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 नी hi सा

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।

निष्कर्षः

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।

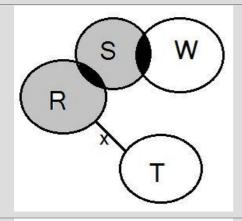
03. या तो I या II अनुसरण करता है।

04. केवल ∐ अनुसरण करता है।

05. Ⅰ और Ⅱ दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 1

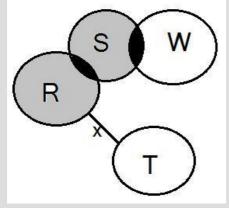
eng



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
- 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 Q-2 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।

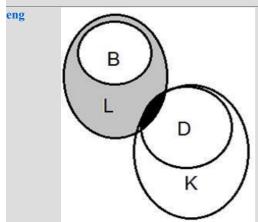
- 01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।
- 03. या तो । या ।। अनुसरण करता है। 05. Ⅰ और Ⅱ दोनों अनुसरण करते हैं।
- 02. केवल I अनुसरण करता है।
- 04. केवल Ⅱ अनुसरण करता है।

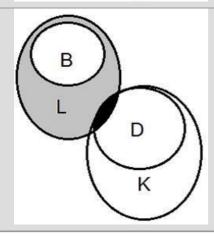
Solution for Question 2

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 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।

कथनः

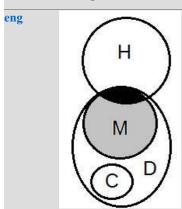
सभी M, D हैं। केवल कुछ ही H, M हैं। सभी C, D हैं।

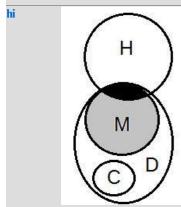
निष्कर्षः

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।
- **03.** या तो I या II अनुसरण नहा 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 3





Q-4 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

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। निष्कर्षः I. कुछ D के M होने की एक संभावना है।

II. सभी D, R हैं।

01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है।

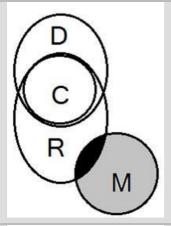
03. या तो I या II अनुसरण करता है।

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

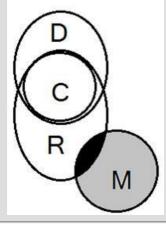
05. Ⅰ और Ⅱ दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 4

eng



hi



Q-5 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 eng 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

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।

Q-5

केवल कुछ ही F, L हैं। केवल कुछ ही L, S हैं। सभी S, H हैं।

निष्कर्ष

I. कोई H, L नहीं है।

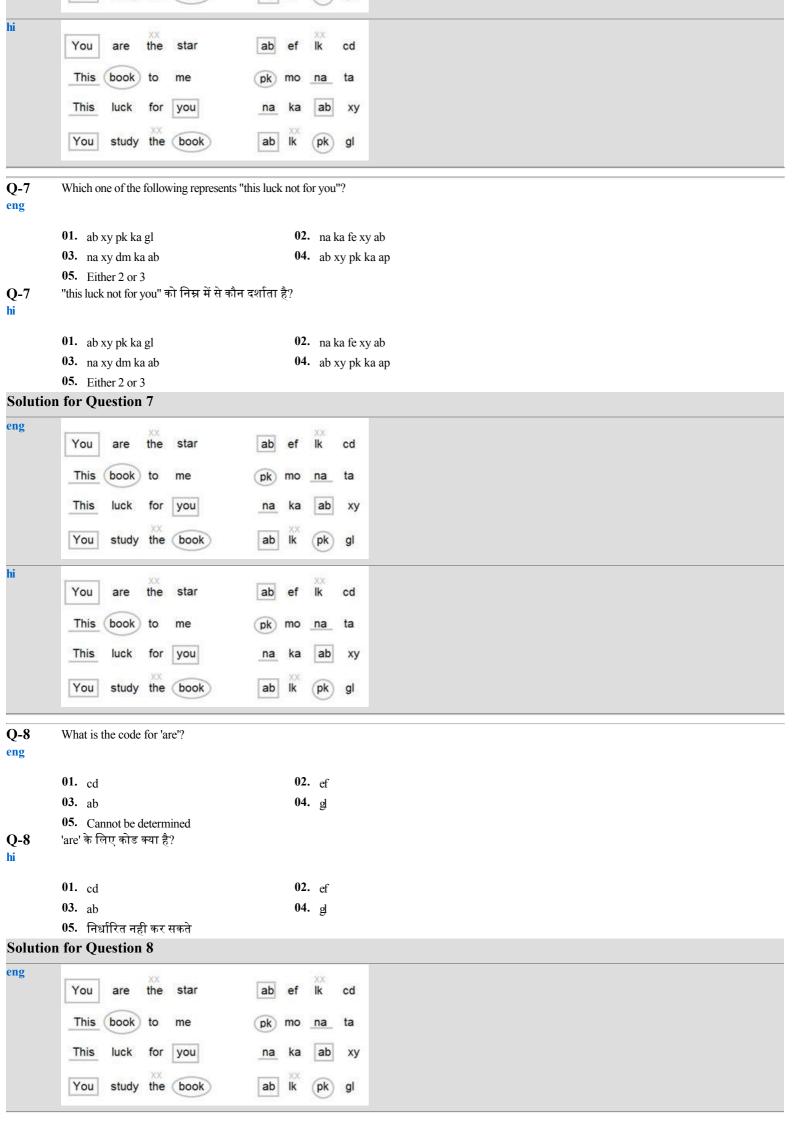
II. सभी F के H होने की एक संभावना है।

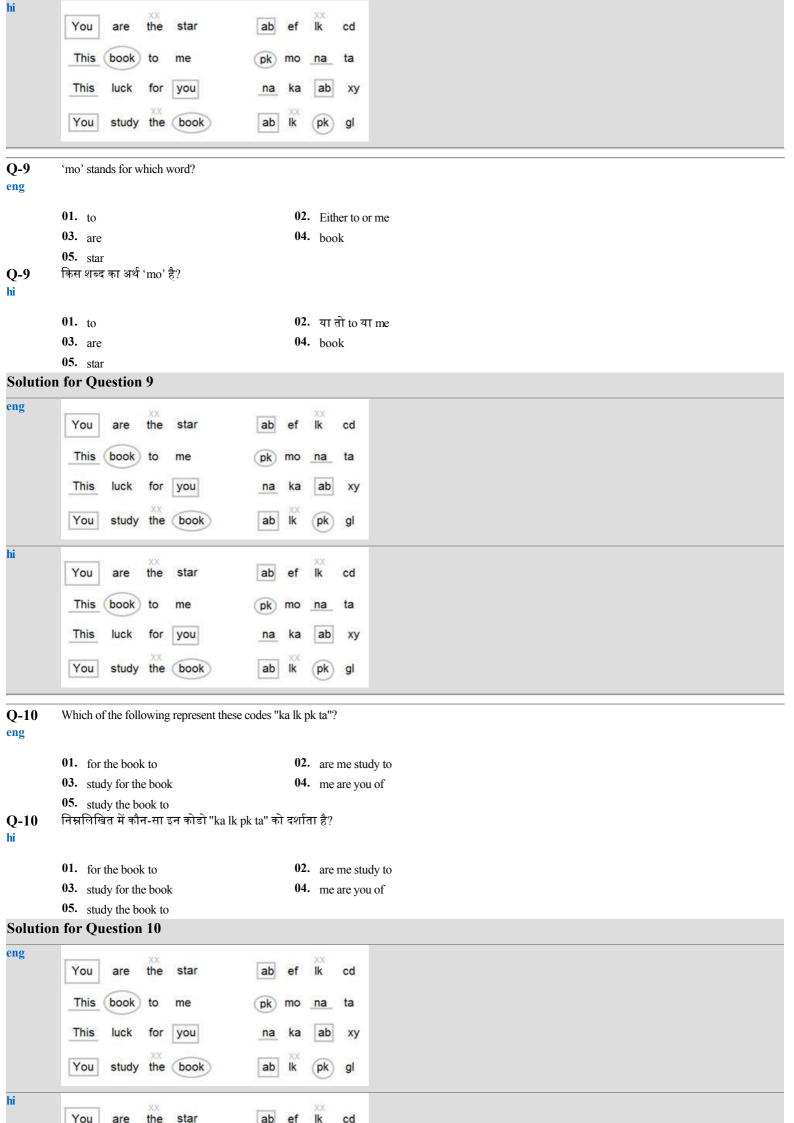
01. कोई भी अनुसरण नहीं करता है। 02. केवल I अनुसरण करता है। 04. केवल Ⅱ अनुसरण करता है। 03. या तो I या II अनुसरण करता है। **05.** Ⅰ और Ⅱ दोनों अनुसरण करते हैं। **Solution for Question 5** Passage for Question 6, 7, 8, 9, 10 (ST-15RRBPOPRE(6-10R)2020) eng Passage Study the following information carefully 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 की जिए और नीचे दिये गये प्रश्न का उत्तर दी जिए। 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"? **01.** na ab 02. ta mo **04.** ta ef 03. ta cd **05.** ef gl "star study" का कोड क्या है? **02.** ta mo **01.** na ab **04.** ta ef 03. ta cd **05.** ef gl **Solution for Question 6** You the star cd This book to This you You

eng

eng

eng







Passage for Question 11, 12, 13, 14, 15 (ST-15RRBPOPRE(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

निम्नलखित 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

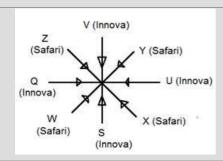
Q-11 निम्न में से W के बारे में क्या सत्य है?

- 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।

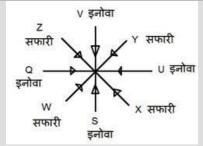
05. कोई सत्य नहीं है।

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

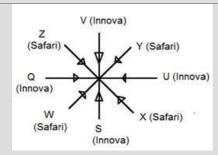
- **01.** V, Z
- **03.** X, Q

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

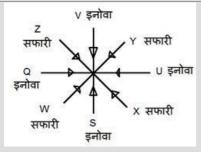
05. Y, U

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)

01. कोई नहीं

02. एक

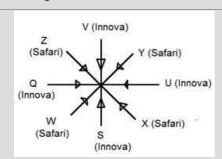
03. दो

04. तीन

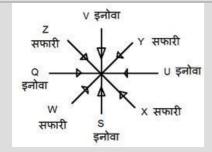
05. चार

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 **05.** Z **04.** S

03. Y **04.** S **05.** Z **Solution for Question 14** eng V (Innova) Z (Safari) Y (Safari) Q U (Innova) (Innova) W X (Safari) (Safari) (Innova) v इनोवा Z सफारी सफारी Q इनोवा W x सफारी सफारी इनोवा Q-15 What is U's position with respect to V? eng **02.** Third to the right 01. Immediate right 03. Second to the right **04.** Fourth to the left **05.** Second to the left V के संदर्भ में U का स्थान क्या है? Q-15 01. तुरन्त दाएं 02. दाएं तीसरा 03. दाएं दूसरा 04. बायें चौथा 05. बायें दूसरा **Solution for Question 15** eng V (Innova) (Safari) Y (Safari) Q U (Innova) (Innova) W X (Safari) (Safari) (Innova) v इनोवा Z सफारी सफारी **U** इनोवा Q इनोवा W x सफारी सफारी इनोवा Passage for Question 16, 17, 18, 19, 20 (ST-15RRBPOPRE(16-20R)2020) eng Passage Study the following information carefully and answer the questions given below. The ten floors in the Flora building are numbered 1 to 10 in such a way that the ground floor is numbered 1, the floor above it is numbered 2 and so on, and the top floor is numbered 10. Each floor is purchased by one person. The names of individuals are K, J, I, H, G, F, E, D, C and B.

उपरोक्त व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पाँच में से चार किसी निश्चित प्रकार से एक समान है और एक समूह बनाते है। उनमें से वह एक कौन-सा है जो उस समूह में

02. X

Q-14

hi

नहीं आता है?

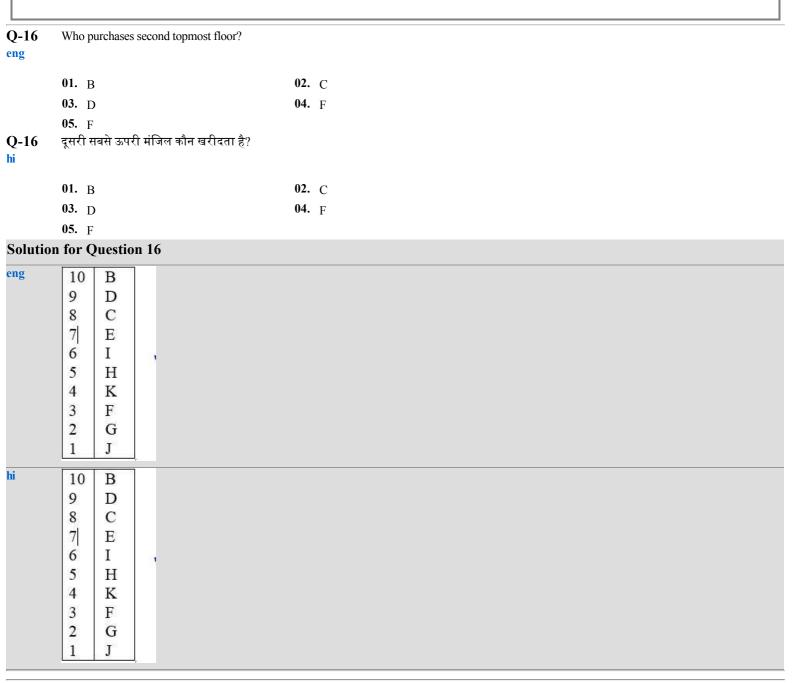
01. W

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

eng

01. E

02. D

03. J

04. G

05. H

कौन उस मंजिल को खरीदता है जो I की मंजिल के तुरंत नीचे है?

Q-17

	01. E	
	03. J	04. G
	05. H	
Solution	for Question 17	
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-18	Four of the following five are alike in a certain wa	ay and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?
eng		
	01. I	02. K
	03. C	04. G
	05. D	
Q-18 hi	निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एव	ह समान है और इसलिए एक समूह बनाते है।वह एक कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं हैं?
	01. I	02. K
	03. C	04. G
	05. D	
Solution	for Question 18	
eng	10 B 9 D 8 C	
	7 E 6 I 5 H 4 K 3 F 2 G	
hi	1 J	
	10 B 9 D 8 C 7 E 6 I 5 H 4 K 3 F 2 G 1 J	
Q-19	Who purchases that floor which is between F and	H's floors?

02. D

01. E

eng

```
01. G
                                                   02. I
         03. H
                                                   04. E
         05. Other than these options
         कौन उस मंजिल को खरीदता है जो F और H के मंजिलों के बीच है?
Q-19
         01. G
                                                   02. I
         03. H
                                                   04. E
         05. इन विकल्पों के अलावा
Solution for Question 19
eng
          10
                В
                D
          8
                C
           7
                E
           6
                I
           5
               H
           4
                K
           3
                F
           2
                G
          1
                J
           10
                В
           9
                D
           8
                C
           7
                E
           6
                I
           5
               H
           4
                K
          3
                F
          2
                G
                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
         निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक समान है और इसलिए एक समूह बनाते है। वह एक कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं हैं?
Q-20
                                                   02. IH
         01. BD
         03. KF
                                                   04. EC
         05. GJ
Solution for Question 20
eng
           10
                В
           9
                D
           8
                C
           7
                E
           6
                I
           5
               H
           4
                K
           3
                F
           2
                G
          1
                J
          10
               B
           9
                D
           8
                C
           7
                E
           6
                I
           5
               H
           4
                K
           3
                F
           2
                G
```

Q-21 eng	backward directions) as they have between	the word UNLOCKCORONA each of which has many letters between them in the word (in both forward and them in the English alphabetical series?
	01. Two	02. None
	03. One	04. Three
	05. Four	Timee
Q-21 hi		। कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच शब्द में (आगे और पीछे दोनों दिशाओं में) उतने ही अक्षर हैं जितने की उनके बीच
	01. दो	02. कोई नहीं
	03. एक	04. तीन
Salutio	05. चार on for Question 21	
eng	on for Question 21	
cing	UNLOCKC	DRONA
hi		
	UNLOCKC	DRONA
	TI '4' CI 1114 'II	in the first of th
Q-22 eng	right to left?	emain unchanged if each of the alphabets in the word LIFEBOOSTER is arranged in the alphabetical order from
	01. Two	02. Three
	03. One	04. Five
Q-22 hi	05. Four शब्द LIFEBOOSTER में दायें से बायें प्रत्येव	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	
Solutio	on for Question 22	
eng	LIFEBOOSTER	
	TSROOLIFEEB	
hi	L I FEB O OSTER	
	TS ROO L I FEEB	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Q-23 eng	In a certain code language 'STANGOCH will 'COMANDERTION' be coded in th	ARLI' is coded as 'HINAMUTYJASP' and 'BUTPHOBIDJMS' is coded as 'GZLHMTSZRXIO' then how e same code language?
	01. MYAOXNJDSHNM	02. MYZOXNJWSHMM
	03. MYAOXNJWSHNM	04. MHAOXNJWTHNM
	05. MYAOKNJWSHPM	
Q-23 hi		kLI' को 'HINAMUTYJASP' के रूप में कोडित किया गया है और 'BUTPHOBIDJMS' को 'GZLHMTSZRXIO' के डि भाषा में 'COMANDERTION' को कैसे कोडित किया जाएगा?

02. MYZOXNJWSHMM **01.** MYAOXNJDSHNM

03. MYAOXNJWSHNM **04.** MHAOXNJWTHNM

05. MYAOKNJWSHPM

Solution for Question 23

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

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

Passage for Question 24, 25, 26 (ST-15RRBPOPRE(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

02. 9 m

03. 11 m

04. 15 m

05. 20 m

K और C के बीच की दूरी क्या है?

Q-24

eng

01. 7 申

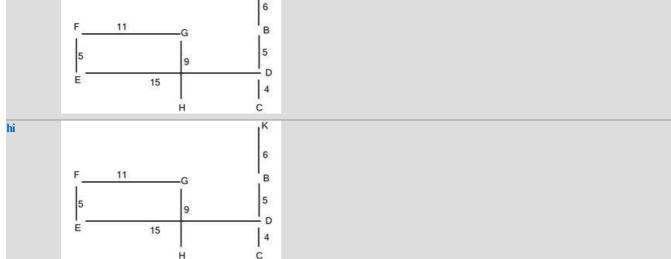
02. 9 मी

03. 11 申

04. 15 申

05. 20 申

Solution for Question 24



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

eng

01. FGDE

02. BFED

03. FEKB

04. GDCE

02. BFED **01.** FGDE **03.** FEKB **04.** GDCE **05.** KGFE **Solution for Question 25** eng 6 D hi 6 D 15 4 H Q-26 What is the direction of K with respect to H? eng 01. North-west 02. North-east 04. South-east 03. South-west **05.** None of these H के संबंध में K की दिशा क्या है? Q-26 02. उत्तर-पूर्व 01. उत्तर-पश्चिम 03. दक्षिण-पश्चिम 04. दक्षिण-पूर्व 05. इनमें से कोई नहीं **Solution for Question 26** eng 6 5 D 4 C K 6 В 5 D 15 4 Passage for Question 27, 28, 29, 30 (ST-15RRBPOPRE(27-30R)2020) eng Passage

05. KGFE

Q-25

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

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 N, U से कैसे संबंधित है?

Q-27

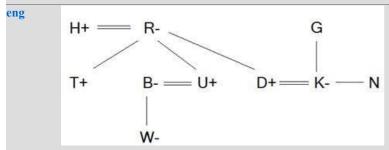
01. अंकल

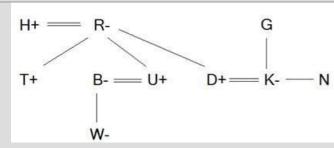
02. ब्रदर-इन-लॉ

03. बहन

- 04. सन्-इन-लॉ
- 05. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 27





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
- i-iii-iaw

оз. т Э

B, T से कैसे संबंधित है?

Q-28

01. सास

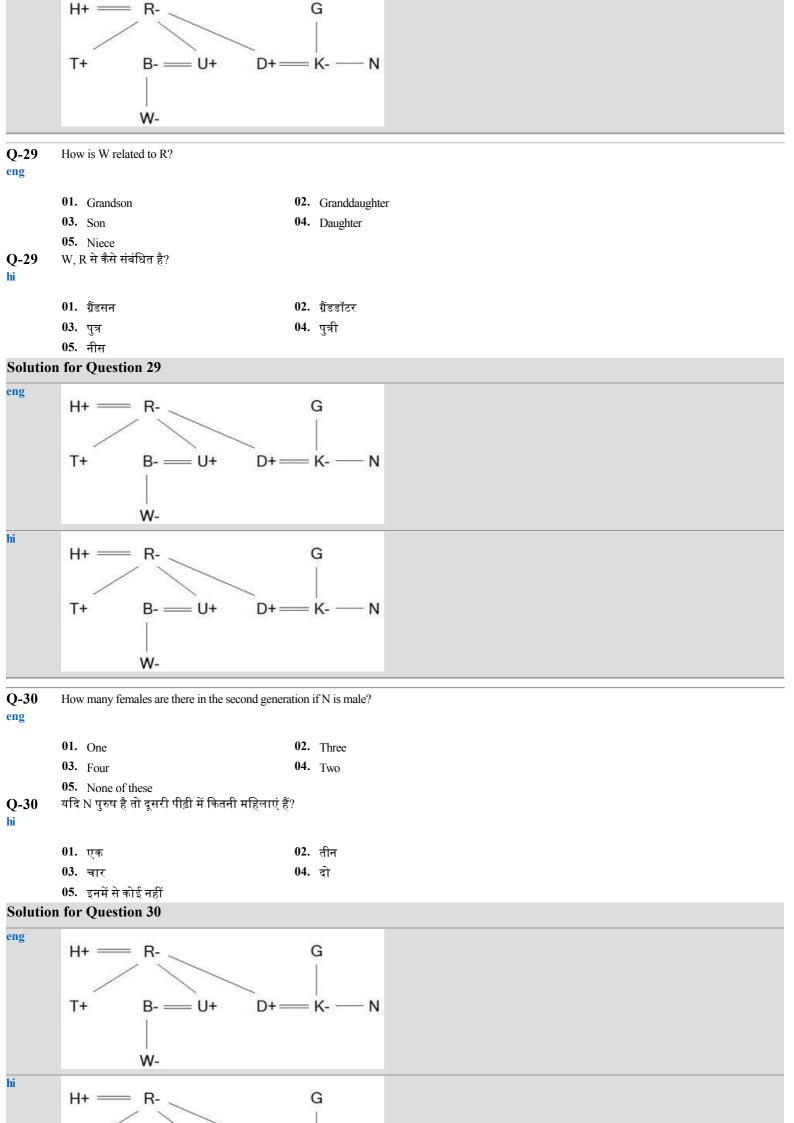
02. बहन

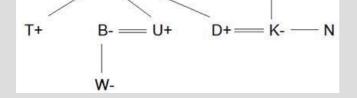
03. सिस्टर-इन-लॉ

04. नीस

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 28





Passage for Question 31, 32, 33, 34, 35 (ST-15RRBPOPRE(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 हो। 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।

0-31How many persons are seated between C and N?

eng

01. One

02. Two

03. Three

04. Four

05. Other than these options

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

01. एक

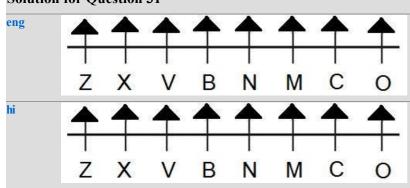
02. दो

03. तीन

04. चार

05. इन विकल्पों के अलावा

Solution for Question 31



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

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

01. N, B

02. Z, O

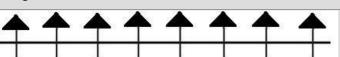
03. C, Z

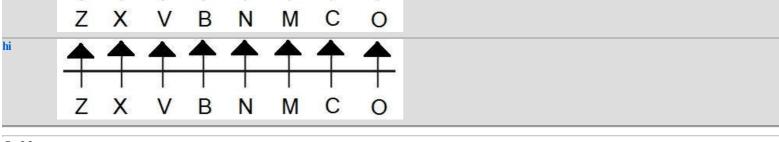
04. V, M

05. M, Z

Solution for Question 32

eng





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 B के संदर्भ में V की स्थिति क्या है?

Q-33

eng

hi

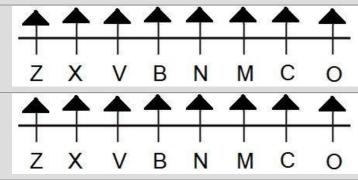
01. तुरंत दायें

02. तुरंत बायें

03. बायें दूसरा

- 04. दायें तीसरा
- 05. इन विकल्पों के अलावा

Solution for Question 33



- 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

05. XB

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

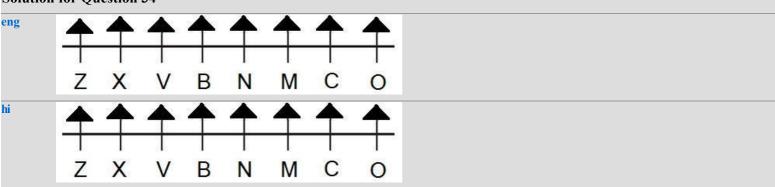
02. BM

03. CV

04. ZV

05. XB

Solution for Question 34



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

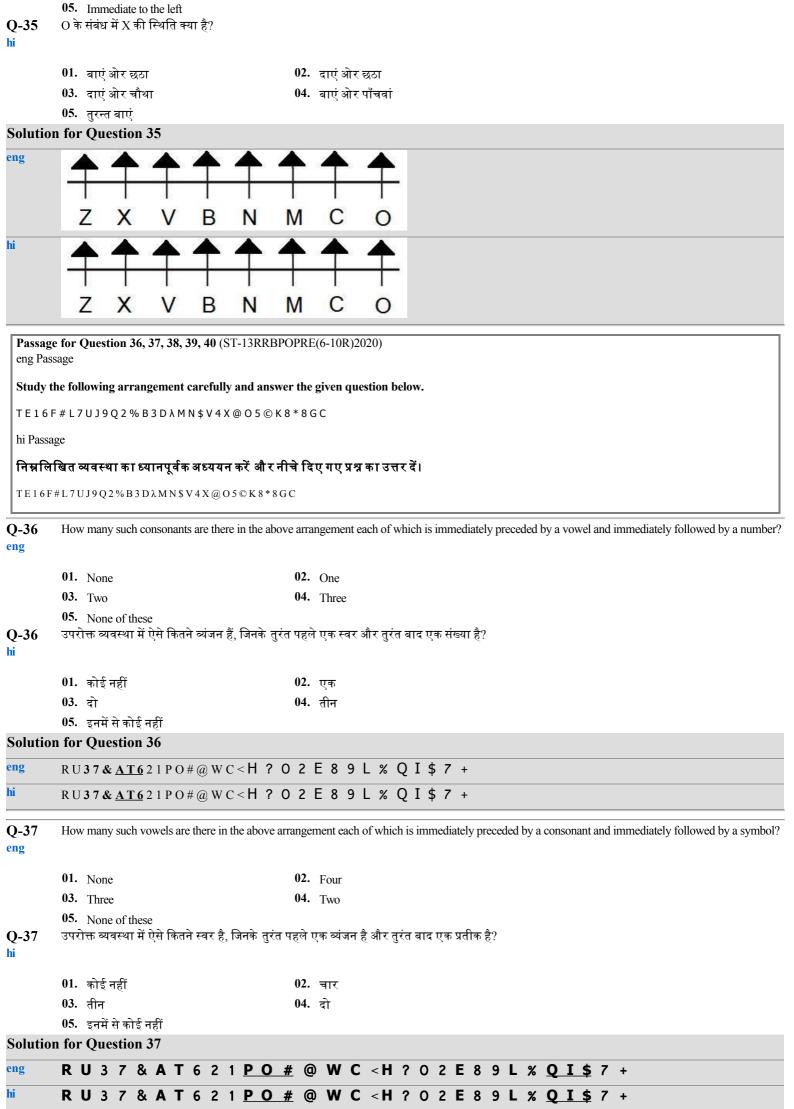
eng

01. Sixth to the left

02. Sixth to the right

03. Fourth to the right

04. Fifth to the left



Q-38 eng	If all the numbers are deleted from	m the above arrangement then which of the following symbol/letter will be eighteenth from the right side?
	01. T	02. A
	03. P	04. &
	05. U	
Q-38 hi	यदि उपरोक्त व्यवस्था में सभी संख्य	गाओं का हटा दिया जाये तो निम्न में से कौन-सा प्रतीक∕अक्षर दायें से अठ्ठारहवां होगा?
	01. T	02. A
	03. P	04. &
	05. U	
Solutio	on for Question 38	
eng	RU&ATPO#	@ W C < H ? E L % Q I \$ +
hi		@ W C <h \$="" %="" +<="" ?="" e="" i="" l="" q="" th=""></h>
	K 0 % <u>K 1 1 0 #</u>	
Q-39 eng	How many such numbers are the consonant?	ere in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a
	01. None	02. Two
	03. Three	04. Four
	05. None of these	
Q-39 hi	उपरोक्त व्यवस्था में से कितनी संख्य	ा ऐसी है जिनके तुरंत पहले एक प्रतीक और तुरंत बाद एक व्यंजन है?
	01. कोई नहीं	02. दो
	03. तीन	04. चार
	05. इनमें से कोई नहीं	
Solutio	on for Question 39	
eng	R U 3 7 & A T 6	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +
S		
		• •
hi		2 1 P O # @ W C <h \$="" %="" +<="" 2="" 7="" 8="" 9="" ?="" e="" i="" l="" o="" q="" th=""></h>
	R U 3 7 & A T 6	• •
hi Q-40	R U 3 7 & A T 6	2 1 P O # @ W C <h \$="" %="" +<="" 2="" 7="" 8="" 9="" ?="" e="" i="" l="" o="" q="" th=""></h>
hi Q-40	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right?
hi Q-40	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O
Q-40 eng	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O
Q-40 eng	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O
Q-40 eng	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O थें से आठवें के बाएं ग्यारहवां होगा?
Q-40 eng Q-40 hi	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्थ	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O थें से आठवें के बाएं ग्यारहवां होगा?
Q-40 eng Q-40 hi	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element in the following eleme	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. ○ थें से आठवें के बाएं ग्यारहवां होगा? 02. W 04. ○
Q-40 eng Q-40 hi	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्व 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +
Q-40 eng Q-40 hi	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element in the following eleme	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +
Q-40 eng Q-40 hi	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्व 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 ^t	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 +
Q-40 eng Q-40 hi Solution	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्व 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 ^t	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = #
Q-40 eng Q-40 hi Solution	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्व 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 ^t	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = #
Q-40 eng Q-40 hi Solution	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्थ 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 th R U 3 7 & A T 6 दायें से = 8 + 11 = 19 th = #	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = #
Q-40 eng Q-40 hi Solution eng	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्व 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 th R U 3 7 & A T 6 दायें से = 8 + 11 = 19 th = # Average age of a class having 30 3 months, new average age of class	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = # 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = # 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = # 6 students is 16 years and 6 months. When certain number of new students entered in class having average age of 19 years lass becomes 17 years and 9 months. Find the total number of students who entered in class.
Q-40 eng Q-40 hi Solution eng	R U 3 7 & A T 6 Which of the following element is 01. @ 03. # 05. 1 निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व दार्थ 01. @ 03. # 05. 1 on for Question 40 R U 3 7 & A T 6 From Right = 8 + 11 = 19 th R U 3 7 & A T 6 दायें से = 8 + 11 = 19 th = #	2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + is eleventh to the left to the eight from the right? 02. W 04. O 4 से आठवें के बाएं ग्यारहवां होगा? 02. W 04. O 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + th = # 2 1 P O # @ W C < H ? O 2 E 8 9 L % Q I \$ 7 + 6 students is 16 years and 6 months. When certain number of new students entered in class having average age of 19 years

Q-41 hi		हीने है । जब नए छात्रों की निश्चित संख्या नें कक्षा में प्रवेश लिया जिनकी औसत आयु 19 वर्ष 3 महीने थी तो कक्षा क्षा में प्रवेश लेने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।
	01. 24	02. 20
	03. 32	04. 33
	05. इनमे से कोई नहीं	VI. 33
Solution	n for Question 41	
eng	From allegation method	
g	16.5 19.25 17.75	
	1.5 1.25=6:5	
	Now 6=36 So 5=30	
hi	मिश्रण के नियम से	
	16.5 19.25	
	17.75 1.5 1.25=6:5	
	अब 6=36	
	3 ਜਨ: 5=30	
Q-42 eng	A scooter was purchased 3 years back its price is present worth is Rs.29920. Find the price at which	depreciated by 12%, 15% and 20% respectively in first, second and third year respectively. If its th it was purchased.
	01. 48000 Rs .	02. 50000 Rs.
	03. 45000 Rs.	04. 52000 Rs.
	05. None of these	
Q-42 hi	एक स्कूटर को 3 वर्ष पूर्व खरीदा गया था। इसके मूल्य 29920 रूपये है तो वह मूल्य ज्ञात कीजिये जिस पर इ	में प्रथम वर्ष, द्वितीय वर्ष तथा तृतीय वर्ष क्रमशः 12% ,15% तथा 20% का ह्रास हुआ। यदि इसका वर्तमान मूल्य से खरीदा गया था।
	01 49000 -	02 50000 —
	01. 48000 ₹. 03. 45000 ₹.	02. 50000 ₹. 04. 52000 ₹.
	05. इनमें से कोई नही	32000 K.
Solution	n for Question 42	
eng	Required answer = $_{29920} \times \frac{100}{88} \times \frac{100}{85} \times \frac{100}{80} = 5000$	0
hi		
	अभीष्ट उत्तर = _{29920 ×} $\frac{100}{88}$ × $\frac{100}{85}$ × $\frac{100}{80}$ = 50000	
Q-43 eng	If a: (b+c)=5:7 and c:(a+b)=2: 3 Find the value	of (a+2b): (b+2c)
	01. 23:25	02. 47:59
	03. 123 : 211	04. 175 : 213
Q-43 hi	05. None of these यदि a: (b+c)=5: 7 तथा c:(a+b)=2: 3 (a+2b): (b+2c) का मान ज्ञात कीजिये।
	01. 23:25	02. 47:59
	03. 123 : 211	04. 175:213
	05. इनमे से कोई नहीं	
Solution	n for Question 43	
eng	a: b+c=5:7=12)×5=25:35 c:a+b=2:3=5)×12=24:36 now a=25 b=11 and c=24	
	required answer=25+22 : 11+48=47:59	
hi	a:b+c=5:7=12)×5=25:35	
	c:a+b=2:3=5)×12=24:36 अब a=25 b=11 and c=24	
	अभीष्ट उत्तर=25+22:11+48=47:59	

```
eng
            101.01 + 10.001 + 0.004 - 70.12 = ?
            01. 80
                                                                02. 70
                                                                04. 40
            03. 60
            निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ?
Q-44
            101.01 + 10.001 + 0.004 - 70.12 = ?
            01. 80
                                                                02. 70
            03. 60
                                                                04. 40
            05. 50
Solution for Question 44
            ? = 111 - 70
eng
            ? = 41
            ? 40
            ? = 111 - 70
            ? = 41
            ? 40
Q-45
            What approximate value will come in place of question marks (?) in the questions given below?
eng
            \sqrt{35.84} \div (18.005)^{-1} = ? - 784
            01. 550
                                                                02. 600
            03. 500
                                                                04. 700
            05. 900
            निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ?
Q-45
            \sqrt{35.84} \div (18.005)^{-1} = ? - 784
            01. 550
                                                                02. 600
            03. 500
                                                                04. 700
            05. 900
Solution for Question 45
            6 \div (18) - 1 = ? - 784
eng
            ? = 784 + 108
            ? = 892
            ? = 900
            6 \div (18) - 1 = ? - 784
            ? = 784 + 108
            ? = 892
            ? = 900
Q-46
            What approximate value will come in place of question marks (?) in the questions given below?
eng
            \frac{\sqrt{169.09} \times \sqrt{1296.05}}{\sqrt{325} \times \sqrt{677}} = ?
            01. 4
                                                                02. 1
            03. 10
                                                                04. 3
            निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ?
Q-46
            \frac{\sqrt{169.09} \times \sqrt{1296.05}}{\sqrt{325} \times \sqrt{677}} = ?
```

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

Q-44

Solution for Question 46 eng 18×26 ? = 1 $? = \frac{13 \times 36}{1}$ hi 18×26 ?=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 **02.** 600 **03.** 500 **04.** 800 **05.** 900 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ? Q-47 $\left(19\frac{7}{9}\times6\frac{1}{2}\right) \div 2.005 + 444 = ?$ **01.** 700 **02.** 600 **03.** 500 **04.** 800 **05.** 900 **Solution for Question 47** eng $? = 114 \div 2 + 444$? = 501 - 500 $? = 114 \div 2 + 444$ hi $? = 501 \approx 500$ **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 **02.** 3900 **03.** 6600 **04.** 5400 **05.** 9000 निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर लगभग क्या मान आयेगा ? Q-48 $9010 \div 79.90 \times 39.98 - 599.81 = ?$ **01.** 4500 **02.** 3900 **03.** 6600 **04.** 5400 **05.** 9000 **Solution for Question 48** $? = 112.5 \times 40 - 599.81$ eng ? = 4500 - 600? = 3900 $? = 112.5 \times 40 - 599.81$ hi ? = 4500 - 600? = 3900Q-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.

02. 1

04. 3

01. 4

03. 10

05. 5

How much copper was there in the jar initially?

eng

	01. 16	02. 18
	03. 56	04. 15
	05. None of these	
Q-49		7: 5 है यदि 9 किलोग्राम मिश्रण को 9 किलोग्राम जिंक से बदल दिया जाता है, तो कॉपर और जिंक का अनुपात 7: 9
hi	हो जाता है तो शुरू में बर्तन में कितना कॉपर था?	
	01. 16	02. 18
	03. 56	04. 15
	05. इनमें से कोई नहीं	
Solution	n for Question 49	
eng	C Z	
	7 : 5	
	7 : 9	
	Increase in zinc 4 ?9	
	12? 27	
	Initial quantity = $27+9=36$ Then initial quantity of zinc = (36)	$\sqrt{12} \times 5 = 15 \text{ kg}$
hi	C Z	12) 5 16 16
	7 : 5	
	7 : 9	
	Ingresse in gine 4 × 0	
	Increase in zinc $4 \rightarrow 9$ $12 \rightarrow 27$	
	Initial quantity = 27+9=36	
	Then initial quantity of zinc $= (36)$	$(12) \times 5 = 15 \text{ kg}.$
Q-50	Ratio of earnings of A and B is 8 · 9 respectively	and the ratio of their saving are 7:8. If the salary of A is increased by 20% and salary of B decreased by
eng	25%. What is the new ratio of their savings, if ex	
8		
	01 4.2	02 5.4
	01. 4:3 03. 2:3	02. 5:404. Can't be determined
	05. None of these	Can't be determined
Q-50		बचत का अनुपात 7: 8 है। यदि A की वेतन में 20% वृद्धि और B की वेतन में 25% की कमी की जाये तो इनकी
hi	बचत का अनुपात ज्ञात कीजिये यदि व्यय में कोई परि	
	01. 4:3	02. 5:4
	03. 2:3	04. निर्धारित नहीं किया जा सकता है
	05. इनमें से कोई नहीं	7.3.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
Solution	n for Question 50	
eng	Can't be determined	
hi	निर्धारित नहीं किया जा सकता है	
	ानवारित महा किया जा तकता ह	
Q-51	Sum of square of first number and cube of secor	d number is 568 together. Also square of the second number is 15 less than square of 8. What can be the
eng	value of three fifth of the first number? (assuming	
	01. 9	02. 12
	03. 11	04. 7
	05. None of these	
Q-51		सामूहिक रूप से 568 है। दूसरी संख्या का वर्ग 8 के वर्ग से 15 कम है। प्रथम संख्या के 3/5 का मान क्या हो सकता
hi	है? (मान लें कि दोनों संख्या धनात्मक है	
	01. 9	02. 12
	03. 11	04. 7
	05. इनमें से कोई नहीं	
Solution	n for Question 51	
eng	$a^2 + b^3 = 568$	
8	$b^2 + 15 = 64$? $b = 7$	

```
Then a = 15
           Required answer = 15 \times 3/5 = 9
hi
            a^2 + b^3 = 568
            b^2 + 15 = 64 \rightarrow b = 7
            तो a = 15
            अभीष्ट उत्तर = 15 \times 3/5 = 9
Q-52
            What should come in place of the question mark (?) in the following number series?
eng
            18
                       9
                                 9
                                            13.5
                                                           27
            01. 67.5
                                                              02. 65.7
            03. 76.5
                                                              04. 75.5
            05. None of these
            निम्नलिखित में प्रत्येक संख्या श्रंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
Q-52
                                 9
                                                           27
            18
                                            13.5
                                                                      ?
            01. 67.5
                                                              02. 65.7
            03. 76.5
                                                              04. 75.5
            05. इनमें से कोई नहीं
Solution for Question 52
eng
            \times 0.5, \times 1, \times 1.5, \times 2, \times 2.5
            \times 0.5, \times 1, \times 1.5, \times 2, \times 2.5
Q-53
            What should come in place of the question mark (?) in the following number series?
eng
            62.5
                        125
                                     250
                                                   500
                                                                         2000
            01. 1050
                                                              02. 1200
            03. 1500
                                                              04. 1000
            05. 1250
            निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
Q-53
            62.5
                        125
                                     250
                                                   500
                                                                         2000
            01. 1050
                                                              02. 1200
            03. 1500
                                                              04. 1000
            05. 1250
Solution for Question 53
           \times 2, \times 2, \times 2, \times 2, \times 2
eng
hi
           \times 2, \times 2, \times 2, \times 2, \times 2
Q-54
            What should come in place of the question mark (?) in the following number series?
eng
            3
                     24
                                   ?
                                             1008
                                                             5040
                                                                           20160
            01. 166
                                                              02. 168
            03. 169
                                                              04. 170
            निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नचिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?
                                   ?
            3
                     24
                                             1008
                                                             5040
                                                                           20160
            01. 166
                                                              02. 168
            03. 169
                                                              04. 170
            05. 160
Solution for Question 54
```

eng	\times 8, \times 7, \times 6, \times	$<5, \times4$				
hi	\times 8, \times 7, \times 6, \times	< 5, × 4				
Q-55	What should co	ome in place of t	he question ma	urk (?) in the fol	lowing 1	number series?
eng	5 15	35	75	155	?	
	01. 320			02. 315		
	03. 318			04. 312		
0.55	05. 325) } 		* 0
Q-55 hi	निम्नलिखित संख	-				1?
	5 15	35	75	155	?	
	01. 320			02. 315		
	03. 318			04. 312		
Solution	05. 325 n for Questio	n 55				
eng	$\times 2 + 5, \times 2 +$		+ 5 × 2 + 5			
hi	$\times 2 + 5, \times 2 +$					
	~ 2 3, ~ 2	5, ^ 2 + 5, ^ 2				
Q-56	What should co	ome in place of t	the question ma	ark (?) in the fol	lowing 1	number series?
eng	25 88	124	187	223 ?		
	01. 259			02. 268		
	03. 286			04. 826		
0.56	05. None of t			(a) \ \		2—2
Q-56 hi	निम्नलिखित में प्र					यगा ?
	25 88	124	187	223 ?		
	01. 259			02. 268		
	03. 286	· c — c:		04. 826		
Solution	05. इनमें से के n for Questio					
eng	+63, +36, +6					
hi	+63, +36, +6					
	- 05, 1 50, 1 6					
Q-57	The profit earn	ed by selling an	article for Rs.	2465.5 is equal	to $\frac{3}{2}$ o	f the loss incurred by selling that article for Rs. 2112. What is the cost price of the
eng	article?				4	
	01. Rs.2122			02. Rs.24	416	
	03. Rs.2314			04. Rs.22		
	05. Rs.2296					
Q-57 hi	एक वस्तु को रू.	2465.5 में बेचने	पर प्राप्त लाभ उ	उसी वस्तु की रू.	2112 में	बेचने पर हुई हानि के $\frac{3}{4}$ के बराबर है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?
111						4
	01. ₹.2122			02. ₹.24	16	
	03. ₹.2314			04. ₹.22		
	05. ₹.2296					
Solution	n for Questio	on 57				
eng	Let the cost pri		be Rs.x			
	(2465.5-x)=	$=\frac{5}{4}(x-2112)$				
	9862 - 4x = 3	10.92				

7x = 16198x = 2314माना वस्तु का क्रय मूल्य x रु. है $(2465.5 - x) = \frac{3}{4}(x - 2112)$ 9862 - 4x = 3x - 63367x = 16198

Q-58 A train travels a distance of 384 km at an average speed of 160 km/h from station A to station B. It then travels back to A taking 5 h 36 min. Find the average speed of the train on the return journey to A. eng

01. 144 kmph **02.** 72 kmph

03. 40 kmph **04.** 120 kmph

05. None of these

x = 2314

hi

एक ट्रेन स्टेशन A से स्टेशन B तक 384 किमी. की एक दूरी को 160 किमी./घंटा की औसत चाल से तय करती है | यह फिर वापस A की ओर 5 घंटे 36 मिनट में तय करती है | वापस Λ की ओर यात्रा करने में ट्रेन की औसते चाल ज्ञात कीजिये |

01. 144 किमी./घंटा 02. 72 किमी./घंटा

03. 40 किमी./घंटा 04. 120 किमी./घंटा

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 58

Average speed = Total Distance / Total Time taken eng

Total distance = 384 + 384 = 768 km

$$t_1 = \frac{384}{160} = 2.4 \text{ hours}, t_2 = 5 \text{ hours } 36 \text{ minutes} = 5.6 \text{ hours}$$

Total time taken = 5.6 + 2.4 = 8 hours

Therefore, average speed = $\frac{768}{8}$ = 96 kmph

औसत चाल = कुल दूरी / कुल लिया गया समय कुल दूरी = 384 + 384 = 768 किमी.

कुल लिया गया समय = 5.6 + 2.4 = 8 घंटे

अतः, औसत चाल = $\frac{768}{8}$ = 96 किमी./घंटा

Q-59 The perimeter of a circle and a rectangle is equal. The measure of the sides of the rectangle is 18 cm. and 26 cm. respectively. What will be the diameter of eng the circle?

01. 7 cm. **02.** 12 cm.

03. 49 cm. **04.** 14 cm.

05. None of these

एक वृत्त और एक आयत का परिमाप समान है। आयत की भुजाओं की माप क्रमशः 18 सेमी. और 26 सेमी. है। वृत्त का व्यास क्या होगा?

01. 7 सेमी. **02.** 12 सेमी.

03. 49 सेमी. **04.** 14 सेमी.

05. इनमें से कोई नहीं **Solution for Question 59**

eng
$$2\pi r = 2(18 + 26)$$

$$\pi r = 44$$

Diameter of the circle = 28 cm.

hi
$$2\pi r = 2(18 + 26)$$

$$\pi r = 44$$

$$r = 14$$

वृत्त का व्यास = 28 सेमी.

Q-60 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

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

Q-60

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 लिएय 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 [न ∐

05. यातो । या ॥

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

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

hi

Q-62

eng

Remaining Distance = (56-28) = 28 km

Remaining Time = $(45 - 45 \times) = 15$ minutes

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

शेष दुरी = (56-28) = 28 किमी

शेष समय = (45 - 45×) = 15 मिनट

चाल =
$$\frac{\frac{21}{2}}{\frac{1}{10}}$$

= $\frac{28}{\frac{15}{60}} = \frac{28 \times 60}{15}$
= 112 किमी./घंटा

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

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 लिएय 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. | और || दोनों 04. न ही । न ॥

05. यातो । या ॥

Solution for Question 62

Only I eng

केवल I

Q-63 Mr. Surendra invested Rs.20000 with rate of interest at 20 p.c.p.a. The interest was compounded half yearlyfor 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? eng

01. Rs.8800 02. Rs.9040 **03.** Rs.8040 04. Rs.9800

05. None of these

Mr. Surendra invested Rs.20000 with rate of interest at 20 p.c.p.a. The interest was compounded half yearlyfor 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

Required amount = $20000 \left(1 + \frac{10}{100}\right)^2 \left(1 + \frac{20}{100}\right)$ = Rs.29040

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

Q-64 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

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

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 लिएय 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 | न ||

05. या तो । या ॥

Solution for Ouestion 64

eng Neither I nor II

न ही I न II The length and breadth of a rectangular plot is 10 cm. and 8 cm. respectively. If the length decreases by 20% and breadth decreases by 25%, by how Q-65 much percent the original area would be decrease? eng

एक आयताकार प्लाट की लम्बाई और चौड़ाई क्रमशः 10 सेमी. और 8 सेमी. है। यदि लम्बाई 20% और चौड़ाई 25% घटा दी जाए तो क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की

01. 30%

02. 45%

03. 60%

Q-65

eng

hi

04. 40%

05. Can't be determined

01. 30% **02.** 45%

कमी आएगी?

03. 60%

04. 40%

05. निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Solution for Question 65

Original Area = $10 \times 8 = 80 \text{ cm.}^2$

New length =
$$10 \times \frac{80}{100} = 8 \text{ cm}.$$

New breadth =
$$8 \times \frac{75}{100} = 6$$
 cm.

New Area = $8 \times 6 = 48 \text{ cm.}^2$

Area decrease in % =
$$\frac{(80-48)}{80} \times 100 = \frac{32}{80} \times 100 = 40\%$$

Trick:
$$-20 - 25 + \frac{(-20)(-25)}{100} = -40$$

= 40% (Decrease)

मुल क्षेत्रफल = $10 \times 8 = 80$ सेमी.²

नयी लम्बाई =
$$10 \times \frac{80}{100} = 8$$
 सेमी.

नयी चौड़ाई =
$$8 \times \frac{75}{100} = 6$$
 सेमी.

नया क्षेत्रफल = $8 \times 6 = 48 \text{ cm.}^2$

क्षेत्रफल में % कमी =
$$\frac{(80-48)}{80} \times 100 = \frac{32}{80} \times 100 = 40\%$$

सूक्ष्म विधि : - 20 - 25 +
$$\frac{(-20)(-25)}{100}$$
 = - 40 = 40% (कमी)

Q-66 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

Sushil distributed 43 chocolates to his children. How many of his children are more than five years old?

I. A child older than five years gets 5 chocolates

II. A child 5 years or younger in age gets 6 chocolates.

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 लिएय पर्याप्त है | दोनों कथनों को पढ़िए |

सुशील 43 चॉकलेट अपने बच्चों में बांटता है | उसके कितने बच्चे पांच वर्ष की आयु से अधिक है?

I. 5 वर्ष की आयु से अधिक का एक बच्चा 5 चॉकलेट प्राप्त करता है |

II. 5 वर्ष की आयु या उससे छोटा बच्चा 6 चॉकलेट प्राप्त करता है |

01. abam I

02. केवल Ⅱ

03. Ⅰ और Ⅱ दोनों

04. न ही । न ॥

05. या तो । या ॥

Solution for Question 66

eng

Q-66

From both statement I and 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
           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
            चुँकि x और y दो अलग - अलग प्राकृतिक संख्याएं हैं, ऊपर दी गयी समीकरण के लिए
            हल होगा x = 5 और y = 3
            अतः, 5 बच्चे 5 वर्ष से बड़े हैं
0-67
            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
            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 लिएय पर्याप्त है | दोनों कथनों को पढ़िए |
            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. नतो । नही ॥
            05. या तो । या ॥
Solution for Question 67
           From statement I:
eng
            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,
            Profit percentage of chocolates = (x - 2) \times 100/2 = 50(x - 2) = 50x - 100
            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.
            कथन I से :
            माना चॉकलेट का मुल्य 'x' है |
            तो बिस्कुट का मूल्य 4x है।
            कथन Ⅱ से :
            चॉकलेट की लागत = 2
            बिस्कुट की लागत =5
            चॉकलेट की लाभ प्रतिशतता = (x - 2) \times 100/2 = 50(x - 2) = 50x - 100
            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
```

04. 4:3

hi

hi

03. 2:1 **05.** 3:5 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

01. 5:3

02. 3:2

03. 2:1

04. 4:3

05. 3 · 5

Solution for Question 68

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

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

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

Ratio after 5 years = (45 + 5): (20 + 5) = 50: 25 = 2: 1

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

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

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

5 वर्ष के बाद अनुपात = (45 + 5) : (20 + 5) = 50 : 25 = 2 : 1

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 Q-69 eng 25% of his salary?

01. Rs.2500

02. Rs.6000

03. Rs.4000

04. Rs.8000

05. Rs.2000

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. ₹.2500

02. ₹.6000

03. रु.4000

04. रु.8000

05. ₹.2000

Solution for Question 69

eng Rest amount = $1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{8}\right)$ $=1-\left(\frac{16+12+5}{40}\right)$

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

Total salary = Rs.2400025% of salary = Rs.6000

शेष राशि = $1 - \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{10} + \frac{1}{8}\right)$ $= 1 - \left(\frac{16 + 12 + 5}{40}\right)$ $= \frac{7}{40}$ अब, $\frac{7}{40} = 4200$

कुल आय = रु.24000

आय का 25% = 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%

01. 10%

Q-70 hi

hi

02. 10.2%

03. 10.3%

04. 10.4%

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 70

eng Let the C.P. = Rs.100

M.P. = Rs.120

Selling price = $120 \times \frac{92}{100}$ = Rs.110.4

Profit % = 10.4%

माना क्रय मूल्य = रु.100

अंकित मूल्य = रु.120

विक्रय मूल्य = $120 \times \frac{92}{100}$ = रु.110.4

लाभ % = 10.4%

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

eng Passage

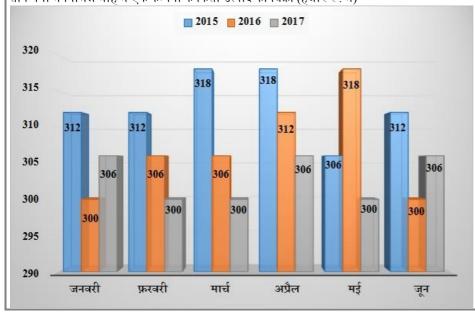
Read the following graph carefully and answer the questions given below.

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





निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तीन वर्षो में विभिन्न माह में एक कम्पनी के किसी उत्पाद की बिक्री (हजार रू. में)



02. 8 **01.** 6 **04.** 10

03. 4

05. None of these

2016 में मई में मासिक व्यय 2017 में फरवरी मासिक व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

01. 6

02. 8

03. 4

04. 10

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 71

Percentage increase = $\frac{18}{300} \times 100 = 6$ eng

प्रतिशत वृद्धि = $\frac{18}{300} \times 100 = 6$ hi

Q-72 What is the difference between the average monthly expenditure in 2015 and that in 2016 in all the months together?

eng

01. Rs.6200

02. Rs.6800

03. Rs.6000

04. Rs.6500

05. None of these

सभी माह में मिलाकर 2015 में औसत मासिक व्यय और 2016 में औसत मासिक व्यय के बीच अन्तर क्या है?

eng

01. ₹.6200

02. रु.6800

03. ₹.6000

04. रु.6500

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 72

Difference = $\frac{1878}{6} - \frac{1842}{6} = \text{Rs.}6000$

अन्तर = $\frac{1878}{6} - \frac{1842}{6} = 5.6000$

Q-73 The monthly expenditure in February in 2016 and 2017 is approximately what percent more than the average monthly expenditure in 2015 in all the months together? eng

01. 90

02. 87

03. 97

04. 82

05. 94

2016 और 2017 में फरवरी में मासिक व्यय 2015 में सभी माह में मिलाकर औसत मासिक व्यय से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है?

01. 90

02. 87

03. 97

04. 82

05. 94

Solution for Question 73

Percentage increase = $\frac{293}{313} \times 100 = 94$ (approx.)

प्रतिशत वृद्धि = $\frac{293}{313} \times 100 = 94$ (लगभग)

Passage for Question 74, 75, 77, 78, 79 (ST-RRB POPRE MEMORYBASED-03) eng Passage

Study the following information to answer the given questions-

There are 7200 students studying in a college. Number of B.Sc. students is less than 15% the number of B.A. students. 12% of total students are studying in M.A. and 15% are studying in M.Sc. Remaining students are studying B.Com. and M.Com. Number of M.Com students is 506 more than the number of B.Com. students. 78.71% of M.Sc. students are equal to the number of B.Sc. students.

hi Passage

eng

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

एक कॉलेज में 7200 विद्यार्थी अध्ययनरत हैं। बी.एससी. के विद्यार्थियो की संख्या बी.ए. के विद्यार्थियो की संख्या से 15% कम है। कुल विद्यार्थियो 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 विद्यार्थियो की संख्या बी.कॉम.विद्यार्थियो की संख्या से 506 अधिक है। एम.एससी. के 78.71% विद्यार्थी बी.एससी. के कुल विद्यार्थियो 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

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

A.
$$19\frac{1}{11}\%$$

B.
$$16\frac{4}{11}\%$$

C.
$$17\frac{3}{11}\%$$

D.
$$18\frac{2}{11}\%$$

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

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

Q-75

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

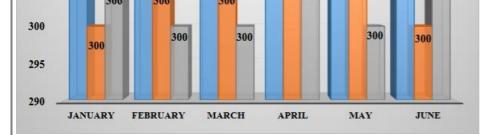
hi सभी छात्रों का औसत =
$$\frac{7200}{6}$$
 = 6

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

eng Passage

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





hi Passage

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तीन वर्षो में विभिन्न माह में एक कम्पनी के किसी उत्पाद की बिक्री (हजार रू. में)



Q-76 The monthly expenditure in April in 2016 is approximately what percent of the total monthly expenditure in all the months in the same year?

eng

01. 20

02. 17

03. 23

04. 18

05. 12

2016 में अप्रैल में मासिक व्यय उसी वर्ष सभी माह में कुल मासिक व्यय का लगभग कितने प्रतिशत है?

Q-76

01. 20

02. 17

03. 23

04. 18

05. 12

Solution for Question 76

eng Percent =
$$\frac{312}{1842} \times 100 = 17 \text{ (approx.)}$$

hi प्रतिशत =
$$\frac{312}{1842} \times 100 = 17$$
 (लगभग)

Passage for Question 74, 75, 77, 78, 79 (ST-RRB POPRE MEMORYBASED-03)

Study the following information to answer the given questions-

There are 7200 students studying in a college. Number of B.Sc. students is less than 15% the number of B.A. students. 12% of total students are studying in M.A. and 15% are studying in M.Sc. Remaining students are studying B.Com. and M.Com. Number of M.Com students is 506 more than the number of B.Com. students. 78.71% of M.Sc. students are equal to the number of B.Sc. students.

hi Passage

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

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

A. 447

B. 437

C. 480

D. 730

E. None of these

Q-// hi बी.काम. में पढने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:2 है, तथा एम.कॉम. में पढने वाली लड़कियां लड़कों से 196 कम है। इन दोनों विभागों में पढने 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

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 पढने वाली लड़िकयां = 580

एम.कॉम. में पढने वाली लड़कियां = 880

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

Q-78 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

सत्र के बीच में ही बी.कॉम के 6% छात्र बी.एससी ले लेते है। ज्ञात कीजिये बी.एससी के छात्र की संख्या बी.ए की छात्र की संख्या का कितना प्रतिशत होगी?

Q-70 hi

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,

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 = 937 का 6%

प्रश्न के अनुसार,

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

Q-79 The ratio of boys and girls taking admission in M.A. is 3: 5. 18% of the girls in the examination failed and 22% of the boys passed. Find out what is the

A. 246:55

B. 123:55

C. 12:7

D. 3:5

None of these

eng

एम.ए में प्रवेश लेने वाले लड़कों और लड़कियों का अनुपात 3:5 है। परीक्षा में लड़कियों का 18% लड़कियां असफल तथा लड़कों का 22% सफल होते हैं। ज्ञात कीजिये सफल लड़ कियों का सफल लड़कों से अनुपात क्या है?

A. 246:55 **B.** 123:55

C. 12:7 **D.** 3:5

E. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 79

eng Number of girls taking admission in M.A. = 324

ratio of successful girls to successful boys?

Number of boys taking admission in M.A. = 540

Passed girls = 82% of 324

Passed boys = 22% of 540

Required ratio = 123:55

एम.ए. में प्रवेश लेने वाली लड़कियों की संख्या = 324 एम.ए. में प्रवेश लेने वाले लड़कों की संख्या = 540 सफल लड़कियों की संख्या = 324 का 82% सफल लड़कों की संख्या = 540 का 22%

आवश्यक अनुपात = 123:55

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

eng Passage

hi

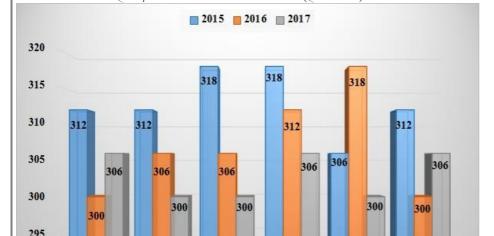
Read the following graph carefully and answer the questions given below.

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



hi Passage

निम्नलिखित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए। तीन वर्षो में विभिन्न माह में एक कम्पनी के किसी उत्पाद की बिक्री (हजार रू. में)



290 अप्रैल जनवरी फ़रवरी मार्च मई जून

Q-80 What is the respective ratio of monthly expenditure in 2016 and 2017 in all the months together? eng

01. 315:301

02. 323 : 319

03. 321:311

04. 307 : 303

05. None of these

सभी माह में मिलाकर 2016 और 2017 में मासिक व्यय के बीच क्रमशः अनुपात क्या है?

Q-80

eng hi

01. 315:301

02. 323 : 319

03. 321:311

04. 307 : 303

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 80

Ratio = 1842 : 1818= 307 : 303

अनुपात = 1842 : 1818= 307 : 303