

ST-18 RRB CLERK (PRE) 2020

Passage for Question 1, 3, 4, 16, 18 (ST-18RRBCLERKPRE(1-5R)2020)

eng Passage

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

Eight friends A, B, C, D, E, Z, X and Y are sitting around a circle facing the center, but not necessarily in the same order.

D is not an immediate neighbour of A and E. X is sitting opposite to A. Z is sitting second to the right of A and third to the left of E. C is not an immediate neighbour of A and Z. B is not an immediate neighbour of E and Z.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र A, B, C, D, E, Z, X और Y एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुख करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में।

D, A और E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X, A के विपरीत बैठा है। Z, A के दाएं दूसरा और E के बाएं तीसरा बैठा है। C, A और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, E और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q-1 Who is sitting in front of E, if E interchanges his place to B?

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. B |
| 03. X | 04. Y |
| 05. D | |

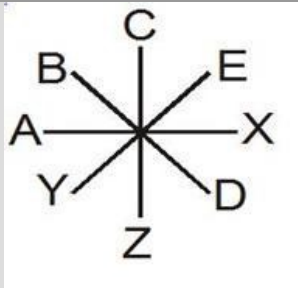
Q-1 यदि E, B से अपना स्थान बदल लेता है तो E के सामने कौन बैठा है?

hi

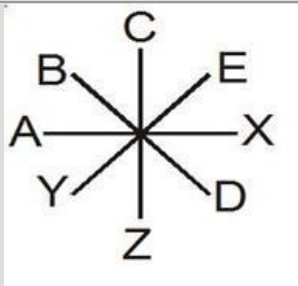
- | | |
|-------|-------|
| 01. Z | 02. B |
| 03. X | 04. Y |
| 05. D | |

Solution for Question 1

eng



hi



Q-2 What should come in the place of question mark (?) in the following number series problems?

eng

45 46 70 141 ? 1061.5

- | | |
|-------------------|-----------|
| 01. 243.5 | 02. 353.5 |
| 03. 280.5 | 04. 276.5 |
| 05. None of these | |

Q-2 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

hi

45 46 70 141 ? 1061.5

01. 243.5
02. 353.5
03. 280.5
04. 276.5
05. इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 2

eng
45 × 1 + 1 = 46,
70 × 2 + 1 = 141,
? × 3 + 1 = 1061.5
?= 353.5

hi
45 × 1 + 1 = 46,
70 × 2 + 1 = 141,
? × 3 + 1 = 1061.5
?= 353.5

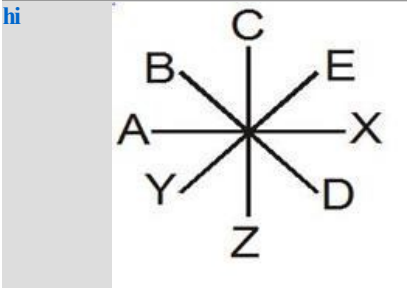
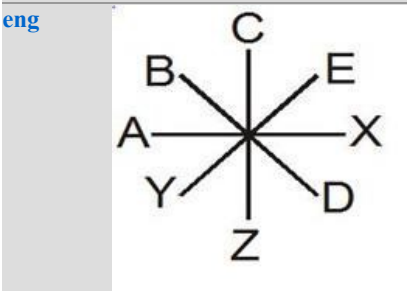
Q-3
Who is sitting third to the right of A?

01. Z
02. D
03. B
04. Y
05. C

Q-3
A के दाएं तीसरा कौन बैठा है?

01. Z
02. D
03. B
04. Y
05. C

Solution for Question 3



Q-4
Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the given arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

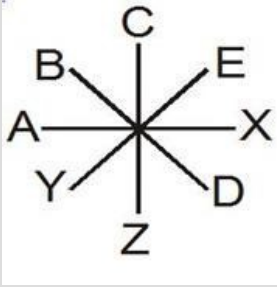
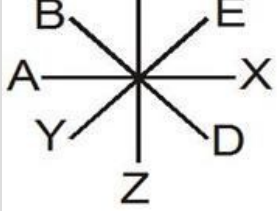
01. AZ
02. DE
03. EB
04. YD
05. CY

Q-4
निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से दिए गए व्यवस्था में उनके पदों के आधार पर एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो समूह से संबंधित नहीं है?

01. AZ
02. DE
03. EB
04. YD
05. CY

Solution for Question 4





Q-5 What should come in the place of question mark (?) in the following number series problems?

eng 325 314 288 247 191 ?

- 01.** 112 **02.** 118
03. 120 **04.** 125
05. 130

Q-5 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

hi 325 314 288 247 191 ?

- 01.** 112 **02.** 118
03. 120 **04.** 125
05. 130

Solution for Question 5

eng The next number in the series is decreased by 11, 26, 41, 56 and so on.
 Here the next number decreased is 15 more. So next number will be $191 - (56 + 15) = 120$

hi श्रृंखला में अगला नंबर 11, 26, 41, 56 और इतने पर घटाया जाता है।
 यहां अगली संख्या घटकर 15 और हो गई है। तो अगला नंबर $191 - (56 + 15) = 120$ होगा

Q-6 What should come in the place of question mark (?) in the following number series problems?

eng 620 632 608 644 596 ?

- 01.** 632 **02.** 648
03. 656 **04.** 680
05. None of these

Q-6 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला समस्याओं में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

hi 620 632 608 644 596 ?

- 01.** 632 **02.** 648
03. 656 **04.** 680
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 6

eng $620 + 12 = 632$, $620 - 12 = 608$, $632 + 12 = 644$,
 $608 - 12 = 596$, so $644 + 12 = 656$

hi $620 + 12 = 632$, $620 - 12 = 608$, $632 + 12 = 644$,
 $608 - 12 = 596$, so $644 + 12 = 656$

Q-7 In the following questions relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions.

eng **Statements:**
 $A \leq B > C = D$;
 $E > F \geq G \geq H \leq B$
Conclusions:

- I. $A > G$
II. $D \geq H$

01. Only conclusion I is true. 02. Only conclusion II is true.
03. Either conclusion I or II is true. 04. Neither conclusion I nor II is true.
05. Both conclusions I and II are true.

निम्न प्रश्नों के कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए-

कथन:

$$A \leq B > C = D;$$

$$E > F \geq G \geq H \leq B$$

निष्कर्ष:

- I. $A > G$
II. $D \geq H$

01. केवल निष्कर्ष I सत्य है। 02. केवल निष्कर्ष II सत्य है।
03. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है। 04. न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
05. दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है।

Solution for Question 7

$$A \leq B > C = D;$$

$$E > F \geq G \geq H \leq B$$

$$A \leq B > C = D;$$

$$E > F \geq G \geq H \leq B$$

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

8, 7, 11, 12, 14, 17, 17, 22, ?

01. 15 02. 22
03. 18 04. 20
05. 25

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

8, 7, 11, 12, 14, 17, 17, 22, ?

01. 15 02. 22
03. 18 04. 20
05. 25

Solution for Question 8

There are two series (8, 11, 14, 17, 20) and (7, 12, 17, 22) increasing by 3 and 5 respectively.

दो श्रृंखला (8, 11, 14, 17, 20) और (7, 12, 17, 22) क्रमशः 3 और 5 से बढ़ रही हैं।

In the following questions relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions.

Statements:

$$A \leq B > C = D;$$

$$E > F \geq G \geq H \leq B$$

Conclusions:

- I. $E > H$
II. $B = G$

01. Only conclusion I is true. 02. Only conclusion II is true.
03. Either conclusion I or II is true. 04. Neither conclusion I nor II is true.
05. Both conclusions I and II are true.

निम्न प्रश्नों के कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए-

कथन:

$$A \leq B > C = D;$$

$$E > F \geq G \geq H \leq B$$

निष्कर्ष:

I. $E > H$

II. $B = G$

01. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

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

05. दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है।

Solution for Question 9

eng

$$\begin{array}{l} A \leq B > C = D \\ E > F \geq G \geq H \leq B \end{array}$$

hi

$$\begin{array}{l} A \leq B > C = D \\ E > F \geq G \geq H \leq B \end{array}$$

Q-10

In the following questions relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions.

Statements:

$$K = L = M > N \geq O;$$

$$P < Q \leq R = S < M$$

Conclusions:

I. $L > P$

II. $K > R$

01. Only conclusion I is true.

02. Only conclusion II is true.

03. Either conclusion I or II is true.

04. Neither conclusion I nor II is true.

05. Both conclusions I and II are true.

निम्न प्रश्नों के कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए-

कथन:

$$K = L = M > N \geq O;$$

$$P < Q \leq R = S < M$$

निष्कर्ष:

I. $L > P$

II. $K > R$

01. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

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

05. दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है।

Solution for Question 10

eng

$$\begin{array}{l} K = L = M > N \geq O \\ P < Q \leq R = S < M \end{array}$$

hi

$$\begin{array}{l} K = L = M > N \geq O \\ P < Q \leq R = S < M \end{array}$$

Q-11

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

15 25 40 65 ? 170

01. 120

02. 105

03. 110

05. 150
- Q-11

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

15 25 40 65 ? 170

01. 120

02. 105
03. 110

04. 130
05. 150

Solution for Question 11	
eng	15 + 25 = 40, 25+ 40 =65 and 40 + 65 = 105
hi	15 + 25 = 40, 25+ 40 =65 and 40 + 65 = 105

- Q-12

In the following questions relationship between different elements is shown in the statements. These statements are followed by two conclusions.
- eng

Statements:

Z > M < R = S > T,

S > N > F,

B = N

Conclusions:

I. F > M

II. M ≥ F
01. Only conclusion I is true.

02. Only conclusion II is true.

03. Either conclusion I or II is true.

04. Neither conclusion I nor II is true.

05. Both conclusions I and II are true.

- Q-12

निम्न प्रश्नों के कथन में विभिन्न तत्वों के बीच संबंध दर्शाया गया है। इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। उत्तर दीजिए-
- hi

कथन:

Z > M < R = S > T,

S > N > F,

B = N

निष्कर्ष:

I. F > M

II. M ≥ F
01. केवल निष्कर्ष I सत्य है।

02. केवल निष्कर्ष II सत्य है।

03. या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।

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

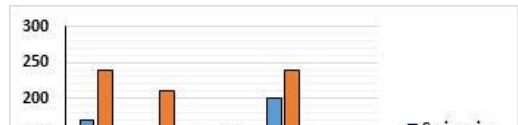
05. दोनों निष्कर्ष I और II सत्य है।

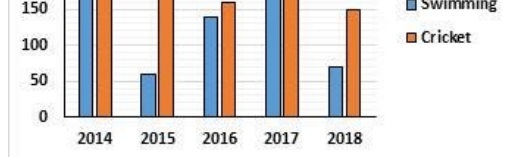
Solution for Question 12	
eng	<div> <div> <div> <div>Z > M < R = S > T</div> <div>S > N = B > F</div> </div> </div> </div>
hi	<div> <div> <div> <div>Z > M < R = S > T</div> <div>S > N = B > F</div> </div> </div> </div>

Passage for Question 13, 15, 17, 19, 21 (ST-199CRPPOPPE(6-10M)2019)

eng Passage

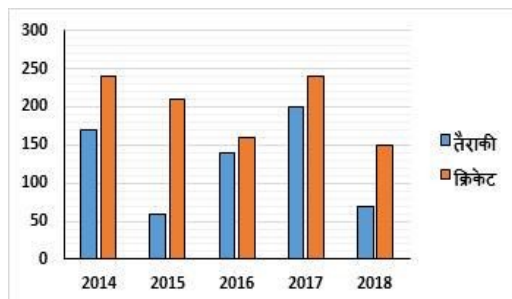
The bar-chart shows the total number of members enrolled in different years from 2014 to 2018 in two sports swimming and cricket. Based on this bar chart, solve the following questions.





hi Passage

बार-चार्ट दो खेलों की तैराकी और क्रिकेट में 2014 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में नामांकित कुल सदस्यों को दर्शाता है। इस बार चार्ट के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों



Q-13 The ratio of the total number of members of both sports in 2015 to the total number of members in 2018 of both sports is-

eng

- | | |
|-----------|-----------|
| 01. 22:27 | 02. 11:21 |
| 03. 21:11 | 04. 27:22 |
| 05. 13:25 | |

Q-13 2015 में दोनों खेलों के सदस्यों की कुल संख्या का अनुपात 2018 में दोनों खेलों के सदस्यों की कुल संख्या से ज्ञात कीजिये-

hi

- | | |
|-----------|-----------|
| 01. 22:27 | 02. 11:21 |
| 03. 21:11 | 04. 27:22 |
| 05. 13:25 | |

Solution for Question 13

eng

270:220
27:22

hi

270:220
27:22

Q-14 If it is possible to make a meaningful word from the third, the fourth, the tenth and the eleventh letters of the word **ACCOMMODATION** using each letter only once, fourth letter of that word is your answer. If no such word can be formed your answer is F and if more than one word can be formed your answer is X.

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. C | 02. Z |
| 03. I | 04. T |
| 05. F | |

Q-14 यदि शब्द **ACCOMMODATION** के तीसरे, चौथे, दसवें और ग्यारहवें अक्षरों का प्रत्येक शब्द में केवल एक बार प्रयोग करते हुए एक अर्थपूर्ण शब्द बनाना संभव हो, तो शब्द का चौथा अक्षर आपका उत्तर है। यदि कोई शब्द बनाना संभव नहीं है तो आपका उत्तर F है और यदि एक से अधिक शब्द बनाना संभव है तो आपका उत्तर X हो सकता है।

hi

- | | |
|-------|-------|
| 01. C | 02. Z |
| 03. I | 04. T |
| 05. F | |

Solution for Question 14

eng

C, O, T, I = No words can be formed from these letters.

hi

C, O, T, I = इन अक्षरों से कोई शब्द नहीं बन सकता है।

Q-15 If in the year 2019, there is 30% increase in the total number of members enrolled in 2018 in both sports, then find the total number of members enrolled in 2019.

eng

01. 276

02. 296

03. 286

04. 346

05. 542

Q-15 यदि वर्ष 2019 में दोनों खेलों में 2018 से नामांकित सदस्यों की कुल संख्या में 30% की वृद्धि हुई है, तो 2019 में नामांकित सदस्यों की कुल संख्या का पता लगाएं।

01. 276

02. 296

03. 286

04. 346

05. 542

Solution for Question 15

eng $70+150 = 220$
 $220 \times 130\% = 286$

hi $70+150 = 220$
 $220 \times 130\% = 286$

Passage for Question 1, 3, 4, 16, 18 (ST-18RRBCLERKPRE(1-5R)2020)

eng Passage

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

Eight friends A, B, C, D, E, Z, X and Y are sitting around a circle facing the center, but not necessarily in the same order.

D is not an immediate neighbour of A and E. X is sitting opposite to A. Z is sitting second to the right of A and third to the left of E. C is not an immediate neighbour of A and Z. B is not an immediate neighbour of E and Z.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र A, B, C, D, E, Z, X और Y एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुख करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में।

D, A और E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X, A के विपरीत बैठा है। Z, A के दाएं दूसरा और E के बाएं तीसरा बैठा है। C, A और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, E और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q-16 Which of the following pairs has the first person sitting to the immediate right of the second person?

eng

01. YZ

02. EC

03. BA

04. ZD

05. EX

Q-16 निम्नलिखित में से किस जोड़े में पहला व्यक्ति दूसरे व्यक्ति के तुरन्त दाएं बैठा है?

hi

01. YZ

02. EC

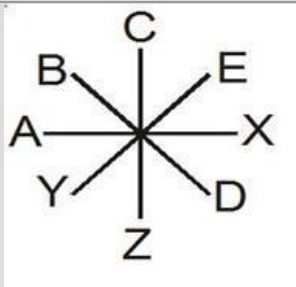
03. BA

04. ZD

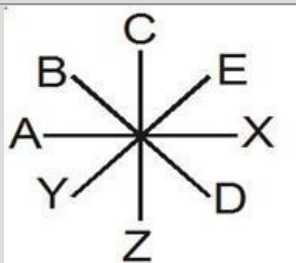
05. EX

Solution for Question 16

eng

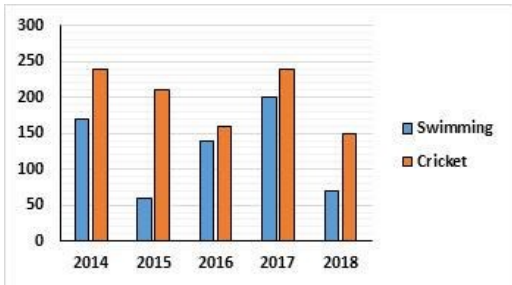


hi



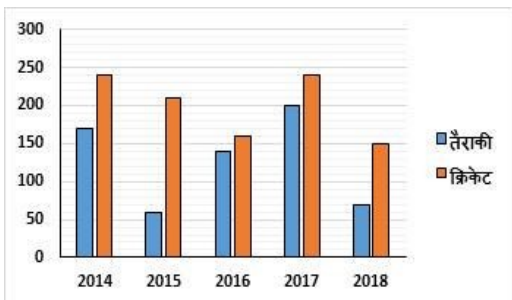
eng Passage

The bar-chart shows the total number of members enrolled in different years from 2014 to 2018 in two sports swimming and cricket. Based on this bar chart, solve the following questions.



hi Passage

बार-चार्ट दो खेलों की तैराकी और क्रिकेट में 2014 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में नामांकित कुल सदस्यों को दर्शाता है। इस बार चार्ट के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों



Q-17 eng The total number of members enrolled in cricket in 2017 and 2018 together is what per cent more than the number of members enrolled in sports in 2014 and 2018 together?

01. 34.78
02. 54.78
03. 42.84
04. 38.09
05. None of these

Q-17 hi 2017 और 2018 में एक साथ क्रिकेट में नामांकित सदस्यों की कुल संख्या 2014 और 2018 में खेल में नामांकित सदस्यों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है?

01. 34.78
02. 54.78
03. 42.84
04. 38.09
05. इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 17

eng $\frac{240}{630} \times 100 = 38.09\%$

hi $\frac{240}{630} \times 100 = 38.09\%$

eng Passage

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

Eight friends A, B, C, D, E, Z, X and Y are sitting around a circle facing the center, but not necessarily in the same order. D is not an immediate neighbour of A and E. X is sitting opposite to A. Z is sitting second to the right of A and third to the left of E. C is not an immediate neighbour of A and Z. B is not an immediate neighbour of E and Z.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

आठ मित्र A, B, C, D, E, Z, X और Y एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की तरफ मुख करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। D, A और E का निकटतम पड़ोसी नहीं है। X, A के विपरीत बैठा है। Z, A के दाएं दूसरा और E के बाएं तीसरा बैठा है। C, A और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B, E और Z का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

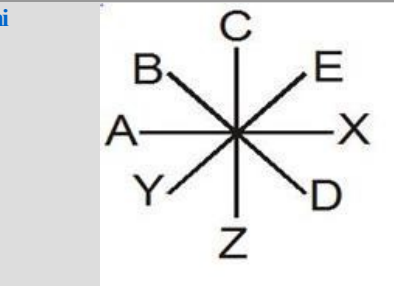
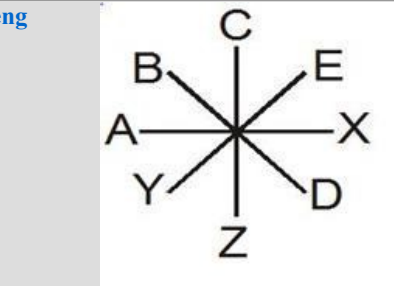
Q-18 How many people sit between C and Y when counted in an anti-clockwise direction from C?
eng

01. Three
02. Two
03. Five
04. Four
05. None

Q-18 C से वामावर्त दिशा में गिने जाने पर C और Y के बीच कितने लोग बैठे हैं?
hi

01. तीन
02. दो
03. पाँच
04. चार
05. कोई नहीं

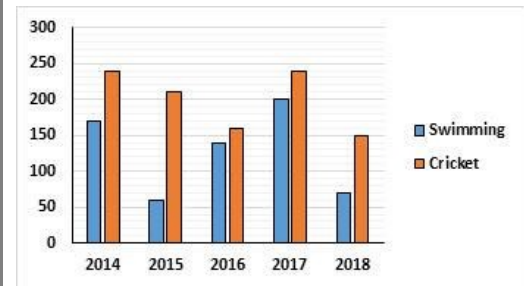
Solution for Question 18



Passage for Question 13, 15, 17, 19, 21 (ST-199CRPPOPPE(6-10M)2019)

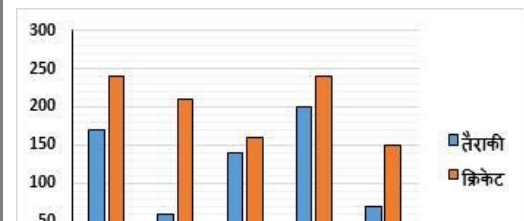
eng Passage

The bar-chart shows the total number of members enrolled in different years from 2014 to 2018 in two sports swimming and cricket. Based on this bar chart, solve the following questions.



hi Passage

बार-चार्ट दो खेलों की तैराकी और क्रिकेट में 2014 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में नामांकित कुल सदस्यों को दर्शाता है। इस बार चार्ट के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों





Q-19 The number of enrolled members in swimming from 2015 to 2018 together is what percent more than the number of members enrolled in cricket in 2017 and 2018 together?

eng

01. 120.51% 02. 40.51%
03. 20.51% 04. 18.36%
05. None of these

Q-19 2015 से 2018 तक तैराकी में नामांकित सदस्यों की संख्या एक साथ 2017 और 2018 में क्रिकेट में नामांकित सदस्यों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है??

hi

01. 120.51% 02. 40.51%
03. 20.51% 04. 18.36%
05. इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 19

eng

$$\frac{470}{390} \times 100 = 120.51\%$$

$$= 120.51\% - 100\%$$

$$= 20.51\%$$

hi

$$\frac{470}{390} \times 100 = 120.51\%$$

$$= 120.51\% - 100\%$$

$$= 20.51\%$$

Passage for Question 20, 23, 24, 26, 28 (ST-18RRBCLERKPRE(11-15R)2020)

eng Passage

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

A group of seven students R, C, D, N, G, X and B live in three cities- Lucknow, Bangalore and Delhi. There are four boys and three girls in the group. There are at least one girl and one boy in each city. They belong to different colonies- Maharaja Colony, Silver Colony, Eldora Colony, Heera Colony, Ajanta Colony, SRS Colony and Hofer Colony but not necessarily in the same order.

'R and G' are sister-brother who belong to Maharaja Colony and Eldora Colony respectively and both live in different cities. N belongs to Ajanta Colony and she lives in city Bangalore. C does not live either with X or N. D is not a boy and belongs to SRS Colony and she lives in Delhi only with B. X does not belong to Silver Colony and Heera Colony.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दे-

सात छात्रों R, C, D, N, G, X और B का एक समूह तीन शहरों- लखनऊ, बंगलोर और दिल्ली में रहते हैं। समूह में चार लड़के और तीन लड़कियां हैं। प्रत्येक शहर में कम से कम एक लड़की और एक लड़का है। वे अलग-अलग कॉलोनियों- महाराजा कॉलोनी, सिल्वर कॉलोनी, एल्डोरा कॉलोनी, हीरा कॉलोनी, अजंता कॉलोनी, एसआरएस कॉलोनी और हॉपर कॉलोनी से संबंधित हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि एक ही क्रम में हों।

'R और G' बहन-भाई हैं जो क्रमशः महाराजा कॉलोनी और एल्डोरा कॉलोनी के हैं और दोनों अलग-अलग शहरों में रहते हैं। N अजंता कॉलोनी से संबंधित है और वह शहर बंगलोर में रहती है। C, X या N के साथ नहीं रहता है। D एक लड़का नहीं है और SRS कॉलोनी से संबंधित है और वह दिल्ली में केवल B के साथ रहती है। X सिल्वर कॉलोनी और हीरा कॉलोनी से संबंधित नहीं है।

Q-20 Who belongs to Hofer Colony?

eng

01. None 02. G
03. R 04. X
05. C

Q-20 हॉपर कॉलोनी का कौन है?

hi

01. कोई नहीं 02. G

03. R

04. X

05. C

Solution for Question 20

eng

Name	City	Colony
R -	Lucknow	Maharaja Colony
C +	Lucknow	Heera Colony/ Silver Colony
D -	Delhi	SRS Colony
N -	Bangalore	AiantaColonv
G +	Lucknow/ Bangalore	Eldora Colony
X +	Bangalore	Hofer Colony
B +	Delhi	Heera Colony/ Silver Colony

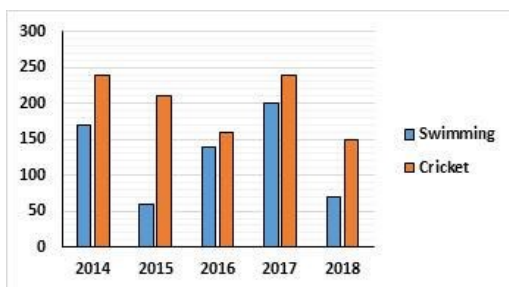
hi

नाम	शहर	कॉलोनी
R -	लखनऊ	महाराजा कॉलोनी
C +	लखनऊ	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी
D -	दिल्ली	एसआरएस कॉलोनी
N -	बैंगलोर	अजंता कॉलोनी
G +	लखनऊ / बैंगलोर	एल्डोरा कॉलो
X +	बैंगलोर	हॉपर कॉलोनी
B +	दिल्ली	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी

Passage for Question 13, 15, 17, 19, 21 (ST-199CRPPOPPE(6-10M)2019)

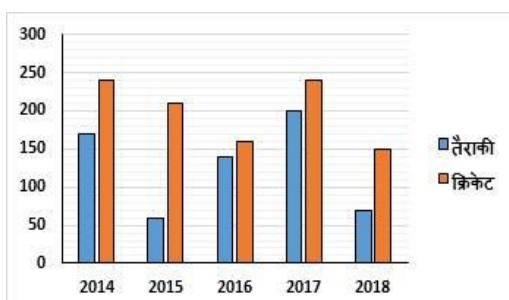
eng Passage

The bar-chart shows the total number of members enrolled in different years from 2014 to 2018 in two sports swimming and cricket. Based on this bar chart, solve the following questions.



hi Passage

बार-चार्ट दो खेलों की तैराकी और क्रिकेट में 2014 से 2018 तक विभिन्न वर्षों में नामांकित कुल सदस्यों को दर्शाता है। इस बार चार्ट के आधार पर, निम्नलिखित प्रश्नों



Q-21

The number of members of Swimming in 2015 is what per cent of the number of members of Cricket in 2018?

eng

- Q-21** 2015 में तैराकी के सदस्यों की संख्या 2018 में क्रिकेट के सदस्यों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

- ### Solution for Question 21

hi

$$\frac{60}{150} \times 100 = 40\%$$

- Q-22** प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और जवाब देना होगा।

- ### Solution for Question 22

hi $x = 1, -1$
 $y = -1, -3$

'R और G' बहन-भाई हैं जो क्रमशः महाराजा कॉलोनी और एल्डोरा कॉलोनी के हैं और दोनों अलग-अलग शहरों में रहते हैं। N अजंता कॉलोनी से संबंधित है और वह शहर बैंगलोर में रहती है। C, X या N के साथ नहीं रहता है। D एक लड़का नहीं है और SRS कॉलोनी से संबंधित है और वह दिल्ली में केवल B के साथ रहती है। X सिल्वर कॉलोनी और हीरा कॉलोनी से संबंधित नहीं है।

Q-23 If C belongs to Heera Colony then who belongs to Silver Colony?
eng

01. X

02. G

03. B

04. N

05. None of these

Q-23 यदि C हीरा कॉलोनी का है तो सिल्वर कॉलोनी का कौन है?
hi

01. X

02. G

03. B

04. N

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 23

eng	Name	City	Colony
	R -	Lucknow	Maharaja Colony
	C +	Lucknow	Heera Colony/ Silver Colony
	D -	Delhi	SRS Colony
	N -	Bangalore	AjantaColony
	G +	Lucknow/ Bangalore	Eldora Colony
	X +	Bangalore	Hofer Colony
	B +	Delhi	Heera Colony/ Silver Colony

hi	नाम	शहर	कॉलोनी
	R -	लखनऊ	महाराजा कॉलोनी
	C +	लखनऊ	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी
	D -	दिल्ली	एसआरएस कॉलोनी
	N -	बैंगलोर	अजंता कॉलोनी
	G +	लखनऊ / बैंगलोर	एल्डोरा कॉलो
	X +	बैंगलोर	हॉपर कॉलोनी
	B +	दिल्ली	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी

Q-24 G lives in which city?
eng

01. Bangalore

02. Delhi

03. Lucknow

04. Either 1 or 3

05. None of these

Q-24 G किस शहर में रहता है?
hi

01. बैंगलोर

02. दिल्ली

03. लखनऊ

04. या तो 1 या 3

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 24

eng	Name	City	Colony
	R -	Lucknow	Maharaja Colony
	C +	Lucknow	Heera Colony/ Silver Colony
	D -	Delhi	SRS Colony
	N -	Bangalore	AjantaColony

D -	Delhi	SRS Colony
N -	Bangalore	AiantaColonv
G +	Lucknow/ Bangalore	Eldora Colony
X +	Bangalore	Hofer Colony
B +	Delhi	Heera Colony/ Silver Colony

नाम	शहर	कॉलोनी
R -	लखनऊ	महाराजा कॉलोनी
C +	लखनऊ	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी
D -	दिल्ली	एसआरएस कॉलोनी
N -	बैंगलोर	अजंता कॉलोनी
G +	लखनऊ / बैंगलोर	एल्डोरा कॉलो
X +	बैंगलोर	हॉपर कॉलोनी
B +	दिल्ली	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी

Q-27 Two equations I and II are given below in each question. You have to solve these equations and give answer.
eng

I. $x^2 + 9x + 20 = 0$

II. $y^2 + 7y + 12 = 0$

01. $x < y$

02. $x > y$

03. $x \leq y$

04. $x \geq y$

05. $x = y$ or no relation can be established

Q-27 प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और जवाब देना होगा।
hi

I. $x^2 + 9x + 20 = 0$

II. $y^2 + 7y + 12 = 0$

01. $x < y$

02. $x > y$

03. $x \leq y$

04. $x \geq y$

05. $x = y$ या कोई सम्बन्ध स्ताफित नही किया जा सकता|

Solution for Question 27

eng $x = -5, -4$
 $y = -3, -4$

hi $x = -5, -4$
 $y = -3, -4$

Q-28 Which of the following groups represents four boys?
eng

01. B, X, C, G

02. X, B, N, C

03. D, N, B, G

04. Data inadequate

05. None of these

Q-28 निम्न में से कौन-सा समूह चार लड़कों को दर्शाता है?
hi

01. B, X, C, G

02. X, B, N, C

03. D, N, B, G

04. डाटा अपर्याप्त

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 28

eng	Name	City	Colony
	R -	Lucknow	Maharaja Colony

C +	Lucknow	Heera Colony/ Silver Colony
D -	Delhi	SRS Colony
N -	Bangalore	AiantaColonv
G +	Lucknow/ Bangalore Eldora Colony	
X +	Bangalore	Hofer Colony
B +	Delhi	Heera Colony/ Silver Colony

नाम	शहर	कॉलोनी
R -	लखनऊ	महाराजा कॉलोनी
C +	लखनऊ	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी
D -	दिल्ली	एसआरएस कॉलोनी
N -	बैंगलोर	अजंता कॉलोनी
G +	लखनऊ / बैंगलोर	एल्डोरा कॉलो
X +	बैंगलोर	हॉपर कॉलोनी
B +	दिल्ली	हीरा कॉलोनी / सिल्वर कॉलोनी

Q-29 Two equations I and II are given below in each question. You have to solve these equations and give answer.

eng

I. $x^2 - 14x + 48 = 0$

II. $y^2 + 6 = 5y$

01. $x < y$

02. $x > y$

03. $x \leq y$

04. $x > y$

05. $x = y$ or no relation can be established

Q-29 प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और जवाब देना होगा।

hi

I. $x^2 - 14x + 48 = 0$

II. $y^2 + 6 = 5y$

01. $x < y$

02. $x > y$

03. $x \leq y$

04. $x > y$

05. $x = y$ या कोई सम्बन्ध इस्ताफित नहीं किया जा सकता।

Solution for Question 29

eng

$x = 6, 8$

$y = 2, 3$

hi

$x = 6, 8$

$y = 2, 3$

Q-30 Two equations I and II are given below in each question. You have to solve these equations and give answer.

eng

I. $x^2 = 529$

II. $y = \sqrt{529}$

01. $x < y$

02. $x > y$

03. $x \leq y$

04. $x > y$

05. $x = y$ or no relation can be established

Q-30 प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण I और II दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना होगा और जवाब देना होगा।

hi

I. $x^2 = 529$

II. $y = \sqrt{529}$

- 01.** $x < y$
- 02.** $x > y$
- 03.** $x \leq y$
- 04.** $x > y$

Solution for Question 30

eng $x = +23, -23$
 $y = 23$

hi

$x = +23, -23$
 $y = 23$

Passage for Question 31, 33, 34, 37 (ST-18RRBCLERKPRE(16-19R)2020)

eng Passage

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

Jasmin is the wife of Ajeet and the daughter of Uma who is sister of Veera and is daughter of Preet. Ajeet has two sons Kamal and Gaur. Gaur is married to Yashi. Mona is sister of Kamal who is brother of Leela.

hi Passage

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

जसमीन, अजीत की पत्नी और उमा की पुत्री है जो वीरा की बहन और प्रीत की पुत्री है। अजीत के दो पुत्र कमल और गौर हैं। गौर, यशी से विवाहित है। मोना, कमल की बहन है जो लीला का भाई है।

Q-31 How is Ajeet related to Veera?

eng

01. Son
02. Son-in-law
03. Father
04. Nephew
05. None of these

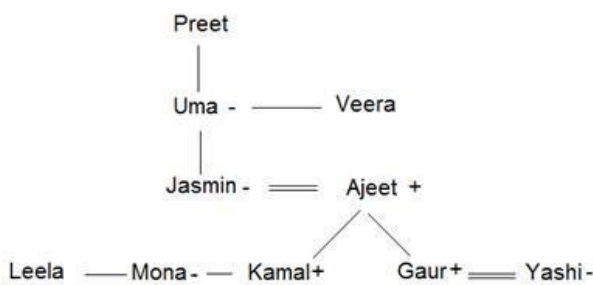
Q-31 अजीत, वीरा से कैसे संबंधित हैं?

hi

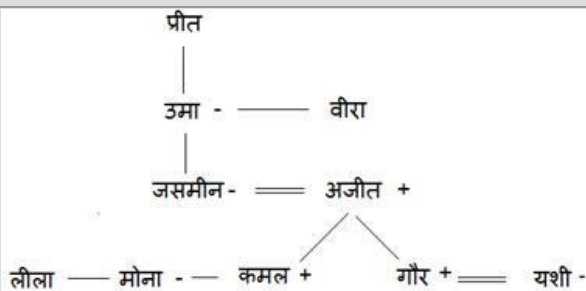
01. पुत्र
02. सन-इन-लॉ
03. पिता
04. नेफ्यू
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 31

eng



hi



Q-32 In a 1500 m race, Aman beats Sangram by 100 m and in 1200 m race, Sangram beats Avinash by 75 m. If Aman and Avinash are compared, then for how much m Aman will beat Avinash in 900 m race?

eng

- 01.** 115 **02.** 112.5

03.	118	04.	120.5
05.	124.8		
Q-32	1500 मीटर दौड़ में, अमन ने संग्राम को 100 मीटर और 1200 मीटर की दौड़ में संग्राम ने अविनाश को 75 मीटर से हराया। अगर अमन और अविनाश की तुलना की जाती है, तो अमन 900 मीटर की दौड़ में अविनाश को कितना हरा पाएगा?		
hi			
01.	115	02.	112.5
03.	118	04.	120.5
05.	124.8		

Solution for Question 32			
eng	Aman can beat Sangram by 100 m in 1500 m race. Hence, when Aman covers 1500 m, Sangram covers 1400 m. So when Aman covers 900 m, Sangram will cover 840 m. Similarly, when Sangram covers 1200 m, Avinash covers 1125 m. So, when Sangram covers 840 m, Avinash will cover 787.5 m. \therefore Aman will beat Avinash by 112.5 m.		
hi	1500 मीटर दौड़ में अमन संग्राम को 100 मीटर से हरा सकता है इसलिए, जब अमन 1500 मीटर तय करता है तब संग्राम 1400 मीटर कवर करता है इसलिए जब अमन 900 मीटर को कवर करेगा, संग्राम 840 मीटर को कवर करेगा।इसी तरह, जब संग्राम ने 1200 मीटर तय किया, अविनाश ने 1125 मीटर की दूरी तय की इसलिए, जब संग्राम 840 मीटरतय करता है, तो अविनाश 787.5 मीटर की दूरी तय करेगा। \therefore अमन अविनाश को 112.5 मीटर से हरा देगा।		

Q-33	Which of the following is not true?		
eng			
01.	Jasmin is the mother-in-law of Yashi.	02.	Gaur is the brother of Mona.
03.	Uma is the grand-mother of Kamal.	04.	Veera is the brother of Uma.
05.	Ajeet is the son-in-law of Uma.		
Q-33	निम्न में से कौन सा सत्य नहीं है?		
hi			
01.	जसमीन, यशी की मदर-इन-लॉ है।	02.	गौर, मोना का भाई है।
03.	उमा, कमल की ग्रॉण्ड-मदर है।	04.	वीरा, उमा का भाई है।
05.	अजीत, उमा का सन-इन-लॉ है।		

Solution for Question 33			
eng	<pre> graph TD Preet --> Uma Uma --- Veera Uma --> Jasmin Jasmin --- Ajeet Ajeet --- Leela Ajeet --- Mona Ajeet --- Kamal Ajeet --- Gaur Gaur --- Yashi </pre>		
hi	<pre> graph TD प्रीत --> उमा उमा --- वीरा उमा --> जसमीन जसमीन --- अजीत अजीत --- लीला अजीत --- मोना अजीत --- कमल अजीत --- गौर गौर --- यशी </pre>		

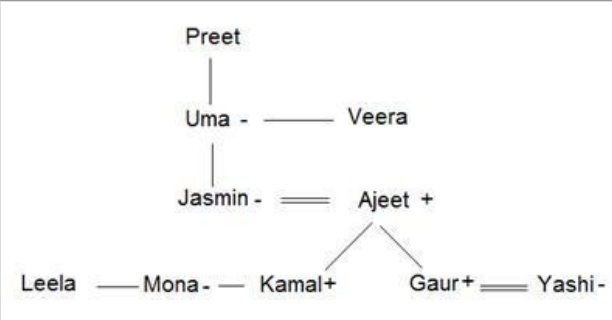
Q-34	How many males are there in the family?		
eng			
01.	One	02.	Three
03.	Five	04.	Six
05.	Cannot be determined		
Q-34	परिवार में कितने पुरूष है?		
hi			

01. एक
03. पांच
05. निर्धारित नहीं कर सकते

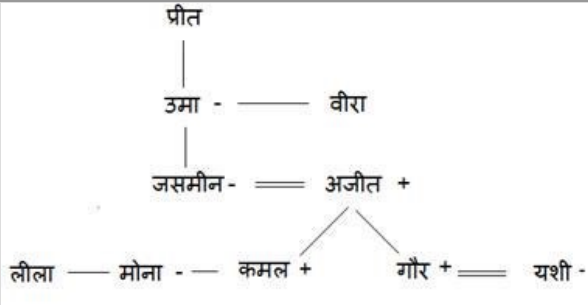
02. तीन
04. छः

Solution for Question 34

eng



hi



Q-35

eng

A milkman makes 80% profit by selling milk mixed with water at Rs. 2/- litre. Compute the ratio of milk and water in the sold mixture if the cost price of Re. 1/- litre pure milk is . $\frac{100}{9}$

01. 2:3
02. 1:9
03. 2:9
04. 3:4
05. None of these

Q-35

hi

एक दूधवाला पानी के साथ रु 2 / - लीटर में दूध बेचकर 80% लाभ कमाता है। बेचा मिश्रण में दूध और पानी के अनुपात की गणना करें यदि 1 / - लीटर शुद्ध दूध का क्रय मूल्य . $\frac{100}{9}$ है।

01. 2:3
02. 1:9
03. 2:9
04. 3:4
05. इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 35

eng

It is given that selling price of mixture P is = Rs 2
And Profit percentage on this P is = 80%

$$\text{so, the cost price of mixture Q is} = \frac{100 \times 2}{180} = \frac{10}{9}$$

and we find that cost of mixture is 10% of cost of pure milk

$$\frac{\frac{10}{9}}{\frac{100}{9}} \times 100 = 10\%$$

So, the ratio of milk to water is 1 : 9.

hi

यह दिया जाता है कि मिश्रण P का विक्रय मूल्य = 2 रु है
और इस P पर लाभ प्रतिशत = 80% है

$$\text{इसलिए, मिश्रण Q की लागत मूल्य है} = \frac{100 \times 2}{180} = \frac{10}{9}$$

और हम पाते हैं कि मिश्रण की लागत शुद्ध दूध की लागत का 10% है

$$\frac{\frac{10}{9}}{\frac{100}{9}} \times 100 = 10\%$$

तो, दूध का पानी का अनुपात 1: 9 है।

Q-36

A certain amount of money is lent out at compound interest at the rate of 20% per annum for two years, compounded annually. It would give

eng Rs. 482 more if the amount is compounded half yearly. Find the principle.

01.

18000
02.

17500
03.

20000
04.

24700
05.

25600

Q-36 hi एक निश्चित राशि दो साल के लिए 20% प्रति वर्ष की दर से चक्रवृद्धि ब्याज पर चुकता की जाती है, जो सालाना चक्रवृद्धि पर है। यह राशि यदि अर्धवार्षिक रूप से मिश्रित हो तो रु 482 अधिक प्राप्त होती है। मूलधन ज्ञात कीजिए।

01.

18000
02.

17500
03.

20000
04.

24700
05.

25600

Solution for Question 36

eng When compounded annually, the amount received at the end of the period is A

$$P\left(1+\frac{r}{100}\right)^n$$

When compounded half yearly, the amount received at the end of the period is A

$$P\left(1+\frac{\frac{r}{2}}{100}\right)^{2n}$$

$$P[(1.20)^2 - 1]$$

$$P[(1.10)^4 - 1]$$

The difference between the two is Rs. 482

$$P[(1.10)^4 - 1] - P[(1.20)^2 - 1] = 482$$

$$\begin{aligned} P[1.4641 - 1.44] &= 482 \\ P &= \text{Rs. } 20,000 \end{aligned}$$

hi जब वार्षिक रूप से किया जाता है, तो अवधि के अंत में प्राप्त राशि A है

$$P\left(1+\frac{r}{100}\right)^n$$

जब अर्धवार्षिक रूप से किया जाता है, तो अवधि के अंत में प्राप्त राशि A है

$$P\left(1+\frac{\frac{r}{2}}{100}\right)^{2n}$$

$$P[(1.20)^2 - 1]$$

$$P[(1.10)^4 - 1]$$

दोनों के बीच का अंतर रु 482

$$P[(1.10)^4 - 1] - P[(1.20)^2 - 1] = 482$$

$$\begin{aligned} P[1.4641 - 1.44] &= 482 \\ P &= \text{Rs. } 20,000 \end{aligned}$$

Q-37 eng How is Preet related to Ajeet?

01.

Grandfather
02.

Grandmother
03.

Father
04.

Brother
05.

Either 1 or 2

Q-37 hi प्रीत, अजीत से कैसे संबंधित है?

01.

ग्रैंडफादर
02.

ग्रैंडमदर

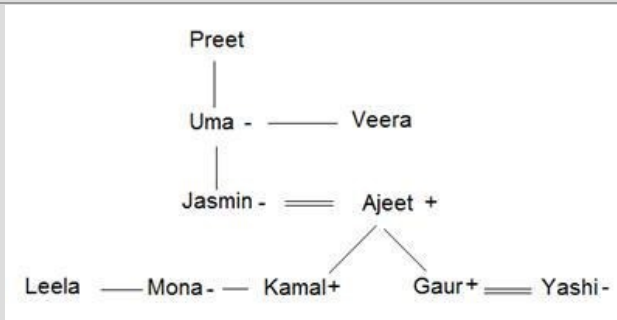
03. पिता

04. भाई

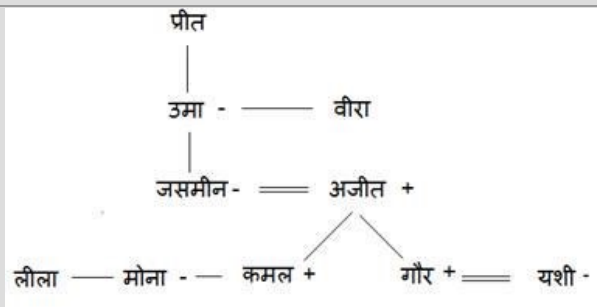
05. या तो 1 या 2

Solution for Question 37

eng



hi



Q-38

How many such pairs of letters are there in the word ‘**FORMETATION**’ each of which has as many letters between them in the word as they have between them in the English alphabet?

eng

01. Five

02. Three

03. Two

04. One

05. Four

Q-38

शब्द ‘FORMETATION’ में, अक्षरों के कितने ऐसे जोड़े हैं जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में उतने ही अक्षर हैं जितने की उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

hi

01. पांच

02. तीन

03. दो

04. एक

05. चार

Solution for Question 38

eng

FORMETATION = FO, EI, NO, MO

hi

FORMETATION = FO, EI, NO, MO

Q-39

Avinash walked 12 km to reach the station from his house. Then he boarded in a train and reached his destination. The average speed of the entire journey was 62 kmph and he took a total time of 6 hours. If the average speed of train was 120 kmph, then what is the ratio of walking speed of Avinash to the speed of train?

eng

01. 1:9

02. 2:29

03. 1:30

04. 4:5

05. 3:4

Q-39

अविनाश 12 किमी पैदल चलकर अपने घर से स्टेशन पहुंचा। फिर वह एक ट्रेन में सवार होकर अपने गंतव्य पर पहुंचा। पूरी यात्रा की औसत गति 62 किमी प्रति घंटे थी और उन्होंने कुल 6 घंटे का समय लिया। यदि ट्रेन की औसत गति 120 किमी प्रति घंटा थी, तो ट्रेन की गति और अविनाश के चलने की गति का अनुपात क्या है?

hi

01. 1:9

02. 2:29

03. 1:30

04. 4:5

05. 3:4

Solution for Question 39

eng

Let the time travelled in train be 'x' hours

Total distance = $62 \times 6 = 12 + 120 \times x$

$372 = 12 + 120x$

$x = 3$

So, Avinash walked for $(6-3) = 3$ hours

Walking speed of Avinash

$$\frac{12}{3} = 4$$

Required ratio = 4 : 120 = 1 : 30

hi

मान लें कि ट्रेन में यात्रा का समय 'x' घंटे है

$$\text{कुल दूरी} = 62 \times 6 = 12 + 120 \times x$$

$$372 = 12 + 120x$$

$$x = 3$$

तो, अविनाश (6-3) = 3 घंटे तक चला

अविनाश की चलने की गति

$$\frac{12}{3} = 4$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = 4 : 120 = 1 : 30$$

Passage for Question 40, 42, 44, 46, 48 (ST-18RRBCLERKPRE(21-25R)2020)

eng Passage

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

In a certain coding language:-

TOUGH, TRIM, TOUR is written as op, ad, na.

TASK, TOUR, TIP is written as ad, ak, po

TRIM, TOOTH, TALK is written as ro, mb, na.

TOOTH, TUTION, TEAR is written as mb, yt, hg.

TALK, TALENT, TOUR is written as ad, ro, wr.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

एक निश्चित कोड भाषा में:-

TOUGH, TRIM, TOUR को op, ad, na लिखा जाता है।

TASK, TOUR, TIP को ad, ak, po लिखा जाता है।

TRIM, TOOTH, TALK को ro, mb, na लिखा जाता है।

TOOTH, TUTION, TEAR को mb, yt, hg लिखा जाता है।

TALK, TALENT, TOUR को ad, ro, wr लिखा जाता है।

Q-40

What does "wr" stands for?

eng

01. TEAR

02. TALENT

03. TALK

04. TASK

05. TOUR

Q-40

"wr" किसको निरूपित करता है?

hi

01. TEAR

02. TALENT

03. TALK

04. TASK

05. TOUR

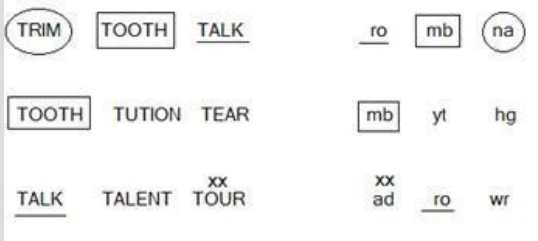
Solution for Question 40

eng

TOUGH	TRIM	TOUR	op	ad	na
TASK	TOUR	TIP	ad	ak	po
TRIM	TOOTH	TALK	ro	mb	na
TOOTH	TUTION	TEAR	mb	yt	hg
TALK	TALENT	TOUR	ad	ro	wr

hi

TOUGH	TRIM	TOUR	op	ad	na
TASK	TOUR	TIP	ad	ak	po



Q-41 The income tax department has changed the method of calculating the tax amount from a flat tax of 10% on the total income to a fixed charge of Rs. 20,000 plus 5% tax on the income exceeding Rs. 2,00,000. If an individual's tax amount as per the new calculation is Rs.5,000 less than that found by using the old formula, what is his total income?

eng

Q-41 आयकर विभाग ने कर राशि की गणना करने का तरीका बदल दिया है रुपये के निश्चित शुल्क पर कुल आय पर 10% के सीधे टैक्स से रुपये 20,000 कर दिया तथा राशि 2,00,000 से अधिक पर आय पर 5% कर लगा दिया। नयी गणना के आधार पर यदि किसी व्यक्ति को पुरानी गणना के आधार से रु 5000 कम देने पड़ते हैं तो उस व्यक्ति का आय ज्ञात कीजिये?

hi

- 01. 320000
- 02. 340000
- 03. 350000
- 04. 300000
- 05. 250000

Solution for Question 41

Let the taxable income be Rs. x.
 Tax amount (in Rs.) as per old calculation = $0.1x$
 Tax amount (in Rs.) as per new calculation = $20000 + 0.05(x - 200000) = 0.05x + 20000 - 10000 = 0.05x + 10000$
 The tax amount as per the new calculation is Rs. 5,000 less than that found by the old calculation.
 $\therefore 0.05x + 10000 = 0.1x - 5000$
 $\therefore 0.05x = 15000$
 $\therefore x = 300000$

कर योग्य आय को रु x मान लेते हैं
 पुरानी गणना के अनुसार कर राशि (रु में) = $0.1x$
 नई गणना के अनुसार कर राशि (रु में) = $20000 + 0.05(x - 200000) = 0.05x + 200,000 - 10000 = 0.05x + 10000$
 नई गणना के अनुसार कर राशि रु पुरानी गणना से 5,000 कम मिले।
 $0.05x + 10000 = 0.1x - 5000$
 $0.05x = 15000$
 $\therefore x = 300000$

hi

Q-42 What is code for TASK?

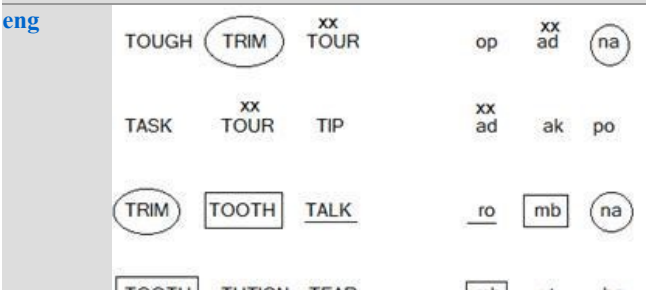
eng

Q-42 TASK का कोड क्या है?

hi

- 01. ak
- 02. sd
- 03. ad
- 04. po
- 05. Either ak or po

Solution for Question 42



TOOTH

TUTION

TEAR

mb

yt

hg

TALK

TALENT

xxTOUR

xxad

ro

wr

hi

TOUGH

TRIM

xxTOUR

op

xxad

na

TASK

xxTOUR

TIP

xxad

ak

po

TRIM

TOOTH

TALK

ro

mb

na

TOOTH

TUTION

TEAR

mb

yt

hg

TALK

TALENT

xxTOUR

xxad

ro

wr

Q-43 Speed of boat along and against the current are 16km/h and 6km/h respectively, the speed of current is:

eng

01.

4 km/h
02.

5 km/h
03.

3 km/h
04.

2 km/h
05.

None of these

Q-43 धारा के साथ और विपरीत नाव की गति क्रमशः 16 किमी / घंटा और 6 किमी / घंटा है, धारा की गति है:

hi

01.

4 km/h
02.

5 km/h
03.

3 km/h
04.

2 km/h
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 43

eng Speed of downstream = 16km/h
Speed of upstream = 6km/h
Speed of current = 1/2(16-6)

= 5 km/h

hi धारा के दिशा में नाव की गति = 16km/h

धारा के विपरीत दिशा में नाव की गति = 6km/h

धारा की गति =1/2(16-6)

= 5 km/h

Q-44 What does "mb" stands for?

eng

01.

TASK
02.

TRIM
03.

TIP
04.

TOUGH
05.

TOOTH

Q-44 "mb" किसको निरूपित करता है?

hi

01.

TASK
02.

TRIM
03.

TIP
04.

TOUGH
05.

TOOTH

Solution for Question 44

eng TOUGH TRIM xxTOUR op xxad na

TASK xxTOUR TIP xxad ak po

TRIM TOOTH TALK ro mb na

TOOTH TUTION TEAR mb yt hg
TALK TALENT TOUR xx ad ro wr

TOUGH TRIM TOUR op xx ad na
TASK TOUR TIP xx ad ak po
TRIM TOOTH TALK ro mb na
TOOTH TUTION TEAR mb yt hg
TALK TALENT TOUR xx ad ro wr

Q-45 A has done 1/3rd of work in 30 days, B complete the rest of job in 90 days. In how many days can they together do the job?
eng

- 01. 34 days
- 02. 32 days
- 03. 54 days
- 04. 52 days
- 05. None of these

Q-45 A ने 30 दिन में एक काम का 1/3 भाग पूरा कर लिया है। B बचा हुआ काम 90 दिन में पूरा करता है। दोनों मिलकर यह काम कितने दिन में पूरा कर सकते हैं?
hi

- 01. 34 दिन
- 02. 32 दिन
- 03. 54 दिन
- 04. 52 दिन
- 05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 45

eng

A $\rightarrow \frac{1}{3}$ work $\rightarrow 30$ days
1 unit = 30 days
3 unit = 90 days

B $\rightarrow \frac{2}{3}$ work $\rightarrow 90$ days
2 unit work = 90 days
3 unit = 135 days

Time efficiency

A $\rightarrow 90 \quad 3$
B $\rightarrow 135 \quad 2$

270

$$(A+B) \text{ together complete the work} = \frac{\text{Total work}}{\text{efficiency}}$$

$$= \frac{270}{5}$$

$$= 54 \text{ days}$$

hi

A $\rightarrow \frac{1}{3}$ work $\rightarrow 30$ days
1 unit = 30 days

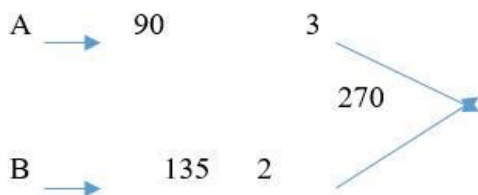
3 unit = 90 days

B $\xrightarrow{\frac{2}{3}}$ work $\xrightarrow{90}$ days

2 unit work = 90 days

3 unit = 135 days

Time efficiency



(A+B) together complete the work = $\frac{\text{Total work}}{\text{efficiency}}$

$$= \frac{270}{5}$$

=54 days

Q-46 What is code for TIP?

eng

- | | |
|--------|-----------|
| 01. op | 02. na |
| 03. ad | 04. ak/po |
| 05. po | |

Q-46 TIP का कोड क्या है?

hi

- | | |
|--------|-----------|
| 01. op | 02. na |
| 03. ad | 04. ak/po |
| 05. po | |

Solution for Question 46

eng

TOUGH	TRIM	xx TOUR	op	xx ad	na
TASK	xx TOUR	TIP	xx ad	ak	po
TRIM	TOOTH	TALK	ro	mb	na
TOOTH	TUTION	TEAR	mb	yt	hg
TALK	TALENT	xx TOUR	xx ad	ro	wr

hi

TOUGH	TRIM	xx TOUR	op	xx ad	na
TASK	xx TOUR	TIP	xx ad	ak	po
TRIM	TOOTH	TALK	ro	mb	na
TOOTH	TUTION	TEAR	mb	yt	hg
TALK	TALENT	xx TOUR	xx ad	ro	wr

Q-47

eng

Ram, Ravi and Raghu invest to start a restaurant. The total investment was Rs.3 lakhs. Ravi invest Rs.50000 more than Ram and Raghu invested Rs.25000 less than Ravi. If the profit at the end of end of year was Rs.14400, then what is the profit of Raghu?

01. Rs.4800
02. Rs.5850
03. Rs.3700
04. Rs.5900
05. None of these

राम, रवि और रघु एक रेस्टोरेन्ट शुरू करने के लिए निवेश करते हैं। कुल निवेश 3 लाख रुपए का था | रवि ने राम की तुलना में 50000 रुपए अधिक निवेश किया और रघु ने रवि से 25000 रुपये का कम निवेश किया| यदि साल के अंत में अर्जित लाभ 14400 रुपए था, तो उस लाभ में रघु का हिस्सा कितना है?

01. Rs.4800
02. Rs.5850
03. Rs.3700
04. Rs.5900
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 47

eng

Let the investment of Ram = x
Investment of Ravi = x+50000
Investment of Raghu=(x+5000)-25000
According to the question,
x+(x+50000)+(x+50000)-25000=300000
x=Rs.75000
Investment of Raghu=Rs.100000

Raghu share of profit = $\frac{100000}{300000} \times 14400$

Required share = Rs.4800

hi

माना राम का निवेश = x
रवि का निवेश = x+50000
रघु का निवेश =(x+5000)-25000
प्रश्नानुसार,
x+(x+50000)+(x+50000)-25000=300000
x=Rs.75000
रघु का निवेश =Rs.100000

रघु का लाभ में हिस्सा = $\frac{100000}{300000} \times 14400$

Required share = Rs.4800

Q-48

What is code for TOUGH, TUTION?

- eng
01. yt, ro
02. yt, mb
03. mb, ro
04. yt, ad
05. op, yt

Q-48

TOUGH, TUTION का कोड क्या है?

- hi
01. yt, ro
02. yt, mb
03. mb, ro
04. yt, ad
05. op, yt

Solution for Question 48

eng

TOUGH

TRIM

xx

TOUR

op

xx

ad

na

TASK

xx

TOUR

TIP

xx

ad

ak

po

TRIM

TOOTH

TALK

ro

mb

na

TOOTH

TUTION

TEAR

mb

yt

hg

TALK

TALENT

xx
TOUR

xx
ad

ro

wr

TOUGH

TRIM

xx
TOUR

op

xx
ad

na

TASK

xx
TOUR

TIP

xx
ad

ak

po

TRIM

TOOTH

TALK

ro

mb

na

TOOTH

TUTION

TEAR

mb

yt

hg

TALK

TALENT

xx
TOUR

xx
ad

ro

wr

Q-49 If average of 5 consecutive number starting with m is n. find the average of 6 consecutive number with m+2?

01. (n+4)

02. (n+2.5)
03. (n+2.5)(n+2.5)

04. (n+3.5)
05. None of these

Q-49 यदि 5 क्रमागत संख्याओ का औसत n है और जो की m से शुरू होता है। 6 क्रमागत संख्याओ का औसत ज्ञात कीजिये जो की m+2 से शुरू होती है?

01. (n+4)

02. (n+2.5)
03. (n+2.5)(n+2.5)

04. (n+3.5)
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 49

Lets 5 consecutive number are= m a b c d
In the given number,
b is the average and gap=1
a=m+1
b=m+2
In the given question,
b=n=m+2
Again, let the numbers are
n (n+1) (n+2) (n+3) (n+4) (n+5)
Hence,
Required average = $\frac{n+n+5}{2}$
=(n+2.5)

माना पांच क्रमागत संख्याए = m a b c d
दिए गए संख्याओं में ,
b औसत है और अंतर = 1
a=m+1
b=m+2
प्रश्न में दिया गया है ,
b=n=m+2
पुनः , माना संख्याये
n (n+1) (n+2) (n+3) (n+4) (n+5)
अतः ,
अभीष्ट औसत = $\frac{n+n+5}{2}$
=(n+2.5)

Passage for Question 50, 52, 55, 56, 58 (ST-18RRBCLERKPRE(26-30R)2020)

eng Passage

Following questions are based on Six Four digit numbers given below:

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

hi Passage

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी छः चार अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

Q-50

eng

If fourth and third digit of each of the number will interchange each other than how many number will become a perfect square?

01. 1

02. 2

03. 3

04. 0

05. 4

Q-50

hi

यदि प्रत्येक संख्या के चौथे और तीसरे अंक आपस में बदल दिए जाये तो इस प्रकार बनी संख्याओं में कितनी संख्या पूर्ण वर्ग होंगी?

01. 1

02. 2

03. 3

04. 0

05. 4

Solution for Question 50	
eng	2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791 2025, 1133, 1764, 1872, 1168, 2719 (45) ² (42) ²
hi	2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791 2025, 1133, 1764, 1872, 1168, 2719 (45) ² (42) ²

Q-51

eng

Divya wants to sell her Computer. Two of Divya's friends, Simran and Ankita are interested in buying the Computer. Simran is willing to pay her Rs. 11000 upfront. Ankita, on the other hand, is willing to pay Rs 13440, which is more than Simran's offer, but she'll be paying the credit after 9 months, the rate of interest is 16% p.(1) What percent profit/loss does Diyva gain/lose by choosing Ankita's offer with respect to choosing Simran's offer?

01. 6.24%

02. 12%

03. 9.09%

04. 16.6%

05. 24%

Q-51

hi

दिव्या अपना कंप्यूटर बेचना चाहती है। दिव्या की दो सहेलियां सिमरन और अंकिता कंप्यूटर खरीदना चाहती हैं। सिमरन, दिव्या को 11000 रु की अग्रिम धनराशि देकर कंप्यूटर खरीदना चाहती है। अंकिता 13440 रु देकर कंप्यूटर खरीदना चाहती है जो कि सिमरन की धनराशि से अधिक है, लेकिन वह धनराशि का 9 महीने बाद 16 प्रतिशत वार्षिक की ब्याज दर से भुगतान करेगी। सिमरन के सापेक्ष अंकिता को कंप्यूटर बेचने पर दिव्या को कितने प्रतिशत की लाभ/हानि होगी?

01. 6.24%

02. 12%

03. 9.09%

04. 16.6%

05. 24%

Solution for Question 51	
eng	If Divya chooses Simran's offer, Divya gets Rs. 11000 The present value of Simran's money is 11000 If Divya chooses Ankita's offer, Divya gets Rs. 13440 but after 9 months To be able to find out the profit/loss we need to find the present value of Ankita's money. Formula: In Simple Interest, present worth of an amount is given by Present worth = $\frac{100 \times Amount}{100 + (R \times T)}$
hi	Where R = rate of interest and T = time period in years Using this, <div>100×13440</div>

Present worth of Ankita's money = $\frac{100 \times (16 \times \frac{9}{12})}{100 + (16 \times \frac{9}{12})}$

Present worth of Ankita's money = $\frac{100 \times 13440}{100 + (4 \times 3)}$

Present worth of Ankita's money = $\frac{100 \times 13440}{112}$

Present worth of Ankita's money = $120 \times 100 = 12000$ Rs.

Thus, the present worth of Ankita's money is more than Simran's money. So by choosing Ankita's offer, Divya can gain a profit.

Percent Profit = $\frac{12000 - 11000}{11000} \times 100$

Percent Profit = $\frac{1000}{110} = 9.09\%$

अगर दिव्या सिमरन की पेशकश चुनती है, तो दिव्या को रु। 11000 सिमरन के पैसे का वर्तमान मूल्य 11000 है अगर दिव्या ने अंकिता के प्रस्ताव को चुना, तो दिव्या को रु। 13440 लेकिन 9 महीने बाद अंकिता के पैसे का वर्तमान मूल्य खोजने के लिए हमें लाभ / हानि का पता लगाने में सक्षम होना चाहिए। सूत्र: साधारण ब्याज में, एक राशि के वर्तमान मूल्य के द्वारा दिया जाता है वर्तमान = $\frac{100 \times Amount}{100 + (R \times T)}$

जहां वर्षों में R = ब्याज दर और T = समय अवधि

इसका उपयोग करते हुए,

प्रस्तुत है अंकिता के पैसे = $\frac{100 \times 13440}{100 + (16 \times \frac{9}{12})}$

प्रस्तुत है अंकिता के पैसे = $\frac{100 \times 13440}{100 + (4 \times 3)}$

प्रस्तुत है अंकिता के पैसे = $\frac{100 \times 13440}{112}$

अंकिता के पैसे वर्तमान में = $120 \times 100 = 12000$ रुपये

इस प्रकार, अंकिता के पैसे की वर्तमान कीमत सिमरन के पैसे से अधिक है। इसलिए अंकिता के ऑफर को चुनकर दिव्या लाभ कमा सकती हैं।

प्रतिशत लाभ = $\frac{12000 - 11000}{11000} \times 100$

प्रतिशत लाभ = $\frac{1000}{110} = 9.09\%$

If second and fourth digit of each of the number will interchange each other than how many number will become a perfect cube?

01. 3
02. 2
03. 1
04. 0
05. 4

यदि प्रत्येक संख्या के दूसरे और चौथे अंक आपस में बदल दिए जाये तो इस प्रकार बनी संख्याओ में कितनी संख्या पूर्ण घन होंगी?

01. 3
02. 2
03. 1
04. 0
05. 4

Solution for Question 52

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791
2250, 1331, 1647, 1728, 1681, 2197
(11)³ (12)³ (13)³

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791
2250, 1331, 1647, 1728, 1681, 2197
(11)³ (12)³ (13)³

Read the following information carefully to answer the questions asked-
Following table gives information about income and saving of five persons.

	Income	Saving
Anil	34900	14500
Bimal	26250	9540
Chirag	41220	17590
Dheeraj	63780	24320
Eshaan	22300	7560

hi Passage

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें-
निम्नलिखित तालिका पांच व्यक्तियों की आय और बचत के बारे में जानकारी देती है।

	आय	बचत
अनिल	34900	14500
बिमल	26250	9540
चिराग	41220	17590
धीरज	63780	24320
इशान	22300	7560

Q-53 Among five whose saving percent is second highest?
eng

01. Anil

02. Bimal

03. Chirag

04. Dheeraj

05. Eshaan

Q-53 पाँचों में किसका बचत प्रतिशत सर्वाधिक दूसरा है?
hi

01. अनिल

02. बिमल

03. चिराग

04. धीरज

05. इशान

Solution for Question 53

eng Required answer=Anil

	Income	Saving	Expenditure	Saving %	Expeniture %
Anil	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
Bimal	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
Chirag	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
Dheeraj	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
Eshaan	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

hi अभीष्ट उत्तर=अनिल

	आय	बचत	व्यय	बचत %	व्यय %
अनिल	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
बिमल	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
चिराग	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
धीरज	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
इशान	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

Q-54 Find the ratio of total expenditure and total savings of Bimal and Dheeraj

eng

01. 5697:3466

02. 5647:3386
03. 5617:3386

04. 5617:3286
05. None of these

Q-54 बिमल और धीरज के कुल व्यय और कुल बचत का अनुपात ज्ञात कीजिये।

hi

01. 5697:3466

02. 5647:3386
03. 5617:3386

04. 5617:3286
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 54

eng

Required answer =56170:33860=5617:3386

	Income	Saving	Expenditure	Saving %	Expeniture %
Anil	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
Bimal	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
Chirag	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
Dheeraj	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
Eshaan	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

hi

अभीष्ट उत्तर=56170:33860=5617:3386

	आय	बचत	व्यय	बचत %	व्यय %
अनिल	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
बिमल	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
चिराग	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
धीरज	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
इशान	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

Passage for Question 50, 52, 55, 56, 58 (ST-18RRBCLERKPRE(26-30R)2020)

eng Passage

Following questions are based on Six Four digit numbers given below:

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

hi Passage

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी छः चार अंकीय संख्याओं पर आधारित है।

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

Q-55 If all the digits within the numbers will arrange in ascending order then which number will became the second highest number?

eng

01. 2052

02. 2791
03. 1746

04. 1133
05. 1827

Q-55 यदि प्रत्येक संख्या के सभी अंको को बढ़ते हुए क्रम में लगा दिया जाये तो इस प्रकार बनी संख्याओं में कौन सी संख्या दूसरी सबसे उच्चतम संख्या होगी?

hi

01. 2052

02. 2791
03. 1746

04. 1133
05. 1827

Solution for Question 55

eng

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, <u>2791</u>
0225 1133 1467 1278 1168 <u>1279</u>
hi
2052, 1133, 1746, 1827, 1186, <u>2791</u>
0225 1133 1467 1278 1168 <u>1279</u>

Q-56 If second digit of second lowest number is subtracted by third digit of highest number than what will be the result?
eng

01. 8

03. 6

05. 4
02. 7

04. 5

Q-56 यदि दूसरी सबसे निम्नतम संख्या के दूसरे अंक को सबसे उच्चतम संख्या के तीसरे अंक से घटा दिया जाये तो परिणामी क्या होगा?
hi

01. 8

03. 6

05. 4
02. 7

04. 5

Solution for Question 56

eng 9 - 1 = 8

hi 9 - 1 = 8

Passage for Question 53, 54, 57, 59, 60 (st-217crppopre (21-25m)2019)
eng Passage

Read the following information carefully to answer the questions asked-
Following table gives information about income and saving of five persons.

	Income	Saving
Anil	34900	14500
Bimal	26250	9540
Chirag	41220	17590
Dheeraj	63780	24320
Eshaan	22300	7560

hi Passage

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें-
निम्नलिखित तालिका पांच व्यक्तियों की आय और बचत के बारे में जानकारी देती है।

	आय	बचत
अनिल	34900	14500
बिमल	26250	9540
चिराग	41220	17590
धीरज	63780	24320
इशान	22300	7560

Q-57 Income of Anil is approximately what percent of saving of Dheeraj?
eng

01. 132%

03. 126%

05. 92%
02. 144%

04. 159%

Q-57 अनिल की आय, धीरज की बचत का लगभग कितना प्रतिशत है?
hi

01. 132%

03. 126%

05. 92%
02. 144%

04. 159%

Solution for Question 57

eng Required answer = $\frac{34900}{24320} \times 100 \approx 144\%$

	Income	Saving	Expenditure	Saving %	Expeniture %
Anil	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
Bimal	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
Chirag	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
Dheeraj	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
Eshaan	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

hi अभीष्ट उत्तर= $\frac{34900}{24320} \times 100 \approx 144\%$

	आय	बचत	व्यय	बचत %	व्यय %
अनिल	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
बिमल	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
चिराग	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
धीरज	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
इशान	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

Passage for Question 50, 52, 55, 56, 58 (ST-18RRBCLERKPRE(26-30R)2020)
eng Passage

Following questions are based on Six Four digit numbers given below:

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

hi Passage

निम्नलिखित प्रश्न नीचे दी गयी छः चार अंकीय संख्याओ पर आधारित है।

2052, 1133, 1746, 1827, 1186, 2791

Q-58 If second lowest number is subtracted by highest number than what will be the result?
eng

01. 1505
02. 1615
03. 1595
04. 1605
05. 1705

Q-58 यदि दूसरी सबसे निम्नतम संख्या को सबसे उच्चतम संख्या से घटा दिया जाये तो परिणामी क्या होगा?
hi

01. 1505
02. 1615
03. 1595
04. 1605
05. 1705

Solution for Question 58

eng $2791 - 1186 = 1605$

hi $2791 - 1186 = 1605$

Passage for Question 53, 54, 57, 59, 60 (st-217crppopre (21-25m)2019)
eng Passage

Read the following information carefully to answer the questions asked-
Following table gives information about income and saving of five persons.

	Income	Saving
Anil	34900	14500
Bimal	26250	9540

Chirag	41220	17590
Dheeraj	63780	24320
Eshaan	22300	7560

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें-
निम्नलिखित तालिका पांच व्यक्तियों की आय और बचत के बारे में जानकारी देती है।

Q-59 Find the average expenditure of all five persons.

- [illegible]

- 01.** 13970 **02.** 13943
03. 14772 **04.** 14508
05. इनमें से कोई नहीं

Required answer = $73510/5 = 14702$

hi अभीष्ट उत्तर= $73510/5=14702$

Q-60 Find the total expenditure of Anil, Chirag and Eshaan.

- [illegible]

- 01.** 57720 **02.** 53950

03. 58770

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 60

eng

Required answer=20400+23630+14740=58770

	Income	Saving	Expenditure	Saving %	Expeniture %
Anil	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
Bimal	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
Chirag	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
Dheeraj	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
Eshaan	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

hi

अभीष्ट उत्तर=20400+23630+14740=58770

	आय	बचत	व्यय	बचत %	व्यय %
अनिल	34900	14500	20400	41.547278	58.45272206
बिमल	26250	9540	16710	36.342857	63.65714286
चिराग	41220	17590	23630	42.673459	57.32654051
धीरज	63780	24320	39460	38.131076	61.86892443
इशान	22300	7560	14740	33.901345	66.09865471

Passage for Question 61, 62, 64, 67, 68 (ST-18RRBCLERKPRE(31-35R)2020)

eng Passage

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

A college debate week was held from 12 to 19 of a month, where the date was 12 on Thursday. During that period six topics - Biography (B), Charity (C), Time management (T), Nepotism (K), Hypertension and Fraud (F) were to be covered but each day had only one topic. Further information is given below -
No topic was covered on Monday and Friday. Nepotism topic was covered on Tuesday. There was a gap of two days between topics Charity and Fraud. Fraud topic was not covered on Sunday. Time management topic was covered on the exactly previous day of that day on which Charity topic was covered. Hypertension topic was not covered on the starting and closing day, i.e., 12th and 19th.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक कॉलेज के वाद-विवाद सप्ताह का आयोजन एक महीने के 12 से 19 दिनांक तक किया गया, जहां दिनांक 12 को गुरुवार था। उस अवधि के दौरान छह विषयों - जीवनी, चैरिटी, समय प्रबंधन, नेपोटिज्म, उच्च रक्तचाप और धोखाधड़ी को कवर किया जाना था, लेकिन प्रत्येक दिन केवल एक विषय था। आगे की जानकारी निम्न है -
सोमवार और शुक्रवार को कोई भी विषय कवर नहीं किया गया था। नेपोटिज्म विषय मंगलवार को कवर किया गया था। चैरिटी और धोखाधड़ी विषयों के बीच दो दिनों का अंतर था। धोखाधड़ी विषय को रविवार को कवर नहीं किया गया था। समय प्रबंधन विषय उस दिन के ठीक पिछले दिन कवर किया गया जिस दिन चैरिटी विषय कवर किया गया था। उच्च रक्तचाप विषय को शुरुआत और समापन दिन, अर्थात 12 और 19 को कवर नहीं किया गया था।

Q-61

The debate weeks started with which topic?

eng

01. Time management

02. Charity

03. Fraud

04. Nepotism

05. Biography

Q-61

वाद-विवाद सप्ताह किस विषय के साथ शुरू हुआ?

hi

01. समय प्रबंधन

02. चैरिटी

03. धोखाधड़ी

04. नेपोटिज्म

05. जीवनी

Solution for Question 61

eng

Thursday	12	Fraud
Friday	13	

Saturday	14	Time management
Sunday	15	Charity
Monday	16	
Tuesday	17	Nepotism
Wednesday	18	Hypertension
Thursday	19	Biography

गुरुवार	12	धोखाधड़ी
शुक्रवार	13	
शनिवार	14	समय प्रबंधन
रविवार	15	चैरिटी
सोमवार	16	
मंगलवार	17	नेपोटिज्म
बुधवार	18	उच्च रक्तचाप
गुरुवार	19	जीवनी

Q-62 Time management topic was covered on which day?

eng

- | | |
|---------------|--------------|
| 01. Tuesday | 02. Thursday |
| 03. Saturday | 04. Sunday |
| 05. Wednesday | |

Q-62 समय प्रबंधन विषय किस दिन कवर किया गया था?

hi

- | | |
|-------------|-------------|
| 01. मंगलवार | 02. गुरुवार |
| 03. शनिवार | 04. रविवार |
| 05. बुधवार | |

Solution for Question 62

Thursday	12	Fraud
Friday	13	
Saturday	14	Time management
Sunday	15	Charity
Monday	16	
Tuesday	17	Nepotism
Wednesday	18	Hypertension
Thursday	19	Biography

गुरुवार	12	धोखाधड़ी
शुक्रवार	13	
शनिवार	14	समय प्रबंधन
रविवार	15	चैरिटी
सोमवार	16	
मंगलवार	17	नेपोटिज्म
बुधवार	18	उच्च रक्तचाप
गुरुवार	19	जीवनी

Q-63 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$$(4809 + 9615 + 14425) \div 5 + 6.2 = (?)$$

01. 5792

02. 5767

03. 5772

04. 5776

05. 5774

Q-63

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए??

hi

(4809 + 9615 + 14425)÷5+6.2 = (?)

01. 5792

02. 5767

03. 5772

04. 5776

05. 5774

Solution for Question 63	
eng	?=5776
hi	?=5776

Q-64

How many topics are there between Charity and Biography topics?

eng

01. Two

02. Three

03. None

04. One

05. Four

Q-64

चैरिटी और जीवनी विषयों के बीच कितने विषय हैं?

hi

01. दो

02. तीन

03. कोई नहीं

04. एक

05. चार

Solution for Question 64

eng

Thursday12

Fraud

Friday13

Saturday14

Time management

Sunday15

Charity

Monday16

Tuesday17

Nepotism

Wednesday18

Hypertension

Thursday19

Biography

hi

गुरुवार12

धोखाधड़ी

शुक्रवार13

शनिवार14

समय प्रबंधन

रविवार15

चैरिटी

सोमवार16

मंगलवार17

नेपोटिज्म

बुधवार18

उच्च रक्तचाप

गुरुवार19

जीवनी

Q-65

What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

18³-54²-12×14=?

01. 2748

02. 2568

03. 2418

04. 2958

05. None of these

Q-65

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

18³-54²-12×14=?

01. 2748
03. 2418
05. इनमें से कोई नहीं।
02. 2568
04. 2958

Solution for Question 65

eng	5832-2916-168=2748
hi	5832-2916-168=2748

Q-66 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$$8\frac{4}{7} + 9\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8} - ? = 6\frac{29}{56}$$

01. 8.18
03. 10.45
05. 2.42
02. 6.32
04. 5.98

Q-66 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$$8\frac{4}{7} + 9\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8} - ? = 6\frac{29}{56}$$

01. 8.18
03. 10.45
05. 2.42
02. 6.32
04. 5.98

Solution for Question 66

eng

$$8\frac{4}{7} + 9\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8} - ? = 6\frac{29}{56}$$

$$? = (8 + 9 - 3 - 6) + \left(\frac{4}{7} + \frac{3}{4} - \frac{5}{8} - \frac{29}{56}\right)$$

$$? = 8 + \frac{10}{56}$$

$$? = 8.18$$

hi

$$8\frac{4}{7} + 9\frac{3}{4} - 3\frac{5}{8} - ? = 6\frac{29}{56}$$

$$? = (8 + 9 - 3 - 6) + \left(\frac{4}{7} + \frac{3}{4} - \frac{5}{8} - \frac{29}{56}\right)$$

$$? = 8 + \frac{10}{56}$$

$$? = 8.18$$

Q-67 Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which one of the following does not belong to the group?

eng

01. Charity - Fraud
03. Hypertension - Charity
05. Nepotism - Time management
02. Nepotism - Biography
04. Time management - Hypertension

Q-67 निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा समूह से संबंधित नहीं है?

hi

01. चैरिटी - धोखाधड़ी
03. उच्च रक्तचाप - दान
05. नेपोटिज्म - समय प्रबंधन
02. नेपोटिज्म - जीवनी
04. समय प्रबंधन - उच्च रक्तचाप

Solution for Question 67

eng

Thursday	12	Fraud
Friday	13	
Saturday	14	Time management
Sunday	15	Charity
Monday	16	

Monday	15	
Tuesday	17	Nepotism
Wednesday	18	Hypertension
Thursday	19	Biography

गुरुवार	12	धोखाधड़ी
शुक्रवार	13	
शनिवार	14	समय प्रबंधन
रविवार	15	चैरिटी
सोमवार	16	
मंगलवार	17	नेपोटिज्म
बुधवार	18	उच्च रक्तचाप
गुरुवार	19	जीवनी

How many days are there between the topics Time management and Hypertension?

01. Four
02. Three
03. Two
04. One
05. Five

समय प्रबंधन और उच्च रक्तचाप विषयों के बीच कितने दिन हैं?

01. चार
02. तीन
03. दो
04. एक
05. पाँच

Solution for Question 68

Thursday	12	Fraud
Friday	13	
Saturday	14	Time management
Sunday	15	Charity
Monday	16	
Tuesday	17	Nepotism
Wednesday	18	Hypertension
Thursday	19	Biography

गुरुवार	12	धोखाधड़ी
शुक्रवार	13	
शनिवार	14	समय प्रबंधन
रविवार	15	चैरिटी
सोमवार	16	
मंगलवार	17	नेपोटिज्म
बुधवार	18	उच्च रक्तचाप
गुरुवार	19	जीवनी

What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

$$2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} = 8^?$$

01. 2.7
02. 2.5
03. 3.7
04. 3.2
05. None of these

Q-69 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$$2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} = 8^?$$

01. 2.7

03. 3.7

05. इनमें से कोई नहीं
02. 2.5

04. 3.2

Solution for Question 69

eng

$$\begin{aligned} 2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} &= 8^? \\ 2^{0.2} \times 2^6 \times 2^{3.9} \times 2^{0.4} &= 2^{3?} \\ 0.2 + 6 + 3.9 + 0.4 &= 3 \times ? \\ ? &= \frac{10.5}{3} \\ ? &= 3.5 \end{aligned}$$

hi

$$\begin{aligned} 2^{0.2} \times 64 \times 8^{1.3} \times 4^{0.2} &= 8^? \\ 2^{0.2} \times 2^6 \times 2^{3.9} \times 2^{0.4} &= 2^{3?} \\ 0.2 + 6 + 3.9 + 0.4 &= 3 \times ? \\ ? &= \frac{10.5}{3} \\ ? &= 3.5 \end{aligned}$$

Q-70 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$$133.33\% \text{ of } 699 + 125\% \text{ of } ? = 1244.5$$

01. 225

03. 275

05. None of these
02. 250

04. 325

Q-70 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$$133.33\% \text{ of } 699 + 125\% \text{ of } ? = 1244.5$$

01. 225

03. 275

05. इनमें से कोई नहीं।
02. 250

04. 325

Solution for Question 70

eng

$$\begin{aligned} 932 + 1.25 \times ? &= 1244.5 \\ ? &= 250 \end{aligned}$$

hi

$$\begin{aligned} 932 + 1.25 \times ? &= 1244.5 \\ ? &= 250 \end{aligned}$$

Passage for Question 71, 73, 75, 76, 79 (ST-18RRBCLERKPRE(36-40R)2020)

eng Passage

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

A certain number of people sitting in a row and all of them are facing the North. There are three people between G and K. Only six people sit to the left of G. D is second to the right of K. There are five people sit between M and F. F is not to the left of G and is not to the right of D who is to the immediate left of M.

hi Passage

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

एक निश्चित संख्या में लोग एक पंक्ति में बैठे हैं और वे सभी उत्तर की ओर मुंह किए हुए हैं। G और K के बीच तीन लोग हैं। केवल छह लोग G के बायें बैठे हैं। D, K के दायें से दूसरे स्थान पर है। M और F के बीच पाँच लोग बैठे हैं। F, G के बायें और D के दाएं नहीं है जो M के तुरंत बाएं ओर है।

Q-71 How many people sit between F and K?

eng

01. Two

03. Four

05. None
02. Three

04. One
- Q-71
- F और K के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- hi
01. दो

03. चार

05. कोई नहीं
02. तीन

04. एक

Solution for Question 71

eng	<div> _ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M</div>
hi	<div> _ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M</div>

- Q-72
- What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$$\frac{4}{15} \text{ of } 393 + \frac{7}{12} \text{ of } 473 = ? \times (1.99 + 1.01)$$

01. 127

03. 157

05. 147
02. 137

04. 177

- Q-72
- निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$$393 \text{ का } \frac{4}{15} + 473 \text{ का } \frac{7}{12} = ? \times (1.99 + 1.01)$$

01. 127

03. 157

05. 147
02. 137

04. 177

Solution for Question 72

eng	<div>$? \times (1.99 + 1.01)$$? \times 3 = \frac{4}{15} \times 393 + \frac{7}{12} \times 480$$? \times 3 = \frac{4}{15} \times 390 + \frac{7}{12} \times 480$$? \times 3 = 104 + 280$$? = \frac{384}{3} = 128 = 127$</div>
hi	<div>$? \times (1.99 + 1.01)$$? \times 3 = \frac{4}{15} \times 393 + \frac{7}{12} \times 480$$? \times 3 = \frac{4}{15} \times 390 + \frac{7}{12} \times 480$$? \times 3 = 104 + 280$$? = \frac{384}{3} = 128 = 127$</div>

- Q-73
- How many people sit to the left of M?

- eng
01. 15

03. 11

05. 10
02. 13

04. 16

- Q-73
- M के बाएं कितने लोग बैठे हैं?

01. 15

02. 13

03. 11

04. 16

05. 10

Solution for Question 73

eng

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

hi

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

Q-74 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$$\frac{9}{42} \div \frac{108}{63} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} = ?$$

01. 32

02. 28

03. 40

04. 45

05. 42

Q-74 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$$\frac{9}{42} \div \frac{108}{63} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} = ?$$

01. 32

02. 28

03. 40

04. 45

05. 42

Solution for Question 74

eng

$$\begin{aligned} \frac{9}{42} \div \frac{108}{63} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} &= ? \\ ? &= \frac{9}{42} \times \frac{63}{108} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} \\ ? &= 41 + \frac{5}{7} - \frac{7}{5} \\ ? &= 40 \end{aligned}$$

hi

$$\begin{aligned} \frac{9}{42} \div \frac{108}{63} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} &= ? \\ ? &= \frac{9}{42} \times \frac{63}{108} \times 328 - \frac{5}{7} + \frac{7}{5} \\ ? &= 41 + \frac{5}{7} - \frac{7}{5} \\ ? &= 40 \end{aligned}$$

Q-75 If P is second to the left of G and there are two people sit between P and H then how many people to the left of H?

eng

01. None

02. One

03. Three

04. Two

05. Four

Q-75 यदि P, G के बाएं दूसरे स्थान पर है तथा P और H के बीच में दो लोग बैठे हैं, तो H के बाएं से कितने लोग हैं?

hi

01. कोई नहीं

02. एक

03. तीन

04. दो

05. चार

Solution for Question 75

eng

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

hi

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

Q-76 If O is third to the left of K then what is the position of O with respect of M?

eng

01. Sixth to the left

02. Sixth to the right

03. Seventh to the right

04. Seventh to the left

05. None of these

Q-76 यदि O, K के बाएं तीसरा है तो M के संदर्भ में O की स्थिति क्या है?

hi

01. बाएं ओर छठा

02. दाएं ओर छठा

03. दाएं ओर सातवां

04. बाएं ओर सातवां

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 76

eng

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

hi

_ _ _ _ _ G F _ _ K _ D M

Q-77 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$48 \times 24 - 125\% \text{ of } 485 = ?$

01. 525.25

02. 545.75

03. 575.25

04. 625.50

05. None of these

Q-77 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$48 \times 24 - 125\% \text{ of } 485 = ?$

01. 525.25

02. 545.75

03. 575.25

04. 625.50

05. इनमें से कोई नहीं।

Solution for Question 77

eng

$? = 1152 - 606.25$

$? = 545.75$

hi

$? = 1152 - 606.25$

$? = 545.75$

Q-78 What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

eng

$78^2 - 45^2 = ?\% \text{ of } 400$

01. 1074.25

02. 1025.25

03. 1038.75

04. 1060.75

05. None of these

Q-78 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

hi

$78^2 - 45^2 = ?\% \text{ of } 400$

01. 1074.25

02. 1025.25

03. 1038.75

04. 1060.75

05. इनमें से कोई नहीं।

Solution for Question 78

eng

$? \times 4 = 4059$

$? = 1014.75$

hi

$? \times 4 = 4059$

$? = 1014.75$

Q-79

eng

If W is at the left end then who sits immediate right of W?

01. G

02. K

03. M

04. D

05. Data inadequate

Q-79

hi

यदि W बाएं छोर पर है, तो W के तुरन्त दाएं कौन बैठा है?

01. G

02. K

03. M

04. D

05. डेटा अपर्याप्त

Solution for Question 79	
eng	<div><div>_____ G F _ _ K _ D M</div></div>
hi	<div><div>_____ G F _ _ K _ D M</div></div>

Q-80

eng

What should come at place of question mark (?) in place of question mark in the following questions?

125×64 – 75²=?

01. 2225

02. 2415

03. 2375

04. 2185

05. None of these

Q-80

hi

निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्न चिह्न के स्थान पर प्रश्न चिह्न के स्थान पर क्या होना चाहिए?

125×64 – 75²=?

01. 2225

02. 2415

03. 2375

04. 2185

05. इनमें से कोई नहीं।

Solution for Question 80	
eng	<div><div>8000-5625=?</div><div>?=2375</div></div>
hi	<div><div>8000-5625=?</div><div>?=2375</div></div>