

IBPS RRB PO Prelims 2023

Memory Based Question Paper, 6th Aug, All Shifts

Download PDF (In Hindi)



<https://byjusexamprep.com>



निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। नौ व्यक्ति अर्थात् P, Q, R, S, T, U, V, W और X एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों यानी जनवरी, फरवरी, मई, जून, जुलाई, सितंबर, अक्टूबर, नवंबर और दिसंबर महीने में एक विशेष कंपनी में शामिल हुए हैं, लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। S की ज्वाइनिंग जून से पहले है, लेकिन उस महीने में नहीं है जिसमें 30 से अधिक दिन हैं। X और S के मध्य चार लोगों की ज्वाइनिंग है। X के बाद T की ज्वाइनिंग है। T और P के मध्य तीन लोगों की ज्वाइनिंग है। P और U के मध्य दो व्यक्तियों की ज्वाइनिंग है। दो व्यक्तियों की ज्वाइनिंग Q और R के मध्य है तथा दोनों की ज्वाइनिंग T से पहले है।

R की ज्वाइनिंग P के बाद है। V की ज्वाइनिंग W से पहले है। W की ज्वाइनिंग उस महीने में नहीं है जिसमें 31 दिन हैं।

1. X और R के मध्य कितने लोग शामिल होते हैं?

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

2. निम्नलिखित में से कौन अंत में शामिल होता है?

- A. Q
- B. T
- C. X
- D. U
- E. इनमें से कोई नहीं

3. R से पहले 30 दिनों वाले महीने में कौन शामिल होता है?

- A. Q
- B. W
- C. P
- D. S
- E. इनमें से कोई नहीं

4. निम्न में से कौन सितंबर में शामिल होता है?

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



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

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

- A. W
- B. V
- C. Q
- D. X
- E. P

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथनों के बाद दो निष्कर्ष संख्या I और II 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 निर्णय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना किए बिना दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है/हैं।

6. कथन:

सभी ड्रॉप, फ्रेश हैं

सभी फ्रेश, वाटर हैं

कुछ वाटर, कोल्ड हैं

निष्कर्ष:

I. सभी ड्रॉप के कोल्ड होने की संभावना है

II. कोई ड्रॉप, कोल्ड नहीं है

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

7. कथन:

कुछ ब्रश, हेयर हैं

कोई हेयर, रोप नहीं है

सभी रोप, टेक हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ टेक, हेयर नहीं हैं

II. कुछ ब्रश, रोप नहीं हैं

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



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

8.कथन:

कुछ पेंट, फील हैं

सभी फील, रेड हैं

कुछ फील, बेड हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ रेड, फील नहीं हैं

II. कोई बेड, पेंट नहीं है

A. केवल I अनुसरण करता है

B. केवल II अनुसरण करता है

C. या तो I या II अनुसरण करता है

D. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

9.कथन:

केवल कुछ स्नो, कोल्ड हैं

कोई कोल्ड, डेट नहीं है

सभी स्नो, फॉग हैं

निष्कर्ष:

I. सभी स्नो, डेट हैं

II. कुछ स्नो, डेट नहीं हैं

A. केवल I अनुसरण करता है

B. केवल II अनुसरण करता है

C. या तो I या II अनुसरण करता है

D. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

10.कथन:

केवल कुछ स्नो, कोल्ड हैं

कोई कोल्ड, डेट नहीं है

सभी स्नो, फॉग हैं

निष्कर्ष:

I. कुछ फॉग, डेट नहीं हैं

II. सभी फॉग, डेट हो सकते हैं

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

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

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में दिए गए कथन को सत्य मानते हुए, ज्ञात कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं, तथा तदनुसार अनुसार अपने उत्तर दें।

11. कथन:

$$F \leq V = \leq C; U > Y < T; C = D \leq S < A; T > R > F;$$

निष्कर्ष:

- I. $U > D$
- II. $A > F$
- 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

12. कथन:

$$J \geq N \geq H; P > L < M; M < K = J; H = B > G = V;$$

निष्कर्ष:

- I. $M < H$
- II. $K > V$
- 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

13. कथन:

$$F \geq G \leq B; T > R > E; B = V \leq C; E = D \geq F;$$

निष्कर्ष:

- I. $G < R$
- II. $C > T$
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

[CHECK HERE](#)

- 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:

$$F = R \leq E; T > G = B; E = D < C = X; B \geq V \leq F;$$

निष्कर्ष:

- I. $G \geq E$
II. $X > V$
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

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें। सात व्यक्तियों अर्थात् K, L, M, N, O, P और Q की लंबाई अलग-अलग है। दूसरे सबसे छोटे व्यक्ति की ऊंचाई 80 सेमी है। दो व्यक्ति M से छोटे लेकिन Q से लम्बे हैं। P, K से लंबा है लेकिन O से छोटा है। L, N से लम्बा है। N, Q से छोटा है लेकिन सबसे छोटा व्यक्ति नहीं है। M, O से लंबा है लेकिन सबसे लंबा व्यक्ति नहीं है।

15. निम्न में से कौन दूसरा सबसे लंबा व्यक्ति है?

- A. P
B. Q
C. L
D. M
E. इनमें से कोई नहीं

16. यदि P की ऊंचाई 110 सेमी है तो Q की ऊंचाई कितनी हो सकती है?

- A. 115 सेमी
B. 93 सेमी
C. 79 सेमी
D. 60 सेमी
E. 125 सेमी

17. O से छोटे व्यक्तियों की संख्या ____ से लम्बे व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- A. N
B. K
C. Q
D. P
E. उपरोक्त में से कोई नहीं



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा तदनुसार प्रश्नों के उत्तर दें।
छह व्यक्ति यानी, A, B, C, D, E और F एक छह मंजिला ईमारत में रहते हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। एक व्यक्ति एक मंजिल पर रहता है। भूतल संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल संख्या 6 है। इनमें से प्रत्येक को ग्रे, सफेद, काला, भूरा, नारंगी और लाल जैसे अलग-अलग रंग पसंद हैं लेकिन आवश्यक नहीं है कि इसी क्रम में हों। F और भूरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। ग्रे और भूरा रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। ग्रे रंग पसंद करने वाले व्यक्ति और B के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। E और B के मध्य एक व्यक्ति रहता है। वह व्यक्ति, जिसे काला रंग पसंद है, A के ऊपर रहता है, जो B के ऊपर रहता है। C, D के नीचे रहता है। वह व्यक्ति, जिसे नारंगी रंग पसंद है, वह उस व्यक्ति के ऊपर रहता है, जिसे लाल रंग पसंद है और दोनों सम संख्या वाली मंजिल पर रहते हैं।

18. D और A के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

19. C को कौन सा रंग पसंद है?

- A. ग्रे
- B. लाल
- C. सफेद
- D. भूरा
- E. इनमें से कोई नहीं

20. B के नीचे सम संख्या वाली मंजिल पर कौन रहता है?

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

21. सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

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



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

[CHECK HERE](#)

22. नारंगी रंग किसे पसंद है?

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

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

नीचे दी गई तालिका पांच स्कूलों अर्थात् A, B, C, D और E में लड़कों और लड़कियों की औसत संख्या को दर्शाती है। यह उन स्कूलों में लड़कियों की संख्या को भी दर्शाती है।

स्कूल	लड़कों और लड़कियों की संख्या का औसत	लड़कियों की संख्या
A	80	96
B	110	92
C	88	76
D	81	90
E	105	87

23. स्कूल D में लड़कों की संख्या, स्कूल A में छात्रों की संख्या की कितनी प्रतिशत है?

- A. 30%
- B. 54%
- C. 32%
- D. 45%
- E. इनमें से कोई नहीं

24. स्कूल A और B में एक-साथ लड़कों की संख्या का स्कूल C में छात्रों की कुल संख्या से अनुपात क्या है?

- A. 10:7
- B. 12:11
- C. 5:4
- D. 7:6
- E. इनमें से कोई नहीं

25. स्कूल E की सभी लड़कियों में से $33\frac{1}{3}\%$ ने एक सांस्कृतिक गतिविधि में भाग लिया और स्कूल D में 25% लड़कों ने उस सांस्कृतिक गतिविधि में भाग लिया। स्कूल E में सांस्कृतिक गतिविधि में भाग लेने वाली लड़कियों और स्कूल D में सांस्कृतिक गतिविधि में भाग न लेने वाले लड़कों की संख्या के बीच क्या अंतर है?

- A. 15
- B. 29
- C. 21
- D. 11
- E. 25



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

26. स्कूल A, B और E में लड़कों की औसत संख्या स्कूल D में लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. $16\frac{2}{3}\%$
- B. $33\frac{1}{3}\%$
- C. 12.5%
- D. 8%
- E. 20%

27. यदि स्कूल C के 25% छात्रों को छात्रवृत्ति प्राप्त हुई और छात्रवृत्ति प्राप्त करने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5: 6 है। तो स्कूल C के लड़कों की संख्या क्या है जिन्हें कोई छात्रवृत्ति नहीं मिली है?

- A. 56
- B. 80
- C. 88
- D. 64
- E. 72

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह '?' के स्थान पर क्या आना चाहिए।

28. 4, 9, 20, 35, 66, ?

- A. 132
- B. 119
- C. 91
- D. 68
- E. 94

29. 2560, 160, 20, 5, 2.5, ?

- A. 5
- B. -3
- C. 0
- D. 1
- E. 2.5

30. A, B और C की वर्तमान आयु का अनुपात 3:5:10 है। चार वर्ष बाद, B की आयु D की वर्तमान आयु से 50% अधिक होगी। यदि A, B और C की औसत आयु 24 वर्ष है, तो A और D की वर्तमान आयु के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

- A. 8 वर्ष
- B. 2 वर्ष
- C. 6 वर्ष
- D. 3 वर्ष
- E. 4 वर्ष



Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

31. एक ठोस लम्ब वृत्तीय बेलन की त्रिज्या अर्धवृत्त की त्रिज्या के बराबर होती है। अर्धवृत्त का क्षेत्रफल 308 सेमी² है। यदि बेलन की ऊंचाई और त्रिज्या का अनुपात 3:2 है, तो बेलन का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

- A. 2132 सेमी²
- B. 1264 सेमी²
- C. 1848 सेमी²
- D. 1686 सेमी²
- E. इनमें से कोई नहीं

32. A अपनी 50% दक्षता के साथ 48 दिनों में एक कार्य को पूरा कर सकता है। B, 20% कार्य 8 दिनों में कर सकता है। A और C की दक्षता का अनुपात 5:4 है। तो A, B और C द्वारा एक-साथ कार्य पूरा करने में लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

- A. 10 दिन
- B. 6 दिन
- C. 7.5 दिन
- D. 12.5 दिन
- E. 14 दिन

33. दूध और पानी के 80 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 4:1 है। 20 लीटर मिश्रण निकाला जाता है और फिर मिश्रण में 24 लीटर दूध और 12 लीटर पानी मिलाया जाता है। तो अंतिम मिश्रण में पानी का प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- A. 16%
- B. 25%
- C. 30%
- D. 20%
- E. इनमें से कोई नहीं

34. A एक कार्य को 48 दिनों में पूरा कर सकता है। B, A से 50% अधिक कुशल है। A और B ने एक-साथ कार्य शुरू किया और X दिन कार्य किया फिर B ने कार्य छोड़ दिया। शेष कार्य A द्वारा 28 दिनों में पूरा किया गया। तो पूरा कार्य कितने दिनों में समाप्त हुआ?

- A. 42
- B. 30
- C. 32
- D. 36
- E. 39



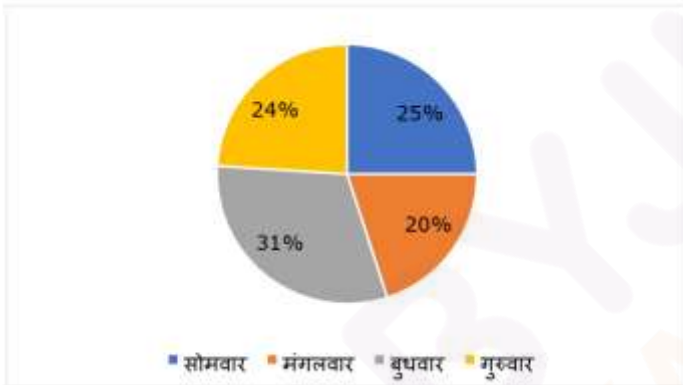
**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

[CHECK HERE](#)

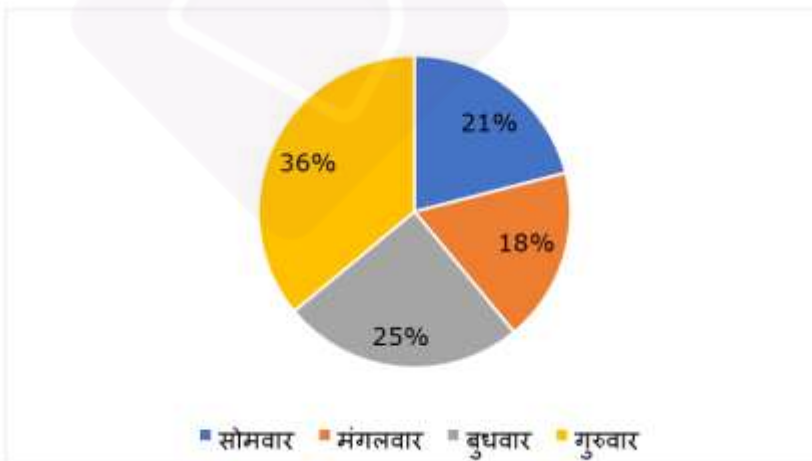
35.P ने 6 महीने के लिए व्यवसाय में X रुपये का निवेश किया। Q ने 8 महीने के लिए उसी व्यवसाय में $(X + 500)$ रुपये का निवेश किया। यदि प्राप्त कुल लाभ 1320 रुपये है, और B द्वारा प्राप्त लाभ 825 रुपये है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- A. 2400
- B. 2000
- C. 3000
- D. 1800
- E. इनमें से कोई नहीं

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें तथा दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें:
नीचे दिया गया पाई चार्ट चार दिन अर्थात् सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को एक पर्यटक स्थल पर आने वाले सभी पर्यटकों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।
पर्यटकों की कुल संख्या (पुरुष + महिला) = 1200



नीचे दिया गया पाई चार्ट चार दिनों अर्थात् सोमवार, मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को पर्यटन स्थल पर आने वाली महिला पर्यटकों का प्रतिशत वितरण दर्शाता है।
महिला पर्यटकों की कुल संख्या = 700



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

36. मंगलवार को पुरुष पर्यटकों की संख्या का गुरुवार को पुरुष पर्यटकों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिए?

- A. 13:8
- B. 72:29
- C. 7:3
- D. 19:6
- E. इनमें से कोई नहीं

37. बुधवार को पुरुष पर्यटकों की संख्या सभी दिनों में कुल महिला पर्यटकों की कितनी प्रतिशत है?

- A. 33.33%
- B. 16.66%
- C. 28.14%
- D. 23%
- E. 37.5%

38. सोमवार को महिला पर्यटकों की संख्या और मंगलवार को पुरुष पर्यटकों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- A. 50
- B. 31
- C. 23
- D. 29
- E. 33

39. यदि शुक्रवार को महिला पर्यटकों की संख्या बुधवार को महिला पर्यटकों की संख्या के 60% के बराबर है और शुक्रवार को पुरुष पर्यटकों की संख्या मंगलवार और गुरुवार को पुरुष पर्यटकों की औसत संख्या के बराबर है, तो शुक्रवार में पर्यटकों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- A. 180
- B. 195
- C. 140
- D. 154
- E. इनमें से कोई नहीं

40. सभी दिनों में पुरुष पर्यटकों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- A. 94
- B. 125
- C. 144
- D. 137
- E. 109



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

[CHECK HERE](#)

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर अनुमानित मान क्या आएगा? (नोट: आपसे सटीक मान की गणना करने की अपेक्षा नहीं की जाती है।)

41. 449.89 का 59.99% + 120.07 का 74.97% = ? \times 20.04

- A. 18
- B. 24
- C. 30
- D. 10
- E. 6

42. $463.99 \div 15.97 = ?^2 - \sqrt{(1944.95 - 720.03)}$

- A. 20
- B. 4
- C. 8
- D. 24
- E. 13

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

ANSWERS

1. Ans. D.

Months	Persons
January	V
February	S
May	Q
June	W
July	P
September	R
October	X
November	U
December	T

2. Ans. B.

Months	Persons
January	V
February	S
May	Q
June	W
July	P
September	R
October	X
November	U
December	T



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

3. Ans. B.

Months	Persons
January	V
February	S
May	Q
June	W
July	P
September	R
October	X
November	U
December	T

4. Ans. B.

Months	Persons
January	V
February	S
May	Q
June	W
July	P
September	R
October	X
November	U
December	T



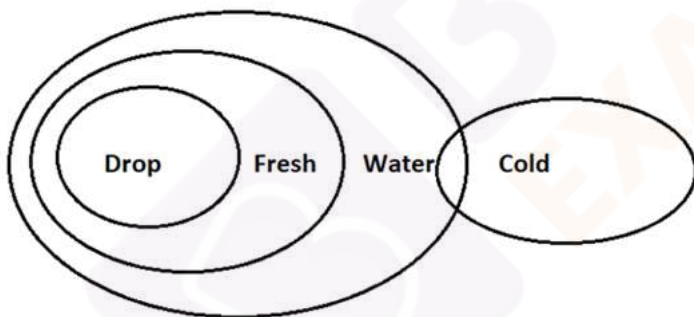
 **Bank & Insurance Exam Online Courses** [CHECK HERE](#)

5. Ans. A.

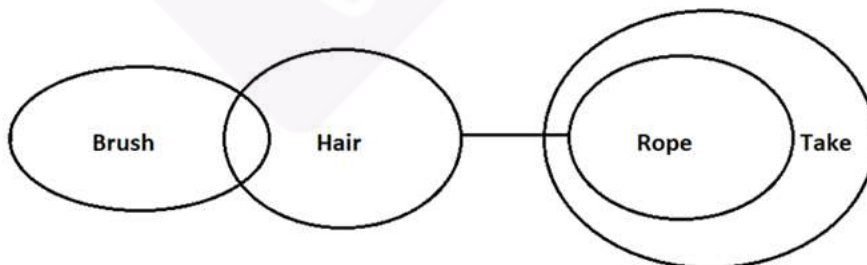
Months	Persons
January	V
February	S
May	Q
June	W
July	P
September	R
October	X
November	U
December	T

W joins in the month having 30 days.

6. Ans. A.



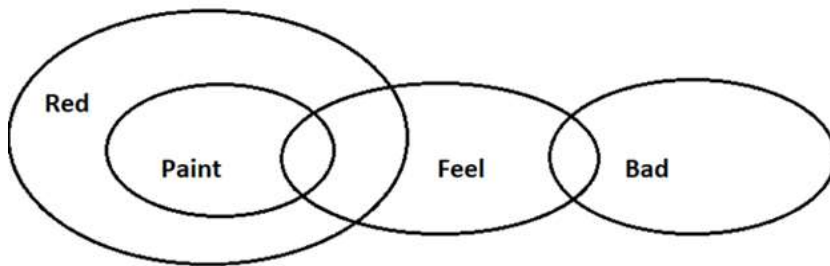
7. Ans. D.



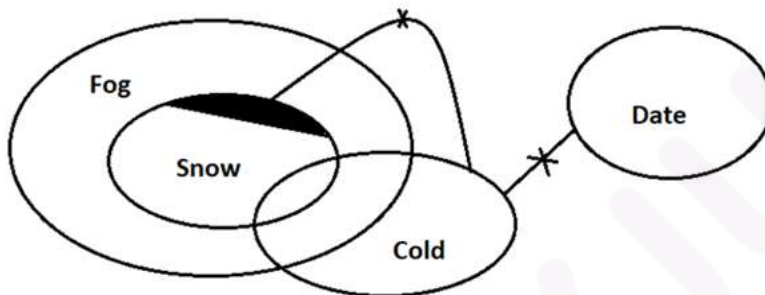
Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

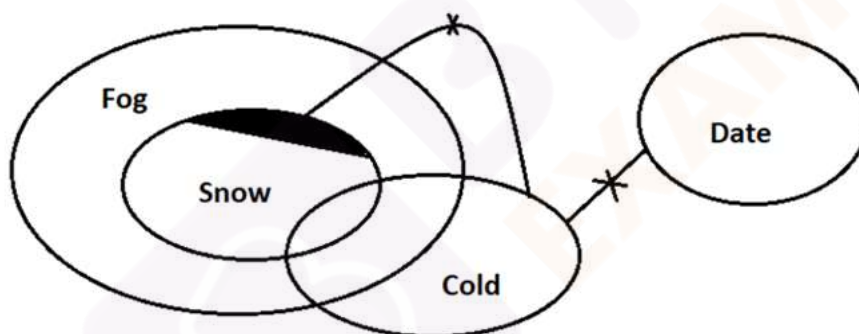
8. Ans. E.



9. Ans. B.



10. Ans. D.



11. Ans. B.

$U > Y < T > R > F \leq V = \leq C = D \leq S < A$

Conclusion:

I. $U > D$ false as $U > Y < T > R > F \leq V = \leq C = D \leq S < A$

II. $A > F$ true as $F \leq V = \leq C = D \leq S < A$

12. Ans. B.

$P > L < M < K = J \geq N \geq H = B > G = V$

Conclusion:

I. $M < H$ false as $M < K = J \geq N \geq H$

II. $K > V$ true as $K = J \geq N \geq H = B > G = V$



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

13. Ans. A.

$T > R > E = D \geq F \geq G \leq B = V \leq C$

Conclusion:

I. $G < R$ true as $R > E = D \geq F \geq G$

II. $C > T$ false as $T > R > E = D \geq F \geq G \leq B = V \leq C$

14. Ans. B.

Statement:

$T > G = B \geq V \leq F = R \leq E = D < C = X$

Conclusion:

I. $G \geq E$ false as $G = B \geq V \leq F = R \leq E$

II. $X > V$ true as $V \leq F = R \leq E = D < C = X$

15. Ans. D.

1) Two people are shorter than M but taller than Q.

$M > _ > _ > Q$

2) P is taller than K but shorter than O.

$O > P > K$

3) L is taller than N.

$L > N$

4) N is shorter than Q but not the shortest person.

5) M is taller than O but not the tallest person.

$L > M > O > P > Q > N > K$

6) The height of second shortest person is 80 cm.

$L > M > O > P > Q > N (80) > K$

16. Ans. B.

1) Two people are shorter than M but taller than Q.

$M > _ > _ > Q$

2) P is taller than K but shorter than O.

$O > P > K$

3) L is taller than N.

$L > N$

4) N is shorter than Q but not the shortest person.

5) M is taller than O but not the tallest person.

$L > M > O > P > Q > N > K$

6) The height of the second shortest person is 80 cm.

$L > M > O > P > Q > N (80) > K$

17. Ans. C.

1) Two people are shorter than M but taller than Q.

$M > _ > _ > Q$

2) P is taller than K but shorter than O.

$O > P > K$

3) L is taller than N.

$L > N$

4) N is shorter than Q but not the shortest person.

5) M is taller than O but not the tallest person.

$L > M > O > P > Q > N > K$

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

6) The height of the second shortest person is 80 cm.

$L > M > O > P > Q > N (80) > K$

18. Ans. D.

6	E	Black
5	A	Brown
4	B	Orange
3	D	White
2	F	Red
1	C	Grey

19. Ans. A.

6	E	Black
5	A	Brown
4	B	Orange
3	D	White
2	F	Red
1	C	Grey

20. Ans. B.

6	E	Black
5	A	Brown
4	B	Orange
3	D	White
2	F	Red
1	C	Grey

21. Ans. A.

6	E	Black
5	A	Brown
4	B	Orange
3	D	White
2	F	Red
1	C	Grey

Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

22. Ans. D.

6	E	Black
5	A	Brown
4	B	Orange
3	D	White
2	F	Red
1	C	Grey

23. Ans. D.

School	Total number of boys and girls	Number of girls	Number of boys
A	160	96	64
B	220	92	128
C	176	76	100
D	162	90	72
E	210	87	123

Required percentage = $\frac{72}{160} \times 100 = 45\%$

24. Ans. B.

School	Total number of boys and girls	Number of girls	Number of boys
A	160	96	64
B	220	92	128
C	176	76	100
D	162	90	72
E	210	87	123

Number of boys in school A and B together = 64 + 128 = 192

Required ratio = 192 : 176 = 12 : 11

25. Ans. E.

School	Total number of boys and girls	Number of girls	Number of boys
A	160	96	64
B	220	92	128
C	176	76	100
D	162	90	72
E	210	87	123

Bank & Insurance Exam
Online Courses

CHECK HERE

Number of girls in school E who participated in cultural activity = $\frac{87}{3}$

= 29

Number of boys of school D who did not participate in a cultural activity = 75% of 72 = 54

Required difference = 54 - 29 = 25

26. Ans. A.

School	Total number of boys and girls	Number of girls	Number of boys
A	160	96	64
B	220	92	128
C	176	76	100
D	162	90	72
E	210	87	123

Total number of boys in school A, B and E = 64 + 128 + 123 = 315

Average number of boys in school A, B and E = $\frac{315}{3} = 105$

Required percentage = $\frac{105-90}{90} \times 100 = 16\frac{2}{3}\%$

27. Ans. B.

School	Total number of boys and girls	Number of girls	Number of boys
A	160	96	64
B	220	92	128
C	176	76	100
D	162	90	72
E	210	87	123

Number of students in school C who received scholarship = $\frac{25}{100} \times 176 = 44$

Number of boys of school C who received scholarship = $\frac{5}{11} \times 44 = 20$

Number of boys of school C who have not received scholarship = 100 - 20 = 80

28. Ans. C.

The pattern of the series is:

$$2 \times 2 = 4$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$7 \times 5 = 35$$

$$11 \times 6 = 66$$

$$13 \times 7 = 91$$

Hence, the missing number is 91.



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

29. Ans. E.

The pattern of the series is:

$$2560 \div 16 = 160$$

$$160 \div 8 = 20$$

$$20 \div 4 = 5$$

$$5 \div 2 = 2.5$$

$$2.5 \div 1 = 2.5$$

Hence, the missing number is 2.5.

30. Ans. E.

$$3x + 5x + 10x = 24 \times 3$$

$$\Rightarrow 18x = 72$$

$$\Rightarrow x = 4$$

$$\text{Present age of B} = 5 \times 4 = 20 \text{ years}$$

$$\text{Age of B after 4 years} = 20 + 4 = 24 \text{ years}$$

$$\text{Present age of A} = 3 \times 4 = 12 \text{ years}$$

$$\text{Present age of D} = \frac{24}{1.5} = 16 \text{ years}$$

$$\text{Required difference} = 16 - 12 = 4 \text{ years}$$

31. Ans. C.

Let the radius of semicircle be r cm.

$$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times r^2 = 308$$

$$\Rightarrow r^2 = 196$$

$$\Rightarrow r = 14$$

So, radius of solid right circular cylinder = 14 cm

$$\text{Height of cylinder} = \frac{14}{2} \times 3 = 21 \text{ cm}$$

$$\text{Curved surface area of cylinder} = 2 \times \frac{22}{7} \times 14 \times 21 = 1848 \text{ cm}^2$$

32. Ans. A.

$$\text{Number of days required by A} = \frac{48}{2} = 24$$

$$\text{Number of days required by B} = \frac{8}{0.2} = 40$$

Let the total work be 120 units.

$$\text{Efficiency of A} = \frac{120}{24} = 5 \text{ units/day}$$

$$\text{Efficiency of B} = \frac{120}{40} = 3 \text{ units/day}$$

So, efficiency of C = 4 units/day

$$\text{Required time} = \frac{120}{5+3+4} = 10 \text{ days}$$

33. Ans. B.

$$\text{Quantity of milk} = \frac{4}{5} \times 80 = 64 \text{ litres}$$

$$\text{Quantity of water} = 80 - 64 = 16 \text{ litres}$$

$$\text{Quantity of milk left when 20 litre of mixture is removed} = 64 - \frac{4}{5} \times 20 = 48 \text{ litres}$$



Bank & Insurance Exam
Online Courses

[CHECK HERE](#)

Quantity of milk left when 20 litre of mixture is removed = $16 - \frac{1}{5} \times 20 = 12$ litres

Final quantity of milk = $48 + 24 = 72$ litres

Final quantity of water = $12 + 12 = 24$ litres

Percentage of water in the final mixture = $\frac{24}{72 + 24} \times 100 = 25\%$

34. Ans. D.

Let the total work be 48 units.

Efficiency of A = $\frac{48}{48} = 1$ unit/day

Efficiency of B = 150% of 1 = 1.5 units

Work done by A in 28 days = $28 \times 1 = 28$ units

Work done by A and B together in X days = $48 - 28 = 20$ units

$X = \frac{20}{1+1.5} = 8$

Required number of days = $8 + 20 = 28$

35. Ans. B.

Profit of A = $1320 - 825 = \text{Rs. } 495$

$$\frac{6X}{8(X + 500)} = \frac{495}{825}$$

$$\Rightarrow \frac{3X}{4(X + 500)} = \frac{3}{5}$$

$$\Rightarrow 5X = 4X + 2000$$

$$\Rightarrow X = 2000$$

36. Ans. D.

Day	Number of tourists (male + female)	Number of female tourists	Number of male tourists
Monday	$1200 \times 0.25 = 300$	$700 \times 0.21 = 147$	$300 - 147 = 153$
Tuesday	$1200 \times 0.2 = 240$	$700 \times 0.18 = 126$	$240 - 126 = 114$
Wednesday	$1200 \times 0.31 = 372$	$700 \times 0.25 = 175$	$372 - 175 = 197$
Thursday	$1200 \times 0.24 = 288$	$700 \times 0.36 = 252$	$288 - 252 = 36$

Required ratio = $114 : 36$

= $19 : 6$

37. Ans. C.

Day	Number of tourists (male + female)	Number of female tourists	Number of male tourists
Monday	$1200 \times 0.25 = 300$	$700 \times 0.21 = 147$	$300 - 147 = 153$
Tuesday	$1200 \times 0.2 = 240$	$700 \times 0.18 = 126$	$240 - 126 = 114$
Wednesday	$1200 \times 0.31 = 372$	$700 \times 0.25 = 175$	$372 - 175 = 197$
Thursday	$1200 \times 0.24 = 288$	$700 \times 0.36 = 252$	$288 - 252 = 36$

Required percentage = $\frac{197}{700} \times 100 = 28.14\%$



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

38. Ans. E.

Day	Number of tourists (male + female)	Number of female tourists	Number of male tourists
Monday	$1200 \times 0.25 = 300$	$700 \times 0.21 = 147$	$300 - 147 = 153$
Tuesday	$1200 \times 0.2 = 240$	$700 \times 0.18 = 126$	$240 - 126 = 114$
Wednesday	$1200 \times 0.31 = 372$	$700 \times 0.25 = 175$	$372 - 175 = 197$
Thursday	$1200 \times 0.24 = 288$	$700 \times 0.36 = 252$	$288 - 252 = 36$

Required difference = $147 - 114 = 33$

39. Ans. A.

Day	Number of tourists (male + female)	Number of female tourists	Number of male tourists
Monday	$1200 \times 0.25 = 300$	$700 \times 0.21 = 147$	$300 - 147 = 153$
Tuesday	$1200 \times 0.2 = 240$	$700 \times 0.18 = 126$	$240 - 126 = 114$
Wednesday	$1200 \times 0.31 = 372$	$700 \times 0.25 = 175$	$372 - 175 = 197$
Thursday	$1200 \times 0.24 = 288$	$700 \times 0.36 = 252$	$288 - 252 = 36$

Number of female tourists on Friday = $\frac{60}{100} \times 175 = 105$

Number of male tourists on Friday = $\frac{114+36}{2} = 75$

Total number of tourists on Friday = $105 + 75 = 180$

40. Ans. B.

Day	Number of tourists (male + female)	Number of female tourists	Number of male tourists
Monday	$1200 \times 0.25 = 300$	$700 \times 0.21 = 147$	$300 - 147 = 153$
Tuesday	$1200 \times 0.2 = 240$	$700 \times 0.18 = 126$	$240 - 126 = 114$
Wednesday	$1200 \times 0.31 = 372$	$700 \times 0.25 = 175$	$372 - 175 = 197$
Thursday	$1200 \times 0.24 = 288$	$700 \times 0.36 = 252$	$288 - 252 = 36$

Number of male tourists on all days = $1200 - 700 = 500$

Average number of male tourists on all days = $\frac{500}{4} = 125$

41. Ans. A.

$59.99\% \text{ of } 449.89 + 74.97\% \text{ of } 120.07 = ? \times 20.04$

$\Rightarrow 60\% \text{ of } 450 + 75\% \text{ of } 120 \approx ? \times 20$

$\Rightarrow \frac{60}{100} \times 450 + \frac{75}{100} \times 120 \approx ? \times 20$

$\Rightarrow 270 + 90 \approx ? \times 20$

$\Rightarrow ? = \frac{360}{20} = 18$

Hence, option A is correct.



**Bank & Insurance Exam
Online Courses**

CHECK HERE

42. Ans. C.

$$463.99 \div 15.97 = ?^2 - \sqrt{(1944.95 - 720.03)}$$

$$\Rightarrow 464 \div 16 = ?^2 - \sqrt{1945 - 720}$$

$$\Rightarrow 29 = ?^2 - \sqrt{1225}$$

$$\Rightarrow 29 = ?^2 - 35$$

$$\Rightarrow ?^2 = 29 + 35 = 64$$

$$\Rightarrow ? = 8$$

Hence, option C is correct.



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



Download the App