

IBPS RRB PO Pre 2022 21st Aug Memory Based (PDF in Hindi)

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

सात व्यक्ति अर्थात् A, B, C, D, E, F और G एक सात मंजिला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल संख्या 2 है और इसी तरह अंतिम मंजिल संख्या 7 है। वे सभी सात अलग-अलग संगीत वाद्ययंत्र यानी गिटार, तबला, पियानो, वायलिन, ड्रम, बांसुरी और सितार बजाना पसंद करते हैं। लेकिन आवश्यक नहीं है कि संपूर्ण जानकारी इसी क्रम में हो।

B मंजिल संख्या 4 के ऊपर एक विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और गिटार पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। वह व्यक्ति जिसे सितार पसंद है वह गिटार पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक नीचे रहता है। सितार पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या, D के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है। तबला पसंद करने वाले व्यक्ति और D के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। तबला पसंद करने वाले व्यक्ति और E के मध्य दो व्यक्ति रहते हैं। G, पियानो पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। पियानो पसंद करने वाले व्यक्ति और वायलिन पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य तीन व्यक्ति रहते हैं। A, ड्रम पसंद

करने वाले व्यक्ति के ठीक ऊपर रहता है। C को पियानो पसंद नहीं है।

1. किसे बांसुरी पसंद है?

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

2. ड्रम पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

3. G और तबला पसंद करने वाले व्यक्ति के मध्य कितने व्यक्ति रहते हैं?

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

4. D को निम्न में से कौन सा उपकरण पसंद है?

- A. बांसुरी
- B. वायलिन
- C. सितार
- D. ड्रम
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

5. तबला पसंद करने वाले व्यक्ति के ऊपर रहने वाले व्यक्तियों की संख्या पसंद करने वाले व्यक्ति के नीचे रहने वाले व्यक्तियों की संख्या के समान है।

- A. ड्रम
- B. गिटार
- C. बांसुरी
- D. सितार
- E. उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश: नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन और उसके 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 माउस रेंट हैं
केवल कुछ रेंट, रेंट हैं
कोई रेंट, मड नहीं है

निष्कर्ष:

- I. कोई माउस, रेंट नहीं है।
- II. कुछ रेंट के मड होने की संभावना है।
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं

- D. या तो I या II अनुसरण करता है
- E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

7. कथन:

कुछ पेपर, पेड़ हैं
सभी ट्री, डोर हैं
कुछ डोर, वुड हैं

निष्कर्ष:

- I. कोई पेपर, वुड नहीं है
- II. कुछ वुड, पेपर हैं।
- A. केवल I अनुसरण करता है
- B. केवल II अनुसरण करता है
- C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं
- D. या तो I या II अनुसरण करता है
- E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

8. कथन:

कुछ व्हाइट, क्लीन हैं
सभी क्लीन, राइड हैं।
सभी राइड, ब्लैक हैं

निष्कर्ष:

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

 **IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022**
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

9. कथन:

कोई ग्लास, क्लीन नहीं है
सभी लेंस, क्लीन हैं
कुछ लेंस, गैप हैं

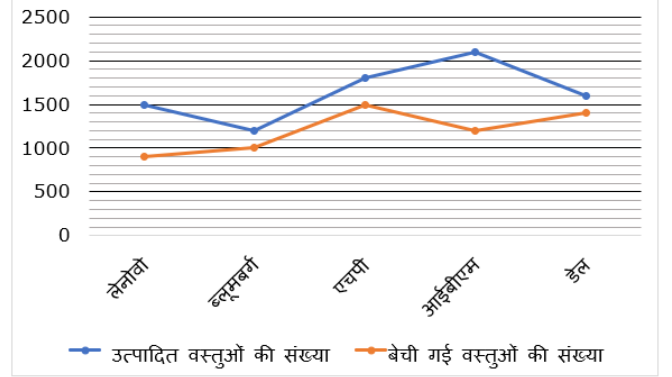
निष्कर्ष:

- I. कुछ लेंस, ग्लास नहीं हैं
II. कोई गैप, ग्लास नहीं है
- A. केवल I अनुसरण करता है
B. केवल II अनुसरण करता है
C. दोनों I और II अनुसरण करते हैं
D. या तो I या II अनुसरण करता है
E. न तो I न ही II अनुसरण करता है

10. शब्द COMPUTER में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के मध्य शब्द में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अक्षर हैं जितने उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

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

निर्देश: निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।
दिया गया रेखा आरेख एक विशेष वर्ष में 5 कंपनियों अर्थात् लेनोवो, ब्लूमबर्ग, एचपी, आईबीएम और डेल द्वारा बेची गई वस्तुओं के उत्पादन और संख्या को दर्शाता है।



11. आईबीएम द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या एचपी द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

- A. 75%
B. 45%
C. 40%
D. 33.33%
E. इनमें से कोई नहीं

12. सभी पांच कंपनियों द्वारा उत्पादित वस्तुओं की औसत संख्या ज्ञात करें?

- A. 1640
B. 1525
C. 1472
D. 1720
E. इनमें से कोई नहीं

13. यदि डेल द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या का किसी दूसरी कंपनी माइक्रोसॉफ्ट द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या से अनुपात 5:8 है तथा माइक्रोसॉफ्ट द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या ब्लूमबर्ग द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या से 35% अधिक है, तो माइक्रोसॉफ्ट द्वारा उत्पादित और बेची जाने वाली वस्तुओं की संख्या के बीच का अंतर ज्ञात करें?

- A. 1225
- B. 845
- C. 1210
- D. 1050
- E. इनमें से कोई नहीं

14. यदि लेनोवो द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या में 20% की वृद्धि होती है और डेल द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या में 10% की कमी होती है, तो डेल द्वारा बेची गई वस्तुओं की संख्या का लेनोवो द्वारा उत्पादित वस्तुओं की संख्या से अनुपात क्या होगा?

- A. 8 : 11
- B. 4 : 5
- C. 5 : 9
- D. 7 : 10
- E. 10 : 7

15. एक दुकानदार अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है तथा फिर भी 8% का लाभ अर्जित करता है। यदि वस्तु का क्रय मूल्य 1200 रुपये है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिए?

- A. 1280 रुपये
- B. 1440 रुपये
- C. 1410 रुपये
- D. 1350 रुपये
- E. 1530 रुपये

16. A एक काम को 30 दिनों में कर सकता है और B उसी काम को 24 दिनों में कर सकता है। B अकेले काम करना शुरू करता है, फिर A उसके साथ केवल अंतिम 5 दिनों के लिए जुड़ता है। B ने अकेले कितने दिनों तक कार्य किया?

- A. 30 दिन
- B. 18 दिन
- C. 12 दिन
- D. 20 दिन
- E. 15 दिन

17. अभय की वर्तमान आयु राम की वर्तमान आयु की 1.5 गुना है। राम और सोहन की वर्तमान आयु का योग अभय की वर्तमान आयु का 6.5 गुना है। यदि सात वर्ष बाद सोहन की आयु 77 वर्ष होगी, तो सोहन और राम की वर्तमान आयु में कितना अंतर है?

- A. 56 वर्ष
- B. 74 वर्ष
- C. 65 वर्ष
- D. 62 वर्ष
- E. 48 वर्ष

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में दो समीकरण चर x और y में दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है तथा x और y के बीच संबंध निर्धारित करना है।

18.

I. $x^2 - 8x + 15 = 0$

II. $y^2 - 9y + 18 = 0$

- A. $y > x$
- B. $x > y$
- C. $x \leq y$
- D. $x \geq y$

E. $x = y$ या कोई संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

 **IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022**
A Score Booster Course START FREE TRIAL

निर्देश: निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में, केवल एक संख्या गलत है। गलत संख्या ज्ञात कीजिए।

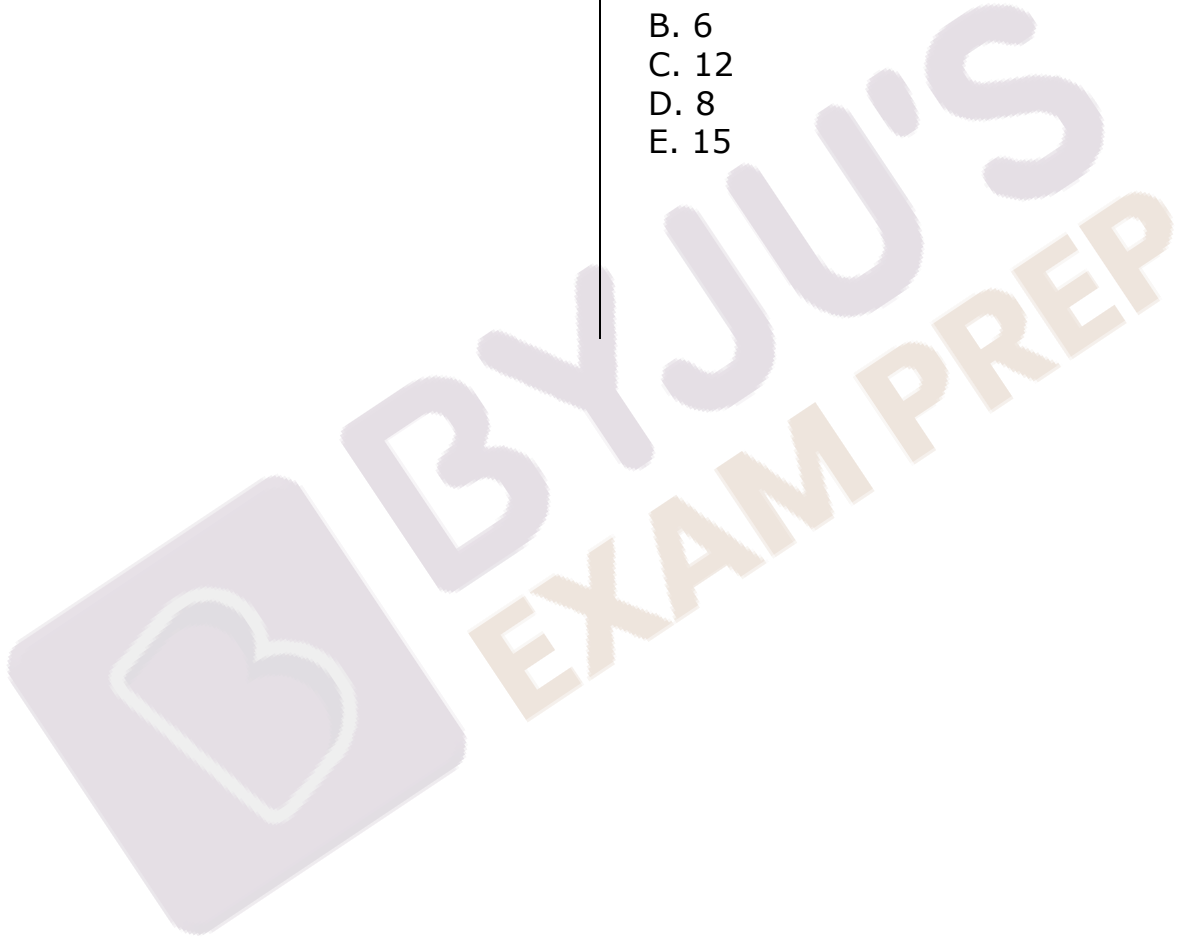
19. 3, 7, 22, 89, 445, 2677

- A. 445
- B. 7
- C. 89
- D. 2677
- E. 22

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

$$39.91 \text{ का } 40\% + 51.89 - 5.01 \times 7.92 = 2^{1.99} + ? \times 3$$

- A. 4
- B. 6
- C. 12
- D. 8
- E. 15



 **IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022**
A Score Booster Course START FREE TRIAL

ANSWERS

1. Ans. A.

Floor	People	Instrument
7	B	Flute
6	A	Violin
5	D	Drum
4	E	Guitar
3	G	Sitar
2	F	Piano
1	C	Tabla

2. Ans. C.

Floor	People	Instrument
7	B	Flute
6	A	Violin
5	D	Drum
4	E	Guitar
3	G	Sitar
2	F	Piano
1	C	Tabla

3. Ans. C.

Floor	People	Instrument
7	B	Flute
6	A	Violin
5	D	Drum
4	E	Guitar
3	G	Sitar
2	F	Piano
1	C	Tabla

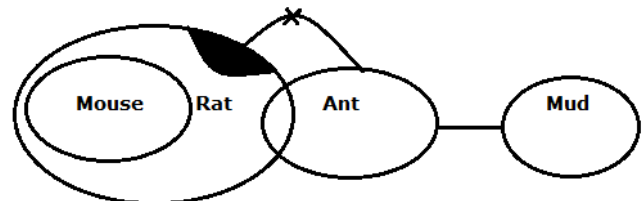
4. Ans. D.

Floor	People	Instrument
7	B	Flute
6	A	Violin
5	D	Drum
4	E	Guitar
3	G	Sitar
2	F	Piano
1	C	Tabla

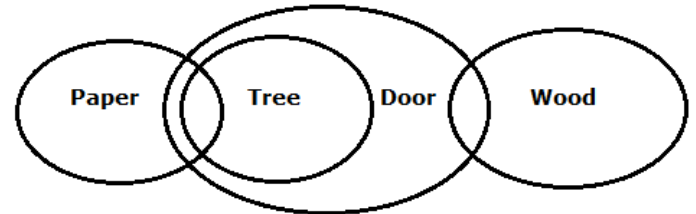
5. Ans. C.

Floor	People	Instrument
7	B	Flute
6	A	Violin
5	D	Drum
4	E	Guitar
3	G	Sitar
2	F	Piano
1	C	Tabla

6. Ans. B.



7. Ans. D.



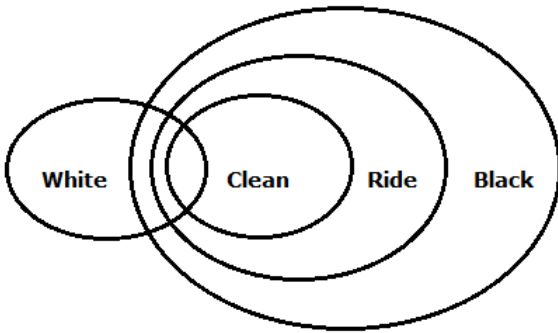


IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022

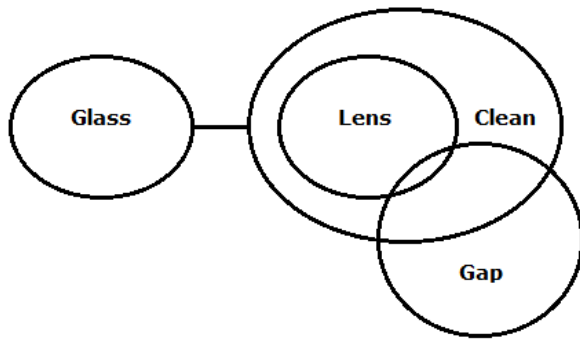
A Score Booster Course

START FREE TRIAL

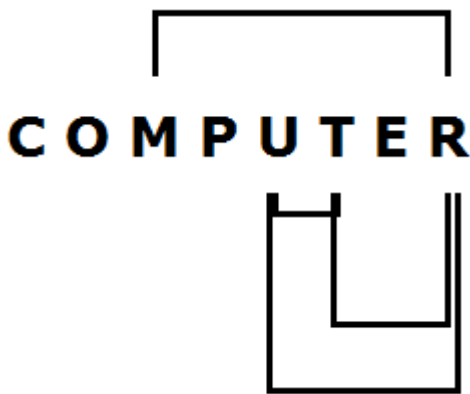
8. Ans. C.



9. Ans. A.



10. Ans. C.



11. Ans. C.

Required percentage

$$= \frac{2100 - 1500}{1500} \times 100 = 40\%$$

12. Ans. A.

Total number of items produced by all five companies = 1500 + 1200 + 1800 + 2100 + 1600 = 8200

Required average = $\frac{8200}{5} = 1640$

13. Ans. E.

Number of items produced by Microsoft = $\frac{1600}{5} \times 8 = 2560$

Number of items sold by Microsoft = 135% of 1200 = 135 × 12 = 1620

Required difference = 2560 - 1620 = 940

14. Ans. D.

Required ratio = 90% of 1400 : 120% of 1500
 = 1260 : 1800
 = 7 : 10

15. Ans. B.

Selling price of article = 108% of 1200 = Rs. 1296

90% of marked price of article = Rs. 1296

Marked price of article = $1296 \times \frac{100}{90} = \text{Rs. } 1440$

16. Ans. E.

Let the total work be 120 units.

Efficiency of A = $\frac{120}{30} = 4$ units/day

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

Work done by A and B together in last 5 days = 5(4 + 5) = 45 units

Work done by B alone = 120 - 45 = 75 units

Number of days for which B worked alone = $\frac{75}{5} = 15$

17. Ans. D.

Let the present age of Ram be 4x years.

Present age of Abhay = 1.5 × 4x = 6x years



IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022

A Score Booster Course

START FREE TRIAL

Present age of Sohan = $77 - 7 = 70$ years

$$4x + 70 = 6.5 \times 6x$$

$$\Rightarrow 4x + 70 = 39x$$

$$\Rightarrow 35x = 70$$

$$\Rightarrow x = 2$$

Required difference = $70 - 4 \times 2 = 62$ years

18. Ans. E.

I. $x^2 - 8x + 15 = 0$

$$\Rightarrow x^2 - 5x - 3x + 15 = 0$$

$$\Rightarrow x(x - 5) - 3(x - 5) = 0$$

$$\Rightarrow (x - 5)(x - 3) = 0$$

$$\Rightarrow x = 5, 3$$

II. $y^2 - 9y + 18 = 0$

$$\Rightarrow y^2 - 6y - 3y + 18 = 0$$

$$\Rightarrow y(y - 6) - 3(y - 6) = 0$$

$$\Rightarrow (y - 6)(y - 3) = 0$$

$$\Rightarrow y = 6, 3$$

Hence, no relation can be established.

19. Ans. A.

The pattern of the series is:

$$3 \times 2 + 1 = 7$$

$$7 \times 3 + 1 = 22$$

$$22 \times 4 + 1 = 89$$

$$89 \times 5 + 1 = 446$$

$$446 \times 6 + 1 = 2677$$

Hence, the wrong number is 445.

20. Ans. D.

By approximation, we get:

$$40\% \text{ of } 40 + 52 - 5 \times 8 = 2^2 + ? \times 3$$

$$\Rightarrow \frac{40}{100} \times 40 + 52 - 5 \times 8 = 4 + ? \times 3$$

$$\Rightarrow 16 + 52 - 40 = 4 + ? \times 3$$

$$\Rightarrow ? \times 3 = 28 - 4$$

$$\Rightarrow ? = \frac{24}{3} = 8$$

 **IBPS RRB PO/Clerk Mains 2022**
A Score Booster Course **START FREE TRIAL**