

ST-15 RRBPO (PRE) 2020

Q-1
eng

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

Statement:

Only a few S are W.

Only a few S are R.

No R is T.

Conclusions:

I. All S being W is a possibility.

II. Some W being R is a possibility.

01. None follows

02. Only I follows

03. Either I or II follows

04. Only II follows

05. Both I and II follow

Q-1
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

केवल कुछ ही S, W हैं।

केवल कुछ ही S, R हैं।

कोई R, T नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी S के W होने की एक संभावना है।

II. कुछ W के R होने की एक संभावना है।

01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

02. केवल I अनुसरण करता है।

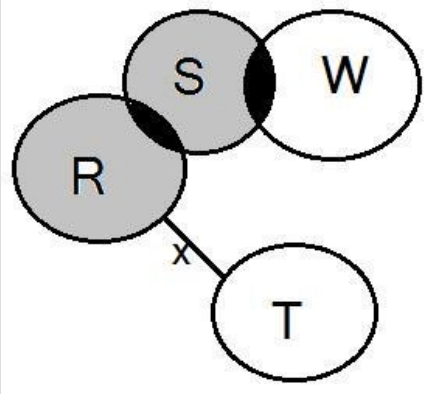
03. या तो I या II अनुसरण करता है।

04. केवल II अनुसरण करता है।

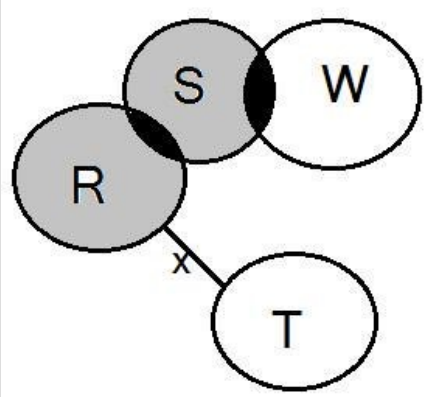
05. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 1

eng



hi



Q-2
eng

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

Statement:

All B are L.

Only a few L are D.
All D are K.

Conclusions:

- I. Some K are D.
- II. Some B are K.

- 01. None follows
- 02. Only I follows
- 03. Either I or II follows
- 04. Only II follows
- 05. Both I and II follow

Q-2
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी B, L हैं।
केवल कुछ ही L, D हैं।
सभी D, K हैं।

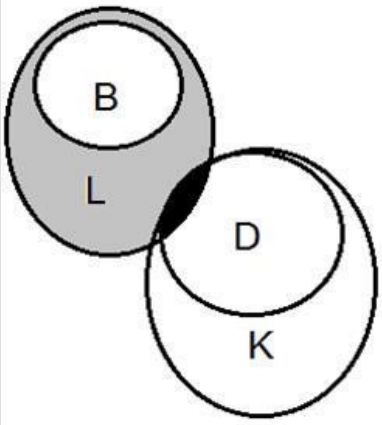
निष्कर्ष:

- I. कुछ K, D हैं।
- II. कुछ B, K हैं।

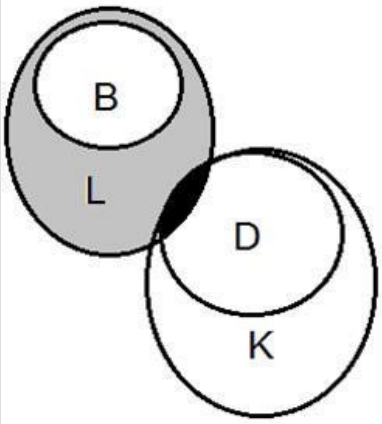
- 01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
- 02. केवल I अनुसरण करता है।
- 03. या तो I या II अनुसरण करता है।
- 04. केवल II अनुसरण करता है।
- 05. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 2

eng



hi



Q-3
eng

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

Statement:

All M are D.
Only a few H are M.
All C are D.

Conclusions:

- I. All D being H is a possibility.
- II. All C being H is a possibility.

01. None follows

02. Only I follows

03. Either I or II follows

04. Only II follows

05. Both I and II follow

Q-3

hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी M, D हैं।

केवल कुछ ही H, M हैं।

सभी C, D हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी D के H होने की एक संभावना है।

II. सभी C के H होने की एक संभावना है।

01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

02. केवल I अनुसरण करता है।

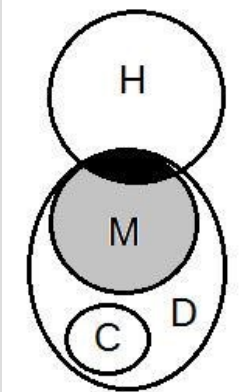
03. या तो I या II अनुसरण करता है।

04. केवल II अनुसरण करता है।

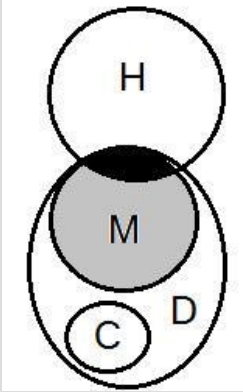
05. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 3

eng



hi



Q-4

eng

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

Statement:

All C are R.

Only a few M is R.

All C are D.

Conclusions:

I. Some D being M is a possibility.

II. All D are R.

01. None follows

02. Only I follows

03. Either I or II follows

04. Only II follows

05. Both I and II follow

Q-4

hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

सभी C, R हैं।

केवल कुछ ही M, R है।

सभी C, D हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ D के M होने की एक संभावना है।

II. सभी D, R हैं।

01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

02. केवल I अनुसरण करता है।

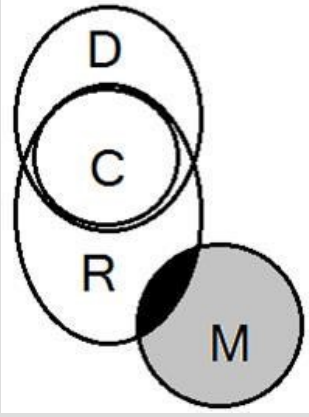
03. या तो I या II अनुसरण करता है।

04. केवल II अनुसरण करता है।

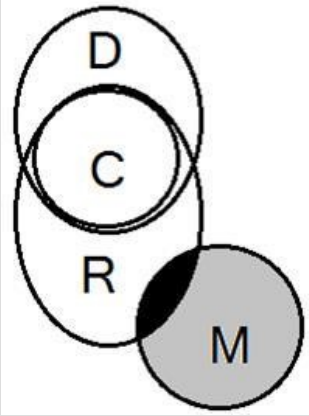
05. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 4

eng



hi



Q-5

eng

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

Statement-

Only a few F are L.

Only a few L are S.

All S are H.

Conclusions-

I. No H is L.

II. All F being H is a possibility.

01. None follows

02. Only I follows

03. Either I or II follows

04. Only II follows

05. Both I and II follow

Q-5

hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों के साथ भिन्न हों। सभी निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

कथन:

केवल कुछ ही F, L हैं।

केवल कुछ ही L, S हैं।

सभी S, H हैं।

निष्कर्ष

I. कोई H, L नहीं है।

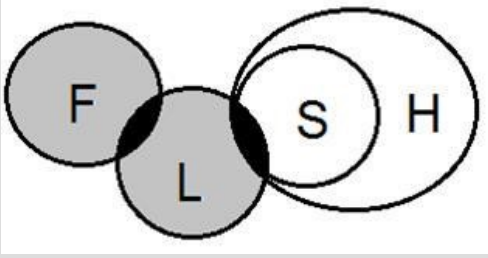
II. सभी F के H होने की एक संभावना है।

01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
 03. या तो I या II अनुसरण करता है।
 05. I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

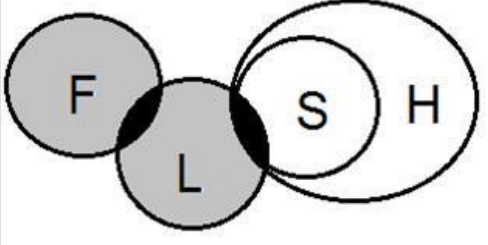
02. केवल I अनुसरण करता है।
 04. केवल II अनुसरण करता है।

Solution for Question 5

eng



hi



Passage for Question 6, 7, 8, 9, 10 (ST-15RRBPOPPE(6-10R)2020)

eng Passage

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

In a certain code:-

"You are the star" is written as "ab ef lk cd"

"This book to me" is written as "pk mo na ta"

"This luck for you" is written as "na ka ab xy"

"You study the book" is written as "ab lk pk gl"

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दीजिए।

एक निश्चित कोड में:-

"You are the star" को "ab ef lk cd" लिखा जाता है।

"This book to me" को "pk mo na ta" लिखा जाता है।

"This luck for you" को "na ka ab xy" लिखा जाता है।

"You study the book" को "ab lk pk gl" लिखा जाता है।

Q-6 What is the code for "star study"?

eng

01. na ab
 03. ta cd
 05. ef gl
 02. ta mo
 04. ta ef

Q-6 "star study" का कोड क्या है?

hi

01. na ab
 03. ta cd
 05. ef gl
 02. ta mo
 04. ta ef

Solution for Question 6

eng



hi

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

Q-7 Which one of the following represents "this luck not for you"?

eng

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 01. ab xy pk ka gl | 02. na ka fe xy ab |
| 03. na xy dm ka ab | 04. ab xy pk ka ap |
| 05. Either 2 or 3 | |

Q-7 "this luck not for you" को निम्न में से कौन दर्शाता है?

hi

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 01. ab xy pk ka gl | 02. na ka fe xy ab |
| 03. na xy dm ka ab | 04. ab xy pk ka ap |
| 05. Either 2 or 3 | |

Solution for Question 7

eng

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

hi

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

Q-8 What is the code for 'are'?

eng

- | | |
|--------------------------|--------|
| 01. cd | 02. ef |
| 03. ab | 04. g |
| 05. Cannot be determined | |

Q-8 'are' के लिए कोड क्या है?

hi

- | | |
|----------------------------|--------|
| 01. cd | 02. ef |
| 03. ab | 04. g |
| 05. निर्धारित नहीं कर सकते | |

Solution for Question 8

eng

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

hi

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

Q-9 'mo' stands for which word?
eng

- | | |
|----------|---------------------|
| 01. to | 02. Either to or me |
| 03. are | 04. book |
| 05. star | |

Q-9 किस शब्द का अर्थ 'mo' है?
hi

- | | |
|----------|--------------------|
| 01. to | 02. या तो to या me |
| 03. are | 04. book |
| 05. star | |

Solution for Question 9

eng

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

hi

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

Q-10 Which of the following represent these codes "ka lk pk ta"?
eng

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 01. for the book to | 02. are me study to |
| 03. study for the book | 04. me are you of |
| 05. study the book to | |

Q-10 निम्नलिखित में कौन-सा इन कोडो "ka lk pk ta" को दर्शाता है?
hi

- | | |
|------------------------|---------------------|
| 01. for the book to | 02. are me study to |
| 03. study for the book | 04. me are you of |
| 05. study the book to | |

Solution for Question 10

eng

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

hi

You	are	the	star	ab	ef	lk	cd
This	book	to	me	pk	mo	na	ta
This	luck	for	you	na	ka	ab	xy
You	study	the	book	ab	lk	pk	gl

This book to me pk mo na ta
 This luck for you na ka ab xy
 You study the book ab lk pk gl

Passage for Question 11, 12, 13, 14, 15 (ST-15RRBPOPPE(11-15R)2020)
 eng Passage

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

Eight persons Z, Y, X, W, V, U, Q and S are sitting around a circle facing the centre. Four out of the eight persons drive Safari Car while four drive Innova Car. No two persons who drive Safari Car are immediate neighbours of each other. U does not drive a Safari Car. Y is an immediate neighbour of U but not of S. Z, who drives Safari Car sits third to the left of S. U and X are immediate neighbours of each other. Q, who drives Innova Car sits second to the right of V.

hi Passage

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

आठ व्यक्ति Z, Y, X, W, V, U, Q और S एक वृत्त के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। आठ मित्रों में से चार सफारी कार चलाते हैं जबकि चार इनोवा कार चलाते हैं। कोई भी दो व्यक्ति एक दूसरे के निकटवर्ती पड़ोसी नहीं हैं जो सफारी कार चलाते हैं। U सफारी कार नहीं चलाता है। Y, U का निकटवर्ती पड़ोसी है किन्तु S का नहीं है। Z, जो सफारी कार चलाता है, S के बायें तीसरा बैठा है। U और X एक दूसरे के निकटवर्ती पड़ोसी हैं। Q जो इनोवा कार चलाता है, V के दायें दूसरा बैठा है।

Q-11 Which of the following is true about W?

eng

01. S and V are immediate neighbours of W.
02. W drives Innova Car.
03. W sits second to the left of X.
04. S sits third to the left of W.
05. None is true

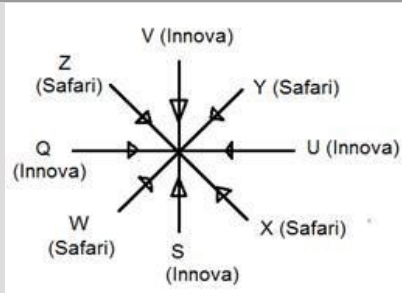
Q-11 निम्न में से W के बारे में क्या सत्य है?

hi

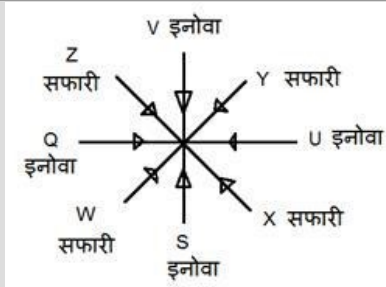
01. S और V, W के निकटवर्ती पड़ोसी हैं।
02. W इनोवा कार चलाता है।
03. X के बायें दूसरा W बैठा है।
04. W के बायें तीसरा S बैठा है।
05. कोई सत्य नहीं है।

Solution for Question 11

eng



hi



Q-12 In which of the following pairs both the members drive Innova Car?

eng

01. V, Z
02. W, S
03. X, Q
04. V, S
05. Y, U

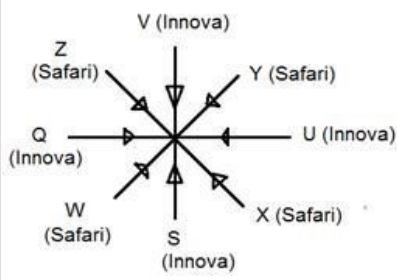
Q-12 निम्नलिखित में से कौन-से दो व्यक्तियों के जोड़े इनोवा कार चलाते हैं?

- 01. V, Z
- 03. X, Q
- 05. Y, U

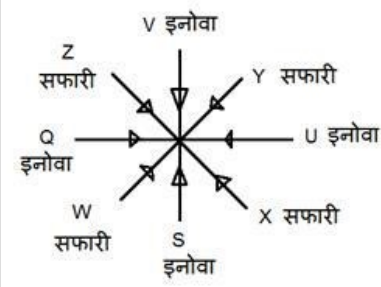
- 02. W, S
- 04. V, S

Solution for Question 12

eng



hi



Q-13 If all the eight persons are made to sit in alphabetical order in the anti-clockwise direction starting from Q, the positions of how many will remain unchanged (excluding Q)?

eng

- 01. None
- 02. One
- 03. Two
- 04. Three
- 05. Four

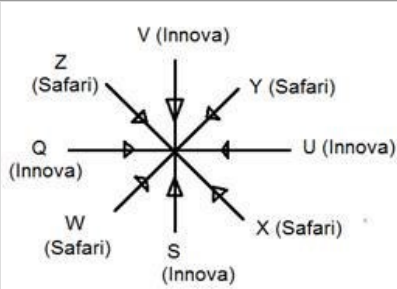
Q-13 यदि सभी व्यक्तियों को वर्णमाला क्रम के अनुसार घड़ी के विपरीत दिशा में Q से प्रारम्भ करते हुए बैठाते हैं तो कितनों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे? (Q को छोड़कर)

hi

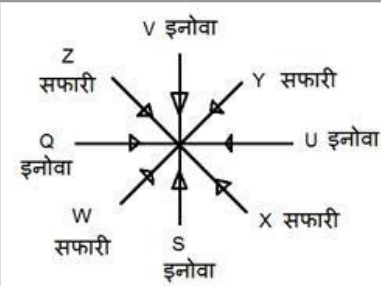
- 01. कोई नहीं
- 02. एक
- 03. दो
- 04. तीन
- 05. चार

Solution for Question 13

eng



hi



Q-14 Four of the following five are alike in a certain way based on the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

eng

- 01. W
- 02. X
- 03. Y
- 04. S
- 05. Z

K purchases the fourth floor. G purchases that floor which is immediately below the F's floor. F does not purchase the second and seventh floors. I does not purchase 2nd, 3rd, 5th and 7th floors. H does not purchase the second topmost floor. E does not purchase any floor which below the G's floor. G does not purchase the fifth floor. C purchases an even-numbered floor above E's floor. B purchases the topmost floor. The number of floors between C and H is the same as the number of floors between H and G. D purchases the floor above the C's floor. There is no floor between G and J similarly no floor between H and I.

hi Passage

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

फ्लोरा इमारत में दस मंजिलों को 1 से 10 तक इस प्रकार अंकित किया गया है कि ग्राउंड फ्लोर को संख्या 1, उसके ऊपर की मंजिल को संख्या 2 और आगे इसी तरह, सर्वोच्च मंजिल को संख्या 10 दिया गया है। प्रत्येक मंजिल को एक व्यक्ति द्वारा खरीदा जाता है। व्यक्तियों के नाम K, J, I, H, G, F, E, D, C और B हैं।

K, चौथी मंजिल खरीदता है। G उस मंजिल को खरीदता है जो F की मंजिल के तुरन्त नीचे है। F, दूसरी और सातवीं मंजिलों को नहीं खरीदता है। I, दूसरी, तीसरी, पाँचवीं और सातवीं मंजिलों को नहीं खरीदता है। H दूसरी सबसे ऊपरी मंजिल को नहीं खरीदता है। E, G के नीचे की कोई भी मंजिल नहीं खरीदता है। G, पाँचवीं मंजिल को नहीं खरीदता है। C, E की मंजिल से ऊपर की सम संख्या वाली मंजिल खरीदता है। B सबसे ऊपरी मंजिल को खरीदता है। C और H के बीच की मंजिलों की संख्या H और G के बीच की मंजिलों की संख्या के बराबर है। D, C की मंजिल के ऊपर की मंजिल खरीदता है। G और J के बीच कोई मंजिल नहीं है इसी तरह H और I के बीच कोई मंजिल नहीं है।

Q-16 Who purchases second topmost floor?

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. B | 02. C |
| 03. D | 04. F |
| 05. F | |

Q-16 दूसरी सबसे ऊपरी मंजिल कौन खरीदता है?

hi

- | | |
|-------|-------|
| 01. B | 02. C |
| 03. D | 04. F |
| 05. F | |

Solution for Question 16

eng

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

hi

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

Q-17 Who purchases that floor which is immediately below I's floor?

eng

- | | |
|-------|-------|
| 01. E | 02. D |
| 03. J | 04. G |
| 05. H | |

Q-17 कौन उस मंजिल को खरीदता है जो I की मंजिल के तुरन्त नीचे है?

hi

01. G

02. I

03. H

04. E

05. Other than these options

Q-19 कौन उस मंजिल को खरीदता है जो F और H के मंजिलों के बीच है?

hi

01. G

02. I

03. H

04. E

05. इन विकल्पों के अलावा

Solution for Question 19

eng

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

hi

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

Q-20

Four of the following five are alike in a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?

eng

01. BD

02. IH

03. KF

04. EC

05. GJ

Q-20

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

hi

01. BD

02. IH

03. KF

04. EC

05. GJ

Solution for Question 20

eng

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

hi

10	B
9	D
8	C
7	E
6	I
5	H
4	K
3	F
2	G
1	J

Q-21 eng How many are such pairs of letters there in the word UNLOCKCORONA each of which has many letters between them in the word (in both forward and backward directions) as they have between them in the English alphabetical series?

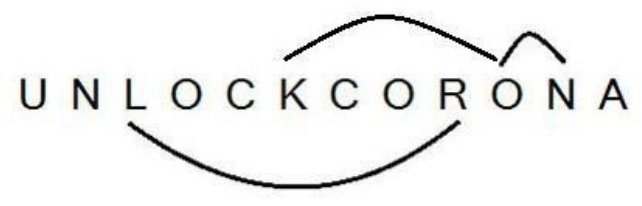
01. Two
02. None
03. One
04. Three
05. Four

Q-21 hi शब्द UNLOCKCORONA में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अक्षर हैं जितने की उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में होते हैं?

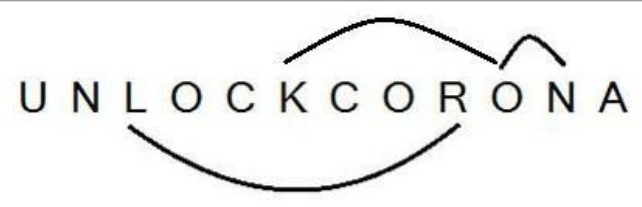
01. दो
02. कोई नहीं
03. एक
04. तीन
05. चार

Solution for Question 21

eng



hi



Q-22 eng The position of how many alphabets will remain unchanged if each of the alphabets in the word LIFEBOOSTER is arranged in the alphabetical order from right to left?

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

Q-22 hi शब्द LIFEBOOSTER में दायें से बायें प्रत्येक अक्षर को वर्णमाला क्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कितने अक्षरों की स्थिति यथावत रहेगी?


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

Solution for Question 22

eng



hi



Q-23 eng In a certain code language 'STANGOCHARLI' is coded as 'HINAMUTYJASP' and 'BUTPHOBIDJMS' is coded as 'GZLHMTSZRXIO' then how will 'COMANDERTION' be coded in the same code language?

01. MYAOXNJDSHNM
02. MYZOXNJWSHMM
03. MYAOXNJWSHNM
04. MHAOXNJWTHNM
05. MYAOKNJWSHPM

Q-23 hi एक निश्चित कोड भाषा में 'STANGOCHARLI' को 'HINAMUTYJASP' के रूप में कोडित किया गया है और 'BUTPHOBIDJMS' को 'GZLHMTSZRXIO' के रूप में कोडित किया गया है और फिर उसी कोड भाषा में 'COMANDERTION' को कैसे कोडित किया जाएगा?

01. MYAOXNJDSHNM
03. MYAOXNJWSHNM
05. MYAOKNJWSHPM

02. MYZOXNJWSHMM
04. MHAOXNJWTHNM

Solution for Question 23

eng STANGOCHARLI = TSNAOGHCRAIL = Opposite + 1 = HINAMUTYJASP
BUTPHOBIDJMS = UBPTOIHBJDSM = Opposite + 1 = GZLHMTSZRXIO

hi STANGOCHARLI = TSNAOGHCRAIL = विपरीत + 1 = HINAMUTYJASP
BUTPHOBIDJMS = UBPTOIHBJDSM = विपरीत + 1 = GZLHMTSZRXIO

Passage for Question 24, 25, 26 (ST-15RRBPOP(24-26R)2020)

eng Passage

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

The distance from point G to the point H which is in South is 9m. The distance from point F to the point G which is in east is 11m. The distance from point C to the D which is in North is 4m. The distance from point E to the point F which is in North is 5m. The distance between D and E is 15m where point E is in West direction. Similarly, the distance between points B and D where D is in South direction is 5m. Point K is 6m north of point B.

hi Passage

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

बिंदु G से बिंदु H, जो दक्षिण में है, की दूरी 9 मी है। बिंदु F से बिंदु G, जो पूर्व में है, की दूरी 11 मी है। बिंदु C से बिंदु D, जो उत्तर में है, की दूरी 4 मी है। बिंदु E से बिंदु F, जो उत्तर में है, की दूरी 5 मी है। बिंदु D और E के बीच की दूरी 15 मीटर है। जहां बिंदु E पश्चिम दिशा में है। इसी तरह, बिंदु B और D के बीच की दूरी 5 मी है। जहां बिंदु D दक्षिण दिशा में है। बिंदु K, बिंदु B से 6 मीटर उत्तर में है।

Q-24 What is the distance between points K and C?

eng

01. 7 m
03. 11 m
05. 20 m
02. 9 m
04. 15 m

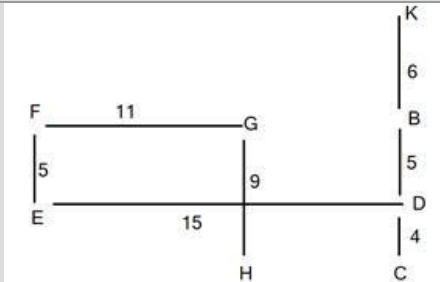
Q-24 K और C के बीच की दूरी क्या है?

hi

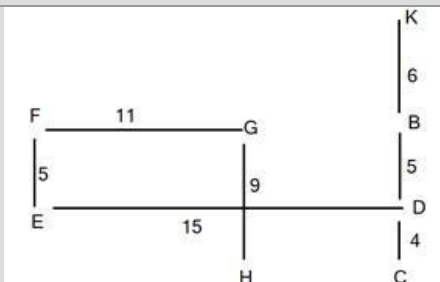
01. 7 मी
03. 11 मी
05. 20 मी
02. 9 मी
04. 15 मी

Solution for Question 24

eng



hi



Q-25 Which of the following options makes a rectangle with four points?

eng

01. FGDE
03. FEKB
02. BFED
04. GDCE

05. KGFE

Q-25 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प चार बिंदुओं से एक आयत बनाता है?

hi

01. FGDE

02. BFED

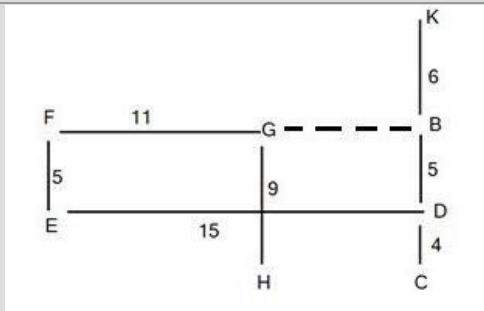
03. FEKB

04. GDCE

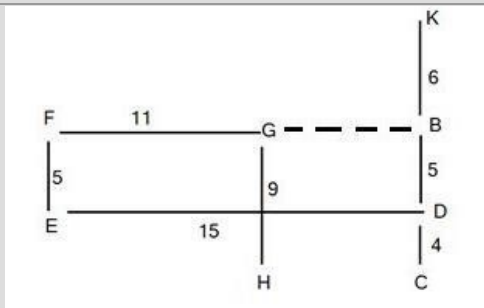
05. KGFE

Solution for Question 25

eng



hi



Q-26 What is the direction of K with respect to H?

eng

01. North-west

02. North-east

03. South-west

04. South-east

05. None of these

Q-26 H के संबंध में K की दिशा क्या है?

hi

01. उत्तर-पश्चिम

02. उत्तर-पूर्व

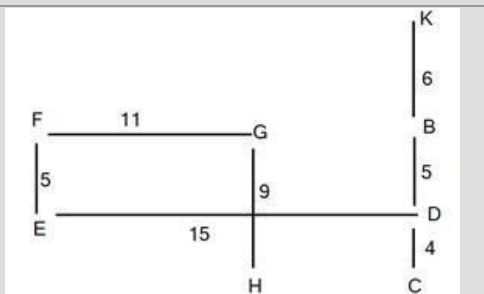
03. दक्षिण-पश्चिम

04. दक्षिण-पूर्व

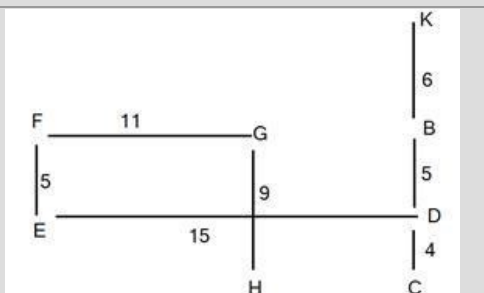
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 26

eng



hi



Passage for Question 27, 28, 29, 30 (ST-15RRBPOP(27-30R)2020)

eng Passage

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

H is the husband of R who has three sons T, U and D. D is married to K who is the sister of N and daughter of G. B is the wife of U and she has a daughter, W.

hi Passage

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

H, R का पति है, जिसके तीन बेटे T, U और D हैं। D का विवाह K से होता है जो N की बहन है और G की पुत्री है। B, U की पत्नी है और उसकी एक पुत्री W है।

Q-27 How is N related to U?

eng

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 01. Uncle | 02. Brother-in-law |
| 03. Sister | 04. Son-in-law |
| 05. Cannot be determined | |

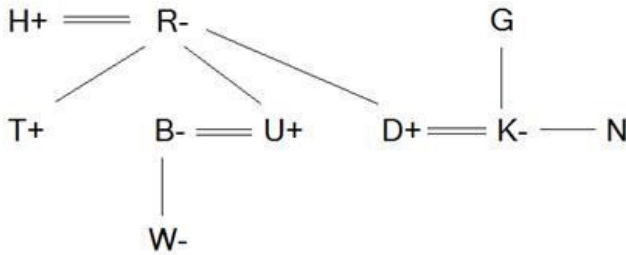
Q-27 N, U से कैसे संबंधित है?

hi

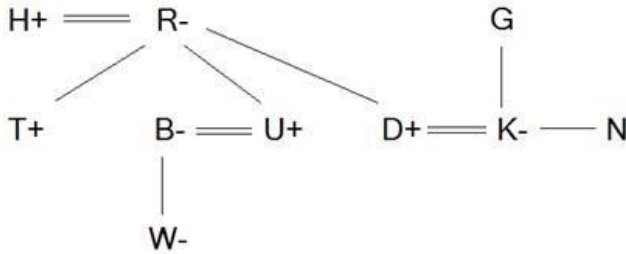
- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 01. अंकल | 02. ब्रदर-इन-लॉ |
| 03. बहन | 04. सन्-इन-लॉ |
| 05. निर्धारित नहीं किया जा सकता | |

Solution for Question 27

eng



hi



Q-28 How is B related to T?

eng

- | | |
|-------------------|------------|
| 01. Mother-in-law | 02. Sister |
| 03. Sister-in-law | 04. Niece |
| 05. None of these | |

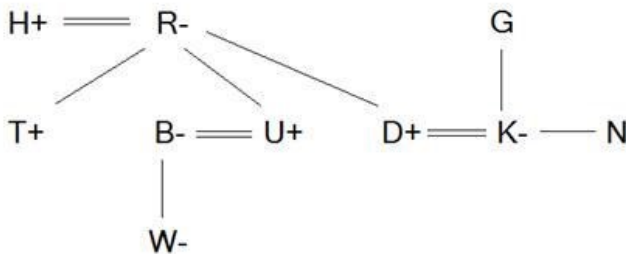
Q-28 B, T से कैसे संबंधित है?

hi

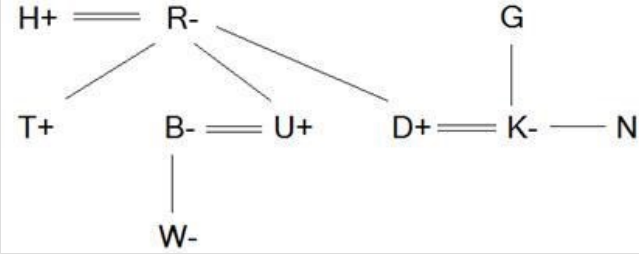
- | | |
|-----------------------|---------|
| 01. सास | 02. बहन |
| 03. सिस्टर-इन-लॉ | 04. नीस |
| 05. इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 28

eng



hi



Q-29 How is W related to R?

eng

- | | |
|--------------|-------------------|
| 01. Grandson | 02. Granddaughter |
| 03. Son | 04. Daughter |
| 05. Niece | |

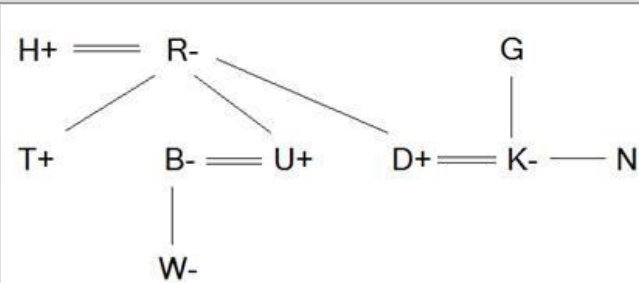
Q-29 W, R से कैसे संबंधित है?

hi

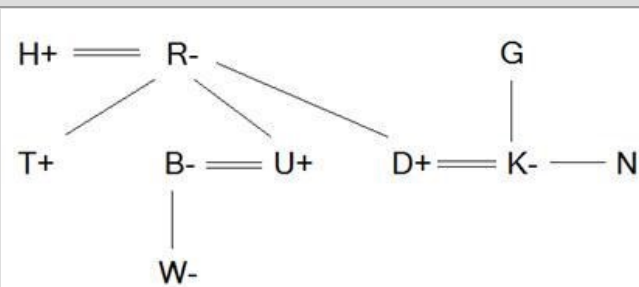
- | | |
|--------------|----------------|
| 01. ग्रैंडसन | 02. ग्रैंडडॉटर |
| 03. पुत्र | 04. पुत्री |
| 05. नीस | |

Solution for Question 29

eng



hi



Q-30 How many females are there in the second generation if N is male?

eng

- | | |
|-------------------|-----------|
| 01. One | 02. Three |
| 03. Four | 04. Two |
| 05. None of these | |

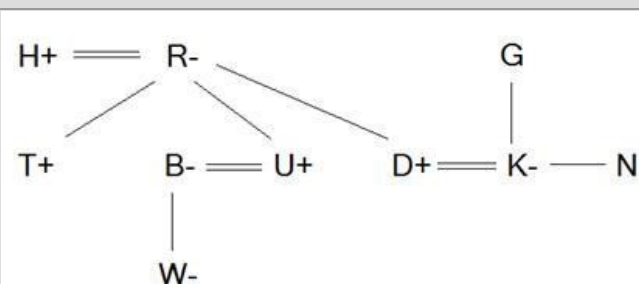
Q-30 यदि N पुरुष है तो दूसरी पीढ़ी में कितनी महिलाएं हैं?

hi

- | | |
|-----------------------|---------|
| 01. एक | 02. तीन |
| 03. चार | 04. दो |
| 05. इनमें से कोई नहीं | |

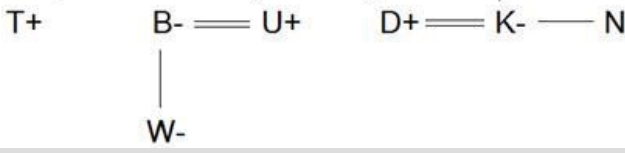
Solution for Question 30

eng



hi





Passage for Question 31, 32, 33, 34, 35 (ST-15RRBPOPPE(31-35R)2020)

eng Passage

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

Eight persons Z, X, C, V, B, N, O and M are seated in a straight line facing north but not necessarily in the same order. O is at right end of the row. X is fourth to the left of M. C is to the immediate right of M. N is second to the right of V. B and X are not immediate neighbours. M is not at any end of a row. There are two persons between Z and B.

hi Passage

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

आठ लोग Z, X, C, V, B, N, O और M एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुंह करके बैठे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। O पंक्ति के दाएं छोर पर है। X, M के बायें चौथा है। C, M के तुरंत दायें है। N, V के दायें दूसरा है। B और X तत्काल पड़ोसी नहीं हैं। M पंक्ति के किसी भी छोर पर नहीं है। Z और B के बीच दो व्यक्ति हैं।

Q-31 How many persons are seated between C and N?

eng

- | | |
|------------------------------|----------|
| 01. One | 02. Two |
| 03. Three | 04. Four |
| 05. Other than these options | |

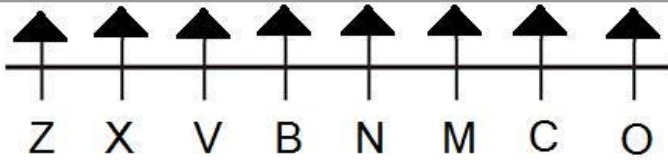
Q-31 C और N के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

hi

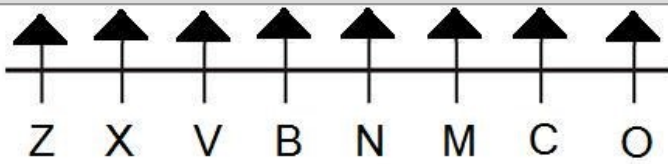
- | | |
|--------------------------|---------|
| 01. एक | 02. दो |
| 03. तीन | 04. चार |
| 05. इन विकल्पों के अलावा | |

Solution for Question 31

eng



hi



Q-32 Which of the following represents persons seated at the two extreme ends?

eng

- | | |
|----------|----------|
| 01. N, B | 02. Z, O |
| 03. C, Z | 04. V, M |
| 05. M, Z | |

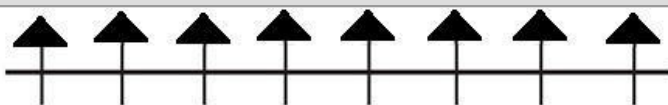
Q-32 इनमें से कौन दो अंतिम छोरों पर बैठे व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करते हैं?

hi

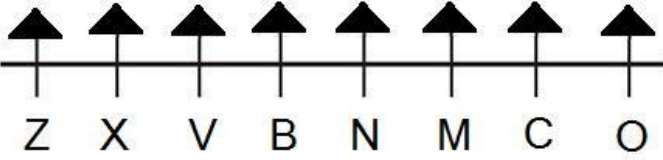
- | | |
|----------|----------|
| 01. N, B | 02. Z, O |
| 03. C, Z | 04. V, M |
| 05. M, Z | |

Solution for Question 32

eng



Z X V B N M C O



Q-33 What is V's position with respect to B?

eng

01. Immediate right
02. Immediate left
03. Second to the left
04. Third to the right
05. Other than these options

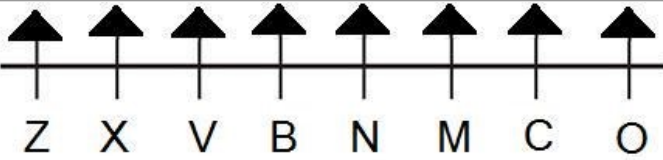
Q-33 B के संदर्भ में V की स्थिति क्या है?

hi

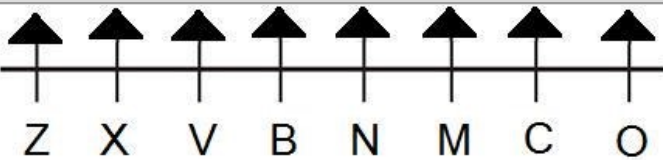
01. तुरंत दायें
02. तुरंत बायें
03. बायें दूसरा
04. दायें तीसरा
05. इन विकल्पों के अलावा

Solution for Question 33

eng



hi



Q-34 Four of the following five are alike in a certain way based on their seating position in the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to the group?

eng

01. VN
02. BM
03. CV
04. ZV
05. XB

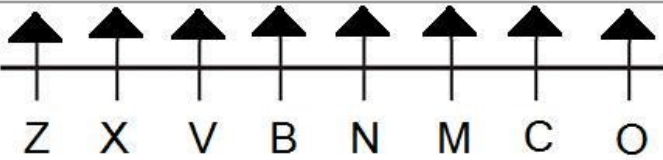
Q-34 उपरोक्त व्यवस्था में निम्नलिखित पांच में से चार उनके बैठने की स्थिति के आधार पर एक निश्चित प्रकार से एक समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह एक कौन-सा है जो समूह से संबंधित नहीं है?

hi

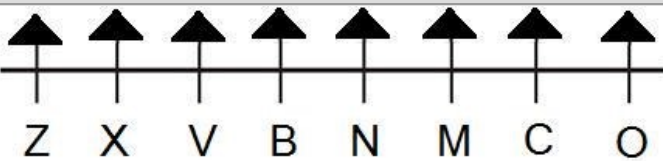
01. VN
02. BM
03. CV
04. ZV
05. XB

Solution for Question 34

eng



hi



Q-35 What is the position of X with respect to O?

eng

01. Sixth to the left
02. Sixth to the right
03. Fourth to the right
04. Fifth to the left

05. Immediate to the left

Q-35 O के संबंध में X की स्थिति क्या है?

hi

01. बाएं ओर छटा

02. दाएं ओर छटा

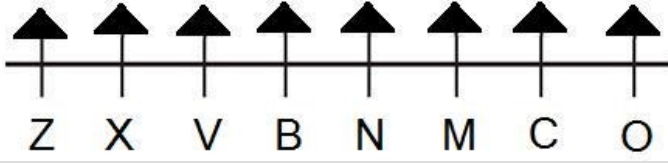
03. दाएं ओर चौथा

04. बाएं ओर पाँचवां

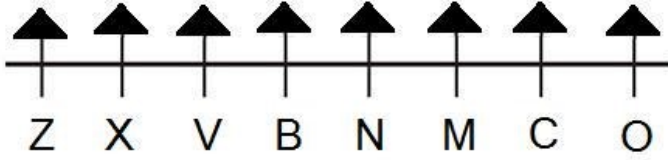
05. तुरन्त बाएं

Solution for Question 35

eng



hi



Passage for Question 36, 37, 38, 39, 40 (ST-13RRBPOPRE(6-10R)2020)

eng Passage

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

T E 1 6 F # L 7 U J 9 Q 2 % B 3 D \ M N \$ V 4 X @ O 5 © K 8 * 8 G C

hi Passage

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

T E 1 6 F # L 7 U J 9 Q 2 % B 3 D \ M N \$ V 4 X @ O 5 © K 8 * 8 G C

Q-36 How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a vowel and immediately followed by a number?

eng

01. None

02. One

03. Two

04. Three

05. None of these

Q-36 उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके तुरंत पहले एक स्वर और तुरंत बाद एक संख्या है?

hi

01. कोई नहीं

02. एक

03. दो

04. तीन

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 36

eng

R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

hi

R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

Q-37 How many such vowels are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a consonant and immediately followed by a symbol?

eng

01. None

02. Four

03. Three

04. Two

05. None of these

Q-37 उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने स्वर हैं, जिनके तुरंत पहले एक व्यंजन है और तुरंत बाद एक प्रतीक है?

hi

01. कोई नहीं

02. चार

03. तीन

04. दो

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 37

eng

R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

hi

R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

Q-38 If all the numbers are deleted from the above arrangement then which of the following symbol/letter will be eighteenth from the right side?
eng

01. T
03. P
05. U
02. A
04. &

Q-38 यदि उपरोक्त व्यवस्था में सभी संख्याओं का हटा दिया जाये तो निम्न में से कौन-सा प्रतीक/अक्षर दायें से अठारहवां होगा?
hi

01. T
03. P
05. U
02. A
04. &

Solution for Question 38

eng R U & A T P O # @ W C < H ? E L % Q I \$ 7 +

hi R U & A T P O # @ W C < H ? E L % Q I \$ 7 +

Q-39 How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a consonant?
eng

01. None
03. Three
05. None of these
02. Two
04. Four

Q-39 उपरोक्त व्यवस्था में से कितनी संख्या ऐसी है जिनके तुरंत पहले एक प्रतीक और तुरंत बाद एक व्यंजन है?
hi

01. कोई नहीं
03. तीन
05. इनमें से कोई नहीं
02. दो
04. चार

Solution for Question 39

eng R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? 0 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

hi R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? 0 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

Q-40 Which of the following element is eleventh to the left to the eight from the right?
eng

01. @
03. #
05. 1
02. W
04. O

Q-40 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दायें से आठवें के बाएं ग्यारहवां होगा?
hi

01. @
03. #
05. 1
02. W
04. O

Solution for Question 40

eng R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? 0 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

From Right = 8 + 11 = 19th = #

hi R U 3 7 & A T 6 2 1 P O # @ W C < H ? 0 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +

दायें से = 8 + 11 = 19th = #

Q-41 Average age of a class having 36 students is 16 years and 6 months. When certain number of new students entered in class having average age of 19 years 3 months, new average age of class becomes 17 years and 9 months. Find the total number of students who entered in class.
eng

01. 24
03. 32
05. None of these
02. 20
04. 33

01. 4
03. 10
05. 5

02. 1
04. 3

Solution for Question 46

eng $? = \frac{13 \times 36}{18 \times 26}$
 $? = 1$

hi $? = \frac{13 \times 36}{18 \times 26}$
 $? = 1$

Q-47 What approximate value will come in place of question marks (?) in the questions given below?

eng $\left(19\frac{7}{9} \times 6\frac{1}{2}\right) \div 2.005 + 444 = ?$

01. 700
03. 500
05. 900
02. 600
04. 800

Q-47 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ?

hi $\left(19\frac{7}{9} \times 6\frac{1}{2}\right) \div 2.005 + 444 = ?$

01. 700
03. 500
05. 900
02. 600
04. 800

Solution for Question 47

eng $? = 114 \div 2 + 444$
 $? = 501 \sim 500$

hi $? = 114 \div 2 + 444$
 $? = 501 \approx 500$

Q-48 What approximate value will come in place of question marks (?) in the questions given below?

eng $9010 \div 79.90 \times 39.98 - 599.81 = ?$

01. 4500
03. 6600
05. 9000
02. 3900
04. 5400

Q-48 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ?

hi $9010 \div 79.90 \times 39.98 - 599.81 = ?$

01. 4500
03. 6600
05. 9000
02. 3900
04. 5400

Solution for Question 48

eng $? = 112.5 \times 40 - 599.81$
 $? = 4500 - 600$
 $? = 3900$

hi $? = 112.5 \times 40 - 599.81$
 $? = 4500 - 600$
 $? = 3900$

Q-49 A jar contains a mixture of copper and zinc in the ratio 7:5. If 9 kg of the mixture is replaced by 9 kg of zinc, then the ratio of copper and zinc becomes 7:9. How much copper was there in the jar initially?

eng $\times 8, \times 7, \times 6, \times 5, \times 4$

hi $\times 8, \times 7, \times 6, \times 5, \times 4$

Q-55 What should come in place of the question mark (?) in the following number series?

eng

5 15 35 75 155 ?

01. 320

02. 315

03. 318

04. 312

05. 325

Q-55 निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

hi

5 15 35 75 155 ?

01. 320

02. 315

03. 318

04. 312

05. 325

Solution for Question 55

eng $\times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5$

hi $\times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5, \times 2 + 5$

Q-56 What should come in place of the question mark (?) in the following number series?

eng

25 88 124 187 223 ?

01. 259

02. 268

03. 286

04. 826

05. None of these

Q-56 निम्नलिखित में प्रत्येक संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi

25 88 124 187 223 ?

01. 259

02. 268

03. 286

04. 826

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 56

eng $+ 63, + 36, + 63, + 36, + 63$

hi $+ 63, + 36, + 63, + 36, + 63$

Q-57 The profit earned by selling an article for Rs. 2465.5 is equal to $\frac{3}{4}$ of the loss incurred by selling that article for Rs. 2112. What is the cost price of the article?

eng

01. Rs.2122

02. Rs.2416

03. Rs.2314

04. Rs.2258

05. Rs.2296

Q-57 एक वस्तु को रू. 2465.5 में बेचने पर प्राप्त लाभ उसी वस्तु की रू. 2112 में बेचने पर हुई हानि के $\frac{3}{4}$ के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

hi

01. रू.2122

02. रू.2416

03. रू.2314

04. रू.2258

05. रू.2296

Solution for Question 57

eng Let the cost price of the article be Rs.x

$$(2465.5 - x) = \frac{3}{4}(x - 2112)$$

$$9862 - 4x = 3x - 6336$$

What is the value of prime number p?

I. $p^2 + p$ is a two digit number greater than 50

II. p^3 is a three digit number.

01. Only I

02. Only II

03. Both I and II

04. Neither I nor II

05. Either I or II

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न दिया गया है और दो कथन I और II उसके नीचे दिए गए हैं | आपको यह निर्णय करना है कि कथन में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है | दोनों कथनों को पढ़िए |

अभाज्य संख्या p का मान क्या है ?

I. $p^2 + p$ एक द्विअंकीय संख्या है जो 50 से अधिक है |

II. p^3 एक तीन अंकीय संख्या है |

01. केवल I

02. केवल II

03. I और II दोनों

04. न ही I न II

05. या तो I या II

Solution for Question 60

eng Only I

hi केवल I

Q-61

eng

A person has to cover a distance of 56 km. in 45 minutes. If he cover one-half of the distance in $\frac{2}{3}$ rd of the total time, to cover the remaining distance in the remaining time, his speed must be -

01. 88 km/hr.

02. 96 km/hr.

03. 112 km/hr.

04. 84 km/hr.

05. 90 km/hr.

Q-61

hi

एक व्यक्ति को 56 किमी. की दूरी 45 मिनट में तय करना है | यदि वह आधी दूरी को कुल समय के $\frac{2}{3}$ भाग समय में तय करता है, शेष दूरी को शेष समय में तय करने में उसकी चाल होनी चाहिए |

01. 88 किमी./घंटा

02. 96 किमी./घंटा

03. 112 किमी./घंटा

04. 84 किमी./घंटा

05. 90 किमी./घंटा

Solution for Question 61

eng

Remaining Distance = $(56-28) = 28$ km

Remaining Time = $(45 - 45 \times \frac{2}{3}) = 15$ minutes

$$\begin{aligned} \text{Speed} &= \frac{\text{Distance}}{\text{Time}} \\ &= \frac{28}{\frac{15}{60}} = \frac{28 \times 60}{15} \\ &= 112 \text{ km/hr} \end{aligned}$$

hi

शेष दूरी = $(56-28) = 28$ किमी.

शेष समय = $(45 - 45 \times \frac{2}{3}) = 15$ मिनट

$$\begin{aligned} \text{चाल} &= \frac{\text{दूरी}}{\text{समय}} \\ &= \frac{28}{\frac{15}{60}} = \frac{28 \times 60}{15} \\ &= 112 \text{ किमी./घंटा} \end{aligned}$$

Q-62

eng

Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements.

Anushika says to Shagun, "I am 3 times as old as you were 3 years ago". How old is Anushika?

I. Shagun's age 17 years from now is same as Anushika's present age.

II. Anushika's age nine years from now is 3 times Shagun's present age.

01. Only I

02. Only II

03. Both I and II

04. Neither I nor II

05. Either I or II

Q-62
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न दिया गया है और दो कथन I और II उसके नीचे दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथन में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए।

अनुषिका शगुन से कहती है, "मैं तुम्हारी 3 वर्ष पहले की आयु का 3 गुना हूँ"। अनुषिका की आयु क्या है ?

I. शगुन की आयु यहाँ से 17 वर्ष बाद अनुषिका की वर्तमान आयु के बराबर है।

II. अनुषिका की आयु यहाँ से 9 वर्ष बाद शगुन की वर्तमान आयु का तीन गुना हो जायेगी।

01. केवल I

02. केवल II

03. I और II दोनों

04. न ही I न II

05. या तो I या II

Solution for Question 62

eng Only I

hi केवल I

Q-63
eng

Mr. Surendra invested Rs.20000 with rate of interest at 20 p.c.p.a. The interest was compounded half yearly for the first year and in the next year it was compounded yearly. What will be the total interest earned at the end of two years?

01. Rs.8800

02. Rs.9040

03. Rs.8040

04. Rs.9800

05. None of these

Q-63
hi

Mr. Surendra invested Rs.20000 with rate of interest at 20 p.c.p.a. The interest was compounded half yearly for the first year and in the next year it was compounded yearly. What will be the total interest earned at the end of two years?

01. Rs.8800

02. Rs.9040

03. Rs.8040

04. Rs.9800

05. None of these

Solution for Question 63

eng

$$\begin{aligned} \text{Required amount} &= 20000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 \left(1 + \frac{20}{100}\right) \\ &= 20000 \times \frac{11}{10} \times \frac{11}{10} \times \frac{6}{5} \\ &= \text{Rs.}29040 \end{aligned}$$

Compound interest = Rs.29040 - Rs.20000 = Rs.9040

Q-64
eng

Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements.

What is the radius of the circle

I. Ratio of its area to circumference is > 7

II. Diameter of the circle is ≤ 32

01. Only I

02. Only II

03. Both I and II

04. Neither I nor II

05. Either I or II

Q-64
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न दिया गया है और दो कथन I और II उसके नीचे दिए गए हैं। आपको यह निर्णय करना है कि कथन में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। दोनों कथनों को पढ़िए।

वृत्त की त्रिज्या क्या है ?

I. इसके क्षेत्रफल का परिधि से अनुपात > 7 है।

II. वृत्त का व्यास ≤ 32 है

01. केवल I

02. केवल II

03. I और II दोनों

04. न ही I न II

05. या तो I या II

Solution for Question 64

eng Neither I nor II

Let the number of chocolates received by child older than 5 years be x and that of for child than 5 years or younger be y

Therefore,

$$5x + 6y = 43$$

Since x and y has to be natural numbers, the solution for the above equation will be $x=5$ and $y=3$

Hence, 5 children are older than 5 years

hi I और II दोनों कथनों से :

माना 5 वर्ष से बड़े बच्चे को प्राप्त चॉकलेट x हैं और 5 वर्ष या उससे छोटे बच्चे को मिलने वाली चॉकलेट y हैं |

अतः,

$$5x + 6y = 43$$

चूँकि x और y दो अलग - अलग प्राकृतिक संख्याएँ हैं, ऊपर दी गयी समीकरण के लिए

हल होगा $x = 5$ और $y = 3$

अतः, 5 बच्चे 5 वर्ष से बड़े हैं

Q-67 Each of the questions below consists of a question and two statements numbered I and II given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements.
eng

Is it more profitable for Cadbury to produce chocolates?

I. Biscuits sells at a price four times that of chocolates.

II. One unit of chocolate requires 2 units of labour, while one unit of Biscuit requires 5 units of labour. There is a no other constraint on production.

01. Only I

02. Only II

03. Both I and II

04. Neither I nor II

05. Either I or II

Q-67 नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न दिया गया है और दो कथन I और II उसके नीचे दिए गए हैं | आपको यह निर्णय करना है कि कथन में दी गयी जानकारी प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है | दोनों कथनों को पढ़िए |
hi

क्या कैडबरी के लिए चॉकलेट ज्यादा लाभप्रद है ?

I. बिस्कुट को चॉकलेट के चार गुना दाम पर बेचा जाता है |

II. चॉकलेट की एक इकाई का निर्माण में 2 मात्रक श्रम लगता है, जबकि बिस्कुट की एक इकाई का निर्माण में 5 मात्रक श्रम लगता है | इसके अलावा उत्पादन पर और कोई क्षय नहीं है |

01. केवल I

02. केवल II

03. I और II दोनों

04. न तो I न ही II

05. या तो I या II

Solution for Question 67

eng From statement I :

Let the price of chocolates be 'x'

Then the price of Biscuit is $4x$

From Statement II:

Cost of chocolates = 2

Cost of Biscuit = 5

Therefore,

$$\text{Profit percentage of chocolates} = (x - 2) \times 100/2 = 50(x - 2) = 50x - 100$$

$$\text{Profit percentage of Biscuits} = (4x - 5) \times 100/5 = 20(4x - 5) = 80x - 100$$

Hence, Biscuit is more profitable.

Both statements are required to answer the question.

hi कथन I से :

माना चॉकलेट का मूल्य 'x' है |

तो बिस्कुट का मूल्य $4x$ है |

कथन II से :

चॉकलेट की लागत = 2

बिस्कुट की लागत = 5

अतः,

$$\text{चॉकलेट की लाभ प्रतिशतता} = (x - 2) \times 100/2 = 50(x - 2) = 50x - 100$$

$$\text{बिस्कुट की लाभ प्रतिशतता} = (4x - 5) \times 100/5 = 20(4x - 5) = 80x - 100$$

अतः, बिस्कुट ज्यादा लाभप्रद है |

दोनों कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है |

Q-68 10 years back, the sum of the ages of mother and her daughter was 45. If the ratio of their present ages be 9:4, then what is the ratio between their ages after 5 years?
eng

01. 5 : 3

02. 3 : 2

03. 2 : 1

04. 4 : 3

05. 3 : 5

Q-68 10 वर्ष पहले एक माता और पुत्री की आयु का योग 45 वर्ष था। यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 9 : 4 है तो 5 वर्ष पश्चात उनकी आयु के बीच का अनुपात कितना होगा?

01. 5 : 3

02. 3 : 2

03. 2 : 1

04. 4 : 3

05. 3 : 5

Solution for Question 68

eng Total Present Age, (M + D) = (45 + 20) = 65 years

$$\text{Mothers age} = \frac{9}{13} \times 65 = 45 \text{ years}$$

$$\text{Daughters age} = \frac{4}{13} \times 65 = 20 \text{ years}$$

$$\text{Ratio after 5 years} = (45 + 5) : (20 + 5) = 50 : 25 = 2 : 1$$

hi कुल वर्तमान आयु, (M + D) = (45 + 20) = 65 वर्ष

$$\text{माता की आयु} = \frac{9}{13} \times 65 = 45 \text{ वर्ष}$$

$$\text{पुत्री की आयु} = \frac{4}{13} \times 65 = 20 \text{ वर्ष}$$

$$5 \text{ वर्ष के बाद अनुपात} = (45 + 5) : (20 + 5) = 50 : 25 = 2 : 1$$

Q-69 A man spends $\frac{2}{5}$ th of his salary in house rent, $\frac{3}{10}$ th of his salary on food and $\frac{1}{8}$ th of his salary of Education. If he still has Rs.4200 left with him. What is 25% of his salary?

01. Rs.2500

02. Rs.6000

03. Rs.4000

04. Rs.8000

05. Rs.2000

Q-69 एक व्यक्ति अपनी आय का $\frac{2}{5}$ भाग मकान के किराए में, $\frac{3}{10}$ भाग भोजन पर और $\frac{1}{8}$ भाग शिक्षा पर खर्च करता है। यदि वह अभी भी 4200 रु. बचा लेता है। उसकी आय का 25% भाग क्या है ?

01. रु.2500

02. रु.6000

03. रु.4000

04. रु.8000

05. रु.2000

Solution for Question 69

eng

$$\begin{aligned} \text{Rest amount} &= 1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{8} \right) \\ &= 1 - \left(\frac{16+12+5}{40} \right) \\ &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

$$\text{Now, } \frac{7}{40} = 4200$$

$$\text{Total salary} = \text{Rs.24000}$$

$$25\% \text{ of salary} = \text{Rs.6000}$$

hi

$$\begin{aligned} \text{शेष राशि} &= 1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{8} \right) \\ &= 1 - \left(\frac{16+12+5}{40} \right) \\ &= \frac{7}{40} \end{aligned}$$

$$\text{अब, } \frac{7}{40} = 4200$$

$$\text{कुल आय} = \text{रु.24000}$$

$$\text{आय का 25\%} = \text{रु.6000}$$

Q-70 A shopkeeper marks his goods at 20% above the cost price. He allows his customers a discount of 8% on marked price. Find out his profit percent?

eng

01. 10%

02. 10.2%

03. 10.3%

04. 10.4%

दिए गए प्रश्नों के उत्तर के लिए निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें-

एक कॉलेज में 7200 विद्यार्थी अध्ययनरत हैं। बी.एससी. के विद्यार्थियों की संख्या बी.ए. के विद्यार्थियों की संख्या से 15% कम है। कुल विद्यार्थियों में से 12% प्रतिशत एम.ए. में अध्ययनरत हैं और 15 प्रतिशत एम.एससी. में अध्ययनरत हैं। शेष विद्यार्थी बी.कॉम. और एम.कॉम में अध्ययनरत हैं। एम.कॉम विद्यार्थियों की संख्या बी.कॉम.विद्यार्थियों की संख्या से 506 अधिक है। एम.एससी. के 78.71% विद्यार्थी बी.एससी. के कुल विद्यार्थियों की संख्या के बराबर है।

Q-74 What percentage more/less is students of postgraduate than the students of graduate?

eng

- A. $19\frac{1}{11}\%$ B. $16\frac{4}{11}\%$
 C. $17\frac{3}{11}\%$ D. $18\frac{2}{11}\%$
 E. None of these

Q-74 स्नातकोत्तर के छात्र स्नातक के छात्र से कितने प्रतिशत अधिक/कम है?

hi

- A. $19\frac{1}{11}\%$ B. $16\frac{4}{11}\%$
 C. $17\frac{3}{11}\%$ D. $18\frac{2}{11}\%$
 E. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 74

eng

Total students of Postgraduate = 864 + 1080 + 1956 = 3900

Total students of Graduate = 7200 - 3900 = 3300

Required more percentage = $\frac{3900 - 3300}{3300} \times 100 = 18\frac{2}{11}\%$

Q-75 What is the ratio of average of students in all streams to the 10% of B.Sc. students?

eng

- A. 240 : 17 B. 240 : 7
 C. 12 : 17 D. 17 : 15
 E. None of these

Q-75 सभी विभागों में छात्रों के औसत का बी.एससी. के छात्र के 10% के साथ अनुपात क्या है?

hi

- A. 240 : 17 B. 240 : 7
 C. 12 : 17 D. 17 : 15
 E. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 75

eng

Average of all students = $\frac{7200}{6} = 6$

Required ratio = $\frac{1200}{\frac{10}{100} \times 850} = 240 : 17$

hi

सभी छात्रों का औसत = $\frac{7200}{6} = 6$

अभीष्ट औसत = $\frac{1200}{\frac{10}{100} \times 850} = 240 : 17$

Passage for Question 71, 72, 73, 76, 80 (ST-06 SBI CLERK 2018 (31-35))

eng Passage

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

Monthly Sale of a certain product (in Rs. thousands) of a company in different months in three years.



- A. 447
B. 437
C. 480
D. 730

E. None of these

Q-77 **hi** बी.काम. में पढ़ने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है, तथा एम.कॉम. में पढ़ने वाली लड़कियां लड़कों से 196 कम है। इन दोनों विभागों में पढ़ने वाली लड़कियों का औसत क्या है?

- A. 447
B. 437
C. 480
D. 730
E. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 77

eng

Subjects	Number of students
M.A.	864
B.SC.	850
B.A.	1000
M.Sc.	1080
B.Com.	1450
M.Com	1956

Girls studying in B.Com. = 580

Girls studying in M.Com. = 880

$$\text{Average of girls} = \frac{580 + 880}{2} = 730$$

hi

विषय	विद्यार्थियों की संख्या
एम.ए.	864
बी. एससी	850
बी. ए.	1000
एम. एससी	1080
बी. कॉम.	1450
एम. कॉम.	1956

बी.काम. में पढ़ने वाली लड़कियां = 580

एम.कॉम. में पढ़ने वाली लड़कियां = 880

$$\text{लड़कियों का औसत} = \frac{580 + 880}{2} = 730$$

Q-78 **eng** In the mid of the session, 6% students of B.Com. take B.Sc. Find out what will be the percentage of students of B.Sc. of the number of students of BA?

- A. 93.7%
B. 194.5%
C. 193.7%
D. 94.5%

E. None of these

Q-78 **hi** सत्र के बीच में ही बी.कॉम के 6% छात्र बी.एससी ले लेते हैं। ज्ञात कीजिये बी.एससी के छात्र की संख्या बी.ए की छात्र की संख्या का कितना प्रतिशत होगी?

- A. 93.7%
B. 194.5%
C. 193.7%
D. 94.5%
E. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 78

eng

Number of students of B.com = 1450

Number of students of B.Sc. = 850 + 6% of 1450 = 937

According to the question,

$$\text{Required percentage} = \frac{937}{1000} \times 100 = 93.7\%$$

hi

बी.काम. के छात्रों की संख्या = 1450

बी.एससी. के छात्रों की संख्या = 850 + 1450 का 6%

प्रश्न के अनुसार,

$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = \frac{937}{1000} \times 100 = 93.7\%$$

