

ST-26 RRB CLERK (PRE) 2020

Q-1
eng

In each of the questions below, some statements are given followed by conclusions/group of conclusions numbered I and II. You have to assume all the statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts and then decide which of the given two conclusions logically follows from the information given in the statements.

Statement:

All A are Z.

Some Z are P.

No P is Q.

Conclusion:

I) Some A being Q is a possibility.

II) Some P being Z is a possibility.

01. If only conclusion I follows.

02. If only conclusion II follows.

03. If either I or II follows.

04. If neither I nor II follows.

05. If both I and II follow.

Q-1
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में, कुछ कथनों के बाद निष्कर्ष/निष्कर्षों का समूह संख्या I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए कौन से दो निष्कर्ष कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

सभी A, Z हैं।

कुछ Z, P हैं।

कोई P, Q नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I) कुछ A के Q होने की सम्भावना है।

II) कुछ P के Z होने की सम्भावना है।

01. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

02. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

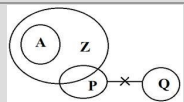
03. यदि या तो I या II अनुसरण करता है।

04. यदि न तो I न ही II अनुसरण करता है।

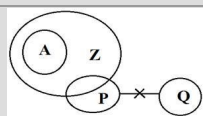
05. यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 1

eng



hi



Q-2
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. Give answer:

WHAT' is written as _____.

I. 'WHAT IS INTELLIGENT ENOUGH' is written as '1 2 3 5'.

II. 'WHO IS INTELLIGENT BUT' is written as '2 6 3 4'.

01. If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.

02. If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.

03. If the data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question.

04. If the data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question.

05. If the data in both statements I and II together is necessary to answer the question.

Q-2
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

'WHAT' को _____ लिखा जाता है।

I. 'WHAT IS INTELLIGENT ENOUGH' को '1 2 3 5' लिखा जाता है।

II. 'WHO IS INTELLIGENT BUT' को '2 6 3 4' लिखा जाता है।

01. यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

02. यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
05. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

| Solution for Question 2 | |
|-------------------------|---|
| eng | The data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question. |
| hi | कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। |

- Q-3
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. Give answer:

How many coins A have?
I. 5 Persons- A, B, C, D and E each have different number of coins. B have 15 coins. C have 22 coins. A have more coins than D.
II. 5 Persons- A, B, C, D and E each has different number of coins. C have more coins than D. B and D each have 15 coins.

01. If the data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question.

02. If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.
03. If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.

04. If the data in both statements I and II together is necessary to answer the question.
05. If the data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question.

- Q-3
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

A के पास कितने सिक्के हैं?
I. 5 व्यक्ति- A, B, C, D और E प्रत्येक के पास अलग-अलग संख्या में सिक्के हैं। B के पास 15 सिक्के हैं। C के पास 22 सिक्के हैं। A के पास D से अधिक सिक्के हैं।
II. 5 व्यक्ति- A, B, C, D और E प्रत्येक के पास अलग-अलग संख्या में सिक्के हैं। C के पास D से अधिक सिक्के हैं। B और D प्रत्येक के पास 15 सिक्के हैं।

01. यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

02. यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

04. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
05. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

| Solution for Question 3 | |
|-------------------------|---|
| eng | The data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question. |
| hi | कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। |

- Q-4
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. Give answer:

What is the distance between C and X?
I. B is 5 m to the south of D. K is 5 m to the north of D. C is 10 m to the east of B. A is 10 m to the west of D. X is 20 m to the east of A.
II. B is 15 m to the north of D. A is 10 m to the south of C. B is 5 m to the west of C. X is 7 m to the south of A.

01. If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.

02. If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question.

04. If the data in both statements I and II together is necessary to answer the question.
05. If the data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question.

together is not sufficient to answer the question.

Q-4
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

C और X के बीच क्या दूरी है?

I. B, D के दक्षिण में 5 मीटर की दूरी पर है। K, D के उत्तर में 5 मीटर की दूरी पर है। C, B के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर है। A, D के पश्चिम में 10 मीटर की दूरी पर है। X, A के पूर्व में 20 मीटर की दूरी पर है।

II. B, D के उत्तर में 15 मीटर की दूरी पर है। A, C के दक्षिण में 10 मीटर की दूरी पर है। B, C के पश्चिम में 5 मीटर की दूरी पर है। X, A के दक्षिण में 7 मीटर की दूरी पर है।

01. यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
02. यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।
05. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

| Solution for Question 4 | |
|-------------------------|---|
| eng | The data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question. |
| hi | या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है। |

| | |
|-------------------|---|
| Q-5 eng | In each of the questions below, some statements are given followed by conclusions/group of conclusions numbered I and II. You have to assume all the statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts and then decide which of the given two conclusions logically follows from the information given in the statements. |
|-------------------|---|

Statement:

Some 2 are 4.

No 4 is 7.

No 7 is 1.

Conclusion:

I) No 1 is 2.

II) Some 7 being 2 is a possibility.

01. If only conclusion I follows.
02. If only conclusion II follows.
03. If either I or II follows.
04. If neither I nor II follows.
05. If both I and II follow.

| | |
|------------------|--|
| Q-5 hi | नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में, कुछ कथनों के बाद निष्कर्ष/निष्कर्षों का समूह संख्या I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए कौन से दो निष्कर्ष कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं। |
|------------------|--|

कथन:

कुछ 2, 4 हैं।

कोई 4, 7 नहीं है।

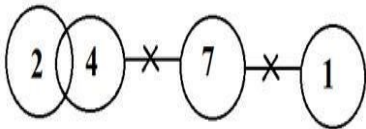
कोई 7, 1 नहीं है।

निष्कर्ष:

I) कोई 1, 2 नहीं हैं।

II) कुछ 7 के 2 होने की संभावना है।

01. यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
02. यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
03. यदि या तो I या II अनुसरण करता है।
04. यदि न तो I न ही II अनुसरण करता है।
05. यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

| Solution for Question 5 | |
|-------------------------|---|
| eng |  |
| hi |  |

Q-6
eng In each of the questions below, some statements are given followed by conclusions/group of conclusions numbered I and II. You have to assume all the statements to be true even if they seem to be at variance from the commonly known facts and then decide which of the given two conclusions logically follows from the information given in the statements.

Statement:

No A are P.

No A are L.

No L are P.

Conclusion:

I) Some P are A is a possibility.

II) Some L are P.

01. If only I follows.

02. If only II follows.

03. If either I or II follows

04. If neither I nor II follows.

05. If both I and II follow.

Q-6
hi नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्नों में, कुछ कथनों के बाद निष्कर्ष/निष्कर्षों का समूह संख्या I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए सभी कथनों को सत्य मानना है भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों और इसके बाद निर्णय लेना है कि दिए गए कौन से दो निष्कर्ष कथनों में दी गई जानकारी का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कोई A, P नहीं हैं।

कोई A, L नहीं हैं।

कोई L, P नहीं हैं।

निष्कर्ष:

I) कुछ P के A होने की सम्भावना है।

II) कुछ L, P हैं।

01. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

02. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

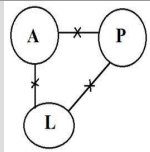
03. यदि या तो I या II अनुसरण करता है।

04. न तो I न ही II अनुसरण करता है।

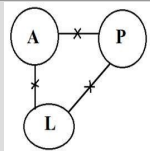
05. यदि I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 6

eng



hi



Q-7
eng Study the following information carefully and answer the questions given below:

There are 5 members of a family G, H, I, J and K standing in a park. G is standing 5 m to the south-east of I. H is standing 10 m to the east of G. J is standing 10 m to the north of H. K is standing 5 m to the west of I.

In which direction is H with respect to K?

01. South-west

02. South-east

03. North-east

04. North-west

05. None of these

Q-7
hi निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक परिवार के 5 सदस्य G, H, I, J और K एक पार्क में खड़े हैं। G, I के दक्षिण-पूर्व में 5 मीटर की दूरी पर खड़ा है। H, G के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। J, H के उत्तर में 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। K, I के पश्चिम में 5 मीटर की दूरी पर खड़ा है।

K के संबंध में, H किस दिशा में है?

01. दक्षिण-पश्चिम

02. दक्षिण-पूर्व

03. उत्तर-पूर्व

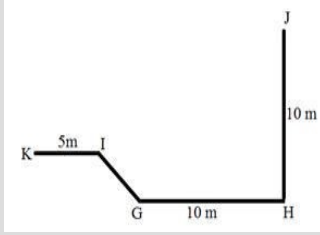
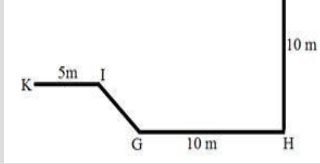
04. उत्तर-पश्चिम

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 7

eng

J



Q-8 Study the following information carefully and answer the questions given below:

There are 5 members of a family G, H, I, J and K standing in a park. G is standing 5 m to the south-east of I. H is standing 10 m to the east of G. J is standing 10 m to the north of H. K is standing 5 m to the west of I.

If Point A is 5 m to the west of H, then what is the distance between Point G and Point A?

01. 13 m
02. 3 m
03. 4 m
04. 5 m
05. Can't be determined

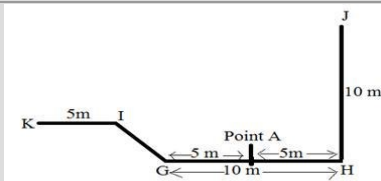
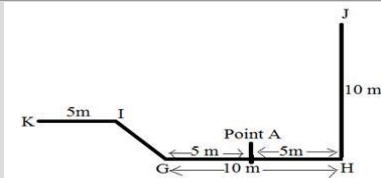
Q-8 निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करे और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

एक परिवार के 5 सदस्य G, H, I, J और K एक पार्क में खड़े हैं। G, I के दक्षिण-पूर्व में 5 मीटर की दूरी पर खड़ा है। H, G के पूर्व में 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। J, H के उत्तर में 10 मीटर की दूरी पर खड़ा है। K, I के पश्चिम में 5 मीटर की दूरी पर खड़ा है।

यदि बिन्दु A, H के पश्चिम में 5 मीटर की दूरी पर है, तो बिन्दु G और बिन्दु A के बीच की दूरी क्या होगी?

01. 13 मीटर
02. 3 मीटर
03. 4 मीटर
04. 5 मीटर
05. निर्धारित नहीं किया जा सकता।

Solution for Question 8



Q-9 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. Give answer:

How many persons sits between A and D?

- I. 4 Persons- A, B, C and D are sitting around a circular table. All persons are facing to the center, but not necessarily in the same order. No person is sitting between A and D when counting from left of D.
- II. 4 Persons- A, B, C and D are sitting around a circular table. All persons are facing to the center, but not necessarily in the same order. B is not the neighbour of C.

01. If the data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question.
02. If the data in statement II alone is sufficient to answer the question, while the data in statement I alone is not sufficient to answer the question.
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone is sufficient to answer the question.
04. If the data in both statements I and II together is necessary to answer the question.
05. If the data in both statements I and II together is not sufficient to answer the question.

question.

Q-9
hi

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न है और उसके नीचे दो कथन क्रमांक I और II दिए गए हैं। निर्णय लीजिये कि कथनों में दिया गया डाटा प्रश्न के उत्तर देने के लिए पर्याप्त है या नहीं। दोनों कथनों को पढ़िए और उत्तर दीजिये।

A और D के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
I. 4 व्यक्ति- A, B, C और D एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। सभी व्यक्ति केंद्र की ओर मुख किये हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। A और D के बीच कोई व्यक्ति नहीं बैठता है, जब D के बाएं से गिना जाता है।
II. 4 व्यक्ति- A, B, C और D एक गोलाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। सभी व्यक्ति केंद्र की ओर मुख किये हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। B, C का पड़ोसी नहीं है।

01. यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

02. यदि कथन II में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन I में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
03. यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

04. यदि या तो कथन I में डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
05. यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Solution for Question 9

| | |
|-----|--|
| eng | The data in statement I alone is sufficient to answer the question, while the data in statement II alone is not sufficient to answer the question. |
| hi | यदि कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है जबकि कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है। |

Q-10
eng

Study the following letter/number/symbol arrangement carefully and give the answer of the questions-

5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

If all the numbers in the above arrangement are dropped, which of the element will be the sixteenth from the right end?

01. E

02. Z
03. D

04. C
05. None of these

Q-10
hi

निम्नलिखित अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

यदि उपरोक्त व्यवस्था से सभी संख्याओं को हटा दिया जाता है तो निम्न में से दायें छोर से सोलहवां तत्व कौन सा होगा?

01. E

02. Z
03. D

04. C
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 10

| | |
|-----|---|
| eng | Z |
| hi | Z |

Q-11
eng

Study the following letter/number/symbol arrangement carefully and give the answer of the questions-

5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

Which of the following elements is the fifth to the right of the sixteenth from the right end of the above arrangement?

01. O

02. X
03. G

04. @
05. None of these

Q-11
hi

निम्नलिखित अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्नों के उत्तर दें-

5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

उपरोक्त व्यवस्था में निम्न में से दायें छोर से सोलहवें के दायें पांचवां तत्व कौन सा है?

01. O

02. X
03. G

04. @
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 11

| | |
|-----|---|
| eng | @ |
| hi | @ |

Q-12 Study the following letter/number/symbol arrangement carefully and give the answer of the questions-

eng 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

How many such symbols are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a number and immediately followed by a vowel?

01. None
02. One
03. Two
04. Three
05. More than three

Q-12 निम्नलिखित अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्नों के उत्तर दें-

hi 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक संख्या और तुरंत बाद में एक स्वर है?

01. कोई नहीं
02. एक
03. दो
04. तीन
05. तीन से अधिक

Solution for Question 12

| | |
|-----|---------------|
| eng | 7#A, 4%U, 9@O |
| hi | 7#A, 4%U, 9@O |

Q-13 Study the following letter/number/symbol arrangement carefully and give the answer of the questions-

eng 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

How many such numbers are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a vowel and immediately followed by a symbol?

01. None
02. One
03. Two
04. Three
05. More than three

Q-13 निम्नलिखित अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्नों के उत्तर दें-

hi 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक स्वर है और तुरंत बाद एक प्रतीक है?

01. कोई नहीं
02. एक
03. दो
04. तीन
05. तीन से अधिक

Q-14 Study the following letter/number/symbol arrangement carefully and give the answer of the questions-

eng 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

How many such consonants are there in the above arrangement, each of which is immediately preceded by a letter and immediately followed by a symbol?

01. None
02. One
03. Two
04. Three
05. More than three

Q-14 निम्नलिखित अक्षर/संख्या/प्रतीक व्यवस्था को ध्यानपूर्वक पढ़े और प्रश्नों के उत्तर दें-

hi 5 V P 7 # A J Q 8 Z X 2 E * G W & K 9 @ O C 3 N D 4 % U 6 I

उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के तुरंत पहले एक अक्षर है और तुरंत बाद एक प्रतीक है?

01. कोई नहीं
02. एक

03. दो
04. तीन
05. तीन से अधिक

Solution for Question 14

eng GW&

hi GW&

Q-15 Among four friends A, B, C and D. A's weight is more than B and C. D's weight is more than B but less than C. Who is the third heaviest among them?
eng

01. B
02. C
03. A
04. D
05. Can't be determined

Q-15 चार मित्रों A, B, C और D में, A का भार B और C से अधिक है। D का भार B से अधिक है, लेकिन C से कम है उनमें से कौन तीसरा सबसे भारी है?
hi

01. B
02. C
03. A
04. D
05. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 15

eng $A > C > D > B$

hi $A > C > D > B$

Q-16 In each of the following questions, assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions **I** and **II** given below that is/are definitely true.
eng

Statements : $T = R$, $N > M$, $R \leq M$

Conclusions : (I) $M > T$ (II) $R < N$

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

Q-16 नीचे दिए हुए प्रश्नों के कथनों को सत्य मानते हुए बताएं कि कौन सा निष्कर्ष (I) और (II) निश्चित रूप से सत्य है।
hi

कथन : $T = R$, $N > M$, $R \leq M$

निष्कर्ष : (I) $M > T$ (II) $R < N$

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

Solution for Question 16

eng **Statement :** $N > M \geq R = T$

Conclusions :
(I) $M > T$ (False)
(II) $N > R$ (True)

hi **कथन :** $N > M \geq R = T$

निष्कर्ष :
(I) $M > T$ (असत्य)

(II) $N > R$ (सत्य)

Q-17 In each of the following questions, assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below that is/are definitely true.
eng

Statements : $M > D$, $W \geq V$, $D \geq V$

Conclusions : (I) $M = W$ (II) $M < V$

01. If only conclusion I is true.
02. If only conclusion II is true.

03. If either conclusion I or II is true.
04. If neither conclusion I nor II is true.
05. If both conclusions I and II are true.
- नीचे दिए हुए प्रश्नों के कथनों को सत्य मानते हुए बताएं कि कौन सा निष्कर्ष (I) और (II) निश्चित रूप से सत्य है।
- कथन : $M > D, W \geq V, D \geq V$
- निष्कर्ष : (I) $M = W$ (II) $M < V$
01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
03. यदि या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।
04. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।

| Solution for Question 17 | |
|--------------------------|---|
| eng | <p>Statement : $M > D \geq V \leq W$</p> <p>Conclusions :</p> <p>(I) $M = W$ (False)</p> <p>(II) $M < V$ (False)</p> |
| hi | <p>कथन: $M > D \geq V \leq W$</p> <p>निष्कर्ष :</p> <p>(I) $M = W$ (असत्य)</p> <p>(II) $M < V$ (असत्य)</p> |

- Q-18 In each of the following questions, assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions I and II given below that is/are definitely true.
- eng
- Statements : $B \leq V, M > Z, V = M$
- Conclusions : (I) $B = M$ (II) $Z < V$
01. If only conclusion I is true
02. If only conclusion II is true
03. If either conclusion I or II is true.
04. If neither conclusion I nor II is true.
05. If both conclusions I and II are true.
- नीचे दिए हुए प्रश्नों के कथनों को सत्य मानते हुए बताएं कि कौन सा निष्कर्ष (I) और (II) निश्चित रूप से सत्य है।
- कथन : $B \leq V, M > Z, V = M$
- निष्कर्ष : (I) $B = M$ (II) $Z < V$
01. यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
02. यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
03. यदि या तो निष्कर्ष I या II सत्य है।
04. यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
05. यदि निष्कर्ष I व II दोनों सत्य हैं।

| Solution for Question 18 | |
|--------------------------|---|
| eng | <p>Statement : $B \leq V = M > Z$</p> <p>Conclusions :</p> <p>(I) $B = M$ (False)</p> <p>(II) $Z < V$ (True)</p> |
| hi | <p>कथन: $B \leq V = M > Z$</p> <p>निष्कर्ष:</p> <p>(I) $B = M$ (असत्य)</p> <p>(II) $Z < V$ (सत्य)</p> |

- Q-19 Read the following information carefully and give the answer of the following questions-
- eng
- In a family there are two married couples, two daughters, three sons and two brothers. Rohan is the son of Soni who is daughter of Rajeev and wife of Lucky. Riya is granddaughter of Rajeev. Pyare is the son of Toni and husband of Reema who is granddaughter-in-law of Sanjeev. Sanjeev and Rajeev are real brothers.
- How is Pyare related to Sanjeev?

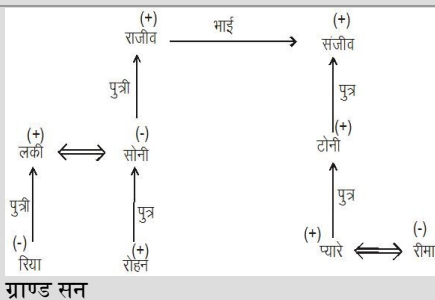
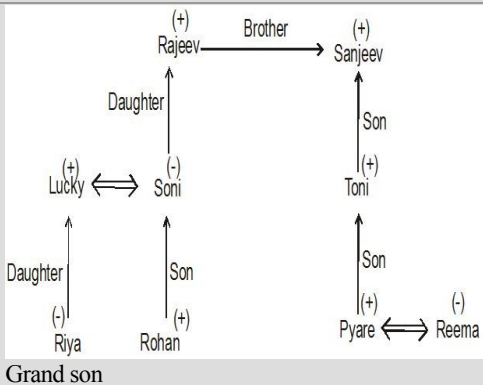
01. Son
02. Grandson
03. Son-in-law
04. Data inadequate
05. Uncle

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
 एक परिवार में दो विवाहित जोड़े, दो पुत्री, तीन पुत्र और दो भाई हैं। रोहन, सोनी का पुत्र है जो राजीव की पुत्री और लकी की पत्नी है। रिया, राजीव की ग्रैंडडॉटर है।
 प्यारे, टोनी का पुत्र है और रीमा का पति है, जो संजीव की ग्रैंडडॉटर-इन-लॉ है। संजीव और राजीव सगे भाई हैं।

प्यारे, संजीव से कैसे सम्बन्धित है?

01. पुत्र
02. ग्रैंडसन
03. सन-इन-लॉ
04. डॉटा अपर्याप्त
05. अंकल

Solution for Question 19



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

In a family there are two married couples, two daughters, three sons and two brothers. Rohan is the son of Soni who is daughter of Rajeev and wife of Lucky. Riya is granddaughter of Rajeev. Pyare is the son of Toni and husband of Reema who is granddaughter-in-law of Sanjeev. Sanjeev and Rajeev are real brothers.

How is Toni related to Rajeev?

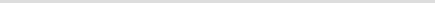
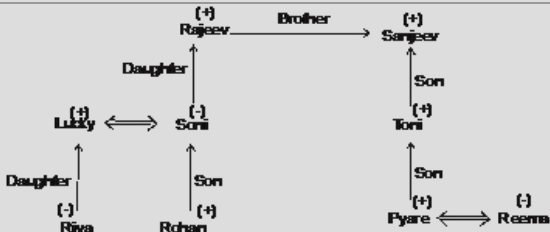
01. Father
02. Uncle
03. Father-in-law
04. Nephew
05. None of these

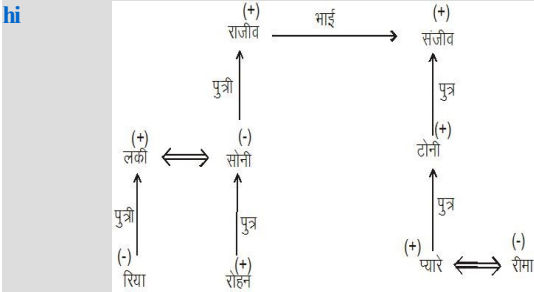
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
 एक परिवार में दो विवाहित जोड़े, दो पुत्री, तीन पुत्र और दो भाई हैं। रोहन, सोनी का पुत्र है जो राजीव की पुत्री और लकी की पत्नी है। रिया, राजीव की ग्रैंडडॉटर है।
 प्यारे, टोनी का पुत्र है और रीमा का पति है, जो संजीव की ग्रैंडडॉटर-इन-लॉ है। संजीव और राजीव सगे भाई हैं।

टोनी, राजीव से कैसे सम्बन्धित है?

01. पिता
02. अंकल
03. ससुर
04. नेफ़्यू
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 20





Q-21 Read the following information carefully and give the answer of the following questions-

In a family there are two married couples, two daughters, three sons and two brothers. Rohan is the son of Soni who is daughter of Rajeev and wife of Lucky. Riya is granddaughter of Rajeev. Pyare is the son of Toni and husband of Reema who is granddaughter-in-law of Sanjeev. Sanjeev and Rajeev are real brothers.

How is Lucky related to Reema?

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

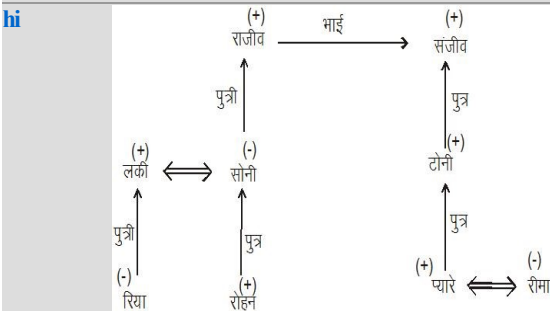
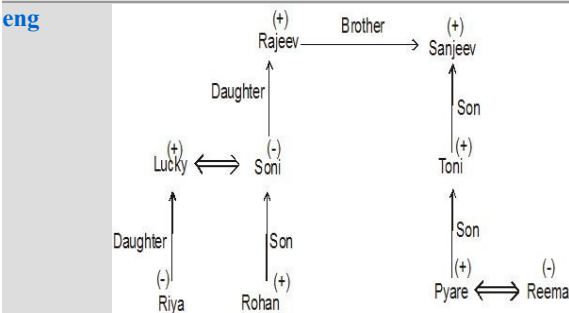
Q-21 निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

एक परिवार में दो विवाहित जोड़े, दो पुत्री, तीन पुत्र और दो भाई हैं। रोहन, सोनी का पुत्र है जो राजीव की पुत्री और लकी की पत्नी है। रिया, राजीव की ग्रेण्डडॉटर है। प्यारे, टोनी का पुत्र है और रीमा का पति है, जो संजीव की ग्रेण्डडॉटर-इन-लॉ है। संजीव और राजीव सगे भाई हैं।

लकी, रीमा से कैसे सम्बन्धित है?

01. पिता
02. भाई
03. फादर-इन-लॉ
04. पुत्र
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 21



Q-22 How many such digits are there in the number '967584231' each of which is as far away from the beginning in the number as when they are arranged in ascending order starting from right?

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

Q-22 संख्या '967584231' में ऐसे कितने अंक हैं, जिसमें से प्रत्येक अंक प्रारम्भ से उतनी ही दूर है, जितना कि जब उन्हें दाएं से आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

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

Solution for Question 22

| | |
|-----|---|
| eng | <div> <div> <div>9</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>5</div> <div>8</div> <div>4</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>1</div> </div> <div> <div>9</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>5</div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> </div> <div>Ascending order</div> |
| hi | <div> <div> <div>9</div> <div>6</div> <div>7</div> <div>5</div> <div>8</div> <div>4</div> <div>2</div> <div>3</div> <div>1</div> </div> <div> <div>9</div> <div>8</div> <div>7</div> <div>6</div> <div>5</div> <div>4</div> <div>3</div> <div>2</div> <div>1</div> </div> </div> <div>आरोही क्रम</div> |

| | |
|---------|---|
| Q-23eng | <p>How many are such pairs of letters there in the word ‘STEELKING’ each of which has as many letters between them in the word as they have between them in English alphabetical series?</p> <div> <div>01. None</div> <div>02. One</div> <div>03. Two</div> <div>04. Three</div> <div>05. None of these</div> </div> |
| Q-23hi | <p>शब्द ‘STEELKING’ में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उस शब्द में उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं ?</p> <div> <div>01. कोई नहीं</div> <div>02. एक</div> <div>03. दो</div> <div>04. तीन</div> <div>05. इनमें से कोई नहीं</div> </div> |

Solution for Question 23

| | |
|-----|--|
| eng | <div> <div> <div>S</div> <div>T</div> <div>E</div> <div>E</div> <div>L</div> <div>K</div> <div>I</div> <div>N</div> <div>G</div> </div> </div> |
| hi | <div> <div> <div>S</div> <div>T</div> <div>E</div> <div>E</div> <div>L</div> <div>K</div> <div>I</div> <div>N</div> <div>G</div> </div> </div> |

Passage for Question 24, 25, 26, 27 (ST-186SBICLERKPRE (72-75E)2019)

eng Passage

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

Eight persons – A, B, C, D, E, F, G and H are sitting on a straight bench facing North. Each have scored different marks viz. 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19 and 20, but not necessarily in the same order.

A has not scored 17 marks. The person who has scored 12 marks is sitting immediate left to that person who has scored 18 marks. D is sitting between A and G. Only one person is sitting between the one who has scored 10 marks and the one who has scored 19 marks. F has scored 19 marks. Only two persons are sitting between B and the one who scored 18 marks. B is an immediate neighbour of F and E. D is sitting immediate right of A. The one who has scored 20 marks, is not sitting on extreme end of the row. F is not sitting on extreme end of the row. B is not sitting extreme end of the row. D has scored 14 marks. H has not scored 18 marks. A is sitting extreme end of the row. B has not scored 20 marks. Five persons are sitting between A and B.

hi Passage

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

आठ व्यक्ति- A, B, C, D, E, F, G और H उत्तर की ओर मुख करके एक सीधी बेंच पर बैठे हैं। प्रत्येक ने अलग-अलग अंक 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19 और 20 प्राप्त किये हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।

A ने 17 अंक नहीं प्राप्त किए हैं। जिस व्यक्ति ने 12 अंक प्राप्त किए हैं, वह उस व्यक्ति के तुरंत बायें बैठा है, जिसने 18 अंक प्राप्त किए हैं। D, A और G के बीच में बैठा है। केवल एक व्यक्ति उन व्यक्तियों के बीच बैठा है, जिसने 10 अंक प्राप्त किए हैं और जिसने 19 अंक प्राप्त किए हैं। F ने 19 अंक प्राप्त किए हैं। B और जिसने 18 अंक प्राप्त किए हैं, के बीच केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। B, F और E का तुरंत पड़ोसी है। D, A के तुरंत दाएं बैठा है। जिस व्यक्ति ने 20 अंक प्राप्त किए हैं, वह पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। F पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। B पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। D ने 14 अंक प्राप्त किए हैं। H ने 18 अंक नहीं प्राप्त किए हैं। A पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। B ने 20 अंक नहीं प्राप्त किए हैं। A और B के बीच पांच व्यक्ति बैठे हैं।

| | |
|---------|--|
| Q-24eng | <p>How many person sit/sits between second to the left of G and H?</p> <div> <div>01. None</div> <div>02. 3</div> <div>03. 2</div> <div>04. 1</div> <div>05. None of these.</div> </div> |
| Q-24hi | <p>G के बायें दूसरा और H के बीच में कितने व्यक्ति बैठे है/हैं?</p> |

01. कोई नहीं
02. 3
03. 2
04. 1
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 24

eng

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

hi

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

Q-25 _____ is an immediate neighbor of E

- eng
01. C
02. A
03. F
04. B
05. G

Q-25 _____, E का तुरंत पड़ोसी है।

- hi
01. C
02. A
03. F
04. B
05. G

Solution for Question 25

eng

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

hi

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

Q-26 Four of the following five are alike in a certain way based on their seating positions and so form a group. Which of the following is different from the group?

- eng
01. AG
02. CF
03. FB
04. DC
05. GH

Q-26 निम्नलिखित पांच में से चार अपने बैठने की स्थिति के आधार पर समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से अलग है?

- hi
01. AG
02. CF
03. FB
04. DC
05. GH

Solution for Question 26

eng

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

hi

16

A

↑

14

D

↑

12

G

↑

18

C

↑

20

H

↑

19

F

↑

17

B

↑

10

E

↑

Q-27 Who among following sit at the extreme end of the line?

- eng
01. A, F
02. A, C
03. A, B
04. A, G
05. A, E

Q-27 निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है?

hi

01.

A, F
02.

A, C
03.

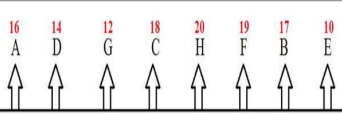
A, B
04.

A, G
05.

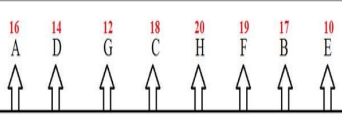
A, E

Solution for Question 27

eng



hi



Passage for Question 28, 29, 30, 31 (ST-186SBICLERKPRE (76-79E)2019)

eng Passage

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

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H living on an eight-floor building, ground floor is numbered 1 and topmost floor is number 8. F is not living on second floor. Either B or F lives on fourth floor. B and C do not live on third floor. E lives immediately below that floor of on which H lives. There are only two floors between the floor of A and B. A does not live on sixth floor. A is living between the floor of D and C. G lives on topmost floor. A lives on an even numbered floor. E lives on sixth floor. B lives on an odd numbered floor.

hi Passage

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

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H आठ तल वाली इमारत पर रहते हैं, सबसे नीचे तल की संख्या 1 है और सबसे ऊपर के तल की संख्या 8 है। F, दूसरे तल पर नहीं रहता है। या तो B या F चौथी मंजिल पर रहता है। B और C तीसरे तल पर नहीं रहते हैं। E उस तल के ठीक नीचे रहता है, जिस पर H रहता है। A और B के तल के बीच में केवल दो तल हैं। A, छठवें तल पर नहीं रहता है। A, D और C के तल के बीच में रहता है। G सबसे ऊपर की मंजिल पर रहता है। A एक सम संख्या वाले तल पर रहता है। E, छठवें तल पर रहता है। B, एक विषम संख्या वाले तल पर रहता है।

Q-28 How many persons are living between the floor of H and A?

eng

01.

None
02.

3
03.

4
04.

5
05.

None of these

Q-28 H और A के तल के बीच में कितने व्यक्ति रहते हैं?

hi

01.

कोई नहीं
02.

3
03.

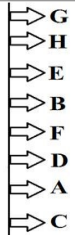
4
04.

5
05.

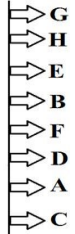
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 28

eng



hi



Q-29 _____ lives on 4th floor.

eng

01. C

02. A
03. F

04. B
05. G

Q-29 _____ चौथे तल पर रहता है।

hi

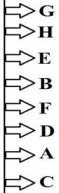
01. C

02. A
03. F

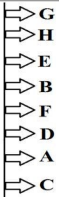
04. B
05. G

Solution for Question 29

eng



hi



Q-30 Four of the following five are alike in a certain way based on their seating positions and so form a group. Which of the following is different from the group?

eng

01. C

02. B
03. H

04. D
05. E

Q-30 निम्नलिखित पांच में से चार अपने बैठने की स्थिति के आधार पर समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से अलग है?

hi

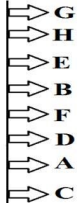
01. C

02. B
03. H

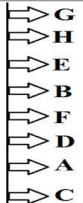
04. D
05. E

Solution for Question 30

eng



hi



Q-31 . _____ lives on 7th floor.

eng

01. H

02. B
03. F

04. A
05. D

Q-31 _____ सातवे तल पर रहता है।

hi

01. H

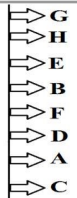
02. B
03. F

04. A

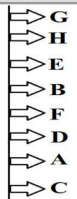
05. D

Solution for Question 31

eng



hi



Passage for Question 32, 33, 34, 35 (ST-186SBICLERKPRE (80-83E)2019)

eng Passage

Study the given information carefully and answer the given questions.

Eight persons are sitting around two circular tables as one is in centered to another one. All of them are facing towards the center.

L, M, N and O four persons are sitting around the inner circular table.

G, H, I and J four persons are sitting around the outer circular table.

Note- The persons of outer circular table are sitting exactly behind the persons sitting around the inner circular table.

L and M are not neighbour to each other. G is sitting exactly behind L. G is sitting between J and I. G is sitting immediate right of I. O is sitting immediate left of M.

hi Passage

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान-पूर्वक पढ़े और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

आठ व्यक्ति दो वृत्ताकार मेजों के चारो ओर बैठे हैं, जिसमें एक के अंदर दूसरी मेज है। वे सभी केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं।

L, M, N और O चार व्यक्ति आन्तरिक वृत्ताकार मेज के चारो ओर बैठे हैं।

G, H, I और J चार व्यक्ति बाह्य वृत्ताकार मेज के चारो ओर बैठे हैं।

नोट- बाह्य वृत्ताकार मेज के चारो ओर बैठे व्यक्ति, आन्तरिक वृत्ताकार मेज के चारो बैठे व्यक्तियों के ठीक पीछे बैठे हैं।

L और M एक दूसरे के पड़ोसी नहीं हैं। G, L के ठीक पीछे बैठा है। G, J और I के बीच में बैठा है। G, I के ठीक दायें बैठा है। O, M के ठीक बाएं बैठा है।

Q-32 Who among the following persons is sitting exactly behind O?

eng

01. G

02. H

03. H/J

04. G/H

05. J

Q-32 निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति O के ठीक पीछे बैठा है?

hi

01. G

02. H

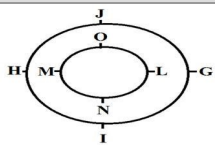
03. H/J

04. G/H

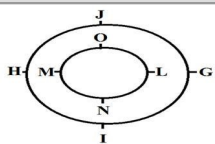
05. J

Solution for Question 32

eng



hi



Q-33 . Who among the following persons sits between G and J?

eng

01. None

02. I/H

03. I

04. H
05. Cannot be determined
- Q-33

निम्नलिखित में से कौन व्यक्ति G और J के बीच में बैठा है?
01. कोई नहीं

02. I/H

03. I

04. H

05. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 33

eng

hi

- Q-34

Who among the following persons is sitting in front of H?
- eng

01. L

02. M

03. N

04. O

05. O/M

- Q-34

निम्नलिखित में से कौन सा व्यक्ति H के सामने बैठा है?
- hi

01. L

02. M

03. N

04. O

05. O/M

Solution for Question 34

eng

hi

- Q-35

Who among the following persons is sitting immediate right of O?
- eng

01. L

02. M

03. N

04. M/N

05. L/M/N

- Q-35

निम्नलिखित व्यक्तियों में से कौन O के तुरंत दाएं बैठा है?
- hi

01. L

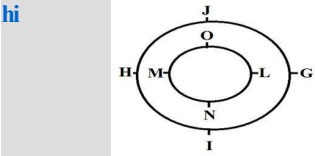
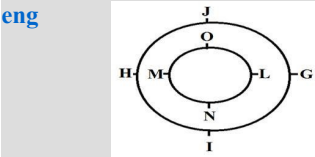
02. M

03. N

04. M/N

05. L/M/N

Solution for Question 35



Q-36 In a certain language "TIMES" is written as "79548". How will "INDIA" be written in that code language?
eng

- 01.** 18132
- 02.** 45989
- 03.** 94598
- 04.** 49589
- 05.** None of the above

Q-36 In a certain language "TIMES" is written as "79548". How will "INDIA" be written in that code language?
hi

- 01.** 18132
- 02.** 45989
- 03.** 94598
- 04.** 49589
- 05.** None of the above

Solution for Question 36

eng Opposite the letters then add the place value of the letters.

hi अक्षरों के विपरीत अक्षर करे फिर उन अक्षरों के स्थानीय मान को जोड़ें ।

Passage for Question 37, 38, 39, 40 (ST-186SBICLERKPRE (87-90E)2019)
eng Passage

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

In a certain code language,
‘HELLO BUT TRUE’ is written as ‘R1S P3R P1E’,
‘WONDER AM HELLO’ is written as ‘P3R W4H U8I’,
‘HIS WONDER TRUE’ is written as ‘U8I P1E J9K’ and
‘GREAT DEAL WONDER’ is written as ‘B7Y U8I M5T’. Then...

hi Passage

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

एक निश्चित कोड भाषा में ,
‘HELLO BUT TRUE’ को ‘R1S P3R P1E’,
‘WONDER AM HELLO’ को ‘P3R W4H U8I’,
‘HIS WONDER TRUE’ को ‘U8I P1E J9K’ और
‘GREAT DEAL WONDER’ को ‘B7Y U8I M5T’ लिखा जाता है तो

Q-37 What is the code for ‘HIS’?
eng

- 01.** U8I
- 02.** J9K
- 03.** P1E
- 04.** P3R
- 05.** Either option (02) or (03)

Q-37 ‘HIS’ का क्या कोड होगा?
hi

- 01.** U8I
- 02.** J9K
- 03.** P1E
- 04.** P3R
- 05.** या तो विकल्प (02) या (03)

Solution for Question 37

eng

| Word/शब्द | Code/कोड |
|-----------|----------|
| HELLO | P3R |

| | |
|------------|---------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

What is the code for ‘GREAT’?

01.

W4H
02.

B7Y
03.

M5T
04.

U8I
05.

Either option (02) or (03)

‘GREAT’ का क्या कोड होगा?

01.

W4H
02.

B7Y
03.

M5T
04.

U8I
05.

या तो विकल्प (02) या (03)

Solution for Question 38

| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

What is the code for ‘TRUE’?

01.

U8I
02.

J9K
03.

P1E
04.

P3R
05.

RIS

‘TRUE’ का क्या कोड होगा?

01.

U8I
02.

J9K
03.

P1E
04.

P3R
05.

RIS

Solution for Question 39

| Word/शब्द | Code/कोड |
|-----------|----------|
| HELLO | P3R |

| | |
|------------|---------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

Q-40 What is the code for ‘AM’?

eng

01. W4H
02. B7Y
03. M5T
04. U8I
05. None of these

Q-40 ‘AM’ का क्या कोड होगा?

hi

01. W4H
02. B7Y
03. M5T
04. U8I
05. इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 40

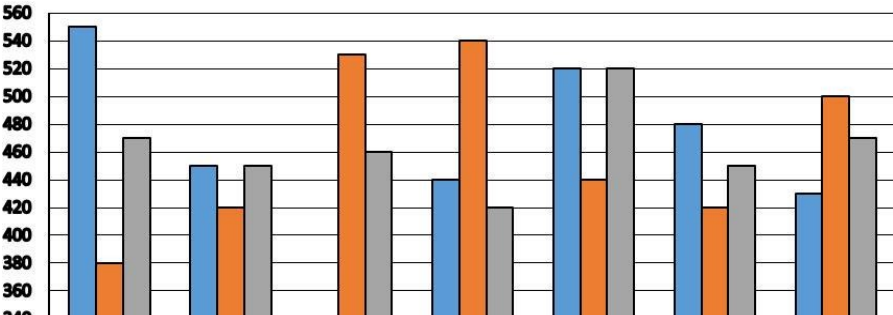
| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

| Word/शब्द | Code/कोड |
|------------|----------|
| HELLO | P3R |
| BUT | R1S |
| TRUE | P1E |
| WONDER | U8I |
| AM | W4H |
| HIS | J9K |
| GREAT/DEAL | B7Y/M5T |

Passage for Question 41, 42, 43, 44, 45 (ST-134 CRP CLERK PRE (1-5) 2019)

eng Passage

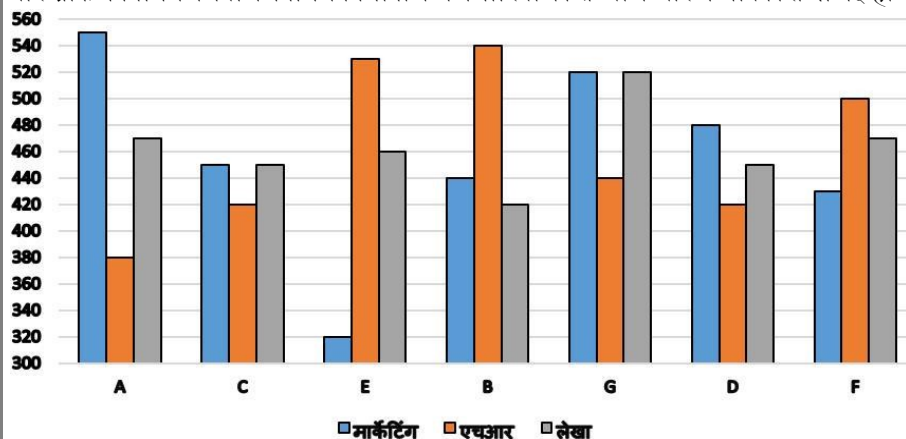
In the bar-graph information about number of employees of various departments in various company has been given. Study the data carefully and answer the questions given below.





hi Passage

बार-ग्राफ में विभिन्न कंपनी के विभिन्न विभागों के कर्मचारियों की संख्या के बारे में जानकारी दी गई है। आंकड़ों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।



Q-41 What is the ratio of number of employees of Marketing department from company C, Account department from company G and HR department from company A respectively?

eng

01. 9 : 4 : 2
02. 45 : 44 : 55
03. 9 : 13 : 19
04. 45 : 52 : 38
05. None of these

Q-41 कंपनी C से मार्केटिंग विभाग, कंपनी G से लेखा विभाग और कंपनी A से एचआर विभाग के कर्मचारी की संख्या का क्रमिक अनुपात क्या है?

hi

01. 9 : 4 : 2
02. 45 : 44 : 55
03. 9 : 13 : 19
04. 45 : 52 : 38
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 41

eng Required ratio = 450 : 520 : 380 = 45 : 52 : 38

hi आवश्यक अनुपात = 450 : 520 : 380 = 45 : 52 : 38

Q-42 In which company the total number of employees of Marketing and Account department is second highest?

eng

01. G
02. A
03. B
04. F
05. None of these

Q-42 किस कंपनी में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या दूसरी सर्वाधिक है?

hi

01. G
02. A
03. B
04. F
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 42

eng The total number of employee of Marketing and Account department in company A = 550+470 = 1020

The total number of employee of Marketing and Account department in company B = 440+420 = 860

The total number of employee of Marketing and Account department in company C = 450+450 = 900

The total number of employee of Marketing and Account department in company D = 480+450 = 930

The total number of employee of Marketing and Account department in company E = 460+320 = 780

The total number of employee of Marketing and Account department in company F = 430+470 = 900

The total number of employee of Marketing and Account department in company G = 520+520 = 1040

In company A the total number of employee of Marketing and Account department is second highest.

hi

कंपनी A में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 550 + 470 = 1020

कंपनी B में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 440 + 420 = 860

कंपनी C में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 450 + 450 = 900

कंपनी D में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 480 + 450 = 930

कंपनी E में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 460 + 320 = 780

कंपनी F में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 430 + 470 = 900

कंपनी G में मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या

= 520 + 520 = 1040

कंपनी A के मार्केटिंग और लेखा विभाग के कुल कर्मचारी की संख्या दूसरी सबसे अधिक है।

Q-43

eng

What is the total numbers of employees of HR department from company C, F, A and G.

01. 1840

02. 1740

03. 1640

04. 1940

05. None of these

Q-43

hi

कंपनी C, F, A और G से एचआर विभाग के कर्मचारी की कुल संख्या क्या है?

01. 1840

02. 1740

03. 1640

04. 1940

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 43

eng

Total number = 420+500+380+440=1740

hi

कुल संख्या = 420+500+380+440=1740

Q-44

eng

In the Marketing Department of Company-D, the number of female employees is 60% of the number of male employees. Find out what is the number of male employees?

01. 240

02. 320

03. 300

04. 180

05. None of these

Q-44

hi

कंपनी-D के मार्केटिंग विभाग में महिला कर्मचारियों की संख्या पुरुष कर्मचारियों की संख्या का 60% हैं। ज्ञात कीजिये पुरुष कर्मचारियों की संख्या क्या है?

01. 240

02. 320

03. 300

04. 180

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 44

eng

Let total 10x male employees and 6x female employees.

Now, 10x+6x = 480, x = 30

So number of male employees = 10x = 300

hi

माना कुल 10x पुरुष कर्मचारी और 6x महिला कर्मचारी हैं।

अब, 10x + 6x = 480, x = 30

तो पुरुष कर्मचारियों की संख्या = $10x = 300$

The number of employees of Account department from company E, is what percent of number of employees of HR department from company C?

01. 191.30%

02. 91.30%

03. 90.48%

04. 109.52%

05. Cannot be determined

कंपनी E से लेखा विभाग के कुल कर्मचारियों की संख्या, कंपनी C से एचआर विभाग के कर्मचारियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

01. 191.30%

02. 91.30%

03. 90.48%

04. 109.52%

05. निर्धारित नहीं किया जा सकता

Answer for Question 45

$$\text{Required percentage} = 460/420 \times 100 = 109.52\%$$
$$\text{आवश्यक प्रतिशत} = 460/420 \times 100 = 109.52\%$$

Two numbers are in the ratio of 3 : 5. If 18 be subtracted from each, then they are in the ratio of 15 : 37. Find the difference of the numbers.

01. 11

02. 22

03. 12

04. 24

05. 18

दो संख्याएं 3 : 5 के अनुपात में हैं | यदि प्रत्येक में से 18 घटाया जाता है तो वे 15 : 37 के अनुपात में हो जाती हैं | संख्याओं के बीच में अंतर ज्ञात कीजिये

01. 11

02. 22

03. 12

04. 24

05. 18

Answer for Question 46

Let the numbers be $3x$ and $5x$ respectively.

According to question,

$$\frac{3x-18}{5x-18} = \frac{15}{37}$$
$$111x - 666 = 75x - 720$$
$$36x = 396$$
$$x = 11$$

$$\text{Difference} = (5-3) \times$$
$$= 2 \times 11 = 22$$

माना संख्याएं क्रमशः $3x$ और $5x$ हैं।

प्रश्नानुसार,

$$\frac{3x-18}{5x-18} = \frac{15}{37}$$
$$111x - 666 = 75x - 720$$
$$36x = 396$$
$$x = 11$$

$$\text{अंतर} = (5-3) \times$$
$$= 2 \times 11 = 22$$

If 15 coins of Rs 2 and Rs 5 are put together in a piggybank in the ratio of 2 : 3, then how many rupees are there in the piggy bank?

01. Rs 64

02. Rs 57

03. Rs 45

04. Rs 60

05. None of these

यदि 2 रु व 5 रु के कुल 15 सिक्के एक साथ 2:3 के अनुपात में किसी गुल्लक में डाल दिए जाएँ तो, गुल्लक में कुल कितने रुपये होंगे?

01. 64 रु

02. 57 रु
03. 45 रु

04. 60 रु
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 47

eng According to the question,
Number of the Rs 2 coins = $\frac{15}{2+3} \times 2 = 6$

So number of Rs 5 coins = 15-6 = 9

Total amount = 6×2 + 9×5 = Rs 57

hi प्रश्न के अनुसार,

2 रु के सिक्कों की संख्या = $\frac{15}{2+3} \times 2 = 6$

तो 5 रुपये के सिक्के की संख्या = 15-6 = 9

कुल राशि = 6×2+9×5=57 रु

Q-48 A person sold a toy for Rs.136 and got 15% loss, had he sold it for Rs. N, he would have got a profit of 15%. Which one of the following is correct?

- eng

01. 190 < N < 200

02. 180 < N < 190

03. 170 < N < 180

04. 160 < N < 170

05. None of these

Q-48 एक व्यक्ति ने एक खिलौने को 136 रुपये में बेचा और उसे 15% नुकसान हुआ, क्या उसने इस खिलौने को N रुपये में बेचता तो उसे 15% का लाभ मिलाता। निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- hi

01. 190 < N < 200

02. 180 < N < 190

03. 170 < N < 180

04. 160 < N < 170

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 48

eng Cost price = (selling price×100)/(100 - loss%)
= (136×100)/(100 - 15) = (136×100)/85 = Rs.160
Selling price (N) = 160×(100 + 15)/100 = (160×115)/100 = Rs.184
Hence option (2) is correct

hi क्रयमूल्य = (विक्रय मूल्य×100)/(100 - loss%)

= (136×100)/(100 - 15) = (136×100)/85 = 160 रुपये

विक्रय मूल्य (N) = 160×(100 + 15)/100 = (160×115)/100 = 184 रुपये

इसलिए विकल्प (2) सही है

Q-49 A, 180 m. long train moving at the speed of 20m/s.overtakes a man moving at certain speed in the same direction in 18 seconds. What is the speed of the man in km/hr.

- eng

01. 15 km/hr.

02. 20 km/hr.

03. 24 km/hr.

04. 30 km/hr.

05. 36 km/hr.

Q-49 एक 180 मी लम्बी ट्रेन जोकि 20 मी/से. की चाल से गति कर रही है, समान दिशा में किसी निश्चित चाल से चाल रहे व्यक्ति को 18 सेकण्ड्स में पार करती है | व्यक्ति की चाल ज्ञात कीजिये |

- hi

01. 15 किमी./घंटा

02. 20 किमी./घंटा

03. 24 किमी./घंटा

04. 30 किमी./घंटा

05. 36 किमी./घंटा

Solution for Question 49

eng Let speed of the man = x m/sec.

Relative speed = (20 - x) m/sec.

Then,

$$\begin{aligned}\frac{180}{20-x} &= 18 \\ 180 &= 360 - 18x \\ 18x &= 180 \\ x &= 10\end{aligned}$$

$$= 10 \times 3.6 = 36 \text{ km/h}$$

माना व्यक्ति की चाल = x मी/से.

सापेक्ष चाल = (20 - x) मी/से.

तो,

$$\begin{aligned}\frac{180}{20-x} &= 18 \\ 180 &= 360 - 18x \\ 18x &= 180 \\ x &= 10\end{aligned}$$

$$= 10 \times 3.6 = 36 \text{ किमी/घंटा}$$

A cistern is normally filled in 4 hours but takes another 1 hour longer to fill because of a leak in its bottom. If the cistern is full, the leak will empty it in.

01. 16 hours

02. 20 hours

03. 25 hours

04. 30 hours

05. 40 hours

एक टंकी सामान्यतया 4 घंटे में भरता है लेकिन तली में छिद्र होने के कारण भरने में 1 घंटा अतिरिक्त लेती है | यदि टंकी पूरी भरी है, छिद्र इसे खाली करेगा |

01. 16 घंटे

02. 20 घंटे

03. 25 घंटे

04. 30 घंटे

05. 40 घंटे

Solution for Question 50

$$\begin{aligned}\text{Part emptied in 1 hour by the leak} &= \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \\ &= \frac{5-4}{20} \\ &= \frac{1}{20}\end{aligned}$$

The leak will empty the full cistern in 20 hours.

$$\begin{aligned}\text{छिद्र द्वारा 1 घंटे में खाली किया गया भाग} &= \frac{1}{4} - \frac{1}{5} \\ &= \frac{5-4}{20} = \frac{1}{20}\end{aligned}$$

छिद्र टंकी को 20 घंटे में खाली कर देगा |

What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

$$? \% \text{ of } 1600 = 879 - 22\% \text{ of } 2250$$

01. 24

02. 22

03. 20

04. 21

05. 18

निम्न प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

$$1600 \text{ का } ? \% = 879 - 2250 \text{ का } 22\%$$

01. 24

02. 22

03. 20

04. 21

05. 18

Solution for Question 51

| | |
|-----|---|
| eng | $\begin{aligned} ?\% \text{ of } 1600 &= 879 - 22\% \text{ of } 2250 \\ ?\% \text{ of } 1600 &= 879 - \frac{22}{100} \times 2250 \\ ?\% &= \frac{879 - 495}{1600} \\ ? &= \frac{384 \times 100}{1600} \\ ? &= 24 \end{aligned}$ |
| hi | $\begin{aligned} ?\% \text{ of } 1600 &= 879 - 22\% \text{ of } 2250 \\ ?\% \text{ of } 1600 &= 879 - \frac{22}{100} \times 2250 \\ ?\% &= \frac{879 - 495}{1600} \\ ? &= \frac{384 \times 100}{1600} \\ ? &= 24 \end{aligned}$ |

Q-52 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng

$28.5 \times 31.4 \times ? = 15034.32$

01. 16.8

02. 16.4

03. 14.2

04. 15.8

05. 13.4

Q-52 निम्न प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi

$28.5 \times 31.4 \times ? = 15034.32$

01. 16.8

02. 16.4

03. 14.2

04. 15.8

05. 13.4

Solution for Question 52

eng

$28.5 \times 31.4 \times ? = 15034.32$

$$? = \frac{15034.32}{28.5 \times 31.4}$$

$?$ = 16.8

hi

$28.5 \times 31.4 \times ? = 15034.32$

$$? = \frac{15034.32}{28.5 \times 31.4}$$

$?$ = 16.8

Q-53 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng

$9800 \div 25 + 790 - 212 = ?$

01. 970

02. 972

03. 974

04. 976

05. 978

Q-53 निम्न प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi

$9800 \div 25 + 790 - 212 = ?$

01. 970

02. 972

03. 974

04. 976

05. 978

Solution for Question 53

eng

$9800 \div 25 + 790 - 212 = ?$

$?$ = 392 + 790 - 212

$?$ = 1182 - 212

$?$ = 970

hi

$9800 \div 25 + 790 - 212 = ?$

$?$ = 392 + 790 - 212

$?$ = 1182 - 212

$?$ = 970

Q-54 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng $\sqrt{112896} \div 192 \times ? = 131.25$

01. 60

03. 75

05. 90
02. 30

04. 120

Q-54 निम्न प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

hi $\sqrt{112896} \div 192 \times ? = 131.25$

01. 60

03. 75

05. 90
02. 30

04. 120

Solution for Question 54

eng
$$\begin{aligned} \sqrt{112896} \div 192 \times ? &= 131.25 \\ 336 \div 192 \times ? &= 131.25 \\ 1.75 \times ? &= 131.25 \\ ? &= \frac{131.25}{1.75} \\ ? &= 75 \end{aligned}$$

hi
$$\begin{aligned} \sqrt{112896} \div 192 \times ? &= 131.25 \\ 336 \div 192 \times ? &= 131.25 \\ 1.75 \times ? &= 131.25 \\ ? &= \frac{131.25}{1.75} \\ ? &= 75 \end{aligned}$$

Q-55 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng $\sqrt[3]{531441} \div \sqrt[3]{729} = \sqrt[3]{?}$

01. 27

03. $\sqrt{9}$

05. 9
02. 81

04. 729

Q-55 निम्न प्रश्नों में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi $\sqrt[3]{531441} \div \sqrt[3]{729} = \sqrt[3]{?}$

01. 27

03. $\sqrt{9}$

05. 9
02. 81

04. 729

Solution for Question 55

eng
$$\begin{aligned} \sqrt[3]{531441} \div \sqrt[3]{729} &= \sqrt[3]{?} \\ \sqrt[3]{?} &= 81 \div 9 \\ ? &= (81 \div 9)^3 \\ ? &= (9)^3 \\ ? &= 729 \end{aligned}$$

hi
$$\begin{aligned} \sqrt[3]{531441} \div \sqrt[3]{729} &= \sqrt[3]{?} \\ \sqrt[3]{?} &= 81 \div 9 \\ ? &= (81 \div 9)^3 \\ ? &= (9)^3 \\ ? &= 729 \end{aligned}$$

Q-56 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng 44 52 79 ? 268 484

01. 133

03. 131
02. 137

04. 145

05. 143

Q-56 निम्नलिखित संख्या – श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi 44 52 79 ? 268 484

01.

133
02.

137
03.

131
04.

145
05.

143

| Solution for Question 56 | |
|--------------------------|---|
| eng | +2 ³ , +3 ³ , +4 ³ , +5 ³ , +6 ³ |
| hi | +2 ³ , +3 ³ , +4 ³ , +5 ³ , +6 ³ |

Q-57 What value will come in place of question mark (?) in the following questions?

eng 529 538 1085 3264 ? 65334

01.

13000
02.

13065
03.

13055
04.

9801
05.

13498

Q-57 निम्नलिखित संख्या – श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi 529 538 1085 3264 ? 65334

01.

13000
02.

13065
03.

13055
04.

9801
05.

13498

| Solution for Question 57 | |
|--------------------------|--|
| eng | ×1 + 9, ×2 + 9, ×3 + 9, ×4 + 9, ×5 + 9 |
| hi | ×1 + 9, ×2 + 9, ×3 + 9, ×4 + 9, ×5 + 9 |

Q-58 What will come in place of question mark (?) in the following number series?

eng 26 13 19.5 ? 170.625 767.8125

01.

48.50
02.

58.75
03.

47.875
04.

48.75
05.

55

Q-58 निम्नलिखित संख्या – श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi 26 13 19.5 ? 170.625 767.8125

01.

48.50
02.

58.75
03.

47.875
04.

48.75
05.

55

| Solution for Question 58 | |
|--------------------------|------------------------------|
| eng | ×0.5, ×1.5, ×2.5, ×3.5, ×4.5 |
| hi | ×0.5, ×1.5, ×2.5, ×3.5, ×4.5 |

Q-59 What will come in place of question mark (?) in the following number series?

eng 8 18 40 ? 192 416

01.

84
02.

88
03.

94
04.

80
05.

86

Q-59 निम्नलिखित संख्या – श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा ?

hi 8 18 40 ? 192 416

01.

84
02.

88

03. 94

04. 80

05. 86

Solution for Question 59

eng $\times 2 + 2, \times 2 + 2^2, \times 2 + 2^3, \times 2 + 2^4, \times 2 + 2^5$

hi $\times 2 + 2, \times 2 + 2^2, \times 2 + 2^3, \times 2 + 2^4, \times 2 + 2^5$

Q-60 What will come in place of question mark (?) in the following number series?

eng 484 676 900 1156 ? 1764

01. 1444

02. 1584

03. 1484

04. 1684

05. 1590

Q-60 निम्नलिखित संख्या – श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आयेगा?

hi 484 676 900 1156 ? 1764

01. 1444

02. 1584

03. 1484

04. 1684

05. 1590

Solution for Question 60

eng $22^2, 26^2, 30^2, 34^2, 38^2, 42^2$

hi $22^2, 26^2, 30^2, 34^2, 38^2, 42^2$

Q-61 Naimish bought an article and paid 20% less than its original price. He sold it at 40% profit on the price he had paid. The percentage of profit earned by Naimish on the original price was.

eng

01. 12%

02. 18%

03. 20%

04. 22%

05. 32%

Q-61 नैमिष ने एक वस्तु खरीदी और इसके मूल्य से 20% कम भुगतान किया | उसने भुगतान मूल्य पर 40% के लाभ से इसे बेच दिया | मूल कीमत पर नैमिष द्वारा अर्जित किया गया लाभ था

hi

01. 12%

02. 18%

03. 20%

04. 22%

05. 32%

Solution for Question 61

eng Let the original price be Rs, x.

$$CP = \frac{80}{100} \times x = \text{Rs } \frac{4x}{5}$$

$$SP = \frac{140}{100} \times \frac{4x}{5} = \text{Rs } \frac{28x}{25}$$

$$\text{Gain on original price} = \frac{28x}{25} - x$$

$$= \frac{3x}{25}$$

$$\text{Gain \%} = \frac{3x}{25x} \times 100 = 12\%$$

hi माना मूल कीमत रु x थी |

$$CP = \frac{80}{100} \times x = \text{Rs } \frac{4x}{5}$$

$$SP = \frac{140}{100} \times \frac{4x}{5} = \text{Rs } \frac{28x}{25}$$

$$\text{मूल कीमत पर लाभ} = \frac{28x}{25} - x$$

$$= \frac{3x}{25}$$

$$\text{लाभ \%} = \frac{3x}{25x} \times 100 = 12\%$$

Q-62 How many words can be formed with the help of the letters of the word "DISCOVER"?
eng

01.

20160
02.

40320
03.

13440
04.

10080
05.

8064

Q-62 शब्द "DISCOVER" के अक्षरों से कितने विभिन्न शब्द बनाए जा सकते हैं?
hi

01.

20160
02.

40320
03.

13440
04.

10080
05.

8064

Solution for Question 62

eng Number of words formed by different letters of the word "DISCOVER"
= 8!
= $8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
= 40320

hi शब्द "DISCOVER" के अक्षरों से बनाए जा सकने वाले विभिन्न शब्दों की संख्या
= 8!
= $8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$
= 40320

Q-63 A and B rented a room dividing the rent in the ratio of 4 : 5. C joined them after six months giving the rent equal to that of A. What will be the part of rent of C in the total rent of Rs 2200 at the end of 1 year?
eng

01.

Rs 400
02.

Rs 800
03.

Rs 450
04.

Rs 600
05.

None of these

Q-63 A और B ने किराए को 4 : 5 के अनुपात में विभाजित करते हुए एक कमरा किराए पर लिया। C उनके साथ छह महीने के बाद A के बराबर किराए देकर सम्मिलित होता है। 1 साल के अंत में 2200 रुपये के कुल किराए में C के किराए का हिस्सा क्या होगा?
hi

01.

400 रु
02.

800 रु
03.

450 रु
04.

600 रु
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 63

eng According to the question,
Ratio of rent at the end of a year of A : B : C = $4 \times 12 : 5 \times 12 : 4 \times 6$
= 4 : 5 : 2

So rent of C = $\frac{2200}{11} \times 2 = Rs\ 400$

hi प्रश्न के अनुसार,
A : B : C के एक वर्ष के अंत में किराए का अनुपात = $4 \times 12 : 5 \times 12 : 4 \times 6$
= 4 : 5 : 2

तो C का किराया = $\frac{2200}{11} \times 2 = 400\ रु$

Q-64 Ravi has covered the distance of 120 km with the speed of 15 km per hour by walking and 180 km with the speed of 20 km per hour by cycle. What was Ravi's average speed?
eng

01.

180/7 Km/hr
02.

120/7 Km/hr
03.

300/7 Km/hr
04.

240/7 Km/hr
05.

None of these

Q-64 रवि ने 120 किमी की दूरी को 15 किमी प्रति घंटा की चाल से पैदल तथा 180 किमी की दूरी को 20 किमी प्रति घंटा की चाल से साईकिल से तय की है। ज्ञात कीजिये रवि की औसत चाल क्या थी?
hi

01.

180/7 किमी/घंटा
02.

120/7 किमी/घंटा
03.

300/7 किमी/घंटा
04.

240/7 किमी/घंटा
05.

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 64

eng

Average speed

$$= \frac{\text{Total Distance}}{\text{Total time}} = \frac{120+180}{\frac{120}{15} + \frac{180}{20}}$$

$$= 300/17 \text{ km/hr}$$

hi

औसत चाल

$$= \frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}} = \frac{120+180}{\frac{120}{15} + \frac{180}{20}}$$

$$= 300/17 \text{ किमी/घंटा}$$

Q-65

eng

The side of a square is equal to diameter of a circle. The area of the circle is 346.5 cm^2 . What is the area of the square ?

01. 441 cm^2

02. 484 cm^2

03. 576 cm^2

04. 361 cm^2

Q-65

hi

एक वर्ग की भुजा एक वृत्त के व्यास के समान है। वृत्त का क्षेत्रफल 346.5 सेमी^2 है। वर्ग का क्षेत्रफल क्या है?

01. 441 सेमी^2

02. 484 सेमी^2

03. 576 सेमी^2

04. 361 सेमी^2

Solution for Question 65

eng

$$346.5 = \frac{22}{7} \times r^2$$

$$r = 10.5 \text{ cm.}$$

$$\text{Side of square} = 10.5 \times 2$$

$$= 21 \text{ cm.}$$

$$\text{Area of square} = 21 \times 21$$

$$= 441 \text{ cm}^2$$

hi

$$346.5 = \frac{22}{7} \times r^2$$

$$r = 10.5 \text{ सेमी.}$$

$$\text{वर्ग की भुजा} = 10.5 \times 2$$

$$= 21 \text{ सेमी.}$$

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = 21 \times 21$$

$$= 441 \text{ सेमी}^2$$

Q-66

eng

12 persons went a hotel for taking their meals. 11 of them spent Rs 150 each over their meals and the 12th spent Rs 22 more than the average expenditure of all . What is the amount that 12th has spent on his food?

01. Rs 155

02. Rs 151

03. Rs 154

04. Rs 152

05. None of these

Q-66

hi

12 व्यक्ति अपना भोजन खाने के लिए एक होटल गए। उनमें से 11 ने अपने भोजन पर 150 रुपये खर्च किए और 12 वें ने सभी नौ के औसत खर्च की तुलना में 22 रुपये अधिक खर्च किए। वह राशि क्या है जो 12 वें ने अपने भोजन पर खर्च की है?

01. 155 रु

02. 151 रु

03. 154 रु

04. 152 रु

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 66

eng

Let the average expenditure of food is Rs x.

$$\text{Now, average amount spend by all} = \frac{11 \times 150 + x + 22}{12} = x$$

$$x = \text{Rs } 152$$

$$12\text{th Person expenditure} = 152 + 22 = 174$$

hi

माना कि भोजन का खर्च x रु है।

$$\text{अब सभी द्वारा खर्च औसत राशि} = \frac{11 \times 150 + x + 22}{12} = x$$

$$x = 152 \text{ रुपये}$$

Q-67 A and B together can complete a work in 15 days. B and C together can complete the same work in 20 days. A and C together can complete the work in 30 days. What is the respective ratio of the number of days taken by A while completing this work alone to the number of days taken by C while completing this work alone?

01. 1 : 3

02. 3 : 1

03. 1 : 2

04. 1 : 4

05. 4 : 1

Q-67 A और B एक साथ एक काम को 15 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B और C उसी कार्य को मिलकर 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C उसी कार्य को मिलकर 30 दिनों में पूरा कर सकते हैं। इसी कार्य को A के द्वारा अकेले पूरा करने में लिए गए समय और C के द्वारा अकेले इसी कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात क्या है ?

01. 1 : 3

02. 3 : 1

03. 1 : 2

04. 1 : 4

05. 4 : 1

Solution for Question 67

eng A+B = 15-----4
B+C = 20-----3
A+C = 30-----2
A+B+C-----4.5
A=4.5-4=1.5
C=2-1.5=.5
A : B = .5 : 1.5 = 1 : 3

hi A+B = 15-----4
B+C = 20-----3
A+C = 30-----2
A+B+C-----4.5
A=4.5-4=1.5
C=2-1.5=.5
A : B = .5 : 1.5 = 1 : 3

Q-68 A can travel 420 m in 5 minutes, B can travel 360 m in 9 minutes and C can travel 438 m in 15 minutes. What is the average speed of A, B, and C?

eng

01. 40 m/minute

02. 41 m/minute

03. 45 m/minute

04. 42 m/minute

05. None of these

Q-68 A 5 मिनट में 420 मी जा सकता है, B 9 मिनट में 360 मी जा सकता है और C 15 मिनट में 438 मी जा सकता है। A, B और C की औसत चाल क्या है?

hi

01. 40 मीटर /मिनट

02. 41 मीटर /मिनट

03. 45 मीटर /मिनट

04. 42 मीटर /मिनट

05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 68

eng Average speed = $\frac{\text{Total distance}}{\text{Total time}}$
Required average = $\frac{420 + 360 + 438}{5 + 9 + 15} = 42$ m/minute

hi औसत चाल = $\frac{\text{कुल दूरी}}{\text{कुल समय}}$
आवश्यक औसत = $\frac{420 + 360 + 438}{5 + 9 + 15} = 42$ मीटर /मिनट

Q-69 Three men A,B and C start a business together. They invest Rs. 30000, Rs. 24000 and Rs. 42000 respectively in the beginning. After 4 months B took out Rs. 6000 and C took out Rs. 10000. If they get a profit of Rs. 12160 at the end of the year then find the share of B in the profit ?

eng

01. 2784

02. 2850

03. 2878

04. 2908

05. 2899

| | |
|---------------------------------|---|
| Q-69 hi | <p>तीन पुरुषों A, B और C एक व्यापार एक साथ शुरू करते हैं। वह क्रमशः ₹ 30000, ₹ 24000 और ₹ 42000 का निवेश करके व्यापार प्रारंभ करते हैं। 4 महीने बाद अपने निवेश में से B ₹ 6000 निकाल लेता है और C ₹ 10000 निकाल लेता है। यदि वर्ष के अंत में इन्हें ₹ 12160 का लाभ हुआ तो B का लाभान्श ज्ञात कीजिये ?</p> |
| | <div> <div>01. 2784</div> <div>02. 2850</div> <div>03. 2878</div> <div>04. 2908</div> <div>05. 2899</div> </div> |
| Solution for Question 69 | |
| eng | <p> $30000 \times 12 : 24000 \times 4 + 18000 \times 8 : 42000 \times 4 + 32000 \times 8$ $= 45 : 30 : 53$ $B = \frac{30}{128} \times 12160 = 2850$ </p> |
| hi | <p> $30000 \times 12 : 24000 \times 4 + 18000 \times 8 : 42000 \times 4 + 32000 \times 8$ $= 45 : 30 : 53$ $B = \frac{30}{128} \times 12160 = 2850$ </p> |
| Q-70 eng | <p>A man travell 1145 km journey by car ,bus and flight respectively ,the speed of the car and bus is 45 km/hr and 60 km/hr respectively, then find the ratio between the time taken by the person to cover the distance by car and bus which is 18% and 24%.</p> |
| | <div> <div>01. 2:3</div> <div>02. 1:1</div> <div>03. 3:2</div> <div>04. 5:6</div> <div>05. 11:13</div> </div> |
| Q-70 hi | <p>एक व्यक्ति 1145 किमी की दूरी को कार , बस एवं हवाई जहाज से चलता है, कार की चाल तथा बस की चाल क्रमशः 45 किमी/घंटा और 60 किमी/घंटा हो, तो व्यक्ति द्वारा कार से तथा बस से तय करने में लिए गए समय का अनुपात ज्ञात कीजिए जों कुल दूरी का क्रमशः 18% व 24% है।</p> |
| | <div> <div>01. 2:3</div> <div>02. 1:1</div> <div>03. 3:2</div> <div>04. 5:6</div> <div>05. 11:13</div> </div> |
| Solution for Question 70 | |
| eng | <p> Required ratio=$\frac{1145 \times \frac{18}{100}}{45} : \frac{1145 \times \frac{24}{100}}{60} = 1:1$ </p> |
| hi | <p> अभीष्ट अनुपात = $\frac{1145 \times \frac{18}{100}}{45} : \frac{1145 \times \frac{24}{100}}{60} = 1:1$ </p> |
| Q-71 eng | <p>What value will come in place of question mark (?) in the following question ?</p> |
| | $\sqrt[3]{10648} \times \sqrt[3]{5832} + \sqrt{16} = ?$ <div> <div>01. 396</div> <div>02. 400</div> <div>03. 356</div> <div>04. 360</div> <div>05. 420</div> </div> |
| Q-71 hi | <p>निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?</p> |
| | $\sqrt[3]{10648} \times \sqrt[3]{5832} + \sqrt{16} = ?$ <div> <div>01. 396</div> <div>02. 400</div> <div>03. 356</div> <div>04. 360</div> <div>05. 420</div> </div> |
| Solution for Question 71 | |
| eng | <p> $22 \times 18 + 4 = ?$ $396 + 4 = ?$ $? = 400$ </p> |
| hi | <p> $22 \times 18 + 4 = ?$ $396 + 4 = ?$ $? = 400$ </p> |
| Q-72 | <p>What value will come in the place of question mark in the following question ?</p> |

eng

$$\frac{\sqrt{1936}}{1} = \frac{?}{\sqrt{40.96}}$$

01.

282.6
02.

284.6
03.

281.6
04.

280.6
05.

271.6

Q-72 दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$$\frac{\sqrt{1936}}{1} = \frac{?}{\sqrt{40.96}}$$

01.

282.6
02.

284.6
03.

281.6
04.

280.6
05.

271.6

Solution for Question 72

eng ? = 281.6

hi ? = 281.6

Q-73 What value will come in the place of question mark in the following question ?

eng

$$3 + 4 \times 3\sqrt{?} = 5 \times 3\sqrt{?}$$

01.

-2
02.

0
03.

1
04.

2
05.

1.5

Q-73 दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा ?

hi

$$3 + 4 \times 3\sqrt{?} = 5 \times 3\sqrt{?}$$

01.

-2
02.

0
03.

1
04.

2
05.

1.5

Solution for Question 73

eng ? = 1

hi ? = 1

Q-74 What value will come in place of question mark (?) in the following question ?

eng

$$\frac{2}{3} \text{ of } \frac{4}{?} \text{ of } \frac{3}{8} \text{ of } 730 = 146$$

01.

3
02.

5
03.

7
04.

9
05.

11

Q-74 निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आयेगा?

hi

$$730 \text{ का } \frac{3}{8} \text{ का } \frac{4}{?} \text{ का } \frac{2}{3} = 146$$

01.

3
02.

5
03.

7
04.

9
05.

11

Solution for Question 74

eng $\frac{2}{3} \text{ of } \frac{4}{?} \text{ of } \frac{3}{8} \text{ of } 730 = 146$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{?} \times \frac{3}{8} \times 730 = 146$$

| | |
|----|---|
| | $2 \times 4 \times 3 \times 730 = 146 \times 3 \times 8 \times ?$ $? = \frac{2 \times 3 \times 4 \times 730}{146 \times 3 \times 8}$ $? = 5$ |
| hi | $\frac{2}{3} \text{ of } \frac{4}{?} \text{ of } \frac{3}{8} \text{ of } 730 = 146$ $\frac{2}{3} \times \frac{4}{?} \times \frac{3}{8} \times 730 = 146$ $2 \times 4 \times 3 \times 730 = 146 \times 3 \times 8 \times ?$ $? = \frac{2 \times 3 \times 4 \times 730}{146 \times 3 \times 8}$ $? = 5$ |

Q-75 What value will come in the place of question mark in the following question?

eng 6475 + 9625 + 31 + 425 = ?

01. 16556

02. 17446
03. 16446

04. 16966
05. None of these

Q-75 दिए गए प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आएगा?

hi 6475 + 9625 + 31 + 425 = ?

01. 16556

02. 17446
03. 16446

04. 16966
05. इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 75

eng ? = 16556

hi ? = 16556

Passage for Question 76, 77, 78, 79, 80 (ST-125 MATHS 2019 DI-1)

eng Passage

Study the following information and answer the questions given below.

A college consisting of 1560 students has boys and girls in the ratio of 7:5 respectively. All the students are enrolled for different Places via Shimla, Nainital and Manali. 1/5 of the boys are enrolled for only Nainital tour. Twenty percent of the girls are enrolled for only Manali tour. Ten percent of the boys are enrolled for only Shimla tour. Twenty four percent of the girls are enrolled for both Shimla and Nainital tour together. The number of girls enrolled for only Shimla tour is two hundred percent of the boys enrolled in the same. 1/13 of the boys are enrolled for all the three tours together. The respective ratio of boys enrolled for Nainital and Manali tour together to the girls enrolled for the same is 2:1 respectively. Ten percent of the girls are enrolled for only Nainital tour where as eight percent of the girls are enrolled for both Nainital and Manali tour together. The remaining girls are enrolled for all the three tours together. The number of boys enrolled for Shimla and Nainital tour together is fifty percent for the girls enrolled for same. The remaining boys are enrolled for only Manali tour.

hi Passage

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

एक कॉलेज के 1560 विद्यार्थियों में लड़के और लड़कियों का अनुपात क्रमशः 7:5 हैं। सभी विद्यार्थी शिमला, नैनीताल व मनाली विभिन्न स्थानों के लिए नामांकित हैं। लड़कों में से 1/5 केवल नैनीताल टूर के लिए नामांकित लिया जाता है। लड़कियों में से बीस प्रतिशत केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित हैं। लड़कों में से दस प्रतिशत केवल शिमला दौरे के लिए नामांकित हैं। चौबीस प्रतिशत लड़कियाँ एक साथ शिमला और नैनीताल दोनों टूर के लिए नामांकित हैं। केवल शिमला दौरे के लिए नामांकित लड़कियों की संख्या उसी में नामांकित लड़कों का 200 प्रतिशत है। 1/13 लड़के सभी तीन पर्यटन दौरों के लिए नामांकित हैं। नैनीताल और मनाली दौरे के लिए नामांकित होने वाले लड़के तथा लड़कियों का क्रमिक अनुपात 2:1 है। लड़कियों में से दस प्रतिशत केवल नैनीताल दौरे के लिए नामांकित हैं जबकि आठ प्रतिशत लड़कियां नैनीताल और मनाली दोनों के लिए नामांकित हैं शेष लड़कियाँ सभी दौरों के लिए नामांकित हैं। शिमला तथा नैनीताल दोनों के लिए नामांकित होने वाले लड़कों का प्रतिशत समान के लिए नामांकित लड़कियों का पचास प्रतिशत है, शेष लड़के केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित हैं।

Q-76 What is the respective ratio of the number of girls enrolled for only Manali tour and number of boys enrolled for only Nainital tour together to the number of boys enrolled for the only Manali tour and number of girls enrolled for only Nainital tour together?

01. 35:52

02. 17:22
03. 78:89

04. 52:78

05. 52:75

Q-76 केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित किए गए लड़कियों की संख्या और केवल नैनीताल दौरे के लिए नामांकित लड़कों की कुल संख्या तथा केवल मनाली के लिए लिए नामांकित लड़कों की संख्या तथा केवल नैनीताल दौरे के लिए नामांकित लड़कियों की कुल संख्या का क्रमिक अनुपात क्या है?

hi

01. 35:52

02. 17:22
03. 78:89

04. 52:78
05. 52:75

Solution for Question 76

eng

| Places | Boys | Girls |
|-----------------------------|------|-------|
| Manali | 385 | 130 |
| Shimla | 91 | 182 |
| Nainital | 182 | 65 |
| Nainital and Shimla | 78 | 156 |
| Nainital and Manali | 104 | 52 |
| Nainital, Manali and Shimla | 70 | 65 |

REQUIRED RATIO= (130+182) : (385+65)= 52 : 75

hi

| स्थल | लड़के | लड़कियाँ |
|-------------------------|-------|----------|
| मनाली | 385 | 130 |
| शिमला | 91 | 182 |
| नैनीताल | 182 | 65 |
| नैनीताल और शिमला | 78 | 156 |
| नैनीताल और मनाली | 104 | 52 |
| नैनीताल, मनाली और शिमला | 70 | 65 |

अभीष्ट अनुपात = (130+182) : (385+65)= 52 : 75

Q-77 Number of girls enrolled for only Nainital, only Shimla and only Manali tour together is approximately what percent of the boys together enrolled for the same?

eng

01. 65%

02. 71%
03. 44%

04. 57%
05. 48%

Q-77 केवल नैनीताल, केवल शिमला और केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित लड़कियों की संख्या उन्ही जगहों के लिए नामांकित लड़कों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

hi

01. 65%

02. 71%
03. 44%

04. 57%
05. 48%

Solution for Question 77

eng

Number of girls for only Nainital, only Shimla and only Manali tour = 130+182+65 = 377
Number of boys for only Nainital, only Shimla and only Manali tour = 385+9+182 = 658
Required per cent = (377 ×100)/658= 57.29

hi

केवल नैनीताल, केवल शिमला और केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित लड़कियों की संख्या = 130+182+65 = 377
केवल नैनीताल, केवल शिमला और केवल मनाली दौरे के लिए नामांकित लड़कों की संख्या = 385+9+182 = 658
अभीष्ट प्रतिशत = (377 ×100)/658= 57.29

Q-78 What is the total number of students enrolled for all the three tours and number of girls enrolled for Nainital and Shimla tour together and number of boys enrolled for Nainital and Manali tour together?

eng

01. 339

02. 356
03. 408

04. 395

Q-78

hi

05. 418

सभी तीन दौरे के लिए नामांकित होने वाले विद्यार्थियों की संख्या और नैनीताल और शिमला दौरे के लिए नामांकित होने वाली लड़कियों की संख्या और नैनीताल और मनाली दौरे के लिए नामांकित लड़कों की संख्या का योग क्या है?

01. 339

02. 356

03. 408

04. 395

05. 418

| Solution for Question 78 | |
|--------------------------|---|
| eng | Required number of students = $(70+65)+156+104 = 395$ |
| hi | विद्यार्थियों की संख्या = $(70+65)+156+104 = 395$ |
| | |

</

| Solution for Question 79 | |
|--------------------------|--|
| eng | <p>Total number of boys enrolled for Nainital tour = $182+70+104+78 = 434$</p> <p>Number of girls = $65+156+52+65 = 338$</p> <p>Total = $434 + 338 = 772$</p> |
| hi | <p>नैनीताल दौरे के लिए नामांकित लेने वाले लड़कों की संख्या = $182+70+104+78 = 434$</p> <p>नैनीताल दौरे के लिए नामांकित लेने वाले लड़कियों की संख्या = $65+156+52+65 = 338$</p> <p>कुल = $434 + 338 = 772$</p> |

| | | | | |
|---------------------------|--|--|----------------|--|
| Q-80 eng | Total number of girls enrolled for Shimla is approximately what percent of students for the college? | | | |
| | 01. 21% | | 02. 26% | |
| | 03. 35% | | 04. 41% | |
| | 05. 29% | | | |
| Q-80 hi | शिमला के लिए नामांकित लड़कियों की कुल संख्या कॉलेज के सभी विद्यार्थियों का लगभग कितना प्रतिशत है? | | | |
| | 01. 21% | | 02. 26% | |
| | 03. 35% | | 04. 41% | |
| | 05. 29% | | | |

| Solution for Question 80 | |
|--------------------------|--|
| eng | Number of girls enrolled for Shimla =156+182+65=403 Required per cent = (403×100)/1560= 26% |
| hi | शिमला के लिए नामांकित लड़कियों की कुल संख्या =156+182+65=403 अभीष्ट प्रतिशत = (403×100)/1560= 26% |