

ST-24 RRB CLERK (PRE) 2020

Q-1 eng	<p>In each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.</p> <p>Statements: $D < Y = O > J$, $Y > H > G$, $J > T > P$</p> <p>Conclusions: I. $Y > G$ II. $O > P$</p>
--------------------------	--

- | | |
|---|--|
| 01. If only conclusion I is true. | 02. If only conclusion II is true. |
| 03. If either conclusion I or II is true. | 04. If neither conclusion I nor II is true. |
| 05. If both conclusions I and II are true. | |

Q-1 hi	निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें।
-------------------------	---

कथन:
 $D < Y = O > J$, $Y > H > G$, $J > T > P$

निष्कर्ष:
I. $Y > G$
II. $O > P$

- | | |
|--|---|
| 01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है। | 02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है। |
| 03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है। | 04. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है। |
| 05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं। | |

Solution for Question 1	
eng	I. $Y > G$ (✓) II. $O > P$ (✓)
hi	I. $Y > G$ (✓) II. $O > P$ (✓)

Q-2 eng	<p>In each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.</p> <p>Statements: $D < Y = O > J$, $Y > H > G$, $J > T > P$</p> <p>Conclusions: I. $D > T$ II. $P < Y$</p>
--------------------------	--

- | | |
|---|--|
| 01. If only conclusion I is true. | 02. If only conclusion II is true. |
| 03. If either conclusion I or II is true. | 04. If neither conclusion I nor II is true. |
| 05. If both conclusions I and II are true. | |

Q-2 hi	निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें।
-------------------------	---

कथन:
 $D < Y = O > J$, $Y > H > G$, $J > T > P$

निष्कर्ष:
I. $D > T$
II. $P < Y$

- | | |
|--|---|
| 01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है। | 02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है। |
| 03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है। | 04. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है। |
| 05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं। | |

Solution for Question 2	
eng	I. $D > T$ (×) II. $P < Y$ (✓)
hi	I. $D > T$ (×)

Q-3 In each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.

eng

Statements:

$C \geq Q > S < G, D < Z = C > J, J < K < R$

Conclusions:

I. $K \geq Q$

II. $Q > K$

01. If only conclusion I is true.

02. If only conclusion II is true.

03. If either conclusion I or II is true.

04. If neither conclusion I nor II is true.

05. If both conclusions I and II are true.

Q-3 निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें।

hi

कथन:

$C \geq Q > S < G, D < Z = C > J, J < K < R$

निष्कर्ष:

I. $K \geq Q$

II. $Q > K$

01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

04. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 3

eng

I. $K \geq Q$ (×)

II. $Q > K$ (×)

Either conclusion I or II is true.

hi

I. $K \geq Q$ (×)

II. $Q > K$ (×)

या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

Q-4 In each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.

eng

Statements:

$C \geq Q > S < G, D < Z = C > J, J < K < R$

Conclusions:

I. $Z > S$

II. $R > Z$

01. If only conclusion I is true.

02. If only conclusion II is true.

03. If either conclusion I or II is true.

04. If neither conclusion I nor II is true.

05. If both conclusions I and II are true.

Q-4 निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें।

hi

कथन:

$C \geq Q > S < G, D < Z = C > J, J < K < R$

निष्कर्ष:

I. $Z > S$

II. $R > Z$

01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

04. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 4

eng

I. $Z = S$ (V)

II. $R > Z$ (×)

I. $Z = S$ (✓)

II. $R > Z$ (×)

In each of the following questions assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below them is/are definitely true and give your answer accordingly.

Statements:

$R > S > P < T$, $M = P > Q$

Conclusions:

I. $R > Q$

II. $M < R$

01. If only conclusion I is true.

02. If only conclusion II is true.

03. If either conclusion I or II is true.

04. If neither conclusion I nor II is true.

05. If both conclusions I and II are true.

निम्नलिखित प्रश्नों में दिये गये प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुये, ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्ष I और II में कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है और उसी प्रकार से अपना उत्तर दें।

कथन:

$R > S > P < T$, $M = P > Q$

निष्कर्ष:

I. $R > Q$

II. $M < R$

01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

04. यदि न तो निष्कर्ष I न ही II सत्य है।

05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 5

I. $R > Q$ (✓)

II. $M < R$ (✓)

I. $R > Q$ (✓)

II. $M < R$ (✓)

A person walks 8km towards south and then he turns towards east and walks 6km. Further he turns towards right and walks 4km. Finally, he turns towards west and walks 5km. Now, how far is he from his second turns? (approx.)

01. 6.40 km

02. 2.12 km

03. 1.54 km

04. 4.86 km

05. 3.11 km

एक व्यक्ति दक्षिण की ओर 8 किमी चलता है और फिर वह पूर्व की ओर मुड़ता है और 6 किमी चलता है। पुनः वह दाएं ओर मुड़ता है और 4 किमी चलता है। अंत में, वह पश्चिम की ओर मुड़ता है और 5 किमी चलता है। अब, वह अपने दूसरे मोड़ से कितनी दूर हैं ? (लगभग)

01. 6.40 किमी

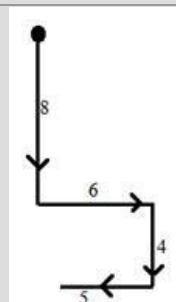
02. 2.12 किमी

03. 1.54 किमी

04. 4.86 किमी

05. 3.11 किमी

Solution for Question 6



$$?^2 = 4^2 + 5^2$$

$$? = \sqrt{16 + 25}$$

$$? = \sqrt{41}$$

$$? = 6.40$$

$$?^2 = 4^2 + 5^2$$

$$? = \sqrt{16 + 25}$$

$$? = \sqrt{41}$$

$$? = 6.40$$

If the digits of the number 197364682593 are arranged in descending order then how many digits will remain unchanged?

01. One

02. Five

03. Four

04. Three

05. None of these

यदि संख्या 197364682593 में अंको को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो ऐसे कितने अंक हैं जो अपरिवर्तित रहेंगे?

01. एक

02. पांच

03. चार

04. तीन

05. इनमें से कोई नहीं

for Question 7

197364682593
998766543321

197364682593
998766543321

How many such pairs of letters are there in the word “TRANSLATE” each of which has as many letters between them in the word as they have between them in the English alphabet?

01. One

02. Two

03. Three

04. Four

05. More than four

शब्द “TRANSLATE” में अक्षरों के ऐसे कितने युग्म हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने कि उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

01. एक

02. दो

03. तीन

04. चार

05. चार से अधिक

for Question 8

TRANSLATE

TRANSLATE

Read the following information carefully and give the answer of the following questions:

Six persons A, K, T, W, Y and Z and Raja all are sitting in a row, facing towards the South direction. All like different cities as Lucknow, Kanpur, Delhi, Mumbai, Bhopal and Pune (Not necessarily in the same order). The person who likes Delhi is sitting at the left end of the row. Y is sitting just left to T and A does not like Bhopal. Z is sitting third to the left of A and second to the right of K. T and W are not sitting at an end of the row and like Kanpur and Mumbai respectively. Z likes Pune.

hi Passage

दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़े और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

छ: व्यक्ति A, K, T, W, Y और Z सभी एक पंक्ति में दक्षिण की ओर मुख करके बैठे हैं। सभी अलग-अलग शहर जैसे- लखनऊ, कानपुर, दिल्ली, मुंबई, भोपाल और पुणे पसंद करते हैं (जरूरी नहीं इसी क्रम में हो)। दिल्ली को पसंद करने वाला व्यक्ति पंक्ति के बाएं छोर पर बैठा है। Y, T के तुरंत बाएं बैठा है, और A को भोपाल पसंद नहीं है। Z, A के बायें से तीसरे स्थान पर बैठा है और K के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T और W पंक्ति के अंत में नहीं बैठे हैं और क्रमशः कानपुर और मुंबई पसंद करते हैं। Z को पुणे पसंद है।

Q-9 Which of the following persons likes Lucknow?

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. K |
| 03. W | 04. Y |
| 05. A | |

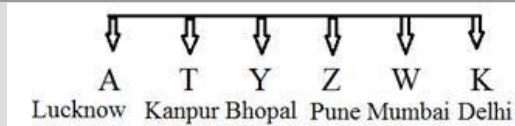
Q-9 निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति लखनऊ को पसंद करता है?

hi

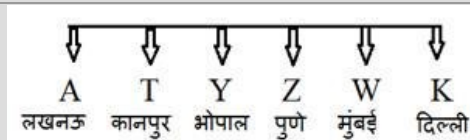
- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. K |
| 03. W | 04. Y |
| 05. A | |

Solution for Question 9

eng



hi



Q-10 Which of the following persons is/are sitting at the right end of the row?

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. K |
| 03. W | 04. Y |
| 05. A | |

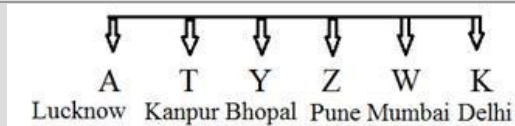
Q-10 निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति पंक्ति के दाएं छोर पर बैठा है?

hi

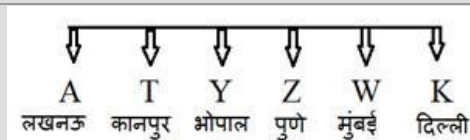
- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. K |
| 03. W | 04. Y |
| 05. A | |

Solution for Question 10

eng



hi



Q-11

eng

What is the position of that person who likes Kanpur?

- 01. Fifth from the right end
- 02. Second from the right end
- 03. Third from the right end
- 04. Second from the left end
- 05. In the middle of the row

Q-11

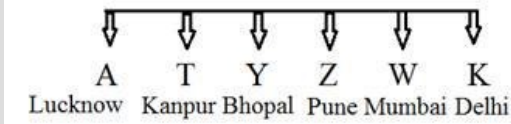
hi

उस व्यक्ति का स्थान क्या है जो कानपुर को पसंद करता है?

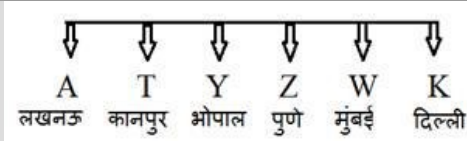
- 01. दाएं छोर से पांचवा
- 02. दाएं छोर से दूसरा
- 03. दाएं छोर से तीसरा
- 04. बाएं छोर से दूसरा
- 05. पंक्ति के मध्य में

Solution for Question 11

eng



hi



Q-12

eng

What is the position of Z with respect to Y?

- 01. Just left
- 02. Just right
- 03. Second to the left
- 04. Second to the right
- 05. Third to the left

Q-12

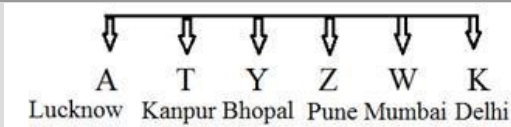
hi

Y के संदर्भ में Z की स्थिति क्या है?

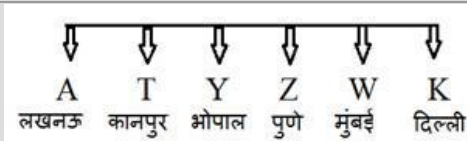
- 01. तुरंत बाएं
- 02. तुरंत दाएं
- 03. बाएं दूसरा
- 04. दाएं दूसरा
- 05. बायें तीसरा

Solution for Question 12

eng



hi



Q-13

eng

Which of the following persons is/are neighbour of K?

- 01. Z
- 02. T
- 03. W
- 04. Y
- 05. A

Q-13

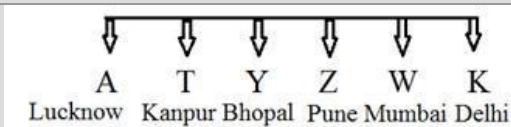
hi

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति K का पड़ोसी हैं?

- 01. Z
- 02. T
- 03. W
- 04. Y
- 05. A

Solution for Question 13

eng



↓	↓	↓	↓	↓	↓
A	T	Y	Z	W	K
लखनऊ	कानपुर	भोपाल	पुणे	मुंबई	दिल्ली

Q-14 The following questions are based on new five-four digits number.

eng

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

When the digits in five numbers are written in reverse order within the number then five new numbers are obtained. Which of the following original number retains the same position from left when new number are arranged in descending order?

- | | |
|----------|----------|
| 01. 3583 | 02. 6352 |
| 03. 8973 | 04. 5479 |
| 05. 2682 | |

Q-14 निम्न प्रश्न पाँच-चार अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

hi

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

जब पाँच संख्याओं में अंको को संख्या के अंदर उल्टे क्रम में लिखा जाता है तो पाँच नयी संख्याएँ प्राप्त होती है। जब नई संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो, निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या बायें से उसी स्थान पर है?

- | | |
|----------|----------|
| 01. 3583 | 02. 6352 |
| 03. 8973 | 04. 5479 |
| 05. 2682 | |

Solution for Question 14

eng

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

3853, 2536, 3798, 9745, 2862

9745, 3853, 3798, 2862, 2536

hi

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

3853, 2536, 3798, 9745, 2862

9745, 3853, 3798, 2862, 2536

Q-15 The following questions are based on new five-four digits number.

eng

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

When the digits in five numbers are written in reverse order within the number then five new numbers are obtained. Which of the following will be the fourth digit of the second highest new number?

- | | |
|-------------------|-------|
| 01. 5 | 02. 9 |
| 03. 2 | 04. 3 |
| 05. None of these | |

Q-15 निम्न प्रश्न पाँच-चार अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

hi

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

यदि पाँच संख्याओं में अंको को संख्या के अंदर उल्टे क्रम में लिखा जाता है तो पाँच नयी संख्याएँ प्राप्त होती है। निम्नलिखित में से दूसरे सबसे बड़ी नयी संख्या का चौथा अंक क्या होगा?

- | | |
|-----------------------|-------|
| 01. 5 | 02. 9 |
| 03. 2 | 04. 3 |
| 05. इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 15

eng

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

3853, 2536, 3798, 9745, 2862

hi

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

3853, 2536, 3798, 9745, 2862

Q-16

eng

The following questions are based on new five-four digits number.

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

When the digits in five numbers are written in reverse order within the number then five new numbers are obtained. Which of the following will be the third digit of the third number from the left when the new numbers are arranged in descending order?

01. 4

02. 6

03. 9

04. 8

05. None of these

Q-16

hi

निम्न प्रश्न पाँच-चार अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

3583, 6352, 8973, 5479, 2682

जब पाँच संख्याओं में अंको को संख्या के अंदर उल्टे क्रम में लिखा जाता है तो पाँच नयी संख्याएँ प्राप्त होती है। जब नई संख्याओं को अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है तो निम्नलिखित में से बायें से तीसरी संख्या का तीसरा अंक कौन-सा है?

01. 4

02. 6

03. 9

04. 8

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 16	
eng	3583, 6352, 8973, 5479, 2682 3853, 2536, 3798, 9745, 2862 9745, 3853, 3798, 2862, 2536
hi	3583, 6352, 8973, 5479, 2682 3853, 2536, 3798, 9745, 2862 9745, 3853, 3798, 2862, 2536

Passage for Question 17, 18, 19, 20, 21 (ST-24RRBBCLPRE(17-21R)2020)

eng Passage

Read the following information carefully and answer the questions given below:

7 students A, D, K, M, T, Y and Z are sitting around a circular table facing towards center. A is the neighbour of both M and N. There is one person sitting between K and Z but he is not Y. K sits on the immediate left of N.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

7 विद्यार्थी A, D, K, M, T, Y और Z एक गोलाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, M और N दोनों का पड़ोसी है। K और Z के बीच एक व्यक्ति बैठा है, लेकिन वह Y नहीं है। K, N के तत्काल बायें बैठता है।

Q-17

eng

Who are the neighbours of D?

01. K and Y

02. M and Y

03. K and Z

04. Z and M

05. None of these

Q-17

hi

R के पड़ोसी कौन हैं?

01. K और Y

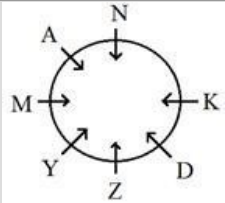
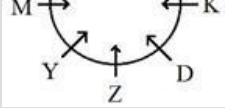
02. M और Y

03. K और Z

04. Z और M

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 17	
eng	



Q-18 Which of the following pairs does not sit adjacent to each other?

eng

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 01. YM | 02. NA |
| 03. ZM | 04. KD |
| 05. None of these | |

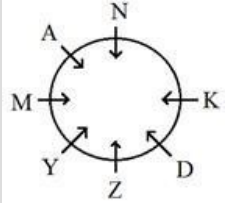
Q-18 निम्न में से कौन-सा जोड़ा एक-दूसरे के सन्निकट नहीं बैठा है?

hi

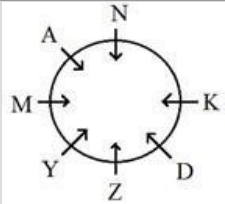
- | | |
|------------------------------|---------------|
| 01. YM | 02. NA |
| 03. ZM | 04. KD |
| 05. इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 18

eng



hi



Q-19 Which of the following persons sits adjacent to each other?

eng

- | | |
|--------------------------|----------------|
| 01. DZN | 02. DKA |
| 03. ZYA | 04. AMK |
| 05. None of these | |

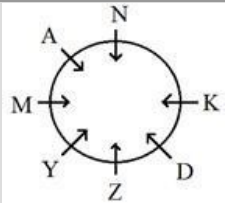
Q-19 निम्न में से कौन-से व्यक्ति एक-दूसरे के सन्निकट बैठे हैं?

hi

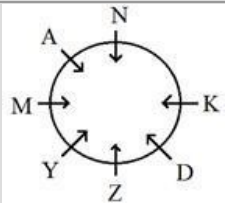
- | | |
|------------------------------|----------------|
| 01. DZN | 02. DKA |
| 03. ZYA | 04. AMK |
| 05. इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 19

eng



hi



Q-20 If members are facing outside then in which of the following pairs is the second person sitting on the immediate right of first person?

eng

01. ZY

02. AM
03. ZD

04. KN
05. None of these

Q-20 यदि सदस्य बाहर की ओर मुख किये हैं तो निम्न जोड़ों में से किसमें दूसरा व्यक्ति पहले व्यक्ति के तुरन्त दायें बैठा है?

hi

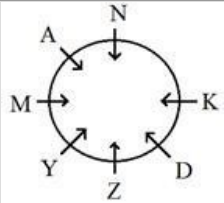
01. ZY

02. AM
03. ZD

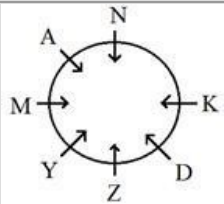
04. KN
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 20

eng



hi



Q-21 What is the position of M on the table?

eng

01. Between A and Y

02. Immediate left of K
03. Immediate left of N

04. Immediate right of K
05. None of these

Q-21 मेज पर M का स्थान क्या है?

hi

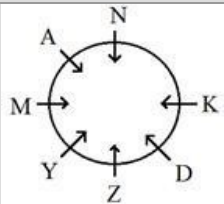
01. Y और A के बीच

02. K के तुरन्त बायें
03. N के तुरन्त बायें

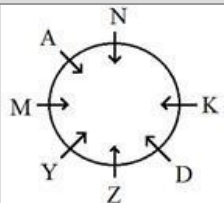
04. K के तुरन्त दायें
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 21

eng



hi



Q-22 The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question.

eng

Among G, H, J, Q and T who is gets less marks in compare of others?

Statement:

- I. H gets marks more than G and Q but less than J.
- II. G gets marks more than Q who gets less than T.

01. If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient.

02. If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient.

03. If each statement alone (either I or II) is sufficient.

05. If both statements together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.

Q-22
hi

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारी दी गई है आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

G, H, J, Q और T के बीच में कौन दूसरों की तुलना में सबसे कम अंक पाता है?

कथन:

I. H, G और Q से ज्यादा लेकिन J से कम अंक पाता है।

II. G, Q ज्यादा कमाता है जो कि T से कम अंक पाता है।

01. यदि कथन I अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है

03. यदि प्रत्येक कथन अकेले (या तो I या II) ही पर्याप्त हैं

05. यदि दोनों कथन एक साथ प्रयास हैं लेकिन अकेले पर्याप्त नहीं है
02. यदि कथन II अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है

04. यदि कथन I व II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

Solution for Question 22	
eng	(I) $J > H > G/Q$ (II) $T/G > Q$ $I \& II - J/T > H/T > G/T > Q$
hi	(I) $J > H > G/Q$ (II) $T/G > Q$ $I \& II - J/T > H/T > G/T > Q$

Q-23
eng

The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question.

How is H related to Z?

Statement:

I. H's husband is only child of Z's mother.

II. H's brother and Z's husband are cousins.

01. If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient.

03. If each statement alone (either I or II) is sufficient.

05. If both statements together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.
02. If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient.

04. If statement I and II together are not sufficient.

Q-23
hi

नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारी दी गई है आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

सुलेखा, नन्दिनी से कैसे संबंधित है।

कथन:

I. H का पति Z की मां की एकलौती सन्तान है।

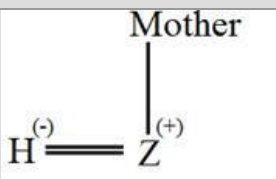
II. H का भाई और Z का पति कजिन हैं।

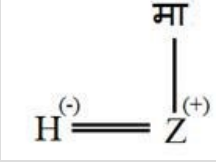
01. यदि कथन I अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है

03. यदि प्रत्येक कथन अकेले (या तो I या II) ही पर्याप्त हैं

05. यदि दोनों कथन एक साथ प्रयास हैं लेकिन अकेले पर्याप्त नहीं है
02. यदि कथन II अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है

04. यदि कथन I व II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं

Solution for Question 23	
eng	
hi	



Q-24 **The questions given below contain two statements giving certain data. You have to decide whether the data given in the statements are sufficient for answering the question.**

eng

What is the rank of Z from the top?

Statement:

- I.** K is 16th from bottom among 45 students.
- II.** Z is 7th Rank below K.

- 01.** If statement I alone is sufficient but statement II alone is not sufficient.
- 02.** If statement II alone is sufficient but statement I alone is not sufficient.
- 03.** If each statement alone (either I or II) is sufficient.
- 04.** If statement I and II together are not sufficient.
- 05.** If both statements together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.

Q-24 **नीचे दिए गए प्रश्नों में दो कथनों के माध्यम से कुछ जानकारियां दी गई हैं आपको यह निर्णय करना है कि क्या कथनों में दी गई जानकारी उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।**

hi

Z का ऊपर से स्थान क्या है?

कथन:

- I.** K 45 विद्यार्थियों में नीचे से 16वें स्थान पर है।
- II.** Z, K से 7 स्थान नीचे है।

- 01.** यदि कथन I अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन II अकेले पर्याप्त नहीं है
- 02.** यदि कथन II अकेले ही पर्याप्त है लेकिन कथन I अकेले पर्याप्त नहीं है
- 03.** यदि प्रत्येक कथन अकेले (या तो I या II) ही पर्याप्त हैं
- 04.** यदि कथन I व II एक साथ पर्याप्त नहीं हैं
- 05.** यदि दोनों कथन एक साथ प्रयास हैं लेकिन अकेले पर्याप्त नहीं है

Solution for Question 24

eng Both statements together are sufficient, but neither statement alone is sufficient.

hi दोनों कथन एक साथ पर्याप्त हैं लेकिन अकेले पर्याप्त नहीं है

Passage for Question 25, 26, 27, 28, 29 (ST-24RRBBCLPRE(25-29R)2020)

eng Passage

Study the following information carefully and answer the questions given below.

Eight students of a school are G, J, K, Q, R, S, T and W. They study in class VI, VII and VIII but not more than three in any class. Each of them has a favourite subject Physics, Geography, English, Hindi, Arts, Chemistry, Biology and Economics, but not necessarily in the same order.
R and G study in the same class but not with J.
Q likes Chemistry. J does not study in class VII.
Q study in class VIII only with W.
K and S study in the same class.
K does not like Geography.
Those who study in class VI do not like Biology or Arts.
S likes Physics. The one who studies in class VIII likes English.
G's favourite subject is Hindi and T does not like Biology.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

एक स्कूल के आठ विद्यार्थी G, J, K, Q, R, S, T और W है जो कक्षा VI, VII और VIII में पढ़ते है लेकिन किसी कक्षा में तीन से अधिक विद्यार्थी नहीं पढ़ते है। प्रत्येक विद्यार्थी अलग-अलग विषय भौतिकी, भूगोल, अंग्रेजी, हिंदी, कला, रसायन, जीव विज्ञान और अर्थव्यवस्था पसंद करते है, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।
R और G एक ही कक्षा में पढ़ते हैं लेकिन J के साथ नहीं पढ़ते है।
Q, रसायन पसंद करता है। J, कक्षा VII में नहीं पढ़ता है।
Q केवल W के साथ कक्षा VIII में पढ़ता है।
K और S एक ही कक्षा में पढ़ते हैं।
K, भूगोल पसंद नहीं करता है।
वे जो कक्षा VI में पढ़ते है, जीव विज्ञान या कला पसंद नहीं करते है।

S, भौतिकी पसंद करता है। वह व्यक्ति जो कक्षा VIII में पढ़ता है, अंग्रेजी पसंद करता है।
G का पसंदीदा विषय हिंदी है और T जीव विज्ञान पसंद नहीं करता है।

Q-25 Which subject does K like?
eng

01. Hindi
02. Geography
03. Economics
04. Data inadequate
05. None of these

Q-25 K कौन सा विषय पसंद करता है?
hi

01. हिंदी
02. भूगोल
03. अर्थव्यवस्था
04. आंकड़े अपर्याप्त हैं
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 25

eng

Students	Subject	Class
G	Hindi	VII
J	Geography	VI
K	Economics	VI
Q	Chemistry	VIII
R	Biology	VII
S	Physics	VI
T	Arts	VII
W	English	VIII

hi

विद्यार्थी	विषय	कक्षा
G	हिंदी	VII
J	भूगोल	VI
K	अर्थव्यवस्था	VI
Q	रसायन	VIII
R	जीव विज्ञान	VII
S	भौतिकी	VI
T	कला	VII
W	अंग्रेजी	VIII

Q-26 In which class does T study?
eng

01. VI
02. VII
03. VIII
04. Can't be determined
05. None of these

Q-26 T, किस कक्षा में पढ़ता है?
hi

01. VI
02. VII
03. VIII
04. तय नहीं कर सकते
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 26

eng

Students	Subject	Class
G	Hindi	VII
J	Geography	VI
K	Economics	VI
Q	Chemistry	VIII
R	Biology	VII
S	Physics	VI
T	Arts	VII
W	English	VIII

hi

विद्यार्थी	विषय	कक्षा
G	हिंदी	VII
J	भूगोल	VI
K	अर्थव्यवस्था	VI

Q	रसायन	VIII
R	जीव विज्ञान	VII
S	भौतिकी	VI
T	कला	VII
W	अंग्रेजी	VIII

Q-27 इनमें से कौन सा समूह एक ही कक्षा में पढ़ने वाले विद्यार्थियों को दर्शाता है?

eng

01. G, J, K
02. G, W, T
03. J, K, Q
04. S, J, K
05. इनमें से कोई नहीं

Q-27 Which of the following group represent the students studying in same class?

hi

01. G, J, K
02. G, W, T
03. J, K, Q
04. S, J, K
05. None of these

Solution for Question 27

eng

विद्यार्थी	विषय	कक्षा
G	हिंदी	VII
J	भूगोल	VI
K	अर्थव्यवस्था	VI
Q	रसायन	VIII
R	जीव विज्ञान	VII
S	भौतिकी	VI
T	कला	VII
W	अंग्रेजी	VIII

hi

Students	Subject	Class
G	Hindi	VII
J	Geography	VI
K	Economics	VI
Q	Chemistry	VIII
R	Biology	VII
S	Physics	VI
T	Arts	VII
W	English	VIII

Q-28 Whose favorite subject is Biology?

eng

01. G
02. Q
03. K
04. S
05. None of these

Q-28 जीव विज्ञान किसका पसंदीदा विषय है?

hi

01. G
02. Q
03. K
04. S
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 28

eng

Students	Subject	Class
G	Hindi	VII
J	Geography	VI
K	Economics	VI
Q	Chemistry	VIII
R	Biology	VII
S	Physics	VI
T	Arts	VII
W	English	VIII

hi

विद्यार्थी	विषय	कक्षा
G	हिंदी	VII

II. यदि पहला अक्षर व्यंजन और अन्तिम अक्षर स्वर है तो दोनों '©' से कोडित किये जाते हैं।
III. यदि पहला और अन्तिम दोनों अक्षर स्वर है तो दोनों को पहले अक्षर के कोड से कोडित किया जाना है।

Q-30 WBFUMA
eng

01.

©57@2%
02.

©65\$2©
03.

©57@2©
04.

657@2%
05.

None of these

Q-30 WBFUMA
hi

01.

©57@2%
02.

©65\$2©
03.

©57@2©
04.

657@2%
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 30

eng Condition: (II) applied.

hi शर्त: (II) लागू।

Q-31 UKTRHF
eng

01.

T%&
02.

\$#847&
03.

&8%&49
04.

%4&
05.

None of these

Q-31 UKTRHF
hi

01.

T%&
02.

\$#847&
03.

&8%&49
04.

%4&
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 31

eng Condition: (I) applied.

hi शर्त: (I) लागू।

Q-32 EMTRKA
eng

01.

928%#9
02.

9\$2419
03.

9281#\$
04.

914#29
05.

None of these

Q-32 EMTRKA
hi

01.

928%#9
02.

9\$2419
03.

9281#\$
04.

914#29
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 32

eng Condition: (III) applied.

hi शर्त: (III) लागू।

Passage for Question 33, 34, 35, 36, 37 (ST-24RRBBCLPRE(33-37R)2020)
eng Passage

Study the following information carefully and answer the questions given below.

Seven persons A, K, R, T, W, Y and Z are living in different flat no. 441, 289, 324, 124, 144, 329 and 729 but not necessarily in the same order. They like different colours; Red, Blue, Green, Yellow, White, Black and Orange but not necessarily in the same order.

R lives in flat no. 441 and he likes Green colour. T lives in flat no. 124 and he likes Red colour. The one who lives in flat no. 289 likes Orange. The one who lives in flat no. 324 likes Yellow colour. W likes Blue colour but does not live in flat no. 144 and flat no. 289. K likes White colour and does not live in flat no. 329 and flat no. 729. Z lives in flat no. 329 and he likes Black. Y does not live in flat no. 324.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सात व्यक्ति A, K, R, T, W, Y और Z अलग-अलग फ्लैट संख्या; 441, 289, 324, 124, 144, 329 और 729 में रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। वे अलग-अलग रंग पसंद करते हैं; लाल, नीला, हरा, पीला, सफेद, काला और नारंगी लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

R फ्लैट संख्या 441 में रहता है और उसे हरा रंग पसंद है। T फ्लैट संख्या 124 में रहता है और उसे लाल रंग पसंद है। वह जो फ्लैट संख्या 289 में रहता है उसे नारंगी रंग पसंद है। वह जो फ्लैट संख्या 324 में रहता है को पीला रंग पसंद है। W को नीला रंग पसंद है लेकिन वह फ्लैट संख्या 144 और फ्लैट संख्या 289 में नहीं रहता है। K को सफेद रंग पसंद है और वह फ्लैट संख्या 329 और फ्लैट संख्या 729 में नहीं रहता है। Z फ्लैट संख्या 329 में रहता है और उसे काला रंग पसंद है। Y फ्लैट संख्या 324 में नहीं रहता है।

Q-33 Who lives in flat no.144?

eng

01. Z
02. K
03. T
04. A
05. Y

Q-33 फ्लैट संख्या 144 में कौन रहता है?

hi

01. Z
02. K
03. T
04. A
05. Y

Solution for Question 33

eng

A	Yellow	Flat no. 324
K	White	Flat no. 144
R	Green	Flat no. 441
T	Red	Flat no. 124
W	Blue	Flat no. 729
Y	Orange	Flat no. 289
Z	Black	Flat no. 329

hi

A	पीला	फ्लैट संख्या 324
K	सफेद	फ्लैट संख्या 144
R	हरा	फ्लैट संख्या 441
T	लाल	फ्लैट संख्या 124
W	नीला	फ्लैट संख्या 729
Y	नारंगी	फ्लैट संख्या 289
Z	काला	फ्लैट संख्या 29

Q-34 Who likes orange colour?

eng

01. W
02. K
03. T
04. R
05. Y

Q-34 नारंगी रंग किसे पसंद है?

hi

01. W
02. K
03. T
04. R
05. Y

Solution for Question 34

eng

A	Yellow	Flat no. 324
K	White	Flat no. 144
R	Green	Flat no. 441
T	Red	Flat no. 124
W	Blue	Flat no. 729
Y	Orange	Flat no. 289
Z	Black	Flat no. 329

hi	Z	Black	Flat no. 329
	A	पीला	फ्लैट संख्या 324
	K	सफेद	फ्लैट संख्या 144
	R	हरा	फ्लैट संख्या 441
	T	लाल	फ्लैट संख्या 124
	W	नीला	फ्लैट संख्या 729
	Y	नारंगी	फ्लैट संख्या 289
	Z	काला	फ्लैट संख्या 29

Q-35 Which of the following option is true?
eng

01. R-Yellow-flat no. 124
02. Z - White- flat no. 144
03. A- Yellow- flat no.324
04. W - Black- flat no.329
05. None of these

Q-35 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सत्य है?
hi

01. R- पीला –फ्लैट संख्या 124
02. Z - सफेद - फ्लैट संख्या 144
03. A- पीला - फ्लैट संख्या 324
04. W - काला- फ्लैट संख्या 329
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 35

eng	A	Yellow	Flat no. 324
	K	White	Flat no. 144
	R	Green	Flat no. 441
	T	Red	Flat no. 124
	W	Blue	Flat no. 729
	Y	Orange	Flat no. 289
	Z	Black	Flat no. 329

hi	A	पीला	फ्लैट संख्या 324
	K	सफेद	फ्लैट संख्या 144
	R	हरा	फ्लैट संख्या 441
	T	लाल	फ्लैट संख्या 124
	W	नीला	फ्लैट संख्या 729
	Y	नारंगी	फ्लैट संख्या 289
	Z	काला	फ्लैट संख्या 29

Q-36 In which flat no. does W lives?
eng

01. Flat no. 144
02. Flat no. 729
03. Flat no. 441
04. Flat no. 324
05. Flat no. 124

Q-36 W किस फ्लैट संख्या में रहता है?
hi

01. फ्लैट संख्या 144
02. फ्लैट संख्या 729
03. फ्लैट संख्या 441
04. फ्लैट संख्या 324
05. फ्लैट संख्या 124

Solution for Question 36

eng	A	Yellow	Flat no. 324
	K	White	Flat no. 144
	R	Green	Flat no. 441
	T	Red	Flat no. 124
	W	Blue	Flat no. 729
	Y	Orange	Flat no. 289
	Z	Black	Flat no. 329

hi	A	पीला	फ्लैट संख्या 324
	K	सफेद	फ्लैट संख्या 144
	R	हरा	फ्लैट संख्या 441
	T	लाल	फ्लैट संख्या 124
	W	नीला	फ्लैट संख्या 729

Y	नारंगी	फ्लैट संख्या 289
Z	काला	फ्लैट संख्या 29

Q-37 Four of the following five are alike in a certain way based on the given arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
eng

01. W - 729
02. A - 324
03. Z - 329
04. T - 441
05. K - 144

Q-37 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन सा है जो इस समूह में नहीं आता है?
hi

01. W - 729
02. A - 324
03. Z - 329
04. T - 441
05. K - 144

Solution for Question 37

eng	A	Yellow	Flat no. 324
	K	White	Flat no. 144
	R	Green	Flat no. 441
	T	Red	Flat no. 124
	W	Blue	Flat no. 729
	Y	Orange	Flat no. 289
	Z	Black	Flat no. 329

hi	A	पीला	फ्लैट संख्या 324
	K	सफेद	फ्लैट संख्या 144
	R	हरा	फ्लैट संख्या 441
	T	लाल	फ्लैट संख्या 124
	W	नीला	फ्लैट संख्या 729
	Y	नारंगी	फ्लैट संख्या 289
	Z	काला	फ्लैट संख्या 29

Passage for Question 38, 39, 40 (ST-24RRBBCLPRE(38-40R)2020)

eng Passage

Study the following information carefully and answer the questions given below.

8 person A, D, F, G, H, J, Q and T are sitting around a square and facing at the centre. Two persons are sitting at each side of the square. D is in front of H who is third to the right of A. A is in front of T who is third to the right of J. G is second to the right of F and in front of Q.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

आठ व्यक्ति A, D, F, G, H, J, Q और T एक वर्ग के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। वर्ग की प्रत्येक भुजा पर दो व्यक्ति बैठे हैं। D, H के सामने है जो A के दाएं तीसरा है। A, T के सामने है जो J के दाएं तीसरा है। G, F के दायें दूसरा है और Q के सामने है।

Q-38 Who is in front of F?

eng

01. Q
02. H
03. J
04. G
05. None of these

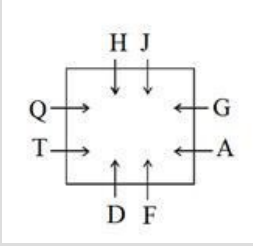
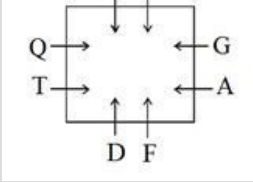
Q-38 F के सामने कौन है?

hi

01. Q
02. H
03. J
04. G
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 38

eng	
	H J



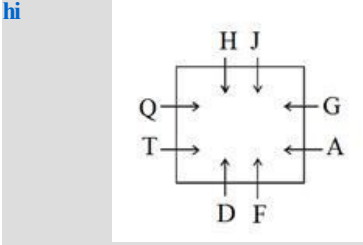
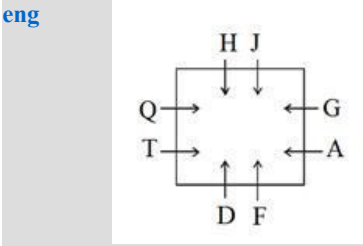
Q-39 Who are the neighbours of A?
eng

- 01. G and F
- 02. Q and D
- 03. H and J
- 04. Can't be determined
- 05. None of these

Q-39 Z के पड़ोसी कौन है?
hi

- 01. G और F
- 02. Q और D
- 03. H और J
- 04. निर्धारित नहीं किया जा सकता
- 05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 39



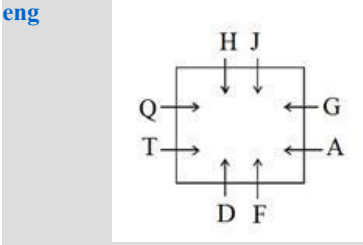
Q-40 Who are the neighbours of H?
eng

- 01. G and A
- 02. Q and J
- 03. J and D
- 04. Q and G
- 05. None of these

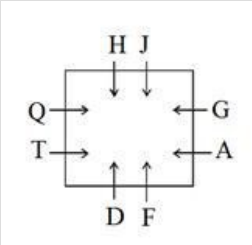
Q-40 H के पड़ोसी कौन है?
hi

- 01. G और A
- 02. Q और J
- 03. J और D
- 04. Q और G
- 05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 40



hi



Q-41 What value will come in the place of question mark in the following question-

eng

$26\% \text{ of } 450 - ? = 12\% \text{ of } 250$

01. 24
02. 71
03. 83
04. 87
05. 97

Q-41 दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$450 \text{ का } 26\% - ? = 250 \text{ का } 12\%$

01. 24
02. 71
03. 83
04. 87
05. 97

Solution for Question 41

eng

$? = 87$

hi

$? = 87$

Q-42 What value will come in the place of question mark in the following question-

eng

$\frac{34}{19} \times \frac{38}{51} \div \frac{32}{18} = ?$

01. $1\frac{1}{8}$
02. $\frac{8}{9}$
03. $2\frac{1}{4}$
04. $\frac{3}{4}$
05. $\frac{4}{9}$

Q-42 दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$\frac{34}{19} \times \frac{38}{51} \div \frac{32}{18} = ?$

01. $1\frac{1}{8}$
02. $\frac{8}{9}$
03. $2\frac{1}{4}$
04. $\frac{3}{4}$
05. $\frac{4}{9}$

Solution for Question 42

eng

$? = 0.75 = \frac{3}{4}$

hi

$? = 0.75 = \frac{3}{4}$

Q-43 What value will come in the place of question mark in the following question-

eng

$2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} = ?$

01. $1\frac{1}{16}$
02. $2\frac{3}{4}$

03.

$2\frac{1}{7}$

04.

$1\frac{1}{15}$

05.

$2\frac{1}{16}$

Q-43

hi

दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

$2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{3} - 1\frac{1}{6} = ?$

01.

$1\frac{1}{16}$
02.

$2\frac{3}{4}$
03.

$2\frac{1}{7}$
04.

$1\frac{1}{15}$
05.

$2\frac{1}{16}$

Solution for Question 43	
eng	?= $2\frac{3}{4}$
hi	?= $2\frac{3}{4}$

Q-44

eng

What value will come in the place of question mark in the following question-

$5\% \text{ of } 500 + 2\frac{1}{3}\% \text{ of } 2100 = ?$

01.

74
02.

67
03.

82
04.

46
05.

73
- Q-44

hi

दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

$500 \text{ का } 5\% + 2100 \text{ का } 2\frac{1}{3}\% = ?$

01.

74
02.

67
03.

82
04.

46
05.

73

Solution for Question 44	
eng	? = 74
hi	? = 74

Q-45

eng

What value will come in the place of question mark in the following question-

$(16 \times 5) - (5 \times 4) - 52 = ? \div 4$

01.

42
02.

24
03.

32
04.

34
05.

40
- Q-45

hi

दिए गए प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

$(16 \times 5) - (5 \times 4) - 52 = ? \div 4$

01.

42
02.

24
03.

32
04.

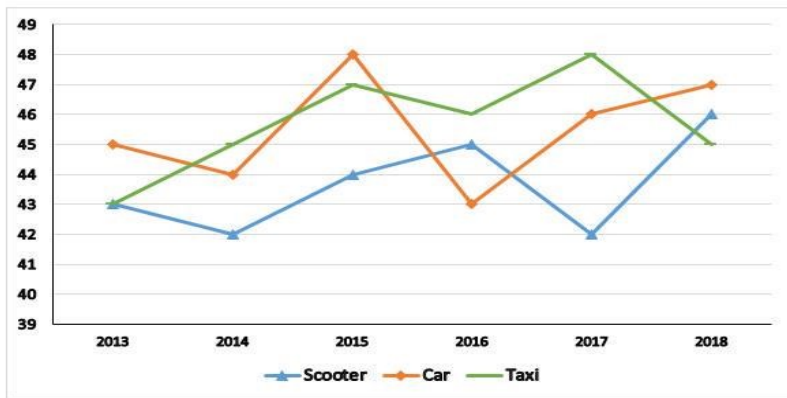
34
05.

40

Solution for Question 45	
eng	? = 32
hi	? = 32

In the line-graph information about production of car (in thousands), scooter and taxi in various years has been given. Read the following data carefully and answer the questions given below.

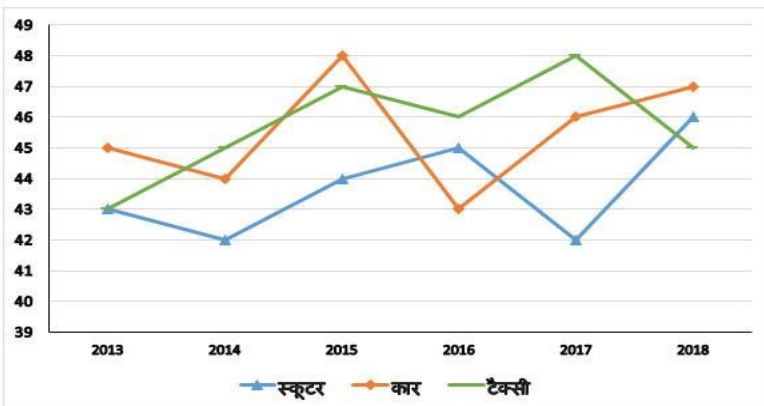
Note: - Percentage of export in every year = $\left(\frac{\text{production}}{1000}\right)\%$



hi Passage

लाइन-ग्राफ में विभिन्न वर्षों में कार, स्कूटर और टैक्सी के उत्पादन के बारे में जानकारी (हजार में) दी गई है। निम्नलिखित आंकड़ों को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

नोट: - प्रति वर्ष निर्यात का प्रतिशत = $\left(\frac{\text{उत्पादन}}{1000}\right)\%$



Q-46 What is the total number of production of two wheeler vehicles in all the years?

eng

01. 296×1000
02. 262×1000
03. 292×1000
04. 248×1000
05. None of these.

Q-46 सभी वर्षों में दो पहिया वाहनों के उत्पादन की कुल संख्या क्या है?

hi

01. 296×1000
02. 262×1000
03. 292×1000
04. 248×1000
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 46

eng

Total number of production of scooter in all the years
 $= (43+42+44+45+42+46) \times 1000 = 262000$

hi

सभी वर्षों में स्कूटर के उत्पादन की कुल संख्या $= (43+ 42+ 44+ 45+ 42+ 46) \times 1000 = 262000$

Q-47 What is the difference between the export of Taxi in the year 2014 and the production of Car in the year 2015?

eng

01. 25650
02. 28550

03. 27750

04. 26750
05. None of these.
- Q-47

hi

वर्ष 2014 में टैक्सी के निर्यात और वर्ष 2015 में कार के उत्पादन में क्या अंतर है?
01. 25650

02. 28550

03. 27750

04. 26750

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 47	
eng	Required difference = 48000-45% of 45000 = 27750
hi	आवश्यक अंतर = 48000-45% का 45000 = 27750

- Q-48

eng

What is the average number of export of taxi in the year 2016, 2017 and 2018 together?

01. 21483.3

02. 22583.3

03. 24083.3

04. 25345.3

05. None of these.

- Q-48

hi

वर्ष 2016, 2017 और 2018 में टैक्सी के निर्यात की औसत संख्या क्या है?

01. 21483.3

02. 22583.3

03. 24083.3

04. 25345.3

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 48	
eng	Average number of export of taxi in the year 2016, 2017 and 2018 $= \frac{46\% \text{ of } 46000 + 48\% \text{ of } 48000 + 45\% \text{ of } 45000}{3} = 21483.3$
hi	2017 और 2018 में टैक्सी के निर्यात की औसत संख्या $= \frac{46\% \text{ of } 46000 + 48\% \text{ of } 48000 + 45\% \text{ of } 45000}{3} = 21483.3$

- Q-49

eng

Find the ratio of export of car in 2016 and to the export of scooter in the same years.

01. 1849: 2025

02. 43: 45

03. 45: 43

04. 1849: 1625

05. None of these

- Q-49

hi

2016 में कार के निर्यात का उसी वर्ष में स्कूटर के निर्यात का अनुपात ज्ञात कीजिये।

01. 1849: 2025

02. 43: 45

03. 45: 43

04. 1849: 1625

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 49	
eng	Required ratio = 43% of 43000 : 45% of 45000 = 1849 : 2025
hi	आवश्यक अनुपात = 43000 का 43% रू 45000 का 45% = 1849 : 2025

- Q-50

eng

How many taxies were not exported in 2017?

01. 25260

02. 24960

03. 26560

04. 27660

05. None of these.

- Q-50

hi

2017 में कितनी टैक्सी का निर्यात नहीं हुआ?

01. 25260

02. 24960

03. 26560

04. 27660

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 50

eng	Required number = 52% of 48000 = 24960
hi	आवश्यक संख्या = 48000 का 52% = 24960

Q-51 Two trains 180 m and 150 m long are running in the same direction. The shorter train crosses a man who is sitting in the longer train in 20 seconds with the speed of 36 km/hr. What is the speed of the longer train?

eng

01. 4.5 km/hr

02. 3.6 km/hr

03. 7.2 km/hr

04. 9 km/hr

05. None of these

Q-51 180 मीटर और 150 मीटर लंबी दो ट्रेनों एक ही दिशा में चल रही हैं। छोटी ट्रेन 36 किमी/घंटा की गति से लंबी ट्रेन में बैठे एक व्यक्ति को 20 सेकंड में पार करती है। लंबी ट्रेन की गति क्या है?

hi

01. 4.5 किमी/घंटा

02. 3.6 किमी/घंटा

03. 7.2 किमी/घंटा

04. 9 किमी/घंटा

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 51

eng	Let the speed of the longer train is x km/hr. So according to the question, $(36-x) \times \frac{5}{18} = \frac{150}{20}$ x = 9 km/hr
hi	माना कि लंबी ट्रेन की गति x किमी / घंटा है। तो प्रश्न के अनुसार $(36-x) \times \frac{5}{18} = \frac{150}{20}$ x = 9 किमी / घंटा है।

Q-52 Find the sum of first 120 natural numbers which is multiple of 7.

eng

01. 29600

02. 72800

03. 92820

04. 50820

05. None of these

Q-52 7 की गुणज पहले 120 प्राकृतिक संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

hi

01. 29600

02. 72800

03. 92820

04. 50820

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 52

eng	Sum of first 120 natural numbers which is multiple of 7, $7+ 14+21.....+840 = 7 (1+2+3.....+120),$ Sum of first n natural numbers = $\frac{n(n+1)}{2}$ So $7 (1+2+3.....+120) = 7 \times \frac{120 \times 121}{2} = 50820$
hi	पहले 120 प्राकृतिक संख्याओं का योग जो 7 की गुणज है, $7+ 14+21.....+840 = 7 (1+2+3.....+120),$ पहली n प्राकृतिक संख्याओं का योग = $\frac{n(n+1)}{2}$ तो $7 (1+2+3.....+120) = 7 \times \frac{120 \times 121}{2} = 50820$

Q-53 Find the volume of a cylinder whose radius is one - third of the radius of a circle having area 1386 cm². Height of the cylinder is double its radius.

eng

01. 2584 cm³

02. 3562 cm³

03. 2156 cm³

04. 3245 cm³

05. 3245 cm³

Q-53 एक सिलेंडर का आयतन ज्ञात करें, जिसकी त्रिज्या एक वृत्त की त्रिज्या का एक -तिहाई है और उसका क्षेत्रफल 1386 सेमी² है। तथा सिलेंडर की ऊंचाई इसकी त्रिज्या

hi की दोगुनी है।

01.

2584 सेमी³
02.

3562 सेमी³
03.

2156 सेमी³
04.

3245 सेमी³
05.

3245 सेमी³

Solution for Question 53

eng $\pi r^2 = 1386$
 $(22/7) \times r^2 = 1386 = r^2 = 1386 \times (7/22) = r^2 = 441 = r = 21 \text{ cm}$
Radius of the cylinder = $21 \times (1/3) = 7 \text{ cm}$
Height of the cylinder = $7 \times 2 = 14 \text{ cm}$
Volume of the cylinder = $\pi r^2 h = (22/7) \times 7 \times 7 \times 14 = 2156 \text{ cm}^3$

hi $\pi r^2 = 1386$
 $(22/7) \times r^2 = 1386 = r^2 = 1386 \times (7/22) = r^2 = 441 = r = 21 \text{ सेमी}$
सिलेंडर की त्रिज्या = $21 \times (1/3) = 7 \text{ सेमी}$
सिलेंडर की ऊंचाई = $7 \times 2 = 14 \text{ सेमी}$
सिलेंडर का आयतन = $\pi r^2 h = (22/7) \times 7 \times 7 \times 14 = 2156 \text{ सेमी}^3$

Q-54 A man rowed against a stream flowing 1.5 km/h to a certain point and then turned back, stopping 2 km short of the place from where he originally started (i.e. he took a short cut in downstream journey which saves his 2 km). If the whole time occupied in rowing be 2 hr 10 min and his uniform speed in still water be 4.5 km/h then the man went up the stream for a distance of?

eng

01.

4 km
02.

8 km
03.

7 km
04.

5 km
05.

6 km

Q-54 एक व्यक्ति धारा के विपरीत, जो कि 1.5 किमी/घंटा की गति से बह रही है, एक निश्चित स्थान तक जाता है और फिर वापस आते समय आरम्भ बिंदु से 2 किमी पहले तक ही रुक जाता है (अर्थात वह एक अन्य रस्ते से धारा के अनुकूल प्रवाह में आता है जो कि उसके 2 km बचा लेता है)। यदि सफर में उसके द्वारा लिया गया कुल समय 2 घंटे 10 मिनट है और पानी में उसकी कुल गति 4.5 किमी/घंटा थी तो उस व्यक्ति ने धारा के विपरीत कितनी दूरी तय की?

hi

01.

4 किमी
02.

8 किमी
03.

7 किमी
04.

5 किमी
05.

6 किमी

Solution for Question 54

eng Let the man went up the stream for x km.
Then, he turned back for (x-2) km.
So $[x / (4.5-1.5)] + [(x-2) / (4.5+1.5)] = 2 \text{ hr } 10 \text{ min}$
 $(2x + x - 2) / 6 = 2\frac{1}{6}$
 $3x - 2 = 13$
 $x = 5 \text{ km}$

hi मान लेते हैं कि उस व्यक्ति ने धारा के विपरीत ग किमी दूरी तय की और फिर वापस आते समय (X-2) किमी दूरी तय करता हैं तो $[x / (4.5-1.5)] + [(x-2) / (4.5+1.5)] = 2 \text{ घंटा } 10 \text{ मिनट}$
 $(2x + x - 2) / 6 = 2\frac{1}{6}$
 $3x - 2 = 13$
 $x = 5 \text{ किमी}$

Q-55 The mixture of milk and water is 32 liters. If we mix 40% of the milk, quantity of mixture is 40 liters. What is the initial quantity of water?

eng

01.

12 liters
02.

20 liters
03.

4 liters
04.

8 liters
05.

None of these

Q-55 दूध और पानी का 32 लीटर मिश्रण है। यदि हम 40% दूध और मिलाते हैं तो मिश्रण की कुल मात्रा 40 लीटर हो जाती है। पानी की प्रारंभिक मात्रा क्या है?

hi

01.

12 लीटर
02.

20 लीटर
03.

4 लीटर
04.

8 लीटर

for Question 55

eng Now according to the

अब प्रश्न के अनुसार,
दूध का 40% = 40.32 = 8 लीटर
तो दूध की प्रारंभिक मात्रा = 20 लीटर
तो पानी की प्रारंभिक मात्रा = 32 - 20 = 12 लीटर

01. Rs 145
02. Rs 1410
03. Rs 1450
04. Rs 1405
05. None of these

hi

01. 145 रु
02. 1410 रु
03. 1450 रु
04. 1405 रु
05. इनमें से कोई नहीं

eng Let cost price of the a

माना वस्तु का लागत मूल्य x रु है।
 प्रश्न के अनुसार,
 हानि % = लाभ %

$$\frac{x-1250}{x} \times 100 = \frac{1560-x}{x} \times 100$$

$$x = 1405 \text{ रुपये}$$

01. Rs.40200	02. Rs.41200
03. Rs.43200	04. Rs.42200
05. Rs.45200	

hi

01. 40200 रुपये	02. 41200 रुपये
03. 43200 रुपये	04. 42200 रुपये
05. 45200 रुपये	

The investment ratio =

eng The investment ratio = (3/2): (8/5): (5/3)
= 45: 48: 50
The share of Kartik, Prakash and Vimal
= $[45 \times 6 + 45 \times (140/100) \times 6]$: $[48 \times 12]$: $[50 \times 12]$
= 648: 576: 600 = 27: 24: 25
Total profit = Rs.136800
76 = 136800
1 = 1800
The share of Prakash = Rs.43200

hi	निवेश का अनुपात = (3/2): (8/5): (5/3) = 45: 48: 50 कार्तिक, प्रकाश और विमल का हिस्सा = $[45 \times 6 + 45 \times (140/100) \times 6]$: $[48 \times 12]$: $[50 \times 12]$ = 648: 576: 600 = 27: 24: 25 कुल लाभ = 136800 रुपये 76 = 136800 रुपये 1 = 1800 प्रकाश का हिस्सा = 43200 रुपये
----	---

Q-58 eng	<p>Tap 'A' can fill 140 liters of water in 15 minutes. Tap 'B' is 20% more efficient than tap 'A'. If tap 'B' fills a tank in 15 minutes then find in how long tap 'A' will fill the tank?</p>
	<div> <div>01. 12 minutes</div> <div>02. 18 minutes</div> <div>03. 20 minutes</div> <div>04. 24 minutes</div> <div>05. None of these</div> </div>

Q-58 hi	<p>नल 'A' 15 मिनट में 240 लीटर पानी भर सकता है। नल 'A' की तुलना में नल 'B' 20% अधिक कुशल है। यदि नल 'B' 15 मिनट में एक टैंक भरता है तो यह ज्ञात करें कि नल ‘A’ टैंक को कितने समय में भरेगा?</p>
	<div> <div>01. 12 मिनट</div> <div>02. 18 मिनट</div> <div>03. 20 मिनट</div> <div>04. 24 मिनट</div> <div>05. इनमें से कोई नहीं</div> </div>

Solution for Question 58	
eng	<p>Let tap ‘A’ will fill the tank in ‘t’ minutes. According to the question, 100% ×t = 120% ×15 t = 18 minutes</p>
hi	<p>माना नल 'A' टैंक को 't' मिनटों में भर देगा। प्रश्न के अनुसारए 100% ×t = 120% ×15 t = 18 मिनट</p>

Q-59 eng	<p>A train starts for station A with speed of 90 km/hr at 8 : 00 am towards station B, in the route it crosses another train starting from station B towards station A at 9:00am with a speed of 60 km/hr, at 11:24 am. If both the trains take stoppage of 10 min after every hour then they will cross each other at what time?</p>
	<div> <div>01. 12 : 10 pm</div> <div>02. 12 : 15 pm</div> <div>03. 11 : 50 am</div> <div>04. 11 : 59 am</div> <div>05. 12 noon</div> </div>

Q-59 hi	<p>एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन B के लिए सुबह 8 : 00 बजे 90 किमी/घंटे की चाल चल रही है। दूसरी गाड़ी B से A प्रातः 9:00 बजे 60 किमी/घंटे प्रति घंटे की चाल से चलते हुए एक दुसरे को प्रातः11 : 24 पर मिलती है यदि प्रत्येक ट्रेन प्रत्येक घंटे के पश्चात10 मिनट का ठहराव ले तो किस समय मिलेंगी?</p>
	<div> <div>01. 12 : 10 pm</div> <div>02. 12 : 15 pm</div> <div>03. 11 : 50 am</div> <div>04. 11 : 59 am</div> <div>05. 12 noon</div> </div>

Solution for Question 59	
eng	<p>$D = 1 \times 90 + \frac{12}{5} \times (90 + 60) = 450$</p> <p>Total distance travelled by train A till 11:30 Am = 90+90+90=270</p> <p>Total time travelled by train B till 11:30 Am=60+60+10=130</p> <p>Total time travelled by both trains till 11:30 Am=400</p> <p>Remaining distance=50</p> <p>Remaining time=50/150=1/3 h=20min</p> <p>Required answer=11:30+0:20=11:50</p>
hi	<p>$D = 1 \times 90 + \frac{12}{5} \times (90 + 60) = 450$</p>

11:30 बजे तक A द्वारा चली गयी दूरी =90+90+90=270

11:30 बजे तक B द्वारा चली गयी दूरी =60+60+10=130

11:30 बजे तक दोनों ट्रेनों द्वारा चली गयी दूरी =400

शेष दूरी=50

शेष समय =50/150=1/3 h=20 मिनट

अभीष्ट उत्तर=11:30+0:20=11:50

Q-60 Two egg sellers are sitting on the table. One seller has 7 eggs and other has 5 eggs. One of the common friends of both passing by requested them to share their food in return for money. The three of them shared the eggs equally and the third friend paid the other two a total of Rs.24.Find the difference between the amounts received by two sellers.

01.

18
02.

6
03.

8
04.

12
05.

None of these

Q-60 दो अंडा विक्रेता मेज पर बैठे हैं। एक विक्रेता के पास 7 अंडे हैं और दूसरे के पास 5 अंडे हैं। एक व्यक्ति जो दोनों के दोनों दोस्तों है उसने पैसे के बदले में अपना खाना साझा करने का अनुरोध किया। उनमें से तीनों ने समान रूप से अंडे का साझा किए और तीसरे व्यक्ति ने अन्य दो दोस्त को कुल 24 रुपये का भुगतान किया। तो दोनों विक्रेताओं के बीच प्राप्त राशियों के बीच का अंतर ज्ञात करें।

01.

18
02.

6
03.

8
04.

12
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 60

eng As the two seller had a total of = 12 eggs
They shared eggs in equal number. So each of them must have got =12/3 = 4 eggs.
The first and the second seller must have given = 7 – 4 = 3 eggs and (5-4) =1 egg to their friend.
Hence, the ratio of their share is 3:1.
Now, money has to be distributed in the ratio of their contribution. As total money paid by the stranger is Rs.24.
Hence the first seller get Rs.(24×3/4) = 18 and the second seller get Rs.(24×1/4) = 6 Required Difference = 18 - 6 = Rs.12

hi चूंकि दोनों विक्रेता के पास कुल = 12 अंडे है
उन्होंने समान संख्या में अंडे को बांटा, तो उनमें से प्रत्येक को अंडे मिले = 12/3 = 4 पहले और दूसरे विक्रेता ने अपने दोस्त को अंडे दिया = 7 - 4 = 3 और (5-4) = 1 इसलिए, उनके हिस्से का अनुपात 3: 1 है।
अब, उनके योगदान के अनुपात में धन को वितरित किया जाना है।
जैसा कि अजनबी द्वारा दिया गया कुल धन 24 रुपये है।
इसलिए पहले विक्रेता को (24 × 3/4) = 18 रुपये और दूसरे विक्रेता को (24 × 1/4) = 6 रुपये
अभीष्ट अंतर = 18 - 6 = 12 रुपये

Q-61 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

eng 7368÷?×17=5219

01.

16
02.

18
03.

22
04.

24
05.

28

Q-61 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

hi 7368÷?×17=5219

01.

16
02.

18
03.

22
04.

24
05.

28

Solution for Question 61

eng $\frac{7368}{?} \times 17 = 5219$
 $? = \frac{7368 \times 17}{5219}$
 $? = 24$

hi $7368 \div ? \times 17 = 5219$

$$\frac{?}{?} \times 17 = 3219$$

$$? = \frac{7368 \times 17}{5219}$$

$$? = 24$$

Q-62 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

eng

$$\sqrt[3]{1 - \frac{91}{216}} \div \frac{?}{36^{0.5}} = 1$$

01. 4
02. 6
03. 5
04. 8
05. 10

Q-62 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

hi

$$\sqrt[3]{1 - \frac{91}{216}} \div \frac{?}{36^{0.5}} = 1$$

01. 4
02. 6
03. 5
04. 8
05. 10

Solution for Question 62

eng

$$\sqrt[3]{\frac{216 - 91}{216}} \times \frac{(36)^{0.5}}{?} = 1$$

$$\sqrt[3]{\frac{125}{216}} \times \frac{(36)^{\frac{1}{2}}}{?} = 1$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{?} = 1$$

$$? = 5$$

hi

$$\sqrt[3]{\frac{216 - 91}{216}} \times \frac{(36)^{0.5}}{?} = 1$$

$$\sqrt[3]{\frac{125}{216}} \times \frac{(36)^{\frac{1}{2}}}{?} = 1$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{?} = 1$$

$$? = 5$$

Q-63 What value will come in place of question mark (?) in the following question?

eng

$$(?)^3 + (150)^2 = 77372$$

01. 38
02. 36
03. 34
04. 32
05. 28

Q-63 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

hi

$$(?)^3 + (150)^2 = 77372$$

01. 38
02. 36
03. 34
04. 32
05. 28

Solution for Question 63

eng

$$(?)^3 + (150)^2 = 77372$$

$$(?)^3 + 22500 = 77372$$

$$(?)^3 = 77372 - 22500$$

$$(?)^3 = 54872$$

$$? = 38$$

hi

$$\begin{aligned} (?)^3 + (150)^2 &= 77372 \\ (?)^3 + 22500 &= 77372 \\ (?)^3 &= 77372 - 22500 \\ (?)^3 &= 54872 \\ ? &= 38 \end{aligned}$$

Q-64 What value will come in the place of question mark in the following question ?

eng

$$(33)^{7.8} \times (33)^{1.2} \div (33)^5 = 33 \times (33)^?$$

01. 3
02. 1
03. 7
04. 2
05. 5

Q-64 दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$$(33)^{7.8} \times (33)^{1.2} \div (33)^5 = 33 \times (33)^?$$

01. 3
02. 1
03. 7
04. 2
05. 5

Solution for Question 64

eng

$$X = 4 - 1 = 3$$

hi

$$X = 4 - 1 = 3$$

Q-65 What value will come in the place of question mark in the following question?

eng

$$2\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{7} \times 2\frac{4}{7} = ?$$

01. 15.5
02. 14.5
03. 15.8
04. 16.2
05. 15.4

Q-65 दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$$2\frac{1}{5} \times 3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{7} \times 2\frac{4}{7} = ?$$

01. 15.5
02. 14.5
03. 15.8
04. 16.2
05. 15.4

Solution for Question 65

eng

$$\begin{aligned} \frac{11}{5} \times \frac{7}{2} \times \frac{7}{9} \times \frac{18}{7} &= ? \\ ? &= 15.4 \end{aligned}$$

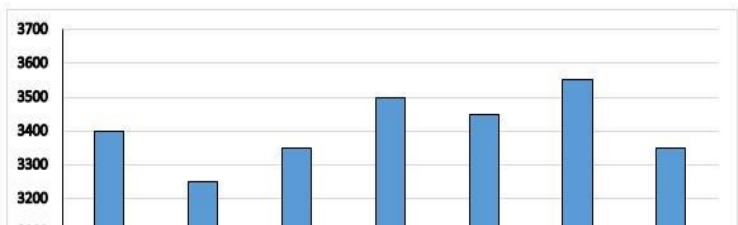
hi

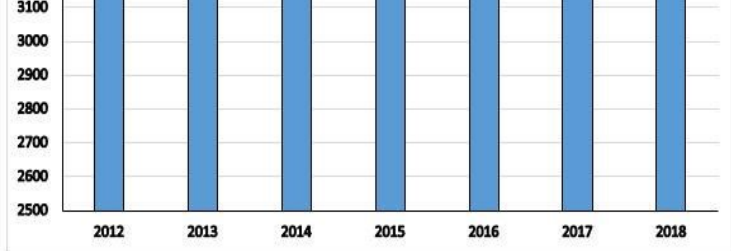
$$\begin{aligned} \frac{11}{5} \times \frac{7}{2} \times \frac{7}{9} \times \frac{18}{7} &= ? \\ ? &= 15.4 \end{aligned}$$

Passage for Question 66, 67, 68, 69, 70 (ST-138 CRPCLERKPRE (11-15)2019)
eng Passage

Read the following data carefully and answer the questions given below.

Total population of a village from 2012 to 2018:-

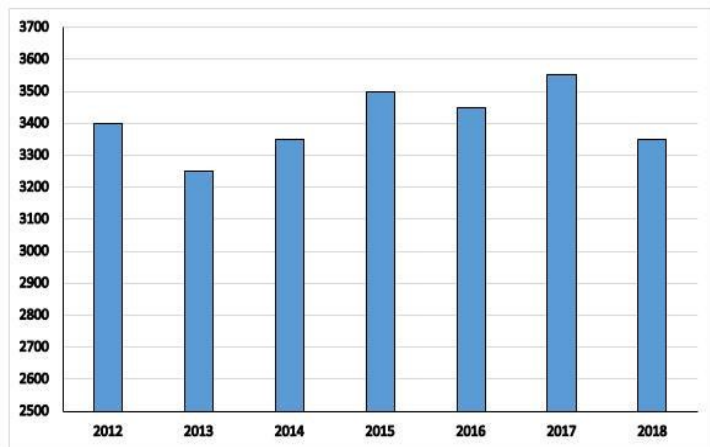




hi Passage

निम्नलिखित आंकड़ों को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

2012 से 2018 तक एक गाँव की कुल जनसंख्या:-



Q-66 If the number of females in year 2016 is $\frac{2}{3}$ of the total number of males, then what is the number of males in the village?
eng

01. 2160
02. 2250
03. 1380
04. 2070
05. None of these

Q-66 यदि वर्ष 2016 में महिलाओं की संख्या पुरुषों की कुल संख्या का $\frac{2}{3}$ है, तो गाँव में पुरुषों की संख्या क्या है?
hi

01. 2160
02. 2250
03. 1380
04. 2070
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 66

eng Let the number of male is x, so According to the question,

$$x + \frac{2}{3}x = 3450$$

Now, $x = 2070$

hi माना पुरुष की संख्या x है इसलिए प्रश्न के अनुसार

$$x + \frac{2}{3}x = 3450$$

अब, $x = 2070$

Q-67 The number of females in 2015 and 2018 is same. If the number of females in 2018 is 1620, then what is the ratio of the number of males in 2015 and 2018?
eng

01. 11: 13
02. 188: 173
03. 129: 59
04. 645: 944
05. None of these

Q-67 2015 व 2018 में महिलाओं की संख्या समान है। यदि 2018 में महिलाओं की संख्या 1620 हो तो ज्ञात कीजिये 2015 व 2018 में पुरुषों की संख्या का अनुपात क्या है?
hi

01. 11: 13
02. 188: 173
03. 129: 59
04. 645: 944
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 67

Q-68 From the following, what can be the ratio for number of males and females in year 2014?
eng

01. 8: 7 **02.** 7: 6
03. 6: 5 **04.** 5: 4
05. 3: 2

Q-68 निम्नलिखित में से, वर्ष 2014 में पुरुषों और महिलाओं की संख्या का अनुपात क्या हो सकता है?
hi

01. 8: 7 **02.** 7: 6
03. 6: 5 **04.** 5: 4
05. 3: 2

eng	Only 5 th option can be the answer, because the population should be divisible by proportionate sum of male and female.
hi	केवल 5 वां विकल्प उत्तर हो सकता है, क्योंकि जनसंख्या, पुरुष और महिला के अनुपातिक योग से विभाजित होनी चाहिए।

Q-69 What is the average (approximately) of population of all the years?
eng

01. 3435 **02.** 3407
03. 3408 **04.** 3509
05. None of these

Q-69 सभी वर्षों की जनसंख्या का औसत (लगभग में) क्या है?
hi

01. 3435 **02.** 3407
03. 3408 **04.** 3509
05. इनमें से कोई नहीं

eng	Required average =	$\frac{3400+3250+3350+3500+3450+3550+3350}{7}$	=3407.14 \approx 3407
hi	अभीष्ट औसत =	$\frac{3400+3250+3350+3500+3450+3550+3350}{7}$	=3407.14 \approx 3407

Q-70 In the year 2017, the number of males is 50% more than the number of females. What is the number of females?
eng

01. 2130 **02.** 1510
03. 1420 **04.** 1480
05. None of these

Q-70 वर्ष 2017 में पुरुषों की संख्या महिलाओं की संख्या से 50% अधिक है। महिलाओं की संख्या क्या है?
hi

01. 2130 **02.** 1510
03. 1420 **04.** 1480
05. इनमें से कोई नहीं

eng	<p>Let the number of females is $2x$, so number of males will be $3x$. Now according to the question, $2x + 3x = 3550$, $x = 710$ Hence number of females = $2x = 1420$</p>
hi	<p>माना महिलाओं की संख्या $2x$ है, इसलिए पुरुषों की संख्या $3x$ होगी अब प्रश्न के अनुसार, $2x + 3x = 3550$, $x = 710$</p>

Required answer = $75 \times \frac{8}{15} = 40$

hi मिश्रण के नियम से

$20 \quad -10$

6

$16 \quad 14 = 8:7$

अभीष्ट उत्तर = $75 \times \frac{8}{15} = 40$

Q-74 Speed of a motorboat in still water is 45 km/hr. If motorboat takes 1 hour 20 minutes to go 36 km away in upstream in a river, then find out in what time motorboat will return to its starting point?
eng

01. 45 minutes

02. 42 minutes

03. $34\frac{2}{7}$ minutes

04. $44\frac{2}{7}$ minutes

05. None of these

Q-74 शांत जल में एक मोटरबोट की गति 45 किमी/घंटा है। यदि मोटरबोट को किसी नदी में धारा की विपरीत दिशा में 36 किमी दूर जाने में 1 घंटे 20 मिनट लगते हैं, तो ज्ञात कीजिये कि मोटरबोट कितनी देर में अपने प्रारंभिक बिंदु पर वापस आ जाएगी?
hi

01. 45 मिनट

02. 42 मिनट

03. $34\frac{2}{7}$ मिनट

04. $44\frac{2}{7}$ मिनट

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 74

eng Let the speed of the stream = x km/hr

Now speed of stream,

$$\frac{36}{(45-x)} = \frac{4}{3}$$

$x = 18$ km/hr

Required time of returning = $\frac{36}{45+18} = 34\frac{2}{7}$ minutes

hi माना धारा की गति = x किमी/घंटा

अब धारा की गति,

$$\frac{36}{(45-x)} = \frac{4}{3}$$

$x = 18$ किमी/घंटा

लौटने का आवश्यक समय = $\frac{36}{45+18} = 34\frac{2}{7}$ मिनट

Q-75 At which annual rate of simple interest will the amount be 7/5 times of Principal in 6 years?
eng

01. 9.09%

02. $16\frac{2}{3}\%$

03. 8 %

04. $6\frac{2}{3}\%$

05. None of these

Q-75 किस वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 साल में मिश्रधन मूलधन का 7/5 गुना हो जायेगा?
hi

01. 9.09%

02. $16\frac{2}{3}\%$

03. 8 %

04. $6\frac{2}{3}\%$

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 75

eng Let the principal = 1

So interest after 6 years = $7/5 - 1 = 2/5$

Let rate of interest is r, hence

$$\frac{1 \times r \times 6}{100} = \frac{2}{5}$$

	$r = 6\frac{2}{3}\%$
hi	<p>माना की मूलधन = 1</p> <p>अतः 6 वर्ष के बाद ब्याज= $7/5 - 1 = 2/5$</p> <p>माना की ब्याज की दर r है, अतः</p> $\frac{1 \times r \times 6}{100} = \frac{2}{5},$ <p>$r = 6\frac{2}{3}\%$</p>

Q-76 What value will come in place of question mark (?) in the number series given below?

eng25 26 11 36 5 ?

01. 32
02. 28
03. 29
04. 30
05. 37

Q-76 निम्न दी गयी संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi25 26 11 36 5 ?

01. 32
02. 28
03. 29
04. 30
05. 37

Solution for Question 76

eng×1+1,÷2-2,×3+3,÷4-4,×5+5

hi×1+1,÷2-2,×3+3,÷4-4,×5+5

Q-77 What should come in the place of question mark (?) in the following number series problems?

eng15 25 40 65 ? 170

01. 120
02. 105
03. 110
04. 130
05. 150

Q-77 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

hi15 25 40 65 ? 170

01. 120
02. 105
03. 110
04. 130
05. 150

Solution for Question 77

eng15 + 25 = 40, 25+ 40 =65 and 40 + 65 = 105

hi15 + 25 = 40, 25+ 40 =65 and 40 + 65 = 105

Q-78 What will come in place of question mark (?) in the following number series?

eng4000 2008 ? 514 265 140.5

01. 1004
02. 1008
03. 1012
04. 1016
05. 1020

Q-78 निम्न संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

hi4000 2008 ? 514 265 140.5

01.	1004	02.	1008
03.	1012	04.	1016
05.	1020		

Solution for Question 78			
eng	÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8		
hi	÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8, ÷ 2 + 8		

Q-79	What will come in place of question mark (?) in the following number-series?
eng	6 20 ? 676 3364 13444

01.	120	02.	180
03.	196	04.	224
05.	None of these		

Q-79	निम्नलिखित संख्या-श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?
hi	6 20 ? 676 3364 13444

01.	120	02.	180
03.	196	04.	224
05.	इनमें से कोई नहीं		

Solution for Question 79			
eng	6×8 – 28 = 20 20×7 – 24 = 116 116×6 – 20 = 676 676 ×5 – 16 = 3364 3364×4 – 12 = 13444		
hi	6×8 – 28 = 20 20×7 – 24 = 116 116×6 – 20 = 676 676 ×5 – 16 = 3364 3364×4 – 12 = 13444		

Q-80	What should come in place of the question mark (?) in the following number series?
eng	15 8 9 ? 32 82.5

01.	10	02.	12
03.	15	04.	18
05.	None of these		

Q-80	निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?
hi	15 8 9 ? 32 82.5

01.	10	02.	12
03.	15	04.	18
05.	इनमें से कोई नहीं		

Solution for Question 80			
eng	15 × .5 + .5 = 8 8 × 1 + 1 = 9 9 × 1.5 + 1.5 = 15 15 × 2 + 2 = 32 32 × 2.5 + 2.5 = 82.5		
hi	15 × .5 + .5 = 8 8 × 1 + 1 = 9 9 × 1.5 + 1.5 = 15 15 × 2 + 2 = 32 32 × 2.5 + 2.5 = 82.5		