है?

- A. E
- B. F
- C. B
- D. A
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

23. F के संदर्भ में H की स्थिति क्या है?

- A. ठीक बाईं ओर
- B. बाईं ओर से चौथा
- C. दाईं ओर से तीसरा
- D. दाईं ओर से दूसरा
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

24. E की बाईं ओर से गणना करने पर E और G के ठीक मध्य में कौन बैठता है?

- A. B
- B. A
- C. H
- D. F
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

25. निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्न में से कौन इस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. A
- B. C
- C. H
- D. G
- E. B

26. दी गई जानकारी के अनुसार, निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- A. G, H की ठीक दाईं ओर बैठता है
- B. A, E के आसन्न बैठता है



- C. C, E के विपरीत बैठता है
D. F का मुख केंद्र की ओर है
E. कोई सही नहीं है

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

पांच व्यक्ति A, B, C, D और E का वजन अलग-अलग है। C, E से हल्का है, लेकिन A से भारी है। A सबसे हल्का नहीं है। B, E से थोड़ा हल्का (जस्ट लाइटर) है। सबसे हल्के व्यक्ति का वजन 65 किग्रा है।

27. निम्नलिखित में से कौन C के बाद अगला कम वजनी व्यक्ति है?

- A. A
B. D
C. E
D. या तो A या D

E. निर्धारित नहीं किया जा सकता

28. यदि C का वजन 80 किग्रा है, तो A का संभावित वजन क्या हो सकता है?

- A. 75
B. 63
C. 82
D. 90
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

एक तीन पीढ़ी के परिवार में 6 व्यक्ति हैं, जिनमें से दो विवाहित जोड़े हैं। D, F का जीवनसाथी है, जिसका केवल एक बच्चा है। A, F का ब्रदर-इन-लॉ है। C, A का पिता है। E, B की ग्रैंडॉटर है, जिसके केवल दो पुत्र हैं।

29. E के सापेक्ष A का क्या संबंध है?

- A. पिता
B. अंकल
C. आंटी
D. माता
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. परिवार में कितने पुरुष सदस्य हैं?

- A. दो
B. चार
C. तीन
D. निर्धारित नहीं कर सकते
E. या तो तीन या चार

31. निम्नलिखित में से कौन E का ग्रैंडफादर है?

- A. C
B. A
C. D
D. B
E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G एक पंक्ति में बैठते हैं। इन सभी का मुख उत्तर दिशा की ओर है। G और A के बीच में दो व्यक्ति बैठते हैं। न तो G न ही A पंक्ति के अंत में बैठते हैं। D, G के दाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। B, D का पड़ोसी है। E, B के बाएं दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के ठीक बाएं बैठा है।

32. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म पंक्ति के अंत में बैठा है?

- A. E-A
B. F-C
C. E-C
D. F-G
E. G-C



33. निम्नलिखित में से कौन A के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है?

- A. E
- B. B
- C. G
- D. C
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

34. बाएं छोर से D का क्या स्थान है?

- A. तीसरा
- B. दूसरा
- C. छठा
- D. चौथा
- E. पहला

35. B और C के बीच में कितने व्यक्ति बैठते हैं?

- A. एक
- B. तीन
- C. कोई नहीं
- D. पांच
- E. चार

36. C के संदर्भ में A का क्या स्थान है?

- A. बाएं दूसरा
- B. ठीक दाएं
- C. ठीक बाएं
- D. दाएं तीसरा
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

बिंदु P, बिंदु Q के उत्तर में 5 मी. की दूरी पर है। बिंदु S, बिंदु R के पश्चिम में 5 मी. की दूरी पर है। बिंदु M, बिंदु R के दक्षिण में 6 मी. की दूरी पर है। बिंदु T, बिंदु S के दक्षिण में 12 मी.

की दूरी पर है। बिंदु Q, बिंदु T के पश्चिम में 8 मी. की दूरी पर है।

37. बिंदु R और बिंदु T के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- A. 13 मी.
- B. 15 मी.
- C. 22 मी.
- D. 18 मी.
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. बिंदु P के सापेक्ष बिंदु M की दिशा क्या है?

- A. उत्तर
- B. पूर्व
- C. उत्तर पूर्व
- D. उत्तर पश्चिम
- E. दक्षिण पूर्व

39. P और S के बीच की कुल दूरी कितनी है?

- A. 23 मी.
- B. 25 मी.
- C. 16 मी.
- D. 20 मी.
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. बिंदु M के सापेक्ष, बिंदु Q की दिशा क्या है?

- A. दक्षिण पूर्व
- B. दक्षिण
- C. उत्तर
- D. दक्षिण पश्चिम
- E. उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. यदि 12 महिलाएं किसी कार्य को 64 दिनों में पूरा करती हैं, तो 16 महिलाएं दो-तिहाई कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- A. 24 दिन



- B. 32 दिन
- C. 48 दिन
- D. 16 दिन
- E. 36 दिन

42. वर्तमान में, P, Q से 4 वर्ष बड़ा है। यदि 2 वर्ष बाद P तथा Q की आयु का अनुपात 5 : 4 होगा, तो 2 वर्ष बाद Q की आयु क्या होगी?

- A. 8 वर्ष
- B. 16 वर्ष
- C. 20 वर्ष
- D. 24 वर्ष
- E. 10 वर्ष

43. दो व्यक्ति A तथा B अपनी आय का 30% खर्च करते हैं, यदि उनका कुल खर्च 26400 रुपये है और A की आय B की आय से 20% अधिक है, तो B की आय बताइए?

- A. 40000 रुपये
- B. 36000 रुपये
- C. 24000 रुपये
- D. 30000 रुपये
- E. 48000 रुपये

44. दो व्यक्ति A तथा B किसी योजना में क्रमशः t तथा $(t+4)$ वर्षों के लिए समान धनराशि निवेश करते हैं। यदि A तथा B द्वारा अर्जित साधारण ब्याज का अनुपात 1:2 हो, तो t का मान ज्ञात कीजिए?

- A. 8
- B. 1
- C. 2
- D. 4
- E. 5

45. 72 किमी/घंटे की गति से यात्रा कर रही एक रेलगाड़ी एक खंभे को 30 सेकेंड में पार

करती है। वही रेलगाड़ी उसी खंभे को कितने समय में पार करेगी यदि उसकी गति 54 किमी/घंटे हो?

- A. 36 सेकेंड
- B. 40 सेकेंड
- C. 24 सेकेंड
- D. 48 सेकेंड
- E. 60 सेकेंड

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

46. ? के 24% का 50% = 6

- A. 25
- B. 35
- C. 40
- D. 50
- E. इनमें से कोई नहीं

$$47. \sqrt{400 + (5 + 2)^2} = ?$$

- A. 469
- B. 49
- C. 449
- D. 59
- E. 69

$$48. \sqrt{? \times 8} = 16^2 \text{ का } \frac{1}{2}$$

- A. 256
- B. 512
- C. 2048
- D. 4096
- E. 1024

$$49. 192 \times 4 = ?^2 - \sqrt{256}$$

- A. 28
- B. 26
- C. 24
- D. 30
- E. 32

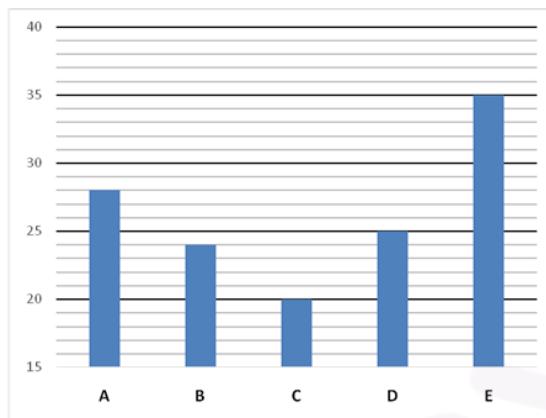
$$50. 18^{\frac{1}{2}} - 2^{\frac{1}{4}} + 3^3 = ?$$



- A. 45.25
- B. 44.75
- C. 44.25
- D. 43.25
- E. 42.25

निर्देश: जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दिया गया बार ग्राफ एक महीने में पांच विभिन्न परिवारों - A, B, C, D और E द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या को दर्शाता है।



51. महीने में पांच परिवारों द्वारा एक साथ देखे गए टी.वी. शो की कुल संख्या कितनी है?

- A. 130
- B. 140
- C. 132
- D. 131
- E. 135

52. परिवार A और C द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के अंतरों और परिवार B और D द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के अंतरों का योग कितना है?

- A. 12
- B. 10
- C. 8
- D. 7
- E. 9

53. परिवार C, A और B द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के औसत और परिवार D और E

द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के औसत का अनुपात कितना है?

- A. 6 : 5
- B. 5 : 6
- C. 4 : 5
- D. 5 : 4
- E. इनमें से कोई नहीं

54. परिवार A और C द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या का अंतर, परिवार D और E द्वारा एक साथ देखे गए टी.वी. शो की संख्या के योग का कितना प्रतिशत है?

- A. $6\frac{2}{3}\%$
- B. $13\frac{1}{3}\%$
- C. 20%
- D. $33\frac{1}{3}\%$
- E. 40%

55. परिवार B द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या, परिवार D और C द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के औसत और परिवार E द्वारा देखे गए टी.वी. शो की संख्या के आधे के अंतर से कितना प्रतिशत अधिक है?

- A. 380%
- B. 420%
- C. 240 %
- D. 190 %
- E. इनमें से कोई नहीं

$$56. 24 + 22 \div 0.25 = ? \times 28$$

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8
- E. 10

$$57. 31.5 \div 3.5 \times 12 - 8 = ?$$

- A. 92
- B. 96
- C. 88
- D. 84



E. इनमें से कोई नहीं

$$58.2^4 \times 3^3 \div (96 \div ?) = \sqrt{324}$$

- A. 4
- B. 8
- C. 16
- D. 32
- E. 64

$$59.(\frac{1}{48} + 6) \times 16 = ? \times 9$$

- A. 6
- B. 9
- C. 12
- D. 18
- E. 24

$$60. \sqrt{484} + \sqrt{?} = \sqrt{2304}$$

- A. 256
- B. 196
- C. 676
- D. 324
- E. 529

निर्देश: जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।

नीचे दी गई सारणी चार विभिन्न दुकानों- L, M, N और O द्वारा पांच कार्य दिवसों - सोमवार, मंगलवार, बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार को ड्राई क्लीन किए कपड़ों की संख्या को दर्शाती है।

दुकान/ दिन	सोमवार	मंगलवार	बुधवार	गुरुवार	शुक्रवार
L	50	60	85	25	110
M	80	75	95	120	105
N	100	55	35	60	45
O	40	90	60	115	70

61. M द्वारा मंगलवार और बुधवार को ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के योग और L द्वारा बुधवार और गुरुवार को ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के योग का अनुपात कितना है?

- A. 17 : 11
- B. 17 : 10

- C. 16 : 9
- D. 11 : 17
- E. 10 : 17

62.O द्वारा सोमवार और गुरुवार को ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के योग और N द्वारा सोमवार और बुधवार को ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या के अंतर का अंतर कितना है?

- A. 80
- B. 70
- C. 60
- D. 90
- E. 100

63.N द्वारा मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या का योग, O द्वारा सभी दिनों पर ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों का कितना प्रतिशत है?

- A. 30%
- B. 40%
- C. 50%
- D. 55%
- E. 60%

64.निम्नलिखित में से किस दिन सभी दुकानदारों द्वारा एक साथ ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों की संख्या अधिकतम है?

- A. सोमवार
- B. मंगलवार
- C. बुधवार
- D. गुरुवार
- E. शुक्रवार

65.उन दुकानों की संख्या कितनी है, जिन्होंने सभी दिनों पर एक साथ O द्वारा ड्राई क्लीन किए गए कपड़ों से अधिक कपड़े ड्राई क्लीन किए हैं?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. निर्धारित नहीं कर सकते



66. $4\frac{2}{3} \times \frac{2}{7} + ? = 9$

A. $5\frac{1}{21}$

B. $6\frac{1}{3}$

C. $7\frac{2}{3}$

D. $5\frac{2}{7}$

E. $2\frac{1}{7}$

67. $299 \div 13 \times ? = 127 - 35$

A. 4

B. 2

C. 5

D. 3

E. 1

68. $38^2 + 5^2 - 173 = 6^2$

A. 5

B. 4

C. 8

D. 2

E. 6

69. $4225 \div (? + 17) = 13^2$

A. 6

B. 8

C. 3

D. 18

E. 13

70. 450 का ?% + 1740 = 2100

A. 40

B. 60

C. 80

D. 72

E. 75

71. एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 50% अधिक निर्धारित किया गया। यदि वस्तु पर दी गई छूट 50 रुपये है और अर्जित लाभ

भी 50 रुपये है, तो वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

A. 200 रुपये

B. 240 रुपये

C. 300 रुपये

D. 450 रुपये

E. 600 रुपये

72. एक नाव धारा के विपरीत दिशा में 10 किमी/घंटे की चाल से t घंटे और धारा की दिशा में 14 किमी/घंटे की चाल से 6 घंटे यात्रा करती है। यदि धारा की दिशा में तय की गई दूरी धारा की विपरीत दिशा में तय की गई दूरी से 44 किमी अधिक हो, तो t का मान ज्ञात कीजिए?

A. 7

B. 2

C. 3

D. 4

E. 6

73. A तथा B क्रमशः X रुपये तथा $(X+800)$ रुपये निवेश करके एक व्यवसाय आरंभ करते हैं। 1 वर्ष बाद, 6800 रुपये के कुल लाभ में से A ने 3200 रुपये का लाभ कमाया, तो X का मान ज्ञात कीजिए?

A. 3200

B. 4000

C. 6400

D. 7200

E. 8000

74. एक वृत्त की परिधि एक आयत के परिमाप से 2 सेमी अधिक है और आयत की लंबाई वृत्त के व्यास के बराबर है। यदि आयत की चौड़ाई वृत्त के व्यास की आधी हो, तो वृत्त की त्रिज्या ज्ञात कीजिए? ($\pi = \frac{22}{7}$)

A. 7 सेमी

B. 2 सेमी



SBI & IBPS 2022
A Sure Shot Success (Batch 7)

START FREE TRIAL

- C. 4 सेमी
- D. 14 सेमी
- E. 21 सेमी

75. दस वर्ष बाद, A तथा B की आयु का योग 106 वर्ष होगा। यदि 6 वर्ष पहले की A की आयु 16 वर्ष बाद की B की आयु के बराबर हो, तो A की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- A. 32 वर्ष
- B. 48 वर्ष
- C. 54 वर्ष
- D. 62 वर्ष
- E. 66 वर्ष

निर्देश: निम्नलिखित संख्या अनुक्रम में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए ?

76. 3, 12, 37, 86, 167, ?
A. 198
B. 208
C. 228
D. 288
E. 298

77. 1920, ?, 24, 4, 1, 0.5

- A. 192
- B. 240
- C. 144
- D. 288
- E. 196

78. 100, 119, 81, 138, ?
A. 112
B. 108
C. 71
D. 84
E. 62

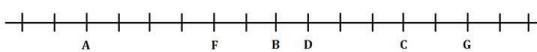
79. 1.1, ?, 3.9, 5.6, 7.5
A. 1.8
B. 2.8
C. 2.4
D. 2.1
E. 2.2

80. 7, 15, 31, ?, 127, 255
A. 62
B. 63
C. 64
D. 68
E. 84

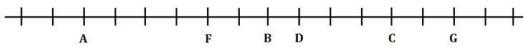


###ANSWERS###

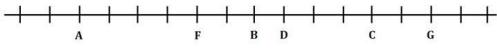
1. Ans. C.



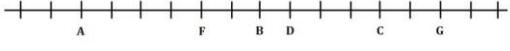
2. Ans. A.



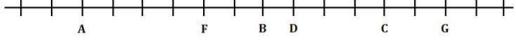
3. Ans. C.



4. Ans. B.



5. Ans. A.



6. Ans. D.

MATCHES

There are four such pairs: M-S, A-C, A-E and C-E.

7. Ans. B.

Original Word: **34827956**

After Applying given condition:

15935737

8. Ans. C.

	7th	12th
January	C	A
February	D	E
March	F	B

9. Ans. D.

	7th	12th
January	C	A
February	D	E
March	F	B

10. Ans. B.

	7th	12th
January	C	A
February	D	E
March	F	B

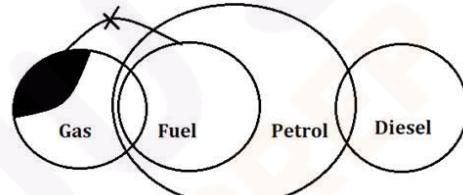
11. Ans. B.

	7th	12th
January	C	A
February	D	E
March	F	B

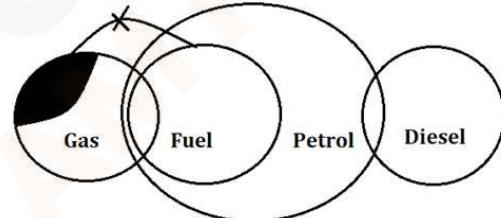
12. Ans. C.

	7th	12th
January	C	A
February	D	E
March	F	B

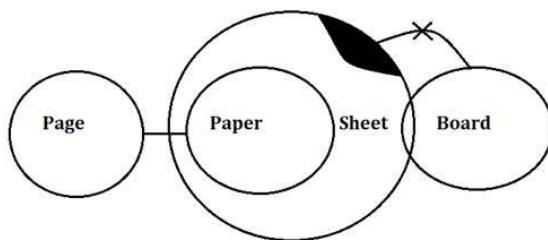
13. Ans. B.



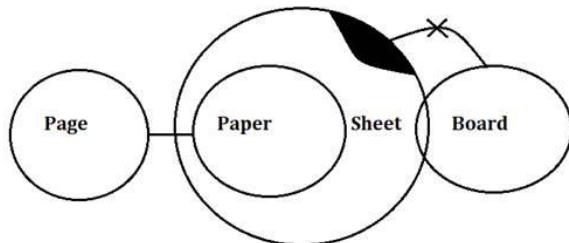
14. Ans. C.



15. Ans. A.

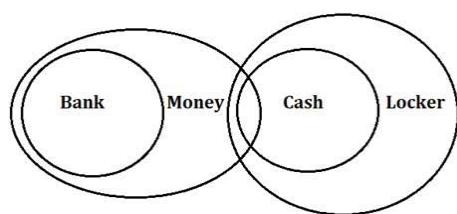


16. Ans. B.



17. Ans. E.





18. Ans. A.

Word: MIXTURE

After applying condition: EIMRTUX
Hence, only I remains at the same position.

19. Ans. D.

8 A 9 C F 4 3 2 M 8 P Q 7 2 R 1 S 9 5
N 4 H 9 B 4 9 6 P A 5

Hence, option D is the correct answer.

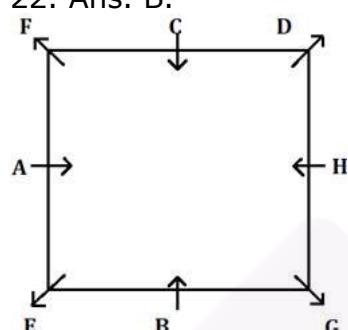
20. Ans. B.

8 A 9 C F 4 3 2 M 8 P Q 7 2 R 1 S 9 5
N 4 H 9 B 4 9 6 P A 5

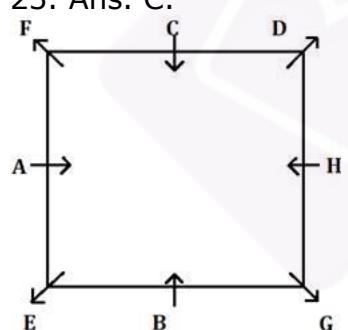
21. Ans. D.

8 A C F 4 2 M 8 P Q 2 R S **N 4 H B 4 6 P A**

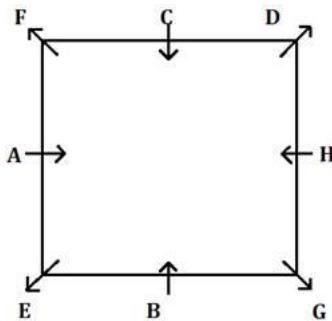
22. Ans. B.



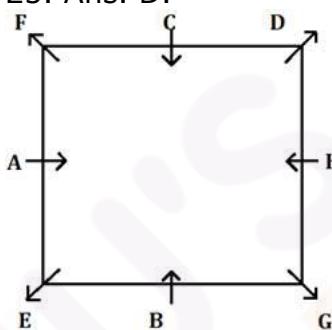
23. Ans. C.



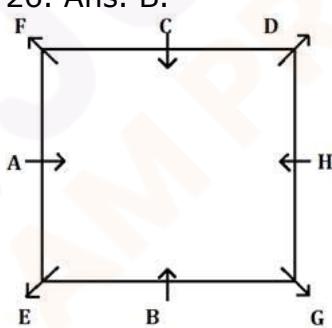
24. Ans. A.



25. Ans. D.



26. Ans. B.



27. Ans. A.

E > B > C > A > D

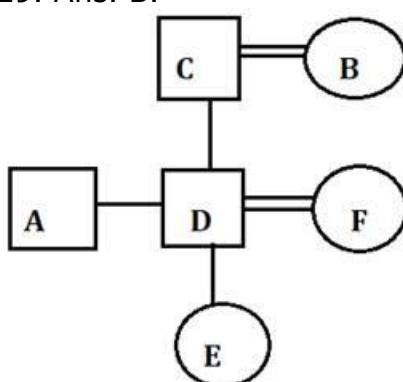
65

28. Ans. A.

E > B > C > A > D

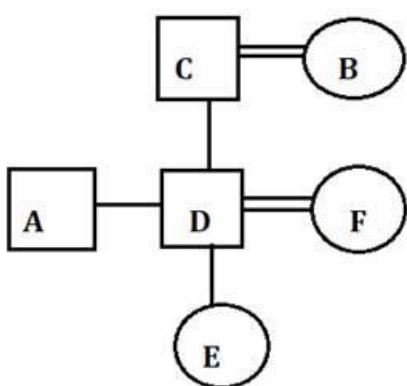
65

29. Ans. B.

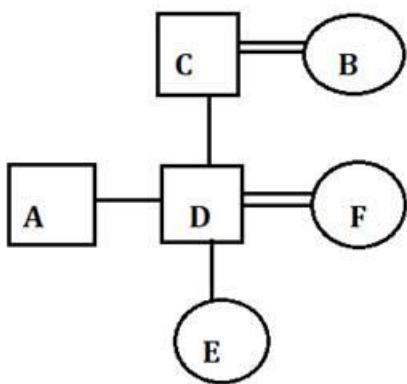


30. Ans. C.

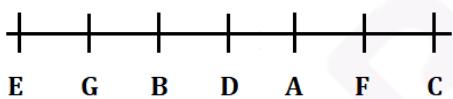




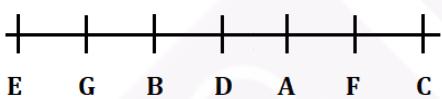
31. Ans. A.



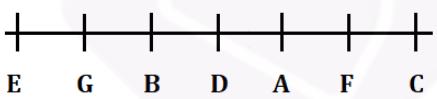
32. Ans. C.



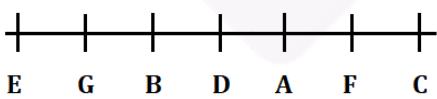
33. Ans. C.



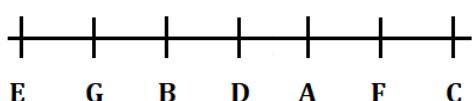
34. Ans. D.



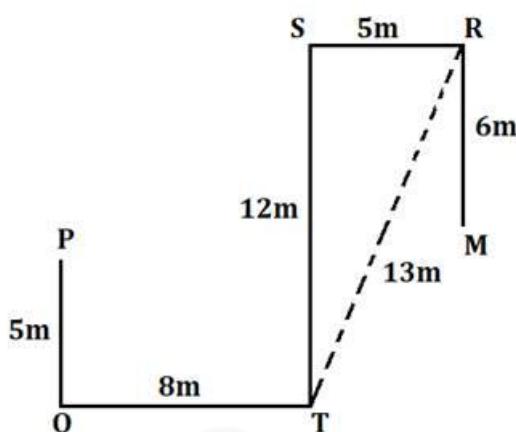
35. Ans. B.



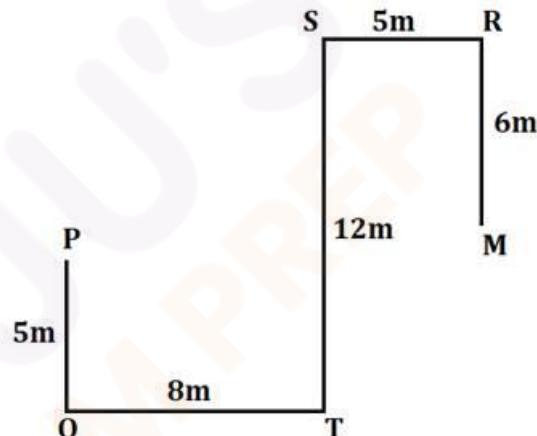
36. Ans. A.



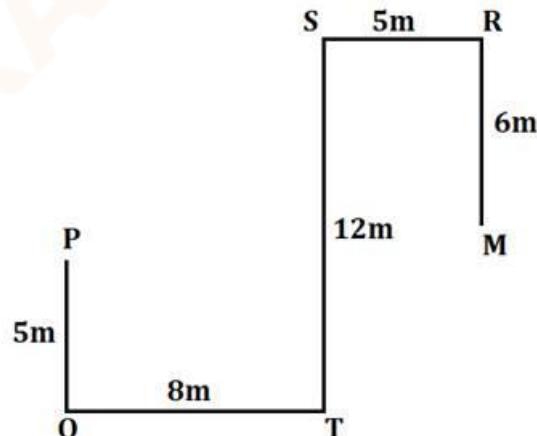
37. Ans. A.



38. Ans. C.

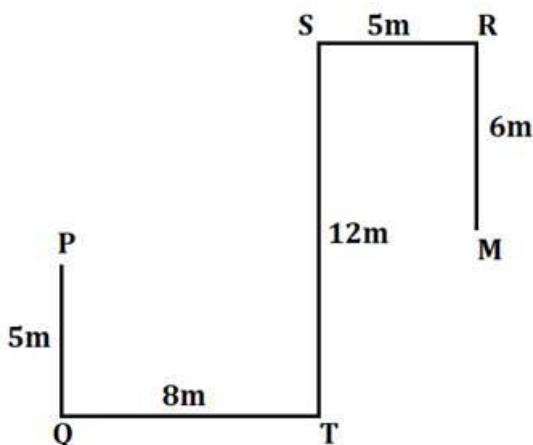


39. Ans. B.



40. Ans. D.





41. Ans. B.

$$\frac{M_1 \times D_1}{W_1} = \frac{M_2 \times D_2}{W_2}$$

$$\Rightarrow \frac{12 \times 64}{1} = \frac{16 \times D_2}{\frac{2}{3}}$$

$$\Rightarrow D_2 = 32$$

42. Ans. B.

Let ages of P and Q after 2 years will be 5x years and 4x years respectively
According to question

$$5x - 4x = 4$$

$$\Rightarrow x = 4$$

Hence, the age of Q after 2 years =
 $4x = 4 \times 4 = 16$ years.

43. Ans. A.

Let the income of B = Rs. $100x$, then
the income of A = $100x + 20\%$ of
 $100x =$ Rs. $120x$

Total expenditure of A and B = 30%
of $(100x + 120x) = 66x$

According to question

$$66x = 26400$$

$$\underline{26400}$$

$$\Rightarrow x = \underline{\underline{66}} = 400$$

Hence, the income of B = $100x = 100 \times 400 =$ Rs. 40000.

44. Ans. D.

Let each of A and B invested Rs. 100
and the rate of interest = 1%, then

$$\text{Simple interest of A} = \frac{\frac{100 \times 1 \times t}{PRT}}{100} =$$

$$t (\text{SI} = \frac{100}{PRT})$$

$$\text{Simple interest of B} = \frac{\frac{100 \times 1 \times (t+4)}{PRT}}{100} = (t+4) (\text{SI} = \frac{100}{PRT})$$

According to question

$$\frac{t}{1} = \frac{t+4}{2}$$

$$1 = \frac{t+4}{2}$$

$$\Rightarrow t = 4$$

45. Ans. B.

Let the required time = t seconds,
then

$$72 \times 30 = 54 \times t \quad (\text{Distance} = \text{Speed} \times \text{Time})$$

$$\Rightarrow t = 40$$

46. Ans. D.

$$50\% \text{ of } 24\% \text{ of ?} = 6$$

$$\Rightarrow 0.5 \times 0.24 \times ? = 6$$

$$? = 50$$

Hence the answer is D.

47. Ans. E.

$$? = \sqrt{400} + (5+2)^2 = 20 + 49 = 69$$

Hence the answer is E.

48. Ans. C.

$$\sqrt{? \times 8} = \frac{1}{2} \text{ of } 16^2$$

$$\Rightarrow \sqrt{? \times 8} = 128$$

Squaring on both sides, we get

$$? \times 8 = 128^2$$

$$\Rightarrow ? = 2048$$

Hence, the answer is C.

49. Ans. A.

$$192 \times 4 = ?^2 - \sqrt{256}$$

$$\Rightarrow 768 = ?^2 - 16$$

$$\Rightarrow ?^2 = 768 + 16 = 784 = 28^2$$

$$\Rightarrow ? = 28$$

Hence, the answer is A.

50. Ans. D.



$$\begin{aligned} ? &= \frac{1}{182} - \frac{1}{24} + \frac{3^3}{2} = \frac{37}{2} - \frac{9}{4} + 27 = \\ &\frac{74 - 9 + 108}{4} = \frac{173}{4} = 43.25. \end{aligned}$$

Hence, the answer is D.

51. Ans. C.

Family	TV shows
A	28
B	24
C	20
D	25
E	35
Total	132

Total number of TV shows watched in the month = $28 + 24 + 20 + 25 + 35 = 132$

Hence, the answer is option C.

52. Ans. E.

Family	TV shows
A	28
B	24
C	20
D	25
E	35
Total	132

Difference of the number of TV shows watched by families A and C = $28 - 20 = 8$

Difference of the number of TV shows watched by families B and D = $25 - 24 = 1$

Required sum = $8 + 1 = 9$

Hence, the answer is option E.

53. Ans. C.

Family	TV shows
A	28
B	24
C	20
D	25
E	35
Total	132

Average of the number of TV shows watched by families C, A and B = $\frac{20+24+28}{3} = 24$

Average of the number of TV shows watched by families D and E = $\frac{25+35}{2} = 30$

Required Ratio = $24 : 30 = 4 : 5$
Hence, the answer is option C.

54. Ans. B.

Family	TV shows
A	28
B	24
C	20
D	25
E	35
Total	132

Difference between the number of TV shows watched by families A and C = $28 - 20 = 8$

Sum of the number of TV shows watched by families D and E together = $25 + 35 = 60$

Required percentage = $\frac{60 \times 100}{8} = 75\%$

Hence, the answer is option B.

55. Ans. A.

Family	TV shows
A	28
B	24
C	20
D	25
E	35
Total	132

Difference of the average of the number of TV shows watched by families D and C and half of the



number of TV shows watched by

$$\underline{20+25-35}$$

$$\text{family E} = \frac{2}{24-5} = 5$$

$$\text{Required percentage} = \frac{5}{24-5} \times 100 = 380\%$$

Hence, the answer is option A.

56. Ans. B.

$$24 + 22 \div 0.25 = ? \times 28$$

$$\Rightarrow 24 + 88 = ? \times 28$$

$$\Rightarrow 112 = ? \times 28$$

$$\Rightarrow ? = 4$$

Hence, the answer is B.

57. Ans. E.

$$? = 31.5 \div 3.5 \times 12 - 8 = 9 \times 12 - 8 = 100$$

Hence, the answer is E.

58. Ans. A.

$$2^4 \times 3^3 \div (96 \div ?) = \sqrt{324}$$

$$\Rightarrow 432 \div (96 \div ?) = 18$$

$$\Rightarrow 24 = 96 \div ?$$

$$\Rightarrow ? = 4$$

Hence, the answer is A.

59. Ans. D.

$$\frac{1}{(48+6)} \times 16 = ? \times 9$$

$$\Rightarrow \frac{33}{8} \times 16 = ? \times 9$$

$$\Rightarrow \frac{81}{8} \times 16 = ? \times 9$$

$$\Rightarrow 162 = ? \times 9$$

$$\Rightarrow ? = 18$$

Hence, the answer is D.

60. Ans. C.

$$\sqrt{484} + \sqrt{?} = \sqrt{2304}$$

$$\Rightarrow 22 + \sqrt{?} = 48$$

$$\Rightarrow 22 + \sqrt{?} = 48 - 22$$

$$\Rightarrow \sqrt{?} = 26$$

$$\Rightarrow ? = 26^2 = 676$$

61. Ans. A.

Sum of the number of clothes dry cleaned by M on Tuesday and Wednesday = $75 + 95 = 170$

Sum of the number of clothes dry cleaned by L on Wednesday and Thursday = $85 + 25 = 110$

Required Ratio = 17 : 11

Hence, the answer is option A.

62. Ans. D.

Sum of the number of clothes dry cleaned by O on Monday and Thursday = $40 + 115 = 155$

Difference of the number of clothes cleaned by N on Monday and Wednesday = $100 - 35 = 65$

Required difference = $155 - 65 = 90$

Hence, the answer is option D.

63. Ans. B.

Sum of the number of clothes dry cleaned by N on Tuesday, Wednesday and Thursday = $55 + 35 + 60 = 150$

Clothes dry cleaned by O on all the days = $40 + 90 + 60 + 115 + 70 = 375$

$$\frac{150}{375}$$

$$\text{Required percentage} = \frac{150}{375} \times 100 = 40\%$$

Hence, the answer is option B.

64. Ans. E.

Total number of clothes dry cleaned by all the shops together on Monday = $50 + 80 + 100 + 40 = 270$

Similarly, for all the days total number of clothes dry cleaned by all the shops is calculated and it is shown in the table below:

Shop/Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
L	50	60	85	25	110
M	80	75	95	120	105
N	100	55	35	60	45
O	40	90	60	115	70
Total	270	280	275	320	330

The most number of clothes were dry cleaned on Friday.

Hence, the answer is option E.

65. Ans. B.

Number of clothes dry cleaned by L on all the days put together = $50 + 60 + 85 + 25 + 110 = 330$

Similarly, for all the days total number of clothes dry cleaned on all the days is calculated and it is shown in the table below:



Shop/Days	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Total
L	50	60	85	25	110	330
M	80	75	95	120	105	475
N	100	55	35	60	45	295
O	40	90	60	115	70	375

66. Ans. C.

$$4 \frac{2}{3} \times 7 + ? = 9$$

$$\Rightarrow 3 \frac{1}{3} \times 7 + ? = 9$$

$$\Rightarrow ? = 9 - 3 \frac{1}{3}$$

$$\Rightarrow ? = 7 \frac{2}{3}$$

67. Ans. A.

$$\Rightarrow 299 \div 13 \times ? = 127 - 35$$

$$\Rightarrow 23 \times ? = 127 - 35$$

$$\Rightarrow 23 \times ? = 92$$

$$\Rightarrow ? = 92 \div 23$$

$$\Rightarrow ? = 4$$

68. Ans. B.

$$38^2 + 5^2 - 173 = 6^2$$

$$\Rightarrow 1444 + 25 - 173 = 6^2$$

$$\Rightarrow 1296 = 6^2$$

$$\Rightarrow ? = 4$$

69. Ans. B.

$$4225 \div (? + 17) = 13^2$$

$$\Rightarrow 4225 \div 13^2 = (? + 17)$$

$$\Rightarrow 25 = (? + 17)$$

$$\Rightarrow ? = 8$$

70. Ans. C.

$$? \% \text{ of } 450 + 1740 = 2100$$

$$\Rightarrow ? \% \text{ of } 450 = 2100 - 1740$$

$$\Rightarrow ? \% \text{ of } 450 = 360$$

$$\frac{360}{360}$$

$$\Rightarrow ? = \frac{360}{450} \times 100$$

$$\Rightarrow ? = 80$$

71. Ans. C.

Let the cost price of the article = Rs. $100x$, then

Marked price of the article = $100x + 50\% \text{ of } 100x = \text{Rs. } 150x$

Selling price of the article = Rs. $(150x - 50)$

According to question

Profit = SP - CP

$$50 = (150x - 50) - 100x$$

$$\Rightarrow 50 = 50x - 50$$

$$\Rightarrow 50x = 100$$

$$\Rightarrow x = 2$$

Hence, the marked price of the article = Rs. $150x = 150 \times 2 = \text{Rs. } 300$.

72. Ans. D.

Distance = Speed \times Time

The distance travelled in downstream direction = $14 \times 6 = 84 \text{ km}$

The distance travelled in upstream direction = $10 \times t = 10t \text{ km}$

According to question

$$84 - 10t = 44$$

$$\Rightarrow 10t = 84 - 44 = 40$$

$$\frac{40}{10}$$

$$\Rightarrow t = \frac{10}{4} = 4$$

73. Ans. C.

As both A and B invested for the same time period, then

Ratio of their profit = Ratio of their investment

$$\frac{x}{3200} = \frac{(x+800)}{(6800-3200)}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{3200} = \frac{(x+800)}{3600}$$

$$\Rightarrow 9X = 8(X+800)$$

$$\Rightarrow X = 8 \times 800 = 6400$$

74. Ans. A.

Let the radius of the circle = $r \text{ cm}$, then

Length of the rectangle = Diameter of circle = $2r \text{ cm}$

Breadth of the rectangle = Half of the diameter of circle = $r \text{ cm}$

According to question

Circumference of a circle - Perimeter of rectangle = 2 cm

$$2\pi r - 2(2r+r) = 2$$

$$\Rightarrow \frac{\pi r}{2} - 3r = 1$$

$$\frac{22}{7} - 3r = 1$$

$$\Rightarrow r(\frac{22}{7} - 3) = 1$$

$$\Rightarrow r = \frac{7}{22}$$

75. Ans. C.

Let the present age of A = A years and present age of B = B years, then



$$(A + 10) + (B + 10) = 106 \\ \Rightarrow B = 106 - 10 - 10 - A = 86 - A \dots$$

(i)

According to question

$$A - 6 = B + 16$$

$$\Rightarrow B = A - 6 - 16 = A - 22 \dots \text{(ii)}$$

From equations (i) and (ii), we get

$$86 - A = A - 22$$

$$\Rightarrow 2A = 86 + 22$$

$$\frac{108}{2}$$

$$\Rightarrow A = \frac{108}{2} = 54.$$

76. Ans. D.

The pattern of the series is:

$$3 + 3^2 = 12$$

$$12 + 5^2 = 37$$

$$37 + 7^2 = 86$$

$$86 + 9^2 = 167$$

$$167 + 11^2 = 288$$

77. Ans. A.

The pattern of the series is:

$$1920 \div 10 = 192$$

$$192 \div 8 = 24$$

$$24 \div 6 = 4$$

$$4 \div 4 = 1$$

$$1 \div 2 = 0.5$$

78. Ans. E.

The pattern of the series is:

$$100 + 19 \times 1 = 119$$

$$119 - 19 \times 2 = 81$$

$$81 + 19 \times 3 = 138$$

$$138 - 19 \times 4 = 62$$

79. Ans. C.

The pattern of the series is:

$$1.1 + 1.3 = 2.4$$

$$2.4 + 1.5 = 3.9$$

$$3.9 + 1.7 = 5.6$$

$$5.6 + 1.9 = 7.5$$

80. Ans. B.

The pattern of the series is:

$$7 \times 2 + 1 = 15$$

$$15 \times 2 + 1 = 31$$

$$31 \times 2 + 1 = 63$$

$$63 \times 2 + 1 = 127$$

$$127 \times 2 + 1 = 255$$



SBI & IBPS 2022
A Sure Shot Success (Batch 7)

START FREE TRIAL

SBI & IBPS 2022

A Sure Shot Success (Batch 7)

This Course Includes:

- 200+ Live Classes for Complete Conceptual Clarity
- 40+ Full-Length Mock Tests for all bank & insurance exams
- 200+ Interactive Quizzes
- Coverage of Reasoning, Quantitative Aptitude, General Awareness Knowledge and English

