



Practice, Learn and Achieve
Your Goal with Prepp

IBPS RRB Exam

Prelims (Hindi) Previous Paper

Simplifying
Government Exams

 SSC CHSL	 IAS EXAM	 RRB NTPC	 NTSE	 CDS
 SSC CGL	 CBSE UGC NET	 IBPS PO	 NDA	
 SBI PO	 IBPS CLERK	 AFCAT	 SSC JE	 CTET
 CSIR UGC NET	 CAPF	 IBPS RRB		

www.prepp.in

निर्देश (1 - 5) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

10 व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में एक-दूसरे के विपरीत बैठे हैं (लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हो)। M, N, O, P और Q का मुख उत्तर की ओर है तथा A, B, C, D और E का मुख दक्षिण की ओर है। दो लोग M और P के बीच में बैठे हैं। M किसी एक अंतिम छोर पर बैठता है। P के निकटतम पड़ोसी का मुख B की ओर है। B और D के बीच दो लोग बैठे हैं। A और C एक-दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं। C, P के विपरीत नहीं बैठा है। E, A के बाएं से तीसरे स्थान पर बैठता है। Q, N की दाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

1. निम्न में से कौन Q का निकटतम पड़ोसी है?

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

2. D की दाईं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

3. किसका मुख P की ओर है?

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

4. जितने लोग A की दाईं ओर बैठे हैं उतने की लोग ___ की दाईं ओर बैठे हैं?

- A. N

B. Q

C. M

D. O

E. उपरोक्त में से कोई नहीं

5. विषम का चयन करें?

A. BP

B. PC

C. QD

D. MA

E. AN

6. एक निश्चित कूट भाषा में, 'he will say' को '1 3 9' के रूप में कूटबद्ध किया गया है, 'say to him' को '3 5 2' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'he may do' को '8 7 9' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। तो, 'will' के लिए निश्चित कूट क्या है?

A. 9

B. 7

C. 1

D. 5

E. इनमें से कोई नहीं

7. निम्नलिखित पाँच में से चार अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के अनुसार एक निश्चित तरीके से एक-समान हैं और इस प्रकार एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा दिए गए समूह से संबंधित नहीं है?

A. HKJI

B. PSRQ

C. ADCB

D. MONL

E. VYXW

निर्देश (8 - 11) : निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, ज्ञात करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है और तदनुसार अपने उत्तर दें।

8. कथन:

$$P \geq E \geq Z; R \leq E$$

निष्कर्ष:

I. $R = P$

II. $P > R$

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

9. कथन:

$$S < V > A > T > Y$$

निष्कर्ष:

I. $Y < V$

II. $A > S$

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

10. कथन:

$$K \leq Q < F \geq N; R \geq F$$

निष्कर्ष:

I. $N < K$

II. $R > Q$

- A. केवल निष्कर्ष I सही है
B. केवल निष्कर्ष II सही है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

11. कथन:

$$E \geq B = J \geq K > D$$

निष्कर्ष:

I. $K \leq E$

II. $D > B$

A. केवल निष्कर्ष I सही है

B. केवल निष्कर्ष II सही है

C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है

D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है

E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

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

A. दो

B. तीन

C. एक

D. तीन से अधिक

E. कोई नहीं

निर्देश (13 - 17) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्नों के उत्तर दें।

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G एक 7-मंजिला इमारत में रहते हैं जहाँ सबसे ऊपरी मंजिल संख्या 7 है और सबसे नीचे की मंजिल संख्या 1 है। दो लोग B और C के बीच रह रहे हैं। B, A से ठीक ऊपर रहता है। A के ऊपर तीन से अधिक व्यक्ति नहीं रहते हैं। D एक सम संख्या वाली मंजिल पर रह रहा है और G के ठीक ऊपर रहता है। F मंजिल संख्या 5 पर नहीं रह रहा है। F, E के ऊपर रह रहा है।

13. B के ऊपर कौन रह रहा है?

A. F

B. G

C. C

D. F और G

E. कोई नहीं

14. A और D के बीच कितने व्यक्ति रह रहे हैं?

A. 1

B. 2

- C. 3
D. 4
E. कोई नहीं

15. E के ऊपर रह रहे व्यक्तियों की संख्या से नीचे रह रहे व्यक्तियों की संख्या के समान है?

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

16. विषम का चयन करें?

- A. FB
B. AE
C. AB
D. DE
E. उपरोक्त में से कोई नहीं

17. C के ठीक नीचे कौन रह रहा है?

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

निर्देश (18 - 20) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथनों के बाद दो कथन दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। दोनों निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

18. कथन:

केवल कुछ लैंप, बोटल हैं।

कोई बोटल, शिप नहीं है।

निष्कर्ष:

- (I) कुछ शिप निश्चित रूप से लैंप नहीं हैं।
(II) सभी लैंप कभी भी शिप नहीं हो सकते हैं।
A. यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

19. कथन:

केवल कुछ वेल, मेट हैं।

सभी पिलो, मेट हैं।

निष्कर्ष:

- (I) कम से कम कुछ पिलो, वेल हैं।
(II) सभी वेल कभी भी पिलो नहीं हो सकते हैं।
A. यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

20. कथन:

सभी बम्बो, स्टिक हैं।

कोई भी बम्बो, एक डिश नहीं है।

निष्कर्ष:

- (I) कोई स्टिक, डिश नहीं है।
(II) कुछ स्टिक, डिश हैं।
A. यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है
B. यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है
C. या तो निष्कर्ष I या निष्कर्ष II सही है
D. न तो निष्कर्ष I न ही निष्कर्ष II सही है
E. दोनों निष्कर्ष I और II सही हैं

निर्देश (21 - 23) : नीचे दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा इसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दें।

A, B का भाई है। C, R का भाई है, जो S से विवाहित है। R, B इकलोती बेटा है। T, R का पुत्र है।

21. निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- A. C, S का साला है।
- B. S, T की माँ है।
- C. T, B का पोता है
- D. A, R का अंकल है।
- E. C, T का मामा है।

22. अगर B पुरुष है तो कितने पुरुष सदस्य परिवार में हैं?

- A. दो
- B. तीन
- C. चार
- D. पांच
- E. या तो चार अथवा पांच

23. S, B से किस तरह सम्बन्ध रखता है?

- A. दामाद
- B. बेटा
- C. बेटा
- D. भाई
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (24 - 28) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा प्रश्नों के उत्तर दें। सात व्यक्ति आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी के साथ केंद्र की ओर मुख करके एक गोलाकार मेज की चारों ओर बैठे हैं। P, Q की ठीक दाईं ओर बैठता है। P और S के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है (या तो बाईं या दाईं ओर। U, S की दाईं ओर से तीसरे स्थान पर बैठता है। T, U का एक निकटतम पड़ोसी है। R, V की बाईं ओर से दूसरे स्थान पर बैठता है।

24. निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक-समान हैं और एक समूह बनाते हैं। कौन सा उस समूह से संबंधित नहीं है?

- A. PV
- B. VQ
- C. UR
- D. TP
- E. ST

25. U की दाईं ओर से गिने जाने पर U और Q के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

26. यदि सभी लोगों को P से शुरू होने वाले एक वामावर्त दिशा में अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार बैठाया जाता है, तो कितने व्यक्तियों की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी (P को छोड़कर)?

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

27. R की बाईं ओर से दूसरे स्थान पर कौन बैठता है?

- A. Q
- B. T
- C. P
- D. S
- E. U

28. जब T की बाईं ओर से गिना जाता है तो T और V के बीच उतने ही व्यक्ति हैं जितने R की

बाईं ओर से गिने जाने पर R और _____ के बीच हैं।

- A. S
- B. U
- C. Q
- D. T
- E. P

निर्देश: दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। एक निश्चित कोड भाषा में,

'left of hope clarity' को 'la na ka ta' के रूप में लिखा गया है।

'cause of and home' को 'di re sa la' के रूप में लिखा गया है।

'and clarity left in city' को 'ka na di zo fi' के रूप में लिखा गया है।

'home inside and city' को 'ha di fi re' के रूप में लिखा गया है।

'all home create clarity' को 'ka re da fu' के रूप में लिखा गया है।

29. दी गई कोड भाषा में निम्न में से 'home' का क्या अर्थ है?

- A. la
- B. na
- C. di
- D. re
- E. ka

30. निम्न में से कौन सा 'cause of clarity' के लिए संभावित कोड हो सकता है?

- A. na fi sa
- B. ka sa la
- C. la ta di
- D. sa zo la
- E. sa la ha

31. यदि 'city create clarity' का अर्थ 'fi ka da' है तो 'create' के लिए क्या कोड है?

- A. da
- B. ka
- C. fi
- D. या तो da या ka
- E. इनमें से कोई नहीं

32. यदि 'all home create clarity inside and city' के लिए कोड 'ka da fu re ha di fi' है तो 'hope create clarity' के लिए क्या कोड हो सकता है?

- A. ka re da
- B. ka na di
- C. ha di fi
- D. ta ka fu
- E. इनमें से कोई नहीं

33. दी गई भाषा में निम्न में से कौन सा वाक्य कोड 'sa zo ha re' के लिए है?

- A. cause in inside hope
- B. and clarity left in
- C. cause in inside home
- D. create in and city
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (34 - 35) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें तथा दिए गए निम्न प्रश्नों के उत्तर दें:

मेघना ने बिन्दु A से चलना प्रारम्भ किया और पश्चिम की ओर 7 मी चली फिर बाँयें मुड़ी और 2 मी चली और बिन्दु C पर पहुँची। फिर वह दाँये मुड़ी और 4 मी चलकर बिन्दु D पर पहुँची। फिर वह दाँयी ओर मुड़ी और 2 मी चली। फिर दाँयी ओर मुड़कर 3 मी चली और बिन्दु B पर पहुँची।

34. बिन्दु B से बिन्दु A कितनी दूरी पर और किस दिशा में है?

- A. 6 मी पश्चिम की ओर

- B. 8 मी पूर्व की ओर
- C. 10 मी पूर्व की ओर
- D. 10 मी पश्चिम की ओर
- E. ज्ञात नहीं किया जा सकता

35. यदि मेघना बिन्दु A से 2 मी दक्षिण की ओर चली और बिन्दु E पर पहुँची तो निम्न में से कौन सा बिन्दु (E को मिलाकर) सीधी रेखा में पड़ेगा?

- A. A, B
- B. A, D
- C. B, C
- D. C, D
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (36 - 40) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

एक निश्चित संख्या में लोग आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी के साथ उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी रेखा में बैठे हैं। B, E के बाएं से पांचवें स्थान पर बैठता है। केवल दो व्यक्ति B और D के बीच में बैठे हैं। D पंक्ति के अंतिम छोरों में से एक से दूसरे स्थान पर बैठता है। D और F के बीच केवल पांच लोग बैठे हैं। S, F के दाएं से आठवें स्थान पर बैठता है। E और S के बीच उतने ही लोग बैठते हैं जितने C और S के बीच में बैठते हैं। केवल दो लोग C की दाईं ओर बैठे हैं।

36. रैखिक व्यवस्था में कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. 22
- B. 24
- C. 20
- D. 26
- E. इनमें से कोई नहीं

37. यदि G, S के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठता है, तो दाएं छोर से G की स्थिति क्या है?

- A. 6

- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. इनमें से कोई नहीं

38. E के संबंध में F की स्थिति क्या है?

- A. ठीक बाएं
- B. ठीक दाएं
- C. बाएं से दूसरा
- D. दाएं से दूसरा
- E. इनमें से कोई नहीं

39. B और F के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- A. कोई नहीं
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. इनमें से कोई नहीं

40. F के संबंध में D की स्थिति क्या है?

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

निर्देश (41 - 52) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

41. $(? - 0.5) \div 0.2 = 120 \div 2$

- A. 16.5
- B. 10.5
- C. 12.5
- D. 8.5
- E. 14.5

42. $80\% \text{ of } (1.5 \times 4 + ?) = 24$

- A. 27

- B. 24
- C. 34
- D. 25
- E. 14

43. 60% of ? - $\sqrt{324} = 222$

- A. 500
- B. 600
- C. 200
- D. 400
- E. 300

44. $\left(2\frac{1}{4} + 4\right) \times 8 = ? \times 10$

- A. 15
- B. 4
- C. 10
- D. 5
- E. 3

45. $2^3 \times 3^2 \div (90 \div ?) = \sqrt{64}$

- A. 5
- B. 3
- C. 10
- D. 9
- E. 30

46. $22.5 \div 2.5 \times 8 - 12 = ?$

- A. 72
- B. 40
- C. 120
- D. 48
- E. 60

47. $18 \times ? = 15 \times 2 \times 3$

- A. 9
- B. 5
- C. 15

- D. 6
- E. 3

48. $36 + 25 \div 0.5 = ? \times 43$

- A. 1.5
- B. 1
- C. 3
- D. 2.5
- E. 2

49. $\sqrt{? \times 4} = \frac{1}{4}$ of 8^2

- A. 8
- B. 64
- C. 32
- D. 24
- E. 16

50. $16\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} + 4^3 = ?$

- A. 76
- B. 78
- C. 72
- D. 66
- E. 74

51. $221 \times 3 = ?^2 - \sqrt{169}$

- A. 44
- B. 36
- C. 34
- D. 26
- E. 24

52. $12 \times ? + 225 = 105 \times 5$

- A. 45
- B. 15
- C. 25
- D. 50

E. 35

निर्देश (53 - 57) : निम्न तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों को हल करें। तालिका में चार अलग-अलग सेवा केंद्रों- A, B, C और D द्वारा 4 महीने- मई, जून, जुलाई और अगस्त में मरम्मत किये गए फोन की संख्या दी गई है।

महीना	सेवा केन्द्र			
	A	B	C	D
मई	120	137	143	135
जून	116	134	102	158
जुलाई	129	143	65	153
अगस्त	145	128	118	146

53. यदि केंद्र C प्रत्येक फोन के मरम्मत शुल्क के रूप में 2000 रुपये लेता है, तो जुलाई में केंद्र C द्वारा एकत्रित की गई राशि (लाख में) कितनी थी?

- A. 6.5
- B. 3.9
- C. 1.3
- D. 2.6
- E. 1.2

54. जून और जुलाई में सेवा केंद्र D द्वारा मरम्मत किये गए फोन की कुल संख्या में से क्रमशः 64 और 68 ब्रांड X के फोन थे। तो जून और जुलाई में सेवा केंद्र D द्वारा ब्रांड X और उसके अलावा अन्य ब्रांड के मरम्मत किये गये फोन की संख्या में कितना अंतर है?

- A. 17
- B. 11
- C. 9
- D. 8
- E. 3

55. केंद्र B और C द्वारा मई में मरम्मत किये गये कुल फोन में से, 25% फोन की मरम्मत महिला ग्राहकों के लिए की गई, केंद्र B और C द्वारा संयुक्त

रूप से पुरुष ग्राहकों के लिए मई में मरम्मत किये गए फोन की कुल संख्या कितनी है?

- A. 195
- B. 240
- C. 210
- D. 180
- E. 225

56. जून, जुलाई और अगस्त में केंद्र B द्वारा मरम्मत किये गए फोन की कुल संख्या कितनी है?

- A. 425
- B. 385
- C. 415
- D. 405
- E. 335

57. जून और अगस्त में केंद्र A द्वारा मरम्मत किये गए फोन की कुल संख्या के बीच संबंधित अनुपात कितना है?

- A. 4 : 5
- B. 2 : 7
- C. 5 : 7
- D. 2 : 5
- E. 3 : 7

निर्देश (58 - 63) : प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और जवाब दे।

58. $x^2 - 17x + 72 = 0$

$y^2 - 17y + 70 = 0$

- A. if $x < y$
- B. if $x > y$
- C. if $x \leq y$
- D. if $x \geq y$
- E. if $x = y$ or no relation can be established

59. $x^2 - x - 42 = 0$

$y^2 + y - 30 = 0$

- A. if $x < y$
B. if $x > y$
C. if $x \leq y$
D. if $x \geq y$
E. if $x = y$ or no relation can be established

60. $x^2 + 14x + 48 = 0$

$y^2 + 16y + 63 = 0$

- A. if $x < y$
B. if $x > y$
C. if $x \leq y$
D. if $x \geq y$
E. if $x = y$ or no relation can be established

61. $2x^2 - 7x + 3 = 0$

$y^2 - 7y + 12 = 0$

- A. if $x < y$
B. if $x > y$
C. if $x \leq y$
D. if $x \geq y$
E. if $x = y$ or no relation can be established

62. $x^2 - 9x + 20 = 0$

$y^2 - 15y + 54 = 0$

- A. if $x < y$
B. if $x > y$
C. if $x \leq y$
D. if $x \geq y$
E. if $x = y$ or no relation can be established

63. $x^2 - 3x = 10$

$y^2 + 7y = -10$

- A. if $x < y$
B. if $x > y$
C. if $x \leq y$
D. if $x \geq y$
E. if $x = y$ or no relation can be established

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

64. 1, 2, 5, 16, 65, 328, 1957

- A. 65
B. 16
C. 5
D. 2
E. 328

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

65. 4 11 25 46 74 129 151

- A. 74
B. 25
C. 129
D. 11
E. 46

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

66. 84, 96, 83, 95, 80, 94, 81

- A. 96
B. 94
C. 95
D. 83
E. 80

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

67. 3, 5, 8, 17, 33, 58, 94

- A. 39
B. 17
C. 58
D. 5
E. 8

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

68. 2, 4, 11, 38, 102, 227, 443

- A. 2
- B. 4
- C. 11
- D. 38
- E. 227

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

69. 5, 4, 7, 20, 79, 396, 2363

- A. 4
- B. 7
- C. 79
- D. 396
- E. 2363

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

70. 2.1, 1.5, 2.7, 0.9, 3.5, 0.3, 3.9

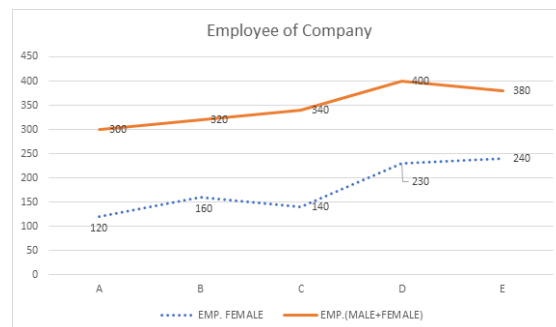
- A. 2.1
- B. 1.5
- C. 2.7
- D. 3.5
- E. 0.3

निर्देश: दिये गये अनुक्रम में गलत संख्या ज्ञात कीजिए:

71. 4, 7, 11, 17, 26, 41, 57

- A. 7
- B. 11
- C. 26
- D. 41
- E. 57

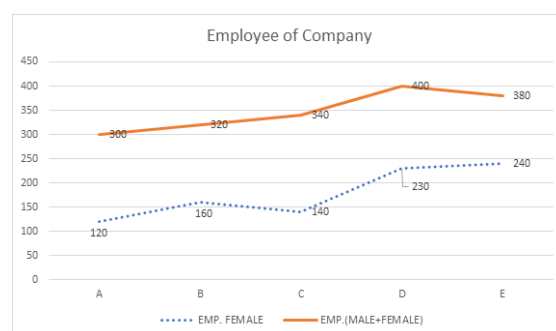
निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



72. एक पुरुष और एक महिला के वेतन का अनुपात 6: 5 है। पुरुष के वेतन में 20% की वृद्धि होती है और महिला के वेतन में 4% की वृद्धि होती है। यदि पुरुष का वेतन 216 रुपये है, तो महिला का वेतन कितना होगा?

- A. 132 रुपये
- B. 156 रुपये
- C. 208 रुपये
- D. 178 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।

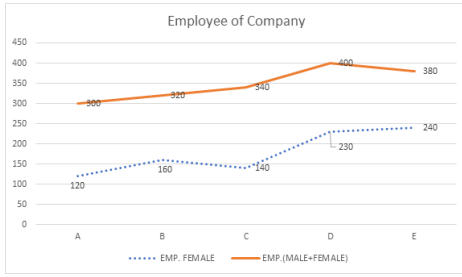


73. X पेन और (x - 2) पेंसिल की कीमत का योग 328 रुपये है। यदि एक पेन की कीमत 20 रुपये और एक पेंसिल की कीमत 4 रुपये है, तो (x - 3) पेन और x पेंसिल की कीमत क्या होगी?

- A. 256 रुपये

- B. 264 रुपये
C. 312 रुपये
D. 276 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं

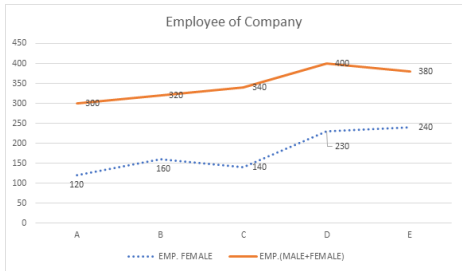
निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



74. किसी वस्तु पर दी जाने वाली छूट 20% है और उस वस्तु पर अर्जित लाभ 27.5% है। यदि उस वस्तु का अंकित मूल्य 637.50 रुपये है, तो उस वस्तु का लागत मूल्य क्या होगा?

- A. 360 रुपये
B. 400 रुपये
C. 420 रुपये
D. 440 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं

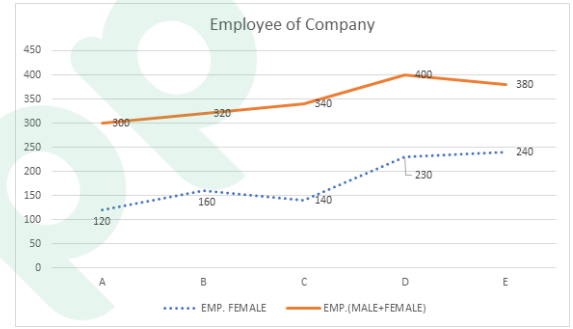
निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



75. एक नाव 2 घंटे में 36 कि.मी. धारा के प्रतिकूल और 3 घंटे में 66 कि.मी. धारा के अनुकूल जाती है। स्थिर जल में नाव की गति कितनी है?

- A. 18 कि.मी./घंटा
B. 19 कि.मी./घंटा
C. 20 कि.मी./घंटा
D. 21 कि.मी./घंटा
E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



76. किसी वस्तु का अंकित मूल्य इसके लागत मूल्य से 250 रुपये अधिक है। यदि अंकित मूल्य पर 15% की छूट दी जाती है और उस वस्तु पर लाभ प्रतिशत 27.5% है, तो उस वस्तु का लागत मूल्य ज्ञात कीजिए?

- A. 480 रुपये
B. 500 रुपये
C. 560 रुपये
D. 600 रुपये
E. इनमें से कोई नहीं

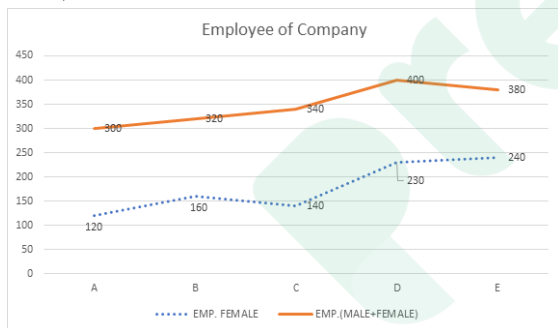
77. एक ट्रेन एक बिंदु से 18 मीटर/सेकंड की गति से उत्तर दिशा में जा रही है, जबकि एक अन्य ट्रेन उसी समय उसी बिंदु से 12 मीटर/सेकंड की गति से दक्षिण दिशा में जा रही है। दोनों ट्रेनों के बीच की दूरी कितने समय में 367.2 कि.मी. होगी?

- A. 2.4 घंटे
- B. 2.8 घंटे
- C. 3.4 घंटे
- D. 3.6 घंटे
- E. इनमें से कोई नहीं

78. A, B से 6 वर्ष छोटा है। B की वर्तमान आयु और C की वर्तमान आयु के बीच का अनुपात क्रमशः 12:5 है। यदि A की वर्तमान आयु C की वर्तमान आयु से दोगुनी है, तो B की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है?

- A. 30
- B. 36
- C. 42
- D. 15
- E. 24

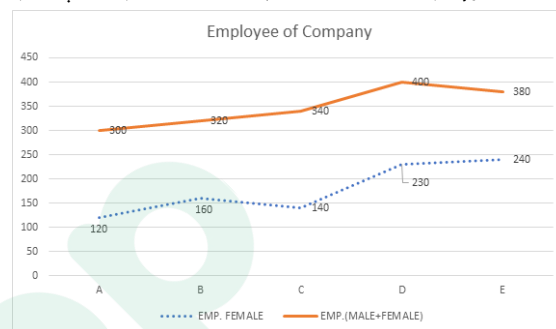
निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



79. एक वृत्त की परिधि (A) 110 से.मी. है और एक वृत्त (B) की परिधि 132 से.मी. है, इन दोनों वृत्त की त्रिज्या (से.मी. में) का अंतर क्या होगा?

- A. 7
- B. 3.5
- C. 17.5
- D. 14
- E. 2.1

निर्देश: निम्न लाइन चार्ट में, कर्मचारियों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) और महिला कर्मचारियों की संख्या दी गई है। जानकारी को ध्यान से पढ़ें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।



80. इनलेट A और B क्रमशः 36 घंटे और 60 घंटे में एक खाली टैंक भर सकते हैं। इस टैंक के 1/6 भाग को ये दोनों एक साथ कितने समय में भरेंगे?

- A. $3\frac{1}{2}$
- B. $3\frac{3}{4}$
- C. $3\frac{1}{4}$
- D. $3\frac{1}{5}$
- E. 3

###ANSWERS###

1. Ans. C.

South Facing	B	A	C	D	E
North Facing	N	P	Q	O	M

2. Ans. C.

South Facing	B	A	C	D	E
North Facing	N	P	Q	O	M

3. Ans. A.

South Facing	B	A	C	D	E
North Facing	N	P	Q	O	M

4. Ans. D.

South Facing	B	A	C	D	E
North Facing	N	P	Q	O	M

5. Ans. D.

South Facing	B	A	C	D	E
North Facing	N	P	Q	O	M

6. Ans. C.

From 1 and 2 -- Say - 3

From 1 and 3 -- He - 9

So, will be coded as 1

7. Ans. D.

H (+3) K (-1) J (-1) I

P (+3) S (-1) R (-1) Q

A (+3) D (-1) C (-1) B

M (+2) O (-1) N (-2) L

V (+3) Y (-1) X (-1) W

8. Ans. C.

$R \leq E \leq P$

(I) $R = P$ -- False

(II) $P > R$ -- False

They make a complimentary pair.

Hence, Either conclusion I or conclusion II is true.

9. Ans. A.

$V > A > T > Y$

(I) $Y < V$

Thus, It's true.

$S < V > A$

(II) $A > S$

Thus, It's false.

Hence, Only conclusion I is true.

10. Ans. B.

$K \leq Q < F \geq N$

(I) $N < K$

Thus, It's false

$Q < F \leq R$

(II) $R > Q$

Thus, It's True.

Hence, Only conclusion II is true.

11. Ans. A.

$E \geq B = J \geq K$

(I) $K \leq E$

Thus, It's true.

$B = J \geq K > D$

(II) $D > B$

Thus, It's false

12. Ans. A.

M I N U T E -- TU, EI

13. Ans. A.

Floor No	Name
7	F
6	B
5	A
4	E
3	C
2	D
1	G

14. Ans. B.

Floor No	Name
7	F
6	B
5	A
4	E
3	C
2	D
1	G

15. Ans. E.

Floor No	Name
7	F
6	B
5	A
4	E
3	C
2	D
1	G

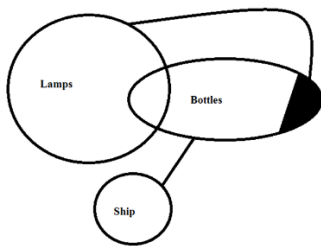
16. Ans. D.

Floor No	Name
7	F
6	B
5	A
4	E
3	C
2	D
1	G

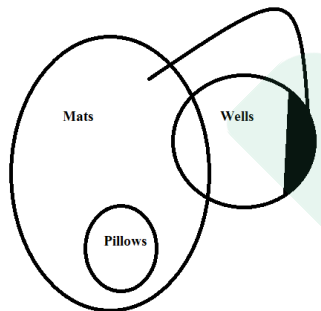
17. Ans. C.

Floor No	Name
7	F
6	B
5	A
4	E
3	C
2	D
1	G

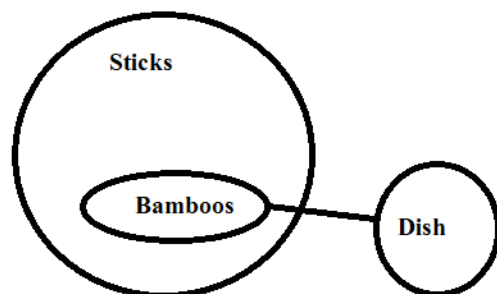
18. Ans. B.



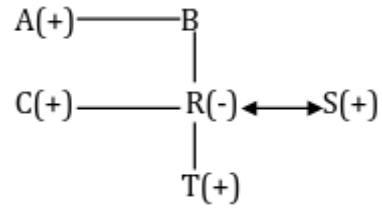
19. Ans. B.



20. Ans. C.



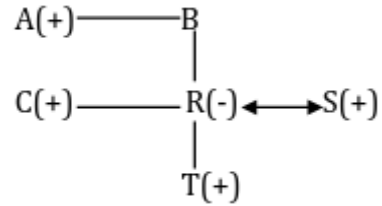
21. Ans. B.



22. Ans. D.

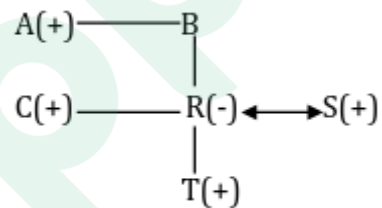
There are 5 male members in the family if B is male..

A, B, C, S & T

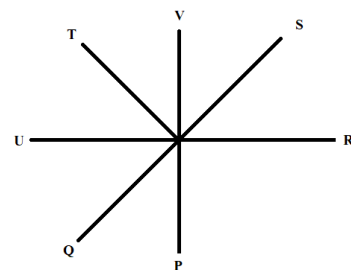


23. Ans. A.

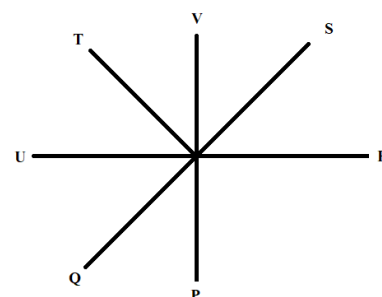
S is the husband of R and R is the only daughter of B. So, S is the son-in-law of B.



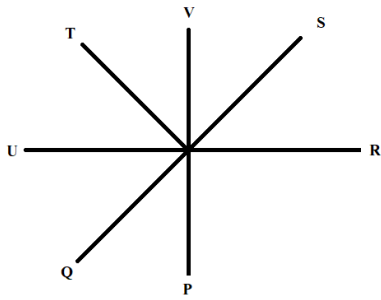
24. Ans. E.



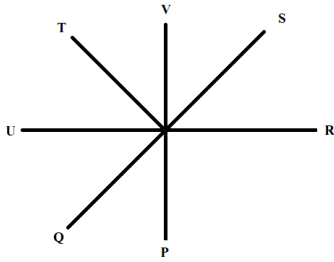
25. Ans. C.



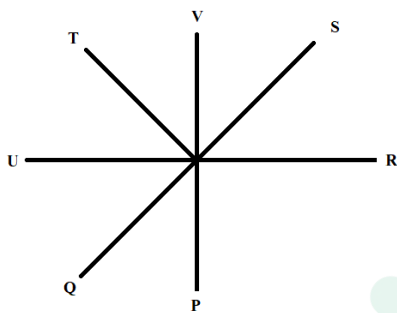
26. Ans. E.



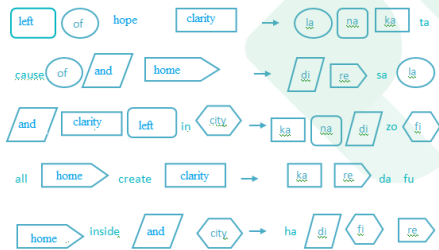
27. Ans. A.



28. Ans. E.

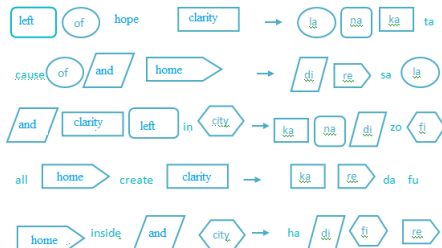


29. Ans. D.



Hence, code for 'home' is 're'.

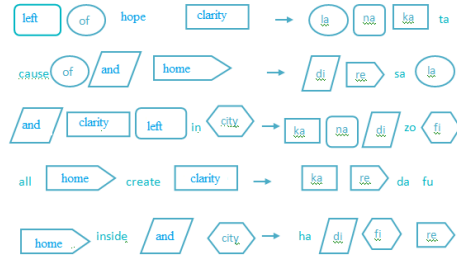
30. Ans. B.



Code for 'cause' is 'sa',
Code for 'of' is 'la',

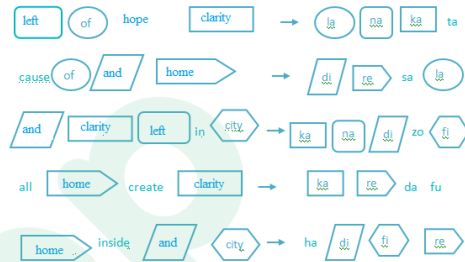
Code for 'clarity' is 'ka',
Hence, possible answer is 'sa la ka'.

31. Ans. A.



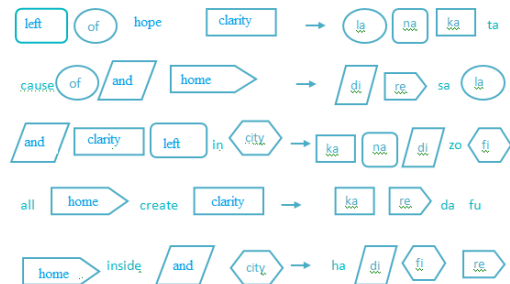
Code for 'city' is 'fi',
Code for 'clarity' is 'ka',
Hence, code for 'create' is 'da'.

32. Ans. D.



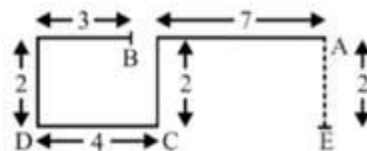
Code for 'inside and city' is 'ha di fi'
Code for 'create home' is 're fu'
Code for 'clarity' is 'ka'
Hence, code for 'hope create clarity' is 'ta ka fu'.

33. Ans. C.

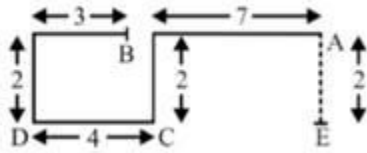


Code for 'sa' is 'cause',
Code for 'zo' is 'in',
Code for 'ha' is 'inside',
Code for 're' is 'home',
Hence, code for 'sa zo ha re' is 'cause in inside home'.

34. Ans. B.



35. Ans. D.



36. Ans. B.



37. Ans. B.



38. Ans. C.



39. Ans. C.



40. Ans. D.



41. Ans. C.

$$(? - 0.5) \div 0.2 = 120 \div 2$$

$$\frac{(? - 0.5)}{0.2} = \frac{120}{2}$$

$$? - 0.5 = 60 \times 0.2$$

$$? - \frac{1}{2} = 12$$

$$? = 12 + \frac{1}{2}$$

$$? = \frac{25}{2}$$

$$? = 12.5$$

42. Ans. B.

$$80\% \text{ of } (1.5 \times 4 + ?) = 24$$

$$\frac{80}{100} \times (6 + ?) = 24$$

$$(6 + ?) = 24 \times \frac{5}{4}$$

$$(6 + ?) = 30$$

$$? = 24$$

43. Ans. D.

$$60\% \text{ of } ? - \sqrt{324} = 222$$

$$\frac{60}{100} \times ? = 240$$

$$? = 240 \times \frac{5}{3}$$

$$? = 80 \times 5$$

$$? = 400$$

44. Ans. D.

$$\left(2\frac{1}{4} + 4\right) \times 8 = ? \times 10$$

$$\left(\frac{9}{4} + 4\right) \times 8 = ? \times 10$$

$$\left(\frac{25}{4}\right) \times 8 = ? \times 10$$

$$? \times 10 = 50$$

$$? = 5$$

45. Ans. C.

$$2^3 \times 3^2 \div (90 \div ?) = \sqrt{64}$$

$$\frac{8 \times 9}{(90 \div ?)} = 8$$

$$90 \div ? = 9$$

$$\frac{90}{?} = 9$$

$$? = 10$$

46. Ans. E.

$$? = 22.5 \div 2.5 \times 8 - 12$$

$$? = \frac{225}{10} \times \frac{10}{25} \times 8 - 12$$

$$? = 9 \times 8 - 12$$

$$? = 72 - 12$$

$$? = 60$$

47. Ans. B.

$$18 \times ? = 15 \times 2 \times 3$$

$$18 \times ? = 15 \times 2 \times 3$$

$$18 \times ? = 90$$

$$? = 5$$

48. Ans. E.

$$? \times 43 = 36 + 25 \div 0.5$$

$$? \times 43 = 36 + \frac{250}{5}$$

$$? \times 43 = 36 + 50$$

$$? \times 43 = 86$$

$$? = \frac{86}{43}$$

$$? = 2$$

49. Ans. B.

$$\sqrt{? \times 4} = \frac{1}{4} \times 64$$

$$\sqrt{? \times 4} = 16$$

On squaring both side,

$$? \times 4 = 256$$

$$? = 64$$

50. Ans. B.

$$16\frac{1}{2} - 2\frac{1}{2} + 4^3 = ?$$

$$? = \frac{33}{2} - \frac{5}{2} + 64$$

$$? = \frac{33 - 5 + 128}{2}$$

$$? = \frac{156}{2}$$

$$? = 78$$

51. Ans. D.

$$?^2 - \sqrt{169} = 221 \times 3$$

$$?^2 - 13 = 663$$

$$?^2 = 676$$

$$? = 26$$

52. Ans. C.

$$12 \times ? + 225 = 105 \times 5$$

$$12 \times ? + 225 = 105 \times 5$$

$$12 \times ? + 225 = 525$$

$$12 \times ? = 300$$

$$? = \frac{300}{12}$$

$$? = 25$$

53. Ans. C.

Total no. of phone serviced by centre C in July = 65

Total amount collected = $65 * 2000 =$ Rs.1,30,000 or Rs. 1.3 lakhs

54. Ans. C.

No. of phones serviced by centre D in June = 158

No. of phones serviced by centre D in July = 153

No. of phones of brand X serviced by centre D in June = 64

No. of phones of brand X serviced by centre D in July = 68

therefore,

No. of phones of brand other than brand X serviced by centre D in June and July = $(158 + 153) - (64 + 68) = 179$

55. Ans. C.

The total number of phones serviced by centre B and C together in May = $137 + 143 = 280$

25% were done for female customers, means $280/4 = 70$

Hence, the total number of phones serviced by centre B & C together in May for male customers = $280 - 70 = 210$

56. Ans. D.

The total number of phones serviced by centre B in June, July and August together = $134 + 143 + 128 = 405$

57. Ans. A.

Required ratio = 116 : 145 or, 4 : 5

58. Ans. E.

$$x^2 - 17x + 72 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 9x - 8x + 72 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 9) - 8(x - 9)$$

$$\Rightarrow (x - 8)(x - 9)$$

$$\Rightarrow x = 8, 9$$

$$y^2 - 17y + 70 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 10y - 7y + 70 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 10) - 7(y - 10)$$

$$\Rightarrow (y - 7)(y - 10)$$

$$\Rightarrow y = 7, 10$$

hence, no relationship can be established between x and y.

59. Ans. E.

$$x^2 - x - 42 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 7x + 6x - 42 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 7) + 6(x - 7) = 0$$

$$\Rightarrow (x + 6)(x - 7) = 0$$

$$\Rightarrow x = 7, -6$$

$$y^2 + y - 30 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 + 6y - 5y - 30 = 0$$

$$\Rightarrow y(y + 6) - 5(y + 6) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 5)(y + 6) = 0$$

$$\Rightarrow y = 5, -6$$

60. Ans. E.

$$x^2 + 14x + 48 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 + 8x + 6x + 48 = 0$$

$$\Rightarrow x(x + 8) + 6(x + 8) = 0$$

$$\Rightarrow (x + 6)(x + 8) = 0$$

$$x = -6, -8$$

$$y^2 + 16y + 63 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 + 9y + 7y + 63 = 0$$

$$\Rightarrow y(y + 9) + 7(y + 9) = 0$$

$$\Rightarrow (y + 7)(y + 9) = 0$$

$$y = -7, -9$$

61. Ans. C.

$$2x^2 - 7x + 3 = 0$$

$$\Rightarrow 2x^2 - 6x - x + 3 = 0$$

$$\Rightarrow 2x(x - 3) - 1(x - 3) = 0$$

$$\Rightarrow (2x - 1)(x - 3) = 0$$

$$x = 1/2, 3$$

$$y^2 - 7y + 12 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 3y - 4y + 12 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 3) - 4(y - 3) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 3)(y - 4) = 0$$

$$y = 3, 4$$

$$x \leq y$$

62. Ans. A.

$$x^2 - 9x + 20 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 5x - 4x + 20 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 5) - 4(x - 5) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 4)(x - 5) = 0$$

$$x = 4, 5$$

$$y^2 - 15y + 54 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 - 9y - 6y + 54 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 9) - 6(y - 9) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 6)(y - 9) = 0$$

$$y = 6, 9$$

63. Ans. D.

$$x^2 - 3x - 10 = 0$$

$$\Rightarrow x^2 - 5x + 2x - 10 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 5) + 2(x - 5) = 0$$

$$\Rightarrow (x + 2)(x - 5) = 0$$

$$x = 5, -2$$

$$y^2 + 7y + 10 = 0$$

$$\Rightarrow y^2 + 5y + 2y + 10 = 0$$

$$\Rightarrow y(y + 5) + 2(y + 5) = 0$$

$$\Rightarrow (y + 2)(y + 5) = 0$$

$$y = -2, -5$$

64. Ans. E.

sol.

$$1 \times 1 + 1 = 2$$

$$2 \times 2 + 1 = 5$$

$$5 \times 3 + 1 = 16$$

$$16 \times 4 + 1 = 65$$

$$65 \times 5 + 1 = 326$$

$$326 \times 6 + 1 = 1957$$

65. Ans. C.

the pattern of series :

$$11 - 4 = 7$$

$$25 - 11 = 14$$

$$46 - 25 = 21$$

$$74 - 46 = 28$$

$$109 - 74 = 35$$

$$151 - 109 = 42$$

66. Ans. E.

The given series is an alternate series:

$$84 - 1 = 83$$

$$83 - 1 = 82$$

$$82 - 1 = 81$$

And

$$96 - 1 = 95$$

$$95 - 1 = 94$$

67. Ans. D.

The pattern of the series is:

$$3 + 1^2 = 4$$

$$4 + 2^2 = 8$$

$$8 + 3^2 = 17$$

$$17 + 4^2 = 33$$

$$33 + 5^2 = 58$$

$$58 + 6^2 = 94$$

68. Ans. B.

pattern of the series is:

$$3 - 2 = 1^3$$

$$11 - 3 = 2^3$$

$$38 - 11 = 3^3$$

$$102 - 38 = 4^3$$

$$227 - 102 = 5^3$$

$$443 - 227 = 6^3$$

69. Ans. D.

$$5 * 1 - 1 = 4$$

$$4 * 2 - 1 = 7$$

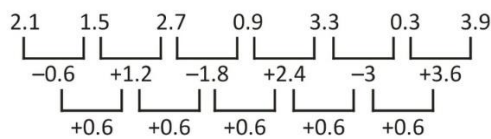
$$7 * 3 - 1 = 20$$

$$20 * 4 - 1 = 79$$

$$79 * 5 - 1 = 394 \text{ not } 396$$

$$394 * 6 - 1 = 2363$$

70. Ans. D.



71. Ans. D.

sol. the correct series is
4, 7, 11, 17, 26, 39, 57

4 7 11 17 26 39 57

3 4 6 9 13 18

1 2 3 4 5

72. Ans. B.

M	:	F
6X	:	5X
(increases by 20%) $6X \times \frac{120}{100}$:	$5X \times \frac{104}{100}$ (increases by 4%)
18X	:	13X

According to the question:

$$18X = 216$$

$$X = 12$$

Then salary of the female will become:

$$13X = 13 \times 12 = 156$$

73. Ans. D.

Price of pen = Rs. 20

Price of pencil = Rs. 4

ATQ-

$$20x + 4(x - 2) = 328$$

$$\Rightarrow 24x - 8 = 328$$

$$\Rightarrow 24x = 336$$

$$\Rightarrow x = 336 / 24$$

$$\Rightarrow x = 14$$

Therefore, the price of $(x - 3)$ pens and x pencils =

$$20 * (14 - 3) + 4 * 14 = 220 + 56 = \text{Rs.} 276$$

74. Ans. B.

The marked price of the product is Rs. 637.50

selling price of that product after 20% discount = $0.8 * 637.50 = \text{Rs.} 510$

profit earned = 27.5%

cost price of article = $(510 / 127.5) * 100 = \text{Rs.} 400$

75. Ans. C.

speed of boat in upstream = $36 / 2 = 18$ kmph

speed of boat in downstream = $66 / 3 = 22$ kmph

speed of boat in still water = $(18 + 22) / 2 = 20$ kmph

76. Ans. B.

Let the cost price of product be x
the marked price of product = $x + 250$

ATQ-

$$\Rightarrow \frac{(x + 250) \times 85}{100} = \frac{127.5}{100} \times x$$

$$\Rightarrow 250 \times 85 = 127.5x - 85x$$

$$\Rightarrow x = \frac{250 \times 85}{42.5} = 500$$

77. Ans. C.

Since, both the train starts from same point and going in exact opposite direction. So, the relative speed of train = $(18 + 12) = 30$ m/s

the time taken by which both train separated by 367.2 km = $367200 / 30 = 12240$ sec

i.e. 3.4 hours

78. Ans. B.

Let the present age of B and C be $12X$ and $5X$ respectively.

$A = 2C$ (Given)

$A = 10X$

According to the question:

$A = B - 6$ (Given)

$$10X = 12X - 6$$

$$X = 3$$

B's present age:

$$B = 12X = 12 \times 3 = 36 \text{ years}$$

79. Ans. B.

let radius of circle A be r_1

let radius of circle B be r_2

ATQ -

$$\Rightarrow 2\pi r_1 - 2\pi r_2 = 132 - 110$$

$$\Rightarrow 2\pi(r_1 - r_2) = 22$$

$$\Rightarrow 2 * 22 / 7 * (r_1 - r_2) = 22$$

$$\Rightarrow (r_1 - r_2) = 7 / 2 = 3.5 \text{ cm}$$

80. Ans. B.

Inlets A and B can fill empty tank together

$$in = 1 / (1 / 36 + 1 / 60)$$

$$= 45 / 2 \text{ hours}$$

Time required to fill $1/6^{\text{th}}$ of the tank =

$$(45 / 2) * (1 / 6) = 15 / 4$$

i.e. $3\frac{3}{4}$ hours

Prepp



Latest Sarkari jobs, Govt Exam alerts, Results and Vacancies

- ▶ Latest News and Notification
- ▶ Exam Paper Analysis
- ▶ Topic-wise weightage
- ▶ Previous Year Papers with Answer Key
- ▶ Preparation Strategy & Subject-wise Books

To know more [Click Here](#)



www.prepp.in