

All India Mock IBPS RRB Clerk Prelims 2022 on 30th-31st July - PDF

**Directions (1-4):** Study the following information carefully and answer the questions given below:  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Eight persons D, H, J, K, L, M, Q and S are living in a building having four floors where the ground floor is numbered as 1, the floor above it is numbered as 2 and so on till the topmost floor which is numbered as 4. Each floor is having two flats i.e., Flat-1 and flat-2. Flat-1 of floor-2 is exactly above the flat-1 of floor-1 and exactly below the flat-1 of floor-3 and so on. Similarly, flat-2 of floor-2 is exactly above the flat-2 of floor-1 and exactly below flat-2 of floor-3 and so on. Flat-2 is in the east of flat-1.

J lives to the west of M. There are two floors gap between D and J who does not live on the bottom most floor. Q lives in the south-west of K but not above L's floor. H lives in the east of L but not live on odd numbered floor.

आठ व्यक्ति D, H, J, K, L, M, Q और S चार मंजिलों वाली एक इमारत में रहते हैं, जहां सबसे नीचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल जिसे 4 के रूप में क्रमांकित किया गया है। प्रत्येक मंजिल में दो फ्लैट हैं, यानी फ्लैट -1 और फ्लैट -2। मंजिल-2 का फ्लैट-1, मंजिल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट-1 के ठीक नीचे है और इसी तरह आगे भी। इसी प्रकार, मंजिल-2 का फ्लैट-2, मंजिल-1 के फ्लैट-2 के ठीक ऊपर और मंजिल-3 के फ्लैट-2 के ठीक नीचे है और इसी तरह आगे भी। फ्लैट-2, फ्लैट-1 के पूर्व में है।

J, M के पश्चिम में रहता है। D और J के बीच दो मंजिलों का अंतर है जो सबसे निचले मंजिल पर नहीं रहता है। Q, K के दक्षिण-पश्चिम में रहता है लेकिन L की मंजिल के ऊपर नहीं रहता है। H, L के पूर्व में रहता है लेकिन विषम संख्या वाली मंजिल पर नहीं रहता है।

**Q1.** Who among the following lives on flat-1 of 2<sup>nd</sup> floor?

निम्नलिखित में से कौन दूसरी मंजिल के फ्लैट-1 पर रहता है?

- (a) L
- (b) M
- (c) Q
- (d) H
- (e) None of these \इनमें से कोई नहीं

**Q2.** Who among the following lives below D's floor?

निम्नलिखित में से कौन D की मंजिल के नीचे रहता है?

- (a) H
- (b) J
- (c) No one \कोई नहीं
- (d) S
- (e) K



BILINGUAL

Video Solutions

**BANK  
PRIME**

**TEST PACK**

IBPS RRB, SBI, IBPS PO | Clerk & Others

1200+ TOTAL TESTS

**Q3.** Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group, who among the following does not belong to the group?

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं, निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) J
- (b) Q
- (c) L
- (d) M
- (e) H

**Q4.** Which of the following statement is true?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

- (a) J lives on the topmost floor  
J सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है
- (b) K lives on a floor immediately above L's floor  
K, L की मंजिल के ठीक ऊपर वाली मंजिल पर रहता है
- (c) M lives with Q on the same floor  
M, Q के साथ एक ही मंजिल पर रहता है
- (d) Both a and b  
दोनों a और b
- (e) Both b and c  
दोनों b और c

**Directions (5-6):** In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate answer:

इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और उचित उत्तर का चयन कीजिये:

**Q5. Statement:**  $Y > R \geq S \geq T < G \leq H$

**Conclusions:** I.  $Y \leq H$                       II.  $Y > H$

**कथन:**  $Y > R \geq S \geq T < G \leq H$

**निष्कर्ष:** I.  $Y \leq H$                       II.  $Y > H$

- (a) If only conclusion I follows.  
यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- (b) If only conclusion II follows.  
यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- (c) If either conclusion I or II follows.  
यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
- (d) If neither conclusion I nor II follows.  
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
- (e) If both conclusions I and II follow.  
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q6. Statement:**  $D > R = T \leq M < I > O = Z$

**Conclusions:** I.  $M > D$       II.  $Z < I$

**कथन:**  $D > R = T \leq M < I > O = Z$

**निष्कर्ष:** I.  $M > D$       II.  $Z < I$

(a) If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q7.** How many such numerals are there in the number '4728468472' which will remain at the same position when they are arranged in ascending order from right to left?

संख्या '4728468472' में ऐसे कितने अंक हैं जिन्हें दायें से बायें आरोही क्रम में व्यवस्थित करने पर समान स्थान में रहेंगे?

(a) One\एक

(b) Two\दो

(c) Three\तीन

(d) Four\चार

(e) None\कोई नहीं

**Directions (8-11):** Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Six persons A, B, C, D, E and F are sitting around a triangular table such that three of them sit at the corners and the rest on the middle of the side. The one who sits at the corner face away from the centre and the one who sits at the middle of the side face towards the centre.

B sits immediately to the right of C. One person sits between B and E. Two persons sit between A and D. Both A and F are not sitting adjacent to each other. F does not sit on any corner side of the table.

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से तीन कोने पर और शेष भुजा के मध्य में बैठे हैं। कोने पर बैठे व्यक्ति, केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है और भुजा के मध्य में बैठे व्यक्ति केंद्र की ओर उन्मुख है।

B, C के ठीक दायें बैठा है। B और E के बीच एक व्यक्ति बैठा है। A और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। A और F दोनों एक दूसरे के आसन्न नहीं बैठे हैं। F मेज के किसी कोने पर नहीं बैठा है।

**Q8.** Who among the following sits immediately to the right of E?

निम्नलिखित में से कौन E के ठीक दायें बैठा है?

(a) C

(b) D

(c) F

(d) A

(e) Can't be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q9.** Who among the following sits 4<sup>th</sup> to the right of F?

निम्नलिखित में से कौन F के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है?

- (a) A
- (b) D
- (c) C
- (d) E
- (e) B

**Q10.** The number of persons sit between C and A, when counted to the left of A is the same as the number of persons sit between D and \_\_\_ when counted to the left of \_\_\_?

A के बायें ओर से गिनने पर, C और A के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, \_\_\_ के बायें ओर से गिनने पर, D और \_\_\_ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है?

- (a) B
- (b) E
- (c) C
- (d) A
- (e) F

**Q11.** If A and D, are interchanged their position with each other then who among the following sits immediate left of B?

यदि A और D, एक दूसरे के साथ अपना स्थान बदल लेते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन B के ठीक बायें बैठा है?

- (a) A
- (b) D
- (c) F
- (d) C
- (e) None of these

इनमें से कोई नहीं

**Directions (12-14):** Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Pikachu is 10m to the East of Nobita. Shinchon is 10m to the North of Pikachu. Shinchon is 10m to the West of Suzuka. Doremon is 5m to the South of Suzuka.

पिकाचु, नोबिता के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर है। शिंचन, पिकाचु के उत्तर में 10 मीटर की दूरी पर है। शिंचन, सुजुका के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है। डोरेमोन सुजुका के दक्षिण में 5 मीटर की दूरी पर है।

**Q12.** In which direction is Nobita with respect to Sinchan?

शिंचन के संदर्भ में नोबिता किस दिशा में है?

- (a) North\उत्तर
- (b) East\पूर्व
- (c) West\पश्चिम
- (d) South-West\दक्षिण-पश्चिम
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

Q13. What is the shortest distance between Shinchon and Doremon?

शिंचन और डोरेमोन के बीच सबसे छोटी दूरी कितनी है?

- (a)  $5\sqrt{5}m \setminus 5\sqrt{5}$  मी
- (b)  $2\sqrt{5}m \setminus 2\sqrt{5}$  मी
- (c)  $5m \setminus 5$  मी
- (d)  $10m \setminus 10$  मी
- (e) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q14. In which direction is Pikachu with respect to Suzuka?

सुजुका के संदर्भ में पिकाचु किस दिशा में है?

- (a) North \ उत्तर
- (b) East \ पूर्व
- (c) West \ पश्चिम
- (d) South-West \ दक्षिण-पश्चिम
- (e) None of these \ इनमें से कोई नहीं

Q15. If it is possible to make only one meaningful word with the 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup>, 4<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> letters of the word 'RATIONAL' which would be the second letter of the word from the right? If more than one such word can be formed give 'Y' as the answer. If no such word can be formed, give 'Z' as your answer.

यदि शब्द 'RATIONAL' के पहले, दूसरे, चौथे और आठवें वर्णों से केवल एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव है, तो दायें से शब्द का दूसरा वर्ण कौन सा होगा? यदि ऐसे एक से अधिक शब्द बन सकते हैं तो उत्तर के रूप में 'Y' दीजिये। यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है, तो अपना उत्तर 'Z' दीजिये।

- (a) Y
- (b) R
- (c) L
- (d) Z
- (e) I

adda247

**Directions (16-20):** Study the following information carefully and answer the questions given below:

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Eight persons i.e., P, Q, R, S, T, U, V and W are sitting around a square table. Four persons are sitting around the corner of table and are facing towards the centre of the table while four persons are sitting around the middle side of the table and are facing away from the centre of table. Q sits second to the right of V. One person sits between Q and R. Two persons sit between R and W. P sits to the immediate left of S. One person sits between S and T. T does not sit next to V. U does not face away from the centre of table and do not sits next to P.

आठ व्यक्ति अर्थात P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। चार व्यक्ति मेज के कोने के चारों ओर बैठे हैं और मेज के केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि चार व्यक्ति मेज के मध्य भाग के चारों ओर बैठे हैं और मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख हैं। Q, V के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। Q और R के बीच एक व्यक्ति बैठा है। R और W के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। P, S के ठीक बायें ओर बैठा है। S और T के बीच एक व्यक्ति बैठा है। T, V के निकट में नहीं बैठा है। U, मेज के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख नहीं है और वह P के अगले स्थान पर नहीं बैठा है।



**Q16.** Who among the following faces W?

निम्नलिखित में से कौन W की ओर उन्मुख है?

- (a) T
- (b) U
- (c) P
- (d) Q
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

**Q17.** Who among the following sits to the immediate right of V?

निम्नलिखित में से कौन V के ठीक दायें बैठा है?

- (a) Q
- (b) U
- (c) R
- (d) T
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

**Q18.** The number of persons sitting between W and T, when counted from the left of T is same as the number of persons sitting between U and \_\_\_\_, when counted from the right of \_\_\_\_\_?

T के बायें से गिनने पर, W और T के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, जब \_\_\_\_ के दायें ओर से गिना जाता है, तो U और \_\_\_\_ के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है?

- (a) Q
- (b) U
- (c) S
- (d) P
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

**Q19.** Who among the following faces away from the centre of the table?

निम्नलिखित में से कौन मेज़ के केंद्र से बाहर की ओर उन्मुख है?

- (a) W
- (b) U
- (c) T
- (d) Q
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

**Q20.** Four of the following are alike in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?

निम्नलिखित में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) P
- (b) V
- (c) Q
- (d) R
- (e) T

**Directions (21-25):** Study the following information carefully and answers the given questions  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

In each of the questions below are given some statements followed by two conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में कुछ कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर तय कीजिये कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**Q21. Statements:** Some rat is pat

All pat are hak

No hak is dak

**Conclusion I:** No pat is dak

**II:** Some rat are not dak

**कथन:** कुछ रैट पेट है

सभी पैट हैक हैं

कोई हैक डैक नहीं है

**निष्कर्ष I:** कोई पैट डैक नहीं है

**II:** कुछ रैट डैक नहीं हैं

(a) If only conclusion I is true

यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) If only conclusion II is true

यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) If either conclusion I or II is true

यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) If neither conclusion I nor II is true

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(e) If both conclusions I and II are true

यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q22. Statements:** Some 22 are 34.

Only a few 34 are 17.

Some 17 are 12.

**Conclusion I:** No 22 is 17.

**II:** Some 17 is 22.

**कथन:** कुछ 22, 34 हैं।

केवल कुछ 34, 17 हैं।

कुछ 17, 12 हैं।

**निष्कर्ष I:** कोई 22, 17 नहीं है।

**II:** कुछ 17, 22 है।

- (a) If only conclusion I is true  
यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) If only conclusion II is true  
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) If either conclusion I or II is true  
यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- (d) If neither conclusion I nor II is true  
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) If both conclusions I and II are true  
यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q23. Statements:** Only a few Sky are Blue  
Some Blue are Black  
Only a few Black are Sky  
No Blue is Pink

**Conclusion I:** Some Black are Pink  
**II:** All Blue being Pink is a possibility.

**कथन:** केवल कुछ स्काई ब्लू हैं

कुछ ब्लू ब्लैक हैं

केवल कुछ ब्लैक स्काई हैं

कोई ब्लू पिंक नहीं है

**निष्कर्ष I:** कुछ ब्लैक पिंक हैं

**II:** सभी ब्लू के पिंक होने की संभावना है।

- (a) If only conclusion I is true  
यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) If only conclusion II is true  
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) If either conclusion I or II is true  
यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- (d) If neither conclusion I nor II is true  
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) If both conclusions I and II are true  
यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q24. Statements:** All Lily are Sun.

All Rose are Lotus

No Sun is Lotus

**Conclusion I:** All Lotus are Rose.

**II:** No Lotus is Lily.

**कथन:** सभी लिली सन हैं।

सभी रोज लोटस हैं

कोई सन लोटस नहीं है

**निष्कर्ष I:** सभी लोटस रोज हैं।

**II:** कोई लोटस लिली नहीं है।





- (a) If only conclusion I is true  
यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है
- (b) If only conclusion II is true  
यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है
- (c) If either conclusion I or II is true  
यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है
- (d) If neither conclusion I nor II is true  
यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है
- (e) If both conclusions I and II are true  
यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q25. Statements:** All Ear are Nose

No Ear is Hand

No Nose is Eye

**Conclusion I:** All Eye are Ear

**II:** No Eye is Hand

**कथन:** सभी कान नाक हैं

कोई कान हाथ नहीं है

कोई नाक आंख नहीं है

**निष्कर्ष I:** सभी आंख कान हैं

**II:** कोई आंख हाथ नहीं है

(a) If only conclusion I is true

यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है

(b) If only conclusion II is true

यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है

(c) If either conclusion I or II is true

यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है

(d) If neither conclusion I nor II is true

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है

(e) If both conclusions I and II are true

यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं

**Q26.** Chetan goes 10m to the south then he takes his left turn and goes 14m after that he takes his right turn and goes 22m finally he takes his right turn and goes 13m and reached his destination, then find the direction of Chetan initial point with respect to his final destination?

चेतन दक्षिण की ओर 10 मीटर जाता है फिर वह बायें मुड़ता है और 14 मीटर जाता है उसके बाद वह अपने दायें मुड़ता है और 22 मीटर जाता है अंत में वह अपने दायें मुड़ता है और 13 मीटर जाता है और अपने गंतव्य पर पहुंचता है, फिर उसके अंतिम गंतव्य के संदर्भ में चेतन के प्रारंभिक बिंदु की दिशा ज्ञात कीजिए।

(a) North\उत्तर

(b) South \दक्षिण

(c) North-west\उत्तर-पश्चिम

(d) East\पूर्व

(e) South-west\दक्षिण-पश्चिम

**Directions (27-28):** Study the following information carefully and answer the questions given below.  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Six persons A, B, C, D, E and F are arranged in descending order according to their height (in cm) from left to right but not necessarily in the same order. The height of A is 130cm and F's height is more than the one whose height is 130cm. D is taller than F. A is taller than B. The height of D is 150cm, but he is not the tallest. E is taller than F and shorter than D.

छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F को उनकी लंबाई (सेमी में) के अनुसार बायें से दायें अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। A की लंबाई 130 सेमी है और F की लंबाई, उस व्यक्ति से अधिक है जिसकी लंबाई 130 सेमी है। D, F से लंबा है। A, B से लंबा है। D की लंबाई 150 सेमी है, लेकिन वह सबसे लंबा नहीं है। E, F से लंबा और D से छोटा है।

**Q27.** What can be the possible height of E?

E की संभावित लंबाई कितनी हो सकती है?

- (a) 135cm\135 सेमी
- (b) 161cm\161 सेमी
- (c) 129cm\129 सेमी
- (d) 120cm\120 सेमी
- (e) 164cm\164 सेमी

**Q28.** Who among the following person is the tallest? निम्नलिखित व्यक्ति में से कौन सबसे लंबा है?

- (a) D
- (b) C
- (c) E
- (d) F
- (e) A



**Directions (29-33):** Study the following information carefully and answers the given questions.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

Six persons M, N, X, P, Q and Z are getting married on two different dates i.e., 18<sup>th</sup> and 23<sup>rd</sup> of different months in the same year but not necessarily in the same order. The months are June, August and October. X is getting married in the month having 31 days and does not marry on an odd date. one person is getting married between X and N. N and Q are getting married in same month. X and Z are getting married in the same month. M is getting married before P. Not more than one person gets married between M and N. N is not getting married on 23<sup>rd</sup>.

छह व्यक्ति M, N, X, P, Q और Z एक ही वर्ष में अलग-अलग महीनों की दो अलग-अलग तारीखों यानी 18 और 23 तारीख को शादी कर रहे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। महीने जून, अगस्त और अक्टूबर हैं। X, 31 दिनों वाले महीने में शादी कर रहा है और विषम तारीख को शादी नहीं कर रहा है। X और N के बीच एक व्यक्ति शादी कर रहा है। N और Q की शादी एक ही महीने में हो रही है। X और Z एक ही महीने में शादी कर रहे हैं। M, P से पहले शादी कर रहा है। M और N के बीच एक से अधिक व्यक्ति शादी नहीं कर रहे हैं। N, 23 तारीख को शादी नहीं कर रहा है।

**Q29.** Who among the following is getting married on 18<sup>th</sup> June?

निम्नलिखित में से किसकी शादी 18 जून को हो रही है?

- (a) M
- (b) Q
- (c) P
- (d) X
- (e) N

**Q30.** Who among the following is getting married on 23<sup>rd</sup> August?

निम्नलिखित में से किसकी शादी 23 अगस्त को हो रही है?

- (a) X
- (b) P
- (c) Z
- (d) N
- (e) None of these \ इनमें से कोई नहीं

**Q31.** Four of the following five are alike in certain way based from a group , find the one which does not belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार निश्चित रूप से एक समूह के आधार पर समान हैं, वह समूह ज्ञात कीजिये जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) N
- (b) M
- (c) X
- (d) Z
- (e) Q

**Q32.** Who among the following is getting married between X and Q?

निम्नलिखित में से कौन X और Q के मध्य शादी कर रहा है?

- (a) N
  - (b) Q
  - (c) Z
  - (d) None
- कोई नहीं

(e) None of these \ इनमें से कोई नहीं

**Q33.** Who among the following is getting married on 18<sup>th</sup> October?

निम्नलिखित में से कौन 18 अक्टूबर को शादी कर रहा है?

- (a) M
- (b) Q
- (c) X
- (d) Z
- (e) P

**Directions (34-35):** In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by conclusions. Study the conclusions based on the given statements and select the appropriate answer:

इन प्रश्नों में कथनों में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध को दर्शाया गया है। कथनों के बाद निष्कर्ष दिए गए हैं। दिए गए कथनों के आधार पर निष्कर्षों का अध्ययन कीजिये और उचित उत्तर का चयन कीजिये:

**Q34. Statement:**  $G = B \leq F < M; T > F < W; Y = T$

**Conclusions:** I.  $Y > B$       II.  $B < M$

**कथन:**  $G = B \leq F < M; T > F < W; Y = T$

**निष्कर्ष:** I.  $Y > B$       II.  $B < M$

(a) If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) If either conclusion I or II follows.

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

(d) If neither conclusion I nor II follows.

यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

**Q35. Statement:**  $B > L \geq P \geq M \leq C = X < A$

**Conclusions:** I.  $M \geq B$       II.  $M < A$

**कथन:**  $B > L \geq P \geq M \leq C = X < A$

**निष्कर्ष:** I.  $M \geq B$       II.  $M < A$

(a) If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

(b) If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

(c) यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

If either conclusion I or II follows.

(d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

If neither conclusion I nor II follows.

(e) If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

**Bilingual**

**Special Offer**

**IBPS 2022  
RRB PO  
PRELIMS**

**with Video Solutions**

**55+ TOTAL TESTS**

**Directions (36-39):** Study the following information carefully and answer the questions given below:  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

Ten persons are sitting in two parallel rows containing five persons in each row in such a way that there is an equal distance between adjacent persons. In the first row, M, N, O, P, and Q are seated and all of them are facing south. In the second row, K, L, A, B and C are seated and all of them are facing north. Therefore, in the given seating arrangement, each member seated in a row faces another member of the other row. K faces the one who sits immediately to the right of O. K sits 2<sup>nd</sup> from one of the ends of the row. N faces the one who sits 3<sup>rd</sup> to the right of B. Only one person sits between A and L, who faces M. More than one person sits between Q and N. C sits to the right of K.

दस व्यक्ति दो समानांतर पंक्तियों में प्रत्येक पंक्ति में पांच व्यक्तियों की इस प्रकार बैठे हैं कि आसन्न व्यक्तियों के बीच समान दूरी है। पहली पंक्ति में, M, N, O, P और Q बैठे हैं और सभी दक्षिण की ओर उन्मुख है। दूसरी पंक्ति में, K, L, A, B और C बैठे हैं और सभी उत्तर की ओर उन्मुख है। इसलिए, दी गई बैठने की व्यवस्था में, एक पंक्ति में बैठे प्रत्येक सदस्य, दूसरी पंक्ति के अन्य सदस्य की ओर उन्मुख है। K, O के ठीक दायें बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है। K, पंक्ति के किसी एक छोर से दूसरे स्थान पर बैठा है। N, उस व्यक्ति की ओर उन्मुख है जो B के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। A और L के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है, L जो M की ओर उन्मुख है। Q और N के बीच एक से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। C, K के दायें बैठा है।

**Q36.** How many persons sit between C and B?

C और B के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- (a) Two\दो
- (b) Three\तीन
- (c) None \कोई नहीं
- (d) One \एक
- (e) Can't be determined \निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q37.** Who among the following faces to O?

निम्नलिखित में से कौन O की ओर उन्मुख है?

- (a) A
- (b) K
- (c) C
- (d) B
- (e) Can't be determined \निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Q38.** Four of the following five are alike in a certain way and hence they form a group. Which one of the following does not belong to that group?

निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए वे एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा एक उस समूह से संबंधित नहीं है?

- (a) C
- (b) L
- (c) M
- (d) Q
- (e) B

**Q39.** Who among the following faces the one who sits 2<sup>nd</sup> to the left of C?

निम्नलिखित में से कौन C के बायें से दूसरे स्थान पर बैठे व्यक्ति की ओर उन्मुख है?

- (a) N
- (b) M
- (c) O
- (d) P
- (e) Q

**Q40.** If in the number "8639726545", positions of the first and the second digits are interchanged, positions of the third and fourth digits are interchanged and so on till the positions of 9<sup>th</sup> and 10<sup>th</sup> digits are interchanged, then what is the sum of 4<sup>th</sup> digit and 7<sup>th</sup> digit from left respectively?

यदि संख्या "8639726545" में, पहले और दूसरे अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तीसरे और चौथे अंक के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं और इसी तरह 9वें और 10वें अंकों के स्थान आपस में बदल दिए जाते हैं, तो बायें से चौथे और सातवें अंक का योग क्या है?

- (a) 7
- (b) 1
- (c) 3
- (d) 9
- (e) None of these\इनमें से कोई नहीं

**Directions (41-45):** The Table given below shows total number of candidates appeared in IBPS RRB Clerk Prelims exam, ratio of candidates qualified to candidates disqualified for mains exam and percentage of candidates who cleared mains in five different years. Read the data carefully and answer the questions.

नीचे दी गई तालिका IBPS RRB क्लर्क प्रारंभिक परीक्षा में उपस्थित होने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या, मुख्य परीक्षा के लिए योग्य उम्मीदवारों का अयोग्य उम्मीदवारों से अनुपात और पांच अलग-अलग वर्षों में मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत दर्शाती है। डेटा को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

	<b>Appeared Candidates in IBPS RRB Clerk Prelims exam / IBPS RRB क्लर्क प्रारंभिक परीक्षा में उपस्थित उम्मीदवार</b>	<b>Candidates qualified for Mains: candidates Disqualified for mains / मुख्य परीक्षा के लिए योग्य उम्मीदवार: मुख्य परीक्षा के लिए अयोग्य उम्मीदवार</b>	<b>Percentage of candidates cleared mains / मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों का प्रतिशत</b>
<b>2016</b>	24000	3 : 5	10%
<b>2017</b>	32000	5 : 11	18%
<b>2018</b>	25000	1 : 4	25%
<b>2019</b>	40000	3 : 7	12.5%
<b>2020</b>	55000	2 : 9	20%

**Note** – All candidates who qualified for mains are appeared in mains exam.

**नोट** – सभी उम्मीदवार जो मुख्य परीक्षा में योग्य हुए हैं, वे मुख्य परीक्षा में उपस्थित हुए।

**Q41.** Find the number of candidates who did not cleared mains examination in 2018?

2018 में मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण नहीं करने वाले उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिये।

- (a) 4050
- (b) 3550
- (c) 5250
- (d) 3750
- (e) 4250

**Q42.** Find the ratio of number of candidates who qualified for mains in 2016 to number of candidates who did not qualified for mains in 2020?

2016 में मुख्य परीक्षा में योग्य होने वाले उम्मीदवारों की संख्या का 2020 में मुख्य परीक्षा में योग्य नहीं होने वाले उम्मीदवारों की संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये।

- (a) 2: 3
- (b) 1 : 4
- (c) 1 : 5
- (d) 2 : 5
- (e) 1 : 6

**Q43.** Find the average number of candidates who qualified for mains exam in 2017 & 2019?

2017 और 2019 में मुख्य परीक्षा में योग्य होने वाले उम्मीदवारों की औसत संख्या ज्ञात कीजिए?

- (a) 11000
- (b) 11500
- (c) 10500
- (d) 8800
- (e) 10000

**Q44.** Total number of candidates who cleared mains in 2017 is what percentage more or less than that of in 2019?

2017 में मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या, 2019 में मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 25%
- (b) 10%
- (c) 24%
- (d) 20%
- (e) 15%

**Q45.** If 10% of candidates who cleared IBPS RRB Clerk mains exam in 2020 also cleared SBI Clerk mains exam, then find the number of candidates who cleared mains of both exams?

यदि 2020 में IBPS RRB क्लर्क मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले 10% उम्मीदवारों ने SBI क्लर्क मुख्य परीक्षा भी उत्तीर्ण की है, तो दोनों परीक्षाओं में मुख्य परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले उम्मीदवारों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 400
- (b) 200
- (c) 100
- (d) 500
- (e) 300

**Directions (46-50):** What approximate value should come in place of the question mark (?) in the given question:

दिए गए प्रश्न में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर लगभग कितना मान आना चाहिए:

**Q46.**  $57.96\% \text{ of } \frac{249.98}{28.91} + 12.03^2 = ? + 17.89$

- (a) 131
- (b) 146
- (c) 107
- (d) 154
- (e) 162

**Q47.**  $\sqrt[3]{47.98 \times 36.08} + 19.8\% \text{ of } 120.2 = ?$

- (a) 32
- (b) 24
- (c) 42
- (d) 36
- (e) 48

**Q48.**  $41.99\% \text{ of } 899.97 - (26.99 \times 8.99) = ? \times 15.03$

- (a) 12
- (b) 15
- (c) 9
- (d) 6
- (e) 18

**Q49.**  $(2310.01 \div 10.98) \div 15.09 - ? = 30.01 \div 2.99$

- (a) 8
- (b) 4
- (c) 9
- (d) 6
- (e) 2

**Q50.**  $\sqrt{783.93} \times 24.99\% \text{ of } 74.99 - (18.96)^2 = ?$

- (a) 194
- (b) 124
- (c) 144
- (d) 164
- (e) 184





**Q51.** A jar contains mixture of 375 liter water and spirit in the ratio of  $p : q$  respectively. If 60 liter of water and 40 liter of spirit is added into the jar, the ratio of water to spirit in final mixture becomes  $9 : 10$ . Find the value of  $p : q$ ?

एक जार में क्रमशः  $p : q$  के अनुपात में 375 लीटर पानी और शराब का मिश्रण है। यदि जार में 60 लीटर पानी और 40 लीटर शराब मिलायी जाती है, तो अंतिम मिश्रण में पानी का शराब से अनुपात  $9:10$  हो जाता है।  $p:q$  का मान ज्ञात कीजिए।

- (a) 5 : 7
- (b) 7 : 11
- (c) 11 : 14
- (d) 9 : 13
- (e) 14 : 11

**Q52.** Anurag purchased 15 articles at Rs. 60 each. He Sold  $1/3^{\text{rd}}$  of them at profit of 40%,  $4/5^{\text{th}}$  of the remaining at cost price and rest of them at loss of 20%. Find his overall profit or loss?

अनुराग ने 60 रुपये प्रत्येक पर 15 वस्तु खरीदी। उसने उनमें से  $1/3$  को 40% के लाभ पर, शेष के  $4/5$  भाग को क्रय मूल्य पर और शेष को 20% की हानि पर बेच दिया। उसका कुल लाभ या हानि ज्ञात कीजिये।

- (a) Rs 96\96 रु
- (b) Rs 106\106 रु
- (c) Rs 86\86 रु
- (d) Rs 98\98 रु
- (e) Rs 116\116 रु

**Q53.** The ratio of present age of Raghav to his father is  $5 : 14$ . Seven years hence, the ratio of age of Raghav to his father becomes  $3 : 7$ . If average of present age of Raghav, his father and his mother is 43 years, then find the present age of Raghav's mother?

राघव की वर्तमान आयु का उसके पिता की वर्तमान आयु से अनुपात  $5:14$  है। सात वर्ष बाद, राघव की आयु का उसके पिता की आयु से अनुपात  $3:7$  हो जाता है। यदि राघव, उसके पिता और उसकी माता की वर्तमान आयु का औसत 43 वर्ष है, तो राघव की माँ की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- (a) 45 years\45 वर्ष
- (b) 55 years\55 वर्ष
- (c) 59 years\59 वर्ष
- (d) 49 years\49 वर्ष
- (e) 53 years\53 वर्ष

**Q54.** Four friend A, B, C and D started a business by investing Rs. 28000, Rs. 40000, Rs. 36000 and Rs. 52000 respectively. If total profit at the end of a year is Rs. 19500, then find the difference between profit share of B to that of D?

चार मित्र A, B, C और D ने क्रमशः 28000 रुपये, 40000 रुपये, 36000 रुपये और 52000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। यदि एक वर्ष के अंत में कुल लाभ 19500 रु. है, तो B और D के लाभ हिस्से के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

- (a) Rs. 1500\1500 रु
- (b) Rs. 500\500 रु
- (c) Rs. 1250\1250 रु
- (d) Rs. 1750\1750 रु
- (e) Rs. 2500\2500 रु

**Q55.** A group of 18 men and 12 women can do a work in 18 days. A woman takes twice as much times as a man to do the work. How many days will 8 men take to finish the same work?

18 पुरुषों और 12 महिलाओं का एक समूह 18 दिनों में एक कार्य कर सकता है। एक महिला को कार्य करने के लिए एक पुरुष से दोगुना अधिक समय लगता है। 8 पुरुष उसी काम को पूरा करने में कितने दिन लेंगे?

- (a) 45
- (b) 48
- (c) 54
- (d) 36
- (e) 72

**Q56.** A sum of money becomes five times of itself in 16 years. Find the sum, if the same sum invested on compound interest annually at same rate of interest for two years and interest received was Rs. 720.

एक राशि 16 वर्षों में स्वयं का पांच गुना हो जाती है। वह राशि ज्ञात कीजिए, यदि समान राशि को दो वर्षों के लिए समान ब्याज दर पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश किया गया और प्राप्त ब्याज 720 रुपये था।

- (a) Rs. 1280\1280 रु
- (b) Rs. 1440\1440 रु
- (c) Rs. 1780\1780 रु
- (d) Rs. 960\960 रु
- (e) Rs. 1360\1360 रु

**Q57.** A boat takes 10 hours to travel D km in upstream and 4 hours to travel the same distance in downstream. If the speed of the stream is 6 kmph, then find D?

एक नाव धारा के प्रतिकूल D किमी की यात्रा करने में 10 घंटे और धारा के अनुकूल समान दूरी तय करने में 4 घंटे का समय लेती है। यदि धारा की गति 6 किमी प्रति घंटा है, तो D ज्ञात कीजिए।

- (a) 160 km\160 किमी
- (b) 90 km\90 किमी
- (c) 96 km\96 किमी
- (d) 80 km\80 किमी
- (e) 100 km\100 किमी

**Q58.** Ritika bought a mobile at Rs. 18,000 after two successive discounts of 20% and 25% respectively. Find the marked price of mobile?

रितिका ने क्रमशः 20% और 25% की दो क्रमिक छूट के बाद 18,000 रुपये में एक मोबाइल खरीदा। मोबाइल का अंकित मूल्य ज्ञात कीजिये।

- (a) Rs. 30,000\30,000 रु
- (b) Rs. 28,000\28,000 रु
- (c) Rs. 36,000\36,000 रु
- (d) Rs. 40,000\40,000 रु
- (e) Rs. 24,000\24,000 रु

**Q59.** If area of a rectangle is  $375 \text{ cm}^2$  and the ratio of perimeter of the rectangle to its length is  $16 : 5$ , then find the breadth of the rectangle?

यदि एक आयत का क्षेत्रफल  $375$  वर्ग सेमी है और आयत के परिमाण का उसकी लंबाई से अनुपात  $16:5$  है, तो आयत की चौड़ाई ज्ञात कीजिए।

- (a)  $15 \text{ cm} \setminus 15$  सेमी
- (b)  $12 \text{ cm} \setminus 12$  सेमी
- (c)  $18 \text{ cm} \setminus 18$  सेमी
- (d)  $20 \text{ cm} \setminus 20$  सेमी
- (e)  $25 \text{ cm} \setminus 25$  सेमी

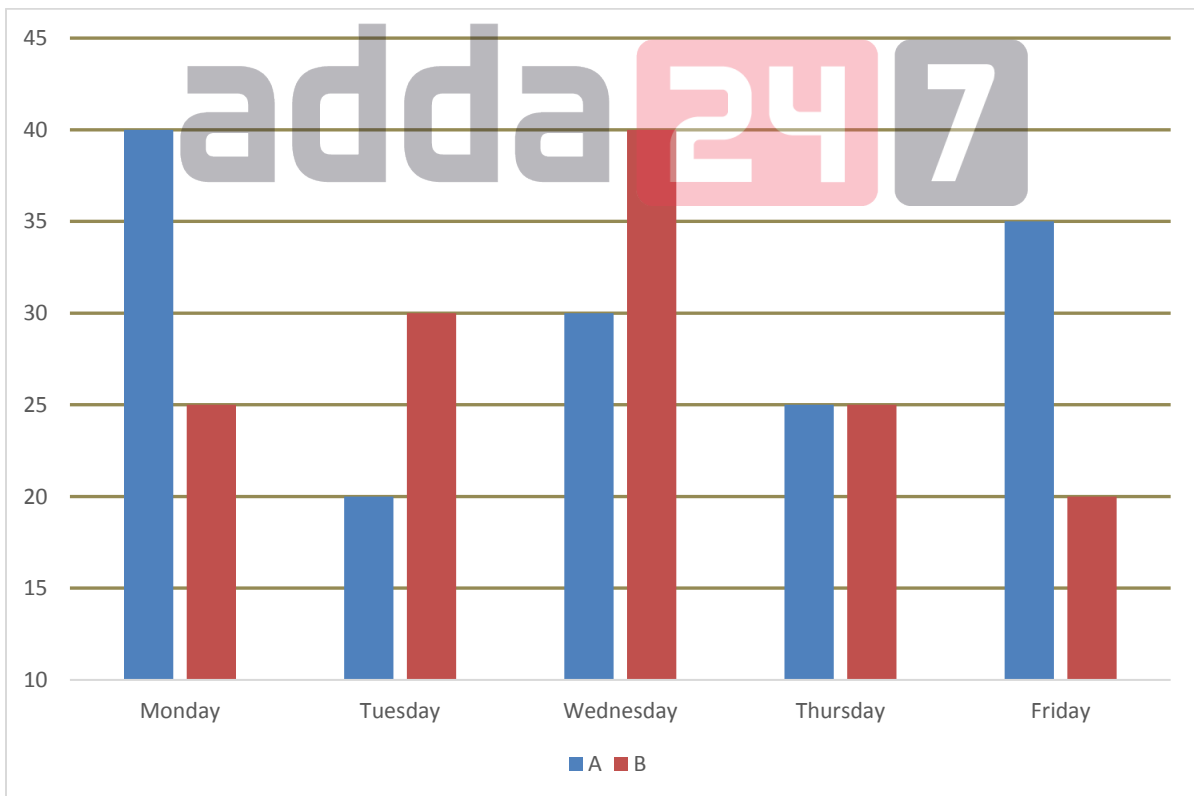
**Q60.**  $20\%$  of  $(X + 2500)$  is equal to the  $40\%$  of  $(X + 900)$ . Then find  $50\%$  of  $X$ ?

$(X + 2500)$  का  $20\%$ ,  $(X + 900)$  के  $40\%$  के बराबर है। तो  $X$  का  $50\%$  ज्ञात कीजिए?

- (a) 250
- (b) 350
- (c) 400
- (d) 450
- (e) 150

**Directions (61-65):** The bar Graph given below shows total number cakes sold by two bakery A and B in five different days. Read the bar graph carefully and answer the following questions.

नीचे दिया गया बार ग्राफ दो बेकरी A और B द्वारा पांच अलग-अलग दिनों में बेचे गए कुल केक को दर्शाता है। बार ग्राफ को ध्यानपूर्वक पढ़िए और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।



**Q61.** Total number of cakes sold by A on Monday & Tuesday together is what percentage more or less than total number of cakes sold by both the bakeries together on Thursday?

A द्वारा सोमवार और मंगलवार को बेचे गए केक की कुल संख्या, बृहस्पतिवार को दोनों बेकरियों द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

- (a) 10%
- (b) 25%
- (c) 20%
- (d) 12.5%
- (e) 16%

**Q62.** Find the average number of cakes sold by B in given five days?

दिए गए पांच दिनों में B द्वारा बेचे गए केक की औसत संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 25
- (b) 35
- (c) 24
- (d) 28
- (e) 20

**Q63.** If on Saturday, A sold  $28\frac{4}{7}\%$  more cakes than that on Friday and B sold 15% more cakes than that on Wednesday, then find total number of cakes sold by A & B together on Saturday?

यदि शनिवार को, A ने शुक्रवार की तुलना में  $28\frac{4}{7}\%$  अधिक केक बेचे और B ने बुधवार की तुलना में 15% अधिक केक बेचे, तो शनिवार को A और B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

- (a) 84
- (b) 91
- (c) 96
- (d) 103
- (e) 89

**Q64.** Find the ratio of total number of cakes sold by A on Tuesday, Wednesday & Thursday together to total number of cakes sold by B on Wednesday, Thursday & Friday together?

मंगलवार, बुधवार और बृहस्पतिवार को A द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या का बुधवार, बृहस्पतिवार और शुक्रवार को मिलाकर B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात कीजिये?

- (a) 15 : 17
- (b) 15 : 19
- (c) 17 : 16
- (d) 12 : 17
- (e) 13 : 15

**Q65.** Total number of cakes sold by B in these five days is how much more or less than that of by A?

इन पांच दिनों में B द्वारा बेचे गए केक की कुल संख्या, A द्वारा बेचे गए केक से कितने अधिक या कम है?

- (a) 20
- (b) 10
- (c) 15
- (d) 25
- (e) 5

**Directions (66-75):** What will come in place of question mark (?) in the following questions?

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा।

**Q66.**  $24\% \text{ of } 450 + 27.5\% \text{ of } 200 = ?$

- (a) 152
- (b) 163
- (c) 174
- (d) 157
- (e) 169

**Q67.**  $? \text{ of } 16/25 \text{ of } 5/7 \text{ of } 3/8 \text{ of } 140 = 36$

- (a) 2.5
- (b) 4
- (c) 1.5
- (d) 2
- (e) 0.5

**Q68.**  $\sqrt[3]{4096} - 20\% \text{ of } 160 \div 4 = ?$

- (a) 8
- (b) 12
- (c) 9
- (d) 6
- (e) 10

**Q69.**  $4261 - 2653 + 8364 - 6998 = ? - 3859$

- (a) 8951
- (b) 7823
- (c) 6923
- (d) 6833
- (e) 5977

**Q70.**  $4\frac{1}{3} + 9\frac{3}{4} - 1\frac{1}{12} + ? = 44\frac{4}{9}\% \text{ of } 72$

- (a) 12
- (b) 21
- (c) 17
- (d) 23
- (e) 19

**Q71.**  $\frac{459}{17} + (23)^2 + 80\% \text{ of } 25 = ?^2$

- (a) 24
- (b) 18
- (c) 26
- (d) 28
- (e) 16

**BILINGUAL**

**Video Solutions**

**BANK  
PRIME**

**TEST PACK**

IBPS RRB, SBI, IBPS PO | Clerk & Others

**1200+ TOTAL TESTS**



adda247

**Q72.**  $20.4 \times 7.5 + 12.75 \times 36 = ? \times 6$

- (a) 112
- (b) 92
- (c) 142
- (d) 102
- (e) 98

**Q73.**  $5^2 \times 125 \times 25 \div 625 = 3125$

- (a) 3
- (b) 5
- (c) 1
- (d) 4
- (e) 6

**Q74.** 25% of  $(300 \div 10 \div 5) + 12^2 = ?$

- (a) 132.5
- (b) 181.5
- (c) 142.5
- (d) 145.5
- (e) 152.5

**Q75.**  $(40 \times 15) - 32\% \text{ of } 150 = ? + 16^2$

- (a) 296
- (b) 336
- (c) 276
- (d) 348
- (e) 207



adda247

**Directions (76-80):** Which number is wrong in the following number series.

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है।

**Q76.** 9, 14, 29, 54, 89, 134, 179

- (a) 9
- (b) 134
- (c) 179
- (d) 29
- (e) 89

**Q77.** 1, 3, 7, 22, 89, 446, 2677

- (a) 2677
- (b) 22
- (c) 89
- (d) 1
- (e) 446

**Q78.** 5, 8, 17, 24, 39, 48, 65

- (a) 8
- (b) 48
- (c) 65
- (d) 5
- (e) 39

**Q79.** 32, 64, 16, 96, 12, 120, 8

- (a) 64
- (b) 96
- (c) 8
- (d) 120
- (e) 32

**Q80.** 17, 21, 26, 33, 44, 57, 74

- (a) 17
- (b) 26
- (c) 44
- (d) 74
- (e) 57

