

IBPS RRB Clerk Prelims 2023 Memory Based Question Paper, 13th Aug, All Shifts Download PDF (In Hindi)



निर्देश (1-5): निम्नलिखित आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।
सात मंजिला इमारत में सात लोग रहते हैं। एक व्यक्ति एक मंजिल पर रहता है। भूतल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। D और F के बीच तीन लोग रहते हैं, जहाँ D, F के नीचे रहता है। C और D के बीच दो लोग रहते हैं। B और D के बीच चार लोग रहते हैं। E, B के बगल में रहता है। F और D, A के बगल में नहीं रहते हैं। G, B के बगल में नहीं रहता है।

1. G और E के बीच कितने लोग रहते हैं?

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

2. C के ऊपर कितने लोग रहते हैं?

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

3. D और A के बीच कौन रहता है?

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

4. E ____ क्रमांक वाली मंजिल पर रहता है।

- A. 4
- B. 6
- C. 1
- D. 7
- E. इनमें से कोई नहीं

5. मंजिल संख्या 2 पर कौन रहता है?

- A. G
- B. A



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

- C. F
- D. B
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (6-10): निम्नलिखित आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में बैठे हैं। A, B, C, D, E पंक्ति-1 में बैठे हैं और दक्षिण की ओर मुख किए हुए हैं और P, Q, R, S, T पंक्ति-2 में बैठे हैं और उत्तर की ओर मुख किए हुए हैं इस प्रकार कि पंक्ति-1 में बैठे लोग पंक्ति-2 में बैठे लोगों के विपरीत बैठे हैं। जरूरी नहीं कि सारी जानकारी एक ही क्रम में हो।

A, R की ओर मुख करने वाले व्यक्ति के दाईं ओर तीसरे स्थान पर बैठता है। P, A के बगल में बैठे व्यक्ति के विपरीत बैठता है। P और Q के बीच दो व्यक्ति बैठते हैं। और E जो T के सम्मुख नहीं है। C, B के निकट नहीं बैठा है।

6. D के बायीं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

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

7. T के विपरीत कौन बैठा है?

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

8. T के सन्दर्भ में P का स्थान क्या है?

- A. तत्काल सही
- B. बाईं ओर दूसरा
- C. दाईं ओर तीसरा
- D. ठीक बाएं
- E. इनमें से कोई नहीं

9. Q के विपरीत बैठे व्यक्ति के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- A. E
- B. C



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

- C. D
- D. A
- E. इनमें से कोई नहीं

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

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

निर्देश (11-14): निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/कौन सा निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, और फिर उसके अनुसार अपना उत्तर दें।

11. **कथन:** $A \geq J \geq K > L = F > G < H = S \leq D$

निष्कर्ष:

- I. $F > S$
- II. $L < A$
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. या तो I या II अनुसरण करता है
- D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

12. **कथन:** $Z = S < X > C > D = F \leq V \leq B \geq G \geq H = N$

निष्कर्ष:

- I. $B > D$
- II. $N \leq B$
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. या तो I या II अनुसरण करता है
- D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
- E. न तो I और न ही II अनुसरण करता है



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

13. कथन: $Y \geq H = G > T = R < F < D \leq E$

निष्कर्ष:

I. $Y \geq E$

II. $E = T$

- A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
E. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

14. कथन: $P > L < O \leq I = K \leq J \geq U = Y \geq H > T$

निष्कर्ष:

I. $J > L$

II. $T < U$

- A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. या तो I या II अनुसरण करता है
D. I और II दोनों अनुसरण करते हैं
E. न तो I और न ही II अनुसरण करता है

निर्देश (15-18): नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा सामान्य ज्ञात तथ्यों को नजरअंदाज करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

15. कथन: केवल कुछ मित्र रिश्तेदार हैं।

सभी रिश्तेदार परिवार हैं।

कोई परिवार अभिभावक नहीं है।

निष्कर्ष:

I. कुछ मित्र रिश्तेदार नहीं हैं

II. कोई रिश्तेदार माता-पिता 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 और न ही II अनुसरण करता है
E. I और II दोनों अनुसरण करते हैं



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

16. **कथन:** कोई महीना वर्ष नहीं है।
सभी वर्ष दिन हैं
केवल कुछ दिन तिथियाँ हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ वर्ष तिथियाँ हैं
- II. कोई वर्ष तिथियाँ 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 और न ही II अनुसरण करता है
- E. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

17. **कथन:** केवल कुछ पेपर कार्ड हैं।
केवल कुछ कार्ड ग्रीटिंग्स हैं।
सभी ग्रीटिंग्स पेज हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ कागज़ कार्ड नहीं हैं
- II. कुछ कार्ड पेज 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 और न ही II अनुसरण करता है
- E. I और II दोनों अनुसरण करते हैं

18. **कथन:** सभी एंड्रॉइड विंडोज़ हैं।
कोई विंडोज़ लिनक्स नहीं है।
केवल कुछ लिनक्स यूनिक्स हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ यूनिक्स विंडोज़ नहीं हैं
- II. कुछ एंड्रॉइड लिनक्स हो सकते 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 और न ही II अनुसरण करता है
- E. I और II दोनों अनुसरण करते हैं



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

निर्देश (19-21): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
बिंदु C, बिंदु A से 10 मीटर पूर्व में है। बिंदु N, बिंदु M से 11 मीटर उत्तर में है। बिंदु D, बिंदु C से 6 मीटर दक्षिण में है। बिंदु M, बिंदु D से 4 मीटर पूर्व में है। बिंदु P, बिंदु N से 10 मीटर पश्चिम में है।
बिंदु S, बिंदु P के दक्षिण में और बिंदु D के पश्चिम में है।

19. बिंदु C के सन्दर्भ में बिंदु S की दिशा क्या है?

- A. दक्षिण
- B. पश्चिम
- C. पूर्वोत्तर
- D. दक्षिण पश्चिम
- E. इनमें से कोई नहीं

20. बिंदु S के संबंध में बिंदु N की दिशा क्या है?

- A. पूर्वोत्तर
- B. दक्षिणपूर्व
- C. उत्तर
- D. पश्चिम
- E. इनमें से कोई नहीं

21. बिंदु P और बिंदु S के बीच की दूरी क्या है?

- A. 10मी
- B. 11मी
- C. 8मी
- D. 12मी
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (22-25): निम्नलिखित आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और उसके अनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।

657 864 324 256 186

22. यदि प्रत्येक संख्या में दूसरे और तीसरे अंक का स्थान आपस में बदल दिया जाए तो कितनी सम संख्याएँ बनेंगी?

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



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

23. यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंकों को संख्या के भीतर बाएं से दाएं आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दूसरी सबसे छोटी संख्या बन जाएगी?

- A. 256
- B. 186
- C. 864
- D. 324
- E. इनमें से कोई नहीं

24. यदि प्रत्येक संख्या के अंतिम अंक से दो घटा दिया जाए तो इस प्रकार बनी कितनी संख्याएँ तीन से विभाज्य होंगी?

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

25. तीसरी सबसे छोटी संख्या और सबसे बड़ी संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 150
- B. 540
- C. 350
- D. 660
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-30): निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

26. 16, 97, 197, 318, 462, 649

- A. 97
- B. 197
- C. 318
- D. 649
- E. 462

27. 53, 65, 79, 99, 125, 157

- A. 53
- B. 65
- C. 125
- D. 79
- E. 99



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

28.132, 173, 214, 253, 296, 337

- A. 173
- B. 337
- C. 296
- D. 214
- E. 253

29.65, 73, 100, 164, 296, 505

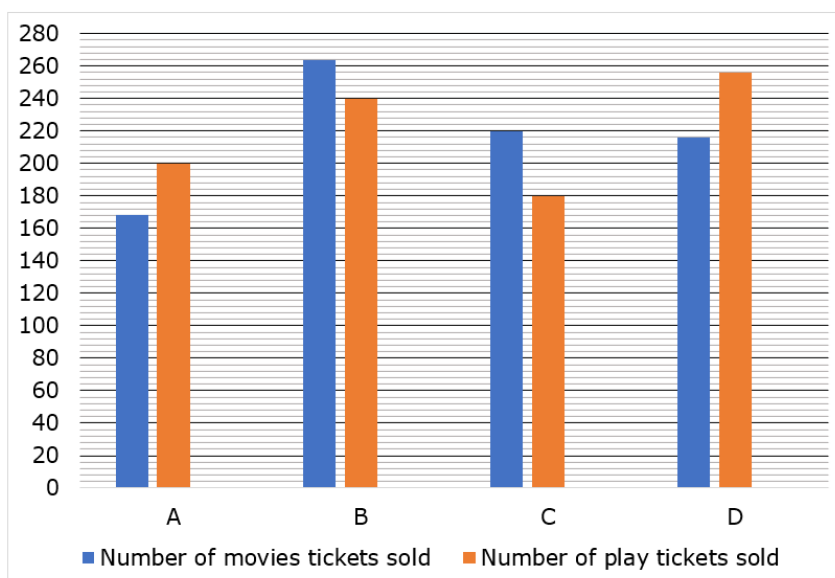
- A. 505
- B. 296
- C. 100
- D. 73
- E. 65

30.249, 256, 267, 280, 297, 320

- A. 249
- B. 320
- C. 280
- D. 267
- E. 297

निर्देश (31-35): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें:

नीचे दिखाया गया बार ग्राफ चार हॉल A, B, C और D में बेचे गए मूवी टिकटों और प्ले टिकटों की संख्या दिखाता है।



 **Bank & Insurance Exam Online Courses** [CHECK HERE](#)

31. हॉल A में बेची गई मूवी टिकटों की संख्या, हॉल B में बेची गई प्ले टिकटों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 60%
- B. 75%
- C. 70%
- D. 55%
- E. इनमें से कोई नहीं

32. हॉल D में बेची गई मूवी टिकटों की संख्या और हॉल C में बेची गई खेल टिकटों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- A. 7 : 6
- B. 6 : 5
- C. 9 : 8
- D. 19 : 15
- E. 4 : 3

33. सभी चार हॉलों में बेचे गए खेल टिकटों की संख्या और हॉल B, C और D में बेचे गए मूवी टिकटों की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 163
- B. 201
- C. 192
- D. 183
- E. 176

34. यदि हॉल A में बेची गई एक प्ले टिकट की कीमत 42 रुपये है और उसी हॉल में एक मूवी टिकट की कीमत 50 रुपये है, तो हॉल A में सभी मूवी और प्ले टिकटों की कुल कीमत क्या है?

- A. 17500 रुपये
- B. 14400 रुपये
- C. 18900 रुपये
- D. 16800 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं



35. टिकट ऑनलाइन या ऑफलाइन मोड में बेचे जाते हैं। यदि हॉल B में ऑनलाइन और ऑफलाइन मोड में बेची गई मूवी टिकटों का अनुपात 8: 3 है, तो हॉल B में ऑफलाइन मोड में कितनी मूवी टिकटें बेची गईं?

- A. 63
- B. 72
- C. 78
- D. 92
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (36-40): निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें:
नीचे दी गई तालिका चार शहरों A, B, C और D में पुरुषों और महिलाओं की संख्या दर्शाती है।

शहर	पुरुषों की संख्या	महिलाओं की संख्या
A	880	720
B	1440	750
C	960	1120
D	1080	920

36. शहर D में पुरुषों की संख्या का शहर B में महिलाओं की संख्या से अनुपात क्या है?

- A. 36 : 25
- B. 23 : 15
- C. 8 : 5
- D. 9 : 7
- E. इनमें से कोई नहीं

37. शहर A में महिलाओं की संख्या, शहर C में पुरुषों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- A. 66.66%
- B. 60%
- C. 80%
- D. 75%
- E. 90%

38. शहर A और D में महिलाओं की कुल संख्या शहर B में पुरुषों की संख्या से कितनी अधिक है?

- A. 195
- B. 160
- C. 220
- D. 180
- E. 200



39. यदि शहर E में पुरुषों की संख्या शहर C में महिलाओं की संख्या से 5% अधिक है और शहर E में महिलाओं की संख्या का शहर C में पुरुषों की संख्या से अनुपात 7:8 है, शहर E की कुल जनसंख्या कितनी है?

- A. 1934
- B. 2016
- C. 2109
- D. 2320
- E. इनमें से कोई नहीं

40. शहर B, C और D में पुरुषों की औसत संख्या क्या है?

- A. 1160
- B. 1240
- C. 1150
- D. 990
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश (41-42): निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न ? के स्थान पर क्या आना चाहिए?

41. $\sqrt{1296} \div 4 \times 19 - 108 = ?$

- A. 63
- B. 68
- C. 54
- D. 59
- E. 77

42. $432 \div ?^3 + 21^2 = 457$

- A. 8
- B. 3
- C. 1
- D. 4
- E. 6

43. एक वस्तु को बेचने पर प्राप्त लाभ 60 रुपये है। यदि वस्तु पर लाभ प्रतिशत 25% है और विक्रय मूल्य X रुपये है, तो $(1.5X - 150)$ का मूल्य क्या है?

- A. 300 रुपये
- B. 360 रुपये



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

- C. 240 रुपये
- D. 180 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

44. दूध और पानी के मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 7:3 है। 10 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और फिर मिश्रण में 25 लीटर पानी मिलाया जाता है। यदि दूध और पानी का अंतिम अनुपात 3:2 है, तो मिश्रण में पानी की प्रारंभिक मात्रा ज्ञात करें।

- A. 36 लीटर
- B. 52 लीटर
- C. 45 लीटर
- D. 48 लीटर
- E. इनमें से कोई नहीं

45. एक राशि 10% प्रति वर्ष की दर से 3 वर्ष के लिए निवेश की जाती है। यदि प्राप्त साधारण ब्याज 1320 रुपये है। यदि समान राशि को समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया जाता है, तो 2 वर्ष के अंत में प्राप्त ब्याज क्या होगा?

- A. 750 रुपये
- B. 924 रुपये
- C. 832 रुपये
- D. 1020 रुपये
- E. इनमें से कोई नहीं

###ANSWERS###

1. Ans. A.

7	E
6	B
5	F
4	C
3	A
2	G
1	D



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

2. Ans. C.

7	E
6	B
5	F
4	C
3	A
2	G
1	D

3. Ans. B.

7	E
6	B
5	F
4	C
3	A
2	G
1	D

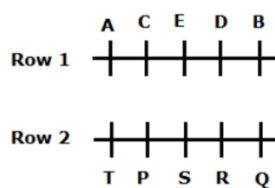
4. Ans. D.

7	E
6	B
5	F
4	C
3	A
2	G
1	D

5. Ans. A.

7	E
6	B
5	F
4	C
3	A
2	G
1	D

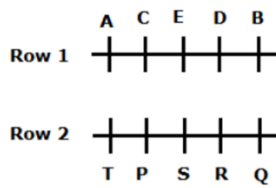
6. Ans. B.



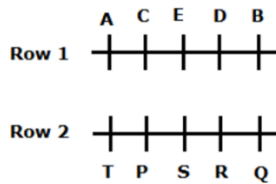
**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

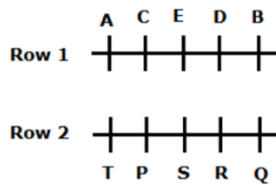
7. Ans. B.



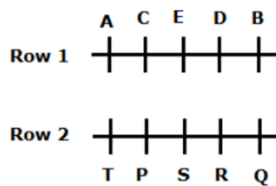
8. Ans. A.



9. Ans. A.



10. Ans. D.



11. Ans. B.

$$A \geq J \geq K > L = F > G < H = S \leq D$$

Conclusion:

I. $F > S \rightarrow$ Does not follow because $F > G < H = S$

II. $L < A \rightarrow$ Follows because $A \geq J \geq K > L$

12. Ans. B.

$$Z = S < X > C > D = F \leq V \leq B \geq G \geq H = N$$

Conclusion:

I. $B > D \rightarrow$ Does not follow because $D = F \leq V \leq B$

II. $N \leq B \rightarrow$ Follows because $B \geq G \geq H = N$



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

13. Ans. E.

$$Y \geq H = G > T = R < F < D \leq E$$

Conclusion:

I. $Y \geq E \rightarrow$ Not follows because $Y \geq H = G > T = R < F < D \leq E$

II. $E = T \rightarrow$ Not follows because $T = R < F < D \leq E$

14. Ans. D.

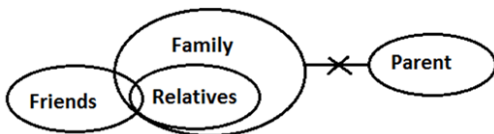
$$P > L < O \leq I = K \leq J \geq U = Y \geq H > T$$

Conclusion:

I. $J > L \rightarrow$ Follows as $L < O \leq I = K \leq J$

II. $T < U \rightarrow$ Follows as $U = Y \geq H > T$

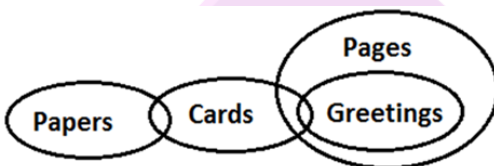
15. Ans. E.



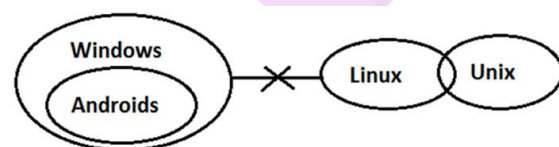
16. Ans. C.



17. Ans. E.



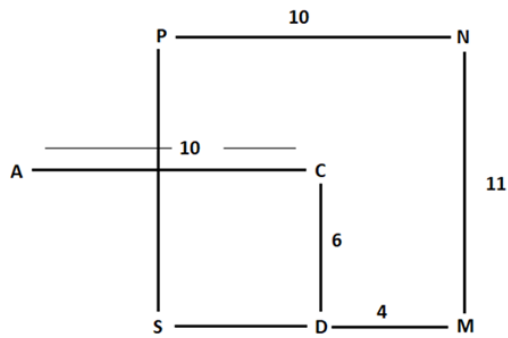
18. Ans. A.



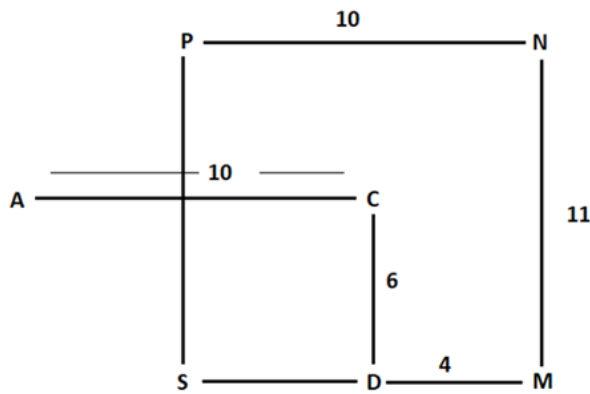
19. Ans. D.

Bank & Insurance Exam
Online Courses

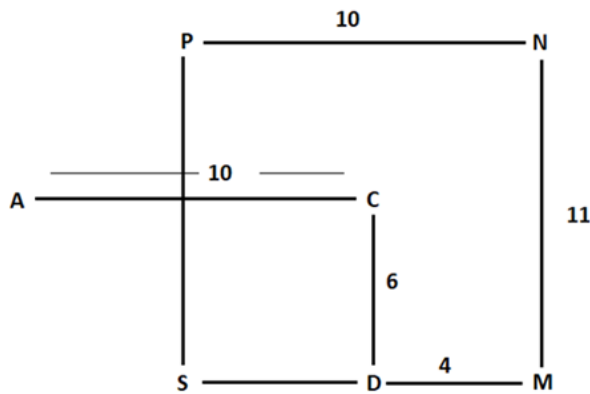
CHECK HERE



20. Ans. A.



21. Ans. B.



22. Ans. C.

657 864 324 256 186

After interchange

675 846 342 265 168

Three even numbers formed.



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

23. Ans. D.

657 864 324 256 186

After arrangement

567 468 234 256 168

24. Ans. C.

657 864 324 256 186

After subtraction

655 862 322 254 184

None is divisible by 3.

25. Ans. B.

657 864 324 256 186

$$864 - 324 = 540$$

26. Ans. D

The pattern of the series is:

$$16 + 9^2 = 97$$

$$97 + 10^2 = 197$$

$$197 + 11^2 = 318$$

$$318 + 12^2 = 462$$

$$462 + 13^2 = 631$$

Hence, the wrong number is 649.

27. Ans. A

The pattern of the series is:

$$57 + 8 = 65$$

$$65 + 14 = 79$$

$$79 + 20 = 99$$

$$99 + 26 = 125$$

$$125 + 32 = 157$$

The pattern for the differences is:

$$8 + 6 = 14$$

$$14 + 6 = 20$$

$$20 + 6 = 26$$

$$26 + 6 = 32$$

Hence, the wrong number is 53.



28. Ans. E

The pattern of the series is:

$$132 + 41 = 173$$

$$173 + 41 = 214$$

$$214 + 41 = 255$$

$$255 + 41 = 296$$

$$296 + 41 = 337$$

Hence, the wrong number is 253.

29. Ans. B

The pattern of the series is:

$$65 + 2^3 = 73$$

$$73 + 3^3 = 100$$

$$100 + 4^3 = 164$$

$$164 + 5^3 = 289$$

$$289 + 6^3 = 505$$

Hence, the wrong number is 296.

30. Ans. B

The pattern of the series is:

$$249 + 7 = 256$$

$$256 + 11 = 267$$

$$267 + 13 = 280$$

$$280 + 17 = 297$$

$$297 + 19 = 316$$

Hence, the wrong number is 320.

31. Ans. C

$$\text{Required percentage} = \frac{168}{240} \times 100 = 70\%$$

32. Ans. B

$$\text{Required ratio} = 216 : 180 = 6 : 5$$

33. Ans. E

$$\text{Number of play tickets sold in all four halls} = 200 + 240 + 180 + 256 = 876$$

$$\text{Number of movies tickets sold in hall B, C and D} = 264 + 220 + 216 = 700$$

$$\text{Required difference} = 876 - 700 = 176$$



Bank & Insurance Exam
Online Courses

[CHECK HERE](#)

34. Ans. D

$$\begin{aligned} \text{Total price of all the movie and play tickets in hall A} \\ &= 200 \times 42 + 168 \times 50 \\ &= 8400 + 8400 \\ &= \text{Rs. } 16800 \end{aligned}$$

35. Ans. B

$$\text{Number of movie tickets sold in offline mode in hall B} = \frac{3}{11} \times 264 = 72$$

36. Ans. A

$$\text{Required ratio} = 1080 : 750 = 36 : 25$$

37. Ans. D

$$\text{Required percentage} = \frac{720}{960} \times 100 = 75\%$$

38. Ans. E

$$\begin{aligned} \text{Required answer} &= (720 + 920) - 1440 \\ &= 1640 - 1440 = 200 \end{aligned}$$

39. Ans. B

$$\text{Number of males in city E} = 1120 + 5\% \text{ of } 1120 = 1120 + 56 = 1176$$

$$\text{Number of females in city E} = \frac{960}{8} \times 7 = 840$$

$$\text{Total population of city E} = 1176 + 840 = 2016$$

40. Ans. A

$$\begin{aligned} \text{Required average} &= \frac{1440+960+1080}{3} \\ &= \frac{3480}{3} = 1160 \end{aligned}$$

41. Ans. A

$$\begin{aligned} ? &= \sqrt{1296} \div 4 \times 19 - 108 \\ &= 36 \div 4 \times 19 - 108 \\ &= 9 \times 19 - 108 \\ &= 171 - 108 \\ &= 63 \end{aligned}$$

42. Ans. B

$$432 \div ?^3 + 21^2 = 457$$

$$\Rightarrow 432 \div ?^3 + 441 = 457$$

$$\Rightarrow 432 \div ?^3 = 457 - 441 = 16$$



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

$$\Rightarrow ?^3 = \frac{432}{16} = 27 = 3^3$$

$$\Rightarrow ? = 3$$

43. Ans. A

25% of cost price of article = Rs. 60

$$\text{Cost price of article} = \frac{60}{0.25} = \text{Rs. } 240$$

Selling price of article = X = 240 + 60 = Rs. 300

$$1.5X - 150 = 1.5 \times 300 - 150$$

$$= 450 - 150 = \text{Rs. } 300$$

44. Ans. D

Let the quantity of milk and water be $7x$ and $3x$ respectively.

$$\frac{7x - 7}{3x - 3 + 25} = \frac{3}{2}$$

$$\Rightarrow 14x - 14 = 9x + 66$$

$$\Rightarrow 5x = 80$$

$$\Rightarrow x = 16$$

Initial quantity of water = $3 \times 16 = 48$ litre

45. Ans. B

Let the sum invested be Rs. P.

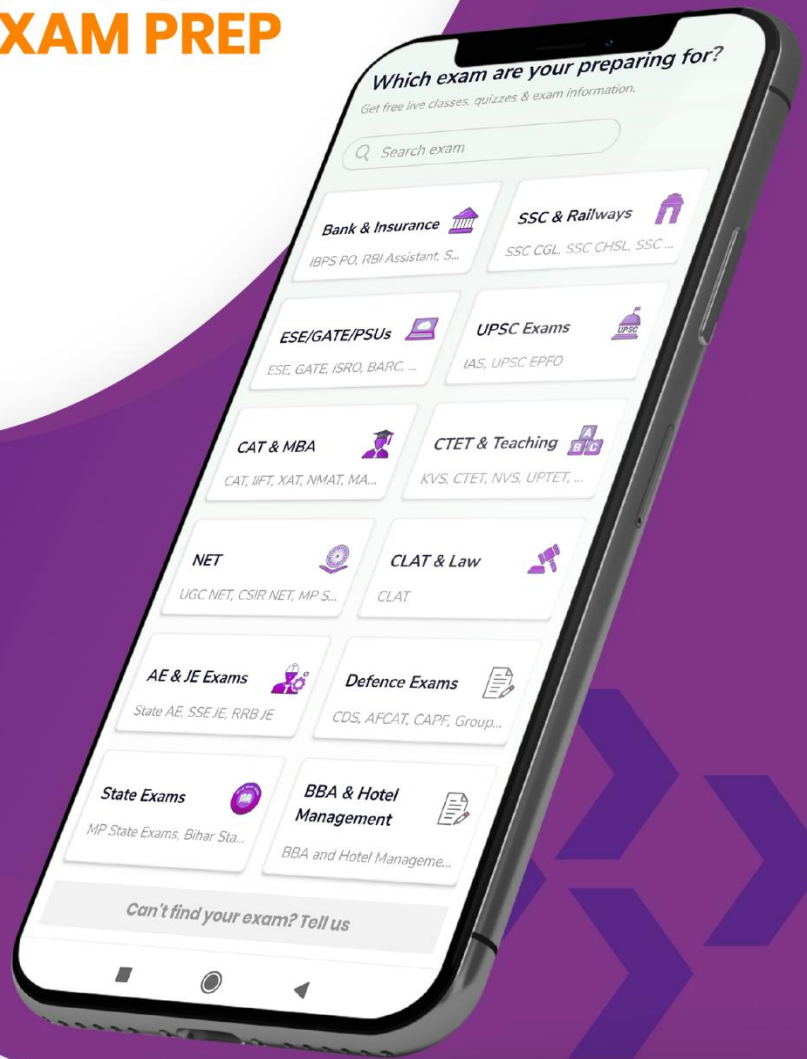
$$(3 \times 10)\% \text{ of } P = 1320$$

$$\Rightarrow P = \frac{1320}{0.3} = \text{Rs. } 4400$$

$$\text{CI for 2 years} = \left(10 + 10 + \frac{10 \times 10}{100}\right)\% = 21\%$$

$$\text{Required CI} = 21\% \text{ of } 4400 = 21 \times 44 = \text{Rs. } 924$$





Download the App