

ST-296 RRB CLERK (PRE) 2020

Passage for Question 1, 2, 3, 4, 5 (ST-296 RRB CLERK PRE (1-5) 2020)

eng hin Passage

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

In a certain code language

'you are very intelligent' is written as 'ji sa na ra',

'they seem very intelligent' is written as 'la sa na pa',

'how intelligent is she' is written as 'na za fu ka' and

'how can you say' is written as 'pu li ra za'.

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

एक निश्चित कोड भाषा में

'you are very intelligent' को 'ji sa na ra', के रूप में लिखा जाता है।

'they seem very intelligent' को 'la sa na pa', के रूप में लिखा जाता है।

'how intelligent is she' को 'na za fu ka' के रूप में लिखा जाता है।

'how can you say' को 'pu li ra za' के रूप में लिखा जाता है।

Q-1 What is the code for 'you'?

eng hin 'you' का कोड क्या है?

01. ra
02. ja
03. na
04. pu
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 1

Ans Key: 1

eng hin

Word/ शब्द	Substituted Word प्रतिस्थापित शब्द
You	ra
Intelligent	na
Very	sa
Are	Ji
They/seem	la/pa
How	za
She/is	fu/ka
Can/say	pu/li

Q-2 Which of the following is the code for 'she seem intelligent'?

eng hin दिए गए कोड भाषा के अनुसार 'she seem intelligent' का कोड क्या है?

01. fu ka pa
02. pa la na
03. fu ka na
04. Can't be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 2

Ans Key: 4

eng hin

Word/ शब्द	Substituted Word प्रतिस्थापित शब्द
You	ra
Intelligent	na
Very	sa
Are	Ji
They/seem	la/pa
How	za
She/is	fu/ka
Can/say	pu/li

Q-3 What is the code for 'fu' according to the given code language?
दिए गए कोड भाषा के अनुसार 'fu' का कोड क्या है?

01.

she
02.

is
03.

Either she or is
या तो she या is
04.

how
05.

None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 3

Ans Key: 3

eng hin

Word/ शब्द	Substituted Word प्रतिस्थापित शब्द
You	ra
Intelligent	na
Very	sa
Are	Ji
They/seem	la/pa
How	za
She/is	fu/ka
Can/say	pu/li

Q-4 What is the code for 'they are too intelligent' according to the given code language?
दिए गए कोड भाषा के अनुसार 'they are too intelligent' का कोड क्या है?

01.

ji mi na sa
02.

pa ji na mi
03.

mi na la ji
04.

Either 2 or 3
या तो '2' या '3'
05.

None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 4

Ans Key: 4

eng hin

Word/ शब्द	Substituted Word प्रतिस्थापित शब्द
You	ra
Intelligent	na
Very	sa
Are	Ji
They/seem	la/pa
How	za
She/is	fu/ka
Can/say	pu/li

Q-5 What is the code for 'say' according to the given code language?
दिए गए कोड भाषा के अनुसार 'say' का कोड क्या है?

01.

pu
02.

Either pu or li
या तो pu या li
03.

li
04.

za
05.

ra

Solution for Question 5

Ans Key: 2

eng hin

Word/ शब्द	Substituted Word प्रतिस्थापित शब्द
You	ra

Intelligent	na
Very	sa
Are	Ji
They/seem	la/pa
How	za
She/is	fu/ka
Can/say	pu/li

Passage for Question 6, 7, 8, 9, 10 (ST-296 RRB CLERK MAINS R (6-10) 2020)

eng hin Passage

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

A, B, C, D, E, F, G, H and I are sitting around a circular table two of them are not facing the centre.

F is fourth to the left of A who is third to the right of B. D is third to the left of I. C is third to the right of H. E is second to the right of G who is not neighbour of I. A does not face towards the centre.

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

A, B, C, D, E, F, G, H और I एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं उनमें से दो केंद्र की ओर नहीं देख रहे हैं।

F, A के बाएं चौथे स्थान पर है, जो B के दाएं ओर तीसरे स्थान पर है। D, I के बाएं तीसरे स्थान पर है। C, H के दाएं ओर तीसरे स्थान पर है। E, G के दाएं ओर दूसरे स्थान पर है जो I का पड़ोसी नहीं है। A का मुंह केंद्र की ओर नहीं है।

Q-6 Who is third to the right of E?

eng hin E के दायें तीसरा कौन है?

01. A

02. D

03. B

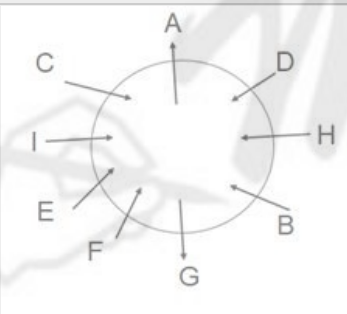
04. G

05. None of these / इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 6

Ans Key: 3

eng hin



Q-7 Who among the following is fourth to the right of G?

eng hin निम्नलिखित में से कौन G के दाईं ओर चौथा है?

01. C

02. I

03. A

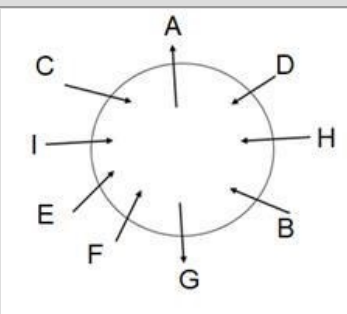
04. D

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 7

Ans Key: 1

eng hin



Q-8 Who among the following is immediate to the right of I?
निम्नलिखित में से कौन I के तुरन्त दाएं है?

eng hin

01. F

02. E
03. C

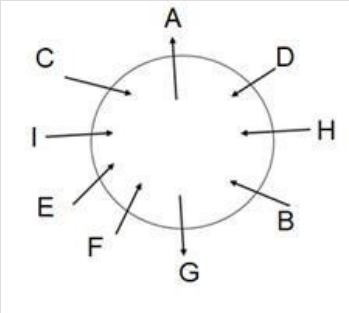
04. H
05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 8

Ans Key: 2

eng hin



Q-9 Four of the following are alike in a certain way and hence form a group. Which is the one that does not belong to that group?
निम्नलिखित में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

eng hin

01. D,C

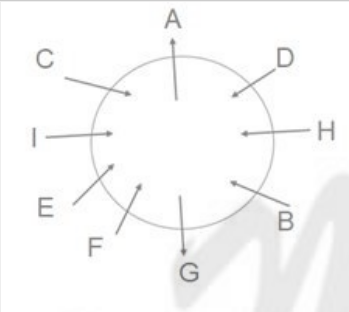
02. B,F
03. H,D

04. A,G
05. E,I

Solution for Question 9

Ans Key: 4

eng hin



Q-10 What is the position of D with respect to G?
G के संबंध में D की स्थिति क्या है?

eng hin

01. Fourth to the right

02. Third to the left
03. Third to the right

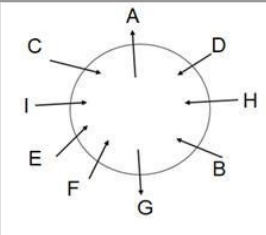
04. Cannot be determined
05. None of these

निर्धारित नहीं किया जा सकता
- इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 10

Ans Key: 2

eng hin



Passage for Question 11, 12, 13, 14, 15 (ST-296 RRB CLERK MAINS R (11-15) 2020)

eng hin Passage

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

Seven professors H, I, J, K, L, M and N teach different subjects, viz History, Geography, Hindi, Psychology, Zoology, Botany and English, but not necessarily in the same order. All professors go to college on three different days of the week, viz Monday, Thursday and Friday.

K is a professor of Botany and he does not go to college on Friday. The one who is a professor of Zoology goes to college on Thursday. H goes to college on Monday only with L and he is a professor of History. I and J do not go to college on the same day. Those professors who go to college on Monday are not the

professors of Hindi. M teaches Psychology but does not go to college on Thursday. N goes to college on the same day as M. J is a professor of Geography.

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

सात प्रोफेसर H, I, J, K, L, M और N अलग-अलग विषयों, इतिहास, भूगोल, हिंदी, मनोविज्ञान, जूलॉजी, वनस्पति विज्ञान और अंग्रेजी पढ़ाते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी ही क्रम में हों। सभी प्रोफेसर सप्ताह के तीन अलग-अलग दिनों, सोमवार, गुरुवार और शुक्रवार को कॉलेज जाते हैं।

K, वनस्पति विज्ञान का प्रोफेसर है और वह शुक्रवार को कॉलेज नहीं जाता है। वह जो जूलॉजी का प्रोफेसर है गुरुवार को कॉलेज जाता है। H केवल L के साथ सोमवार को कॉलेज जाता है और वह इतिहास का प्रोफेसर है। I और J एक ही दिन कॉलेज नहीं जाते हैं। वह प्रोफेसर जो सोमवार को कॉलेज जाते हैं, हिंदी के प्रोफेसर नहीं हैं। M, मनोविज्ञान पढ़ाता है, लेकिन गुरुवार को कॉलेज नहीं जाता है। N उसी दिन कॉलेज जाता है जब M जाता है। J भूगोल का प्रोफेसर है।

Q-11 Who among the following is a professor of Zoology?
eng hin निम्नलिखित में से कौन जूलॉजी का प्रोफेसर है?

- | | |
|---|--------------|
| 01. I | 02. N |
| 03. L | 04. M |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 11

Ans Key: 1

eng hin

Professor/प्रोफेसर	Day/दिन	Subject/विषय
H	Monday/सोमवार	History/इतिहास
I	Thursday/गुरुवार	Zoology/ जूलॉजी
J	Friday/शुक्रवार	Geography/भूगोल
K	Thursday/गुरुवार	Botany/वनस्पति विज्ञान
L	Monday/सोमवार	English/अंग्रेजी
M	Friday/शुक्रवार	Psychology/मनोविज्ञान
N	Friday/शुक्रवार	Hindi/हिंदी

Q-12 Which of the following combinations is true?
eng hin निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

- | | |
|---|--|
| 01. L — Thursday — English
L - गुरुवार - अंग्रेजी | 02. N — Friday — Hindi
N - शुक्रवार - हिंदी |
| 03. M — Friday — Hindi
M - शुक्रवार - हिंदी | 04. K — Thursday — Geography
K - गुरुवार - भूगोल |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 12

Ans Key: 2

eng hin

Professor/प्रोफेसर	Day/दिन	Subject/विषय
H	Monday/सोमवार	History/इतिहास
I	Thursday/गुरुवार	Zoology/ जूलॉजी
J	Friday/शुक्रवार	Geography/भूगोल
K	Thursday/गुरुवार	Botany/वनस्पति विज्ञान
L	Monday/सोमवार	English/अंग्रेजी
M	Friday/शुक्रवार	Psychology/मनोविज्ञान
N	Friday/शुक्रवार	Hindi/हिंदी

Q-13 Which of the following professors go to college on Friday?
eng hin निम्नलिखित में से कौन-से प्रोफेसर शुक्रवार को कॉलेज जाते हैं?

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 01. M, N | 02. J, M, N |
| 03. N, L, M | 04. M, J |
| 05. None of these | |

Solution for Question 13

eng hin

Professor/प्रोफेसर	Day/दिन	Subject/विषय
H	Mondayसोमवार	History/इतिहास
I	Thursday/गुरुवार	Zoology/ जूलॉजी
J	Friday/शुक्रवार	Geography/भूगोल
K	Thursday/गुरुवार	Botany/वनस्पति विज्ञान
L	Monday/सोमवार	English/अंग्रेज़ी
M	Friday/शुक्रवार	Psychology/मनोविज्ञान
N	Friday/शुक्रवार	Hindi/हिंदी

Q-14 L teaches which of the following subjects?
निम्नलिखित में से किस विषय को L पढ़ाता है?

eng hin

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 01. Psychology
मनोविज्ञान | 02. Geography
भूगोल |
| 03. Hindi
हिंदी | 04. Botany
वनस्पति विज्ञान |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 14

Ans Key: 5

eng hin

Professor/प्रोफेसर	Day/दिन	Subject/विषय
H	Mondayसोमवार	History/इतिहास
I	Thursday/गुरुवार	Zoology/ जूलॉजी
J	Friday/शुक्रवार	Geography/भूगोल
K	Thursday/गुरुवार	Botany/वनस्पति विज्ञान
L	Monday/सोमवार	English/अंग्रेज़ी
M	Friday/शुक्रवार	Psychology/मनोविज्ञान
N	Friday/शुक्रवार	Hindi/हिंदी

Q-15 I goes to college on which of the following days?
निम्नलिखित में से किस दिन I कॉलेज जाता है?

eng hin

- | | |
|---|---|
| 01. Monday
सोमवार | 02. Either Thursday or Friday
या तो गुरुवार या शुक्रवार |
| 03. Friday
शुक्रवार | 04. Can't be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 15

Ans Key: 5

eng hin

Professor/प्रोफेसर	Day/दिन	Subject/विषय
H	Mondayसोमवार	History/इतिहास
I	Thursday/गुरुवार	Zoology/ जूलॉजी
J	Friday/शुक्रवार	Geography/भूगोल
K	Thursday/गुरुवार	Botany/वनस्पति विज्ञान
L	Monday/सोमवार	English/अंग्रेज़ी
M	Friday/शुक्रवार	Psychology/मनोविज्ञान
N	Friday/शुक्रवार	Hindi/हिंदी

In 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 and Give answer-

What is the code for 'white paper'?

- I. 'paper is black' is written as '2 8 1' and 'black night' is written as '8 6'.
II. 'pen are white' is written as '9 4 3' and 'pen and paper' is written as '3 7 2'.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन और पढ़ें उत्तर दें-

'white paper' के लिए कोड क्या है

- I. 'paper is black' को '2 8 1' के रूप में और 'black night' को '8 6' के रूप में लिखा जाता है।
II. 'pen are white' को '9 4 3' के रूप में और 'pen and paper' को '3 7 2' के रूप में लिखा जाता है।

01. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
02. If the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में या कथन II में डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों के डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Solution for Question 16

Ans Key: 2

White- 9/4; paper-2
Both are not sufficient to answer.
दोनों उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।

In 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 and Give answer-

- P, Q, R, S and T are sitting in a straight line facing north. Who sit at the extreme ends of the row?
I. Q is an immediate neighbour of S and T. Neither S nor T sits at the extreme ends of the row.
II. P sits second to the left of Q, who sits second to the left of R.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन और पढ़ें उत्तर दें-

P, Q, R, S और T उत्तर की ओर एक सीधी रेखा में बैठे हैं। पंक्ति के अंतिम छोर पर कौन बैठते हैं?

- I. Q, S और T का तत्काल पड़ोसी है। न तो S और न ही T पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठते हैं।
II. P, Q के बाईं ओर दूसरा बैठता है, जो R के बाईं ओर दूसरा बैठता है।

01. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
02. If the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में या कथन II में डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों के डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Solution for Question 17

Ans Key: 3

From I)/ I) से
P/R S/T Q S/T P/R
From II)/ II) से,
P S/T Q S/T R
By using the statements individually P and R are at extreme ends of the row
व्यक्तिगत रूप से कथनों का उपयोग करके P और R पंक्ति के अंतिम छोर पर हैं

Q-18 In 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 and Give answer-

eng hin

The three friends are X, Y and Z. They all have different professions namely Accountant, Driver and Doctor. Which of the following is the driver?
I. X is an Accountant in a company but Z is not a Doctor.
II. Y is either Driver or Doctor and Z is either Accountant or Driver.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और दो कथन I और II दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। दोनों कथन और पढ़ें उत्तर दें-

तीन दोस्त X, Y और Z हैं। वे सभी अलग-अलग पेशे अर्थात् लेखाकार, चालक और डॉक्टर है। निम्न में से चालक कौन है?
I. X किसी कंपनी में अकाउंटेंट है लेकिन Z डॉक्टर नहीं है।
II. Y या तो ड्राइवर या डॉक्टर है और Z या तो अकाउंटेंट या ड्राइवर है।

01. If the data in statement II alone are sufficient to answer the question, while the data in statement I alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन II का डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है, जबकि कथन I का डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

02. If the data given in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
03. If the data either in statement I alone or in statement II alone are sufficient to answer the question.
यदि या तो कथन I में या कथन II में डेटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

04. If the data in statement I alone are sufficient to answer the question, while the data in statement II alone are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं, जबकि कथन II में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं।
05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों के डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं।

Solution for Question 18 Ans Key: 4

eng hin From I)/ I) से, X- Accountant/अकाउंटेंट; Z- Driver/ड्राइवर, Y- Doctor/डॉक्टर
Hence Only I is sufficient/ इसलिए केवल I पर्याप्त है।

Q-19 Study the following information carefully and answer the question given below.

eng hin

B is 7m to the west of A. C is 5m to the north of B. D is 5m to the north of C. E is 10m to the east of D. F is 5m to the south of E.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
B, A के 7 मी पश्चिम में है। C, B के 5 मी उत्तर में है। D, C के 5 मी उत्तर में है। E, D के 10 मी पूर्व में है। F, E के 5 मी दक्षिण में है।

F is in which direction with respect to B?
F, B के संबंध में किस दिशा में है?

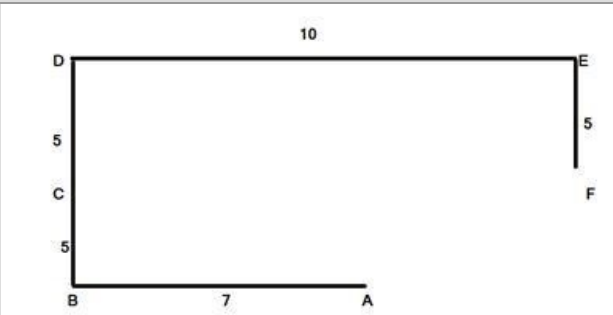
01. South
दक्षिण

02. North-east
पूर्वोत्तर
03. East
पूर्व

04. South-west
दक्षिण-पश्चिम
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 19 Ans Key: 2

eng hin



Q-20 Study the following information carefully and answer the question given below.
eng hin B is 7m to the west of A. C is 5m to the north of B. D is 5m to the north of C. E is 10m to the east of D. F is 5m to the south of E.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
B, A के 7 मी पश्चिम में है। C, B के 5 मी उत्तर में है। D, C के 5 मी उत्तर में है। E, D के 10 मी पूर्व में है। F, E के 5 मी दक्षिण में है।

What is the distance between C and F?
C और F के बीच की दूरी क्या है?

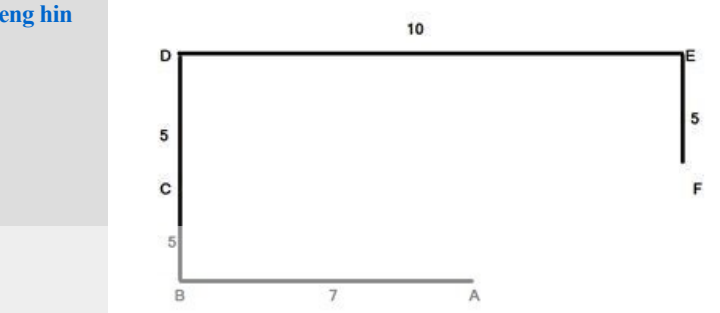
01. 10 m/मी

03. 11 m/मी

05. 8 m/मी
02. 12 m/मी

04. 9 m/मी

Solution for Question 20 Ans Key: 1



Passage for Question 21, 22, 23, 24, 25 (ST-296 RRB CLERK MAINS R (21-25) 2020)
eng hin Passage

Study the following information carefully and answer the question given below.
The certain number of boxes are kept in a stack in such a way that box numbered 1 is kept at bottom, box immediately above it is numbered 2 and so on. Not more than 15 boxes are kept in the stack.
Box J is placed at bottom of the stack. Only 3 boxes are placed below F, which is placed adjacent to box H. 5 boxes are kept between box H and box D, where box D is placed above box H. Only 2 boxes are placed between box A and box B, which is placed immediately above box D. Boxes X and Y are placed below box G. Box K is placed above box G. Number of boxes between box A and box H are equivalent to that of kept between box B and box E, which is placed at top of the stack. Box I is placed between box A and box D, which is placed 3 boxes below box G. Both boxes M and N are placed below box I and box B.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
बक्से की एक निश्चित संख्या को एक स्टैक में इस तरह से रखा जाता है कि बॉक्स संख्या 1 को सबसे नीचे रखा जाता है, इसके ठीक ऊपर वाले बॉक्स को 2 और इसी तरह से रखा जाता है। 15 से अधिक बक्से स्टैक में नहीं रखे गए हैं।
बॉक्स J को स्टैक के सबसे नीचे रखा गया है। F के नीचे केवल 3 बक्से रखे जाते हैं, जिसे बॉक्स H के समीप रखा जाता है। बॉक्स H और बॉक्स D के बीच 5 बक्से रखे जाते हैं, जहां बॉक्स D को बॉक्स H के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स A और बॉक्स B, जिसे बॉक्स D के ठीक ऊपर रखा जाता है, के बीच केवल 2 बक्से रखे जाते हैं। बॉक्स X और Y को बॉक्स G के नीचे रखा जाता है। बॉक्स K को बॉक्स G के ऊपर रखा जाता है। बॉक्स A और बॉक्स H के बीच बॉक्सों की संख्या बॉक्स B और बॉक्स E, जो स्टैक के सबसे ऊपर रखा गया है, के बीच बॉक्सों की संख्या के समान है। बॉक्स A और बॉक्स D, जो बॉक्स G के 3 बॉक्स नीचे हैं। M और N दोनों बॉक्स को बॉक्स I और बॉक्स B के नीचे रखा गया है।

- Q-21** How many boxes are there in total?
eng hin कुल कितने बॉक्स हैं?
01. 10

03. 12

05. 14
02. 11

04. 13

Solution for Question 21 Ans Key: 5

eng hin

14	E
13	K
12	G
11	X/Y
10	B
9	D
8	I
7	A
6	M/ N
5	M/N
4	F
3	H
2	X/Y
1	J

Q-22 Which box is at 7th place?
eng hin 7 वें स्थान पर कौन-सा बॉक्स है?

01. B

02. D

03. I

04. Can't be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 22 Ans Key: 5

eng hin

14	E
13	K
12	G
11	X/Y
10	B
9	D
8	I
7	A
6	M/ N
5	M/N
4	F
3	H
2	X/Y
1	J

Q-23 How many boxes are below A?
eng hin A के नीचे कितने बॉक्स हैं?

01. 4

02. 5

03. 6

04. Cannot be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 23 Ans Key: 3

eng hin

14	E
13	K
12	G
11	X/Y
10	B
9	D
8	I
7	A
6	M/ N
5	M/N
4	F
3	H
2	X/Y
1	J

Q-24 How many boxes are above B?
eng hin B के ऊपर कितने बॉक्स हैं?

01. 2

02. 3

03. 4

04. 5

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 24 Ans Key: 3

eng hin

14	E
13	K
12	G
11	X/Y

10	B
9	D
8	I
7	A
6	M/ N
5	M/N
4	F
3	H
2	X/Y
1	J

Q-25 Which box is placed at 5th place?
eng hin 5 वें स्थान पर कौन-सा बॉक्स रखा गया है?

01. M
03. X
05. Either M or N
या तो M या N
02. N
04. Y

Solution for Question 25 Ans Key: 5

eng hin

14	E
13	K
12	G
11	X/Y
10	B
9	D
8	I
7	A
6	M/ N
5	M/N
4	F
3	H
2	X/Y
1	J

Q-26 In each of the following questions three statements are given and these statements are followed by two conclusions numbered (I) and (II). You have to take the given three statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the three given statements, disregarding commonly known facts.
eng hin Give answer:

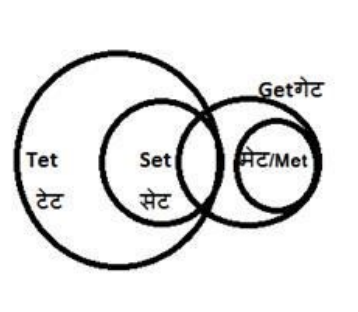
- Statements:**
Some Set are Get.
All Set are Tet.
Only Get is Met.
- Conclusions:**
I. Some Get being Tet is a possibility.
II. Some Set is Met.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए तीन कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।
eng hin उत्तर दीजिए:

- कथन:**
कुछ सेट गेट रहे हैं।
सभी सेट टेट हैं।
केवल गेट मेट है।
- निष्कर्ष:**
I. कुछ गेट के टेट होने की एक संभावना है।
II. कुछ सेट मेट है।

01. If only conclusion I follows.
यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।
02. If only conclusion II follows.
यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है ।
03. If either conclusion I or II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है ।
04. If neither conclusion I nor II follows.
यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है ।
05. If both conclusions I and II follow.
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं ।

eng hin



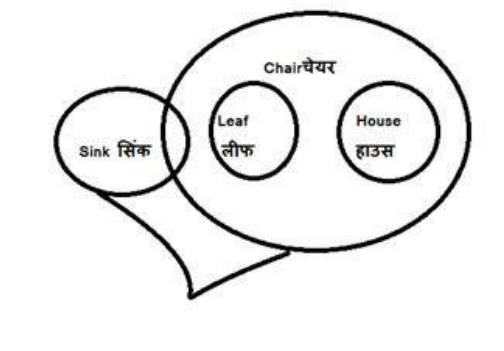
Q-27 In each of the following questions three statements are given and these statements are followed by two conclusions numbered (I) and (II). You have to take the given three statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the three given statements, disregarding commonly known facts.
Give answer:

- Statements:**
Only a few Sink is Chair.
All Leaf are Chair.
All House are Chair.
- Conclusions:**
I. All Sink being Leaf is a possibility
II. All House being Sink is a possibility.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए तीन कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।
उत्तर दीजिए:

- कथन:**
केवल कुछ सिंक चेयर है।
सभी लीफ चेयर हैं।
सभी हाउस चेयर हैं।
- निष्कर्ष:**
I. सभी सिंक के लीफ होने की एक संभावना है।
II. सभी हाउस के सिंक होने की एक संभावना है।
01. If only conclusion I follows.
यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
02. If only conclusion II follows.
यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
03. If either conclusion I or II follows
यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।
04. If neither conclusion I nor II follows.
यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।
05. If both conclusions I and II follow.
यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते है।

eng hin



Q-28 In each of the following questions three statements are given and these statements are followed by two conclusions numbered (I) and (II). You have to take the given three statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the three given statements, disregarding commonly known facts.
Give answer:

- Statements:**
Only a few C is L.
Some L are M.
Only C is R.
- Conclusions:**

I. Some M is R.

II. Some R being L is a possibility.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए तीन कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।

उत्तर दीजिए:

कथन:

केवल कुछ C, L है।

कुछ L, M हैं।

केवल C, R है।

निष्कर्ष:

I. कुछ M, R है।

II. कुछ R के L होने की एक संभावना है।

01. If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

02. If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

03. If either conclusion I or II follows

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

04. If neither conclusion I nor II follows.

यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

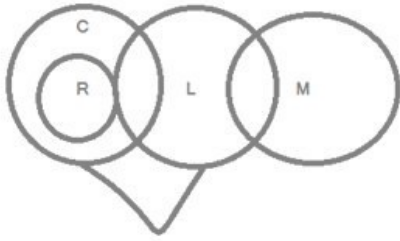
05. If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 28

Ans Key: 2

eng hin



Q-29

eng hin

In each of the following questions three statements are given and these statements are followed by two conclusions numbered (I) and (II).

You have to take the given three statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows from the three given statements, disregarding commonly known facts.

Give answer:

Statements:

Only a few Pet are Set.

No Red is Set.

Some Pet is Let.

Conclusions:

I. All Pet being Let is a possibility

II. All Pet being Set is a possibility.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए तीन कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।

उत्तर दीजिए:

कथन:

केवल कुछ पेट सेट हैं।

कोई रेड सेट नहीं है।

कुछ पेट लेट है।

निष्कर्ष:

I. सभी पेट के लेट होने की एक संभावना है

II. सभी पेट के सेट होने की एक संभावना है।

01. If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

02. If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

03. If either conclusion I or II follows

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

04. If neither conclusion I nor II follows.

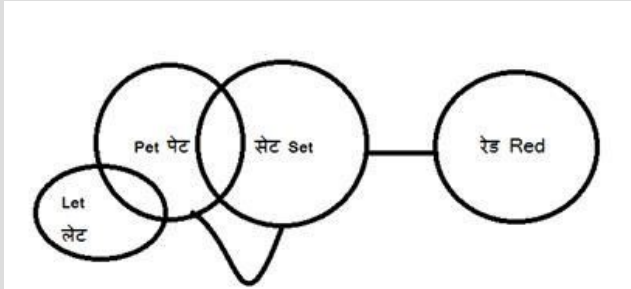
यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

05. If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 29

Ans Key: 1



Q-30

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

Give answer:

Statements:

Some Show are Great.

All Show are Treat.

Only Great is Meet.

Conclusions:

I. Some Great being Treat is a possibility.

II. Some Show are Meet.

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और इन कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। आपको दिए गए तीन कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा दिए गए तीन कथनों से तार्किक रूप से अनुसरण करता है, सामान्यतः ज्ञात तथ्यों की अवहेलना करते हुए।

उत्तर दीजिए:

कथन:

कुछ शो महान हैं।

सभी शो ट्रीट हैं।

केवल महान मिलो है।

निष्कर्ष:

I. कुछ महान के ट्रीट होने की एक संभावना है।

II. कुछ शो मिलो है।

01. If only conclusion I follows.

यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

02. If only conclusion II follows.

यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

03. If either conclusion I or II follows

यदि या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

04. If neither conclusion I nor II follows.

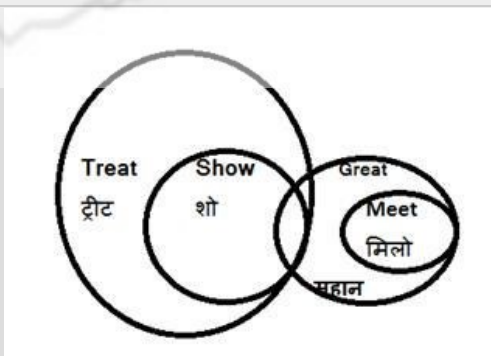
यदि ना तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

05. If both conclusions I and II follow.

यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 30

Ans Key: 4



Q-31

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

Then give answer-

Statements:

Apple < Banana < Cherry = Dosa, Elf = Banana < Fries, Ghee > Fries

Conclusions:

I. Apple > Fries

II. Ghee > Dosa

निम्न प्रश्नों में दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है। उत्तर दीजिए-

कथन:

Apple < Banana < Cherry = Dosa, Elf = Banana < Fries, Ghee > Fries

निष्कर्ष:

I. Apple > Fries

II. Ghee > Dosa

01. Only conclusion I is true.

निष्कर्ष I सत्य है।

03. Either conclusion I or II is true.

या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।

05. Both conclusions I and II are true.

निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

02. Only conclusion II is true.

निष्कर्ष II सत्य है।

04. Neither conclusion I nor II is true.

न तो निष्कर्ष I सत्य है न ही II सत्य है।

Solution for Question 31

Ans Key: 4

eng hin

I. Apple < Banana < Fries

Apple > Fries (False/ असत्य)

II. Ghee > Fries > Banana < Dosa

Ghee > Dosa (False/ असत्य)

Q-32

eng hin

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

Then give answer-

Statements:

Apple \geq Banana < Cherry; Dosa = Banana; Apple < Elf; Fries < Dosa < Elf

Conclusions:

I. Dosa > Cherry

II. Apple < Cherry

निम्न प्रश्नों में दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है। उत्तर दीजिए-

कथन:

Apple \geq Banana < Cherry; Dosa = Banana; Apple < Elf; Fries < Dosa < Elf

निष्कर्ष:

I. Dosa > Cherry

II. Apple < Cherry

01. Only conclusion I is true.

निष्कर्ष I सत्य है।

03. Either conclusion I or II is true.

या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।

05. Both conclusions I and II are true.

निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

02. Only conclusion II is true.

निष्कर्ष II सत्य है।

04. Neither conclusion I nor II is true.

न तो निष्कर्ष I सत्य है न ही II सत्य है।

Solution for Question 32

Ans Key: 4

eng hin

I. Dosa > Cherry (False/ असत्य)

II. Apple < Cherry (False/ असत्य)

Q-33

eng hin

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

Then give answer-

Statements:

Price \leq Quest > Rice = Soil; Soil < Tar; Tar = Price > Urn; Vet < Urn

Conclusions:

I. Quest = Price

II. Quest > Price

निम्न प्रश्नों में दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है। उत्तर दीजिए-

कथन:

Price \leq Quest > Rice = Soil; Soil < Tar; Tar = Price > Urn; Vet < Urn

निष्कर्ष:

I. Quest = Price

II. Quest > Price

01. Only conclusion I is true.
निष्कर्ष I सत्य है।
02. Only conclusion II is true.
निष्कर्ष II सत्य है।
03. Either conclusion I or II is true.
या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।
04. Neither conclusion I nor II is true.
न तो निष्कर्ष I सत्य है न ही II सत्य है।
05. Both conclusions I and II are true.
निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 33

Ans Key: 3

eng hin

- I. Quest = Price (False/ असत्य)
II. Quest > Price (False/ असत्य)

Both conclusions are false, but here will be the case of 'Either-Or'.
दोनों निष्कर्ष असत्य हैं लेकिन यहां 'या तो या' वाली स्थिति होगी।

Q-34

eng hin

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

Then give answer-

Statements:

Apple \geq Banana = Cherry, Cherry \leq Desk \leq Elk, Fries = Goat > Desk

Conclusions:

- I. Fries < Apple
II. Elk > Apple

निम्न प्रश्नों में दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है। उत्तर दीजिए-

कथन:

Apple \geq Banana = Cherry, Cherry \leq Desk \leq Elk, Fries = Goat > Desk

निष्कर्ष:

- I. Fries < Apple
II. Elk > Apple

01. Only conclusion I is true.
निष्कर्ष I सत्य है।
02. Only conclusion II is true.
निष्कर्ष II सत्य है।
03. Either conclusion I or II is true.
या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।
04. Neither conclusion I nor II is true.
न तो निष्कर्ष I सत्य है न ही II सत्य है।
05. Both conclusions I and II are true.
निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 34

Ans Key: 3`4

eng hin

Apple \geq Cherry \leq Desk = Fries

Apple \geq Cherry \leq Elk

I. Fries < Apple (False/ असत्य)

II. Elk > Apple (False/ असत्य)

Q-35

eng hin

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

Statements:

Art \geq Part = Sir > Tar, Vet < Bet = Tar > Xax

Conclusions:

- I. Art > Xax
II. Part < Bet

निम्न प्रश्नों में दिये गये कथनों को सत्य मानते हुये ज्ञात कीजिए कि नीचे दिये गये दो निष्कर्षों I और II में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है। उत्तर दीजिए-

कथन:

Art \geq Part = Sir > Tar, Vet < Bet = Tar > Xax

निष्कर्ष:

- I. Art > Xax
II. Part < Bet

01. Only conclusion I is true.
निष्कर्ष I सत्य है।
02. Only conclusion II is true.
निष्कर्ष II सत्य है।
03. Either conclusion I or II is true.
या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।
04. Neither conclusion I nor II is true.
न तो निष्कर्ष I सत्य है न ही II सत्य है।
05. Both conclusions I and II are true.
निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।

Solution for Question 35

Ans Key: 1'3

eng hin Art > Tar > Xax

Part> Tar= Bet

I. Art > Xax (True/सत्य)

II. Part < Bet (False/असत्य)

Passage for Question 36, 37, 38, 39, 40 (RRB-01(30-34R)2020)

eng hin Passage

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

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

Seven persons A, B, C, D, E, F and G are travelling to different cities I, J, K, L, M, N and O but not necessarily in the same order. All of them have also different types of gadgets T, U, V, W, X, Y and Z.

The person who goes to city N has a gadget W. D does not go to city K but its gadget is Z. The person who visits City I is named G but does not have Gadget V. B neither goes to city M nor city L. A has the gadget T. Both A and B neither travel to city J nor city L. The person who visits the city K has the gadget Y. D and F are traveling to city L and J respectively. Neither C nor E travels to the city O. Neither B nor G has the gadget Y. B has either the gadget Z or gadget W. G does not have gadget X. The person who goes to city M does not have Gadget V. C does not have Gadget Y.

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G अलग-अलग शहरों I, J, K, L, M, N और O के लिए यात्रा कर रहे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। उन सभी के पास अलग-अलग प्रकार के गैजेट T, U, V, W, X, Y और Z हैं।

जो व्यक्ति शहर N जाता है उसके पास गैजेट W है। D, शहर K नहीं जाता है लेकिन उसके पास गैजेट Z है। जो व्यक्ति शहर I जाता है उसका नाम G है लेकिन उसके पास गैजेट V नहीं है। B न तो शहर M और न ही शहर L जाता है। A के पास गैजेट T है। A और B दोनों व्यक्ति न तो शहर J और न ही शहर L के लिए यात्रा करते हैं। जो व्यक्ति शहर K की यात्रा करता है उसके पास गैजेट Y है। D और F क्रमशः शहर L और J के लिए यात्रा कर रहे हैं। न तो C और न ही E शहर O के लिए यात्रा करते हैं। न तो B और न ही G के पास गैजेट Y है। B के पास या तो गैजेट Z या गैजेट W है। G के पास गैजेट X नहीं है। जो व्यक्ति शहर M को जाता है उसके पास गैजेट V नहीं है। C के पास गैजेट Y नहीं है।

Q-36 Which gadget does G have?

eng hin G के पास कौन सा गैजेट है ?

01. Y
02. W
03. U
04. Cannot be determined
निर्धारित नहीं किया जा सकता
05. Either option 1 or 3
या तो विकल्प 1 या 3

Solution for Question 36

Ans Key: 3

eng hin

Name / नाम	City / शहर	Gadget / गैजेट
A	O	T
B	N	W
C	M	X
D	L	Z
E	K	Y
F	J	V
G	I	U

Q-37 The person who has gadget W goes to which city ?

eng hin जिस व्यक्ति के पास गैजेट W है वह कौन से शहर को जाता है ?

01. I
02. L
03. J
04. N
05. Either option 1 or 2
या तो विकल्प 1 या 2

Solution for Question 37

Ans Key: 4

Name / नाम	City / शहर	Gadget / गैजेट
A	O	T
B	N	W
C	M	X
D	L	Z
E	K	Y
F	J	V
G	I	U

Q-38 Which of the following is correct ?
 निम्न में से कौन सा सही है ?

01. B - M - W 02. C - M - X
 03. G - I - V 04. F - J - Z
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 38

Ans Key: 2

eng hin

Name / नाम	City / शहर	Gadget / गैजेट
A	O	T
B	N	W
C	M	X
D	L	Z
E	K	Y
F	J	V
G	I	U

Q-39 E goes to which city and what gadget does he have?
 E किस शहर को जाता है और उसके पास कौन सा गैजेट है ?

01. N and W 02. L and Z
 N और W L और Z
 03. K and Y 04. I and X
 K और Y I और X
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 39

Ans Key: 3

eng hin

Name / नाम	City / शहर	Gadget / गैजेट
A	O	T
B	N	W
C	M	X
D	L	Z
E	K	Y
F	J	V
G	I	U

Q-40 What is the name of the person who goes to the city O ?
 जो व्यक्ति शहर O को जाता है उसका क्या नाम है ?

01. F 02. C
 03. B 04. A
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 40

eng hin

Name / नाम	City / शहर	Gadget / गैजेट
A	O	T
B	N	W
C	M	X
D	L	Z
E	K	Y
F	J	V
G	I	U

Q-41 What will come in place of question mark (?) in the given question?

eng hin

$$41 \times 37 - 36 \times 29 = ?\% \text{ of } 800$$

दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान क्या आयेगा?

$$41 \times 37 - 36 \times 29 = ?\% \text{ of } 800$$

01. 56.625

02. 57.375

03. 60.25

04. 59.125

05. None of these / इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 41

Ans Key: 4

eng hin

$$41 \times 37 - 36 \times 29 = ?\% \text{ of } 800$$

$$? \times 8 = 1517 - 1044$$

$$? = 59.125$$

Q-42 What will come in place of question mark (?) in the given question?

eng hin

$$\sqrt[3]{157464} \div \sqrt{324} = ?$$

दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान क्या आयेगा?

$$\sqrt[3]{157464} \div \sqrt{324} = ?$$

01. 27

02. 15

03. 29

04. 8

05. None of these / इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 42

Ans Key: 5

eng hin

$$\sqrt[3]{157464} \div \sqrt{324} = ?$$

$$? = 54/18 = 3$$

Q-43 What will come in place of question mark (?) in the given question?

eng hin

$$63.5\% \text{ of } 8920 + 22\% \text{ of } 5320 = ?$$

दिए गए प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) का स्थान क्या आयेगा?

$$8920 \text{ का } 63.5\% + 5320 \text{ का } 22\% = ?$$

01. 6798.6

02. 6834.6

03. 6890.2

04. 6842.5

05. None of these/इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 43

Ans Key: 2

eng hin

$$63.5\% \text{ of } 8920 + 22\% \text{ of } 5320 = ?$$

$$? = 5664.2 + 1170.4$$

$$? = 6834.6$$

$$4. 27 \times 164 + 3739 = ? - 32.630$$

Q-48 What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

eng hin

6, 11, 32, 111, 464, ?

निम्न लिखित संख्या श्रंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

6, 11, 32, 111, 464, ?

01. 2345

02. 2475

03. 2525

04. 3050

05. 2640

Solution for Question 48

Ans Key: 1

eng hin

6 11, 32, 111, 464, 2345
×1+5 ×2+10 ×3+15 ×4+20 ×5+25

Q-49 What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

eng hin

16, 30, 84, 324, ?, 9570

निम्न लिखित संख्या श्रंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

16, 30, 84, 324, ?, 9570

01. 1575

02. 1584

03. 1624

04. 1600

05. 1596

Solution for Question 49

Ans Key: 4

eng hin

16, 30, 84, 324, 1600, 9570
-1)×2 -2)×3 -3)×4 -4)×5 -5)×6

Q-50 What will come in place of the question mark (?) in the following number series?

eng hin

2, 6, 33, 49, 174, 210, ?

निम्न लिखित संख्या श्रंखला में प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन सा मान आना चाहिए?

2, 6, 33, 49, 174, 210, ?

01. 275

02. 387

03. 464

04. 553

05. 495

Solution for Question 50

Ans Key: 4

eng hin

2, 6, 33, 49, 174, 210, 553
+2² +3³ +4² +5³ +6² +7³

Q-51 In each question two equations numbered I and II are given, you have to solve both the equation and choose the correct answer.

eng hin

I. $3x^2 - 4x - 4 = 0$

II. $3y^2 + 17y + 10 = 0$

प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं, आपको इन समीकरणों को हल करके सही उत्तर चुनना है।

I. $3x^2 - 4x - 4 = 0$

II. $3y^2 + 17y + 10 = 0$

01. $X > Y$

02. $X < Y$

03. $X \leq Y$

04. $X \geq Y$

05. $X = Y$ or the relationship can't be established / $X = Y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 51

Ans Key: 4

eng hin

I. $3x^2 - 4x - 4 = 0$

$x = -2/3, 2$

II. $3y^2 + 17y + 10 = 0$

$y = -5, -2/3$

Q-52
eng hin

In each question two equations numbered I and II are given, you have to solve both the equation and choose the correct answer.

I. $3x^2 - 15x + 12 = 0$

II. $3y^2 - 19y + 20 = 0$

प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं, आपको इन समीकरणों को हल करके सही उत्तर चुनना है।

I. $3x^2 - 15x + 12 = 0$

II. $3y^2 - 19y + 20 = 0$

01. $X > Y$

02. $X < Y$

03. $X \leq Y$

04. $X > Y$

05. $X = Y$ or the relationship can't be established

 $X = Y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 52

Ans Key: 5

eng hin

I. $3x^2 - 15x + 12 = 0$

$x = 4/3, 3$

II. $3y^2 - 19y + 20 = 0$

$y = 4/3, y = 5$

Q-53
eng hin

In each question two equations numbered I and II are given, you have to solve both the equation and choose the correct answer.

I. $2x^2 - 17x + 35 = 0$

II. $3y^2 - 14y + 15 = 0$

प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं, आपको इन समीकरणों को हल करके सही उत्तर चुनना है।

I. $2x^2 - 17x + 35 = 0$

II. $3y^2 - 14y + 15 = 0$

01. $X > Y$

02. $X < Y$

03. $X \leq Y$

04. $X \geq Y$

05. $X = Y$ or the relationship can't be established

 $X = Y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 53

Ans Key: 1

eng hin

$2x^2 - 17x + 35 = 0$

$x = 7/2, 5$

$3y^2 - 14y + 15 = 0$

$y = 5/3, 3$

Q-54
eng hin

In each question two equations numbered I and II are given, you have to solve both the equation and choose the correct answer.

I. $3x^2 - 4x - 15 = 0$

II. $3y^2 - 23y + 30 = 0$

प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं, आपको इन समीकरणों को हल करके सही उत्तर चुनना है।

I. $3x^2 - 4x - 15 = 0$

II. $3y^2 - 23y + 30 = 0$

01. $X > Y$

02. $X < Y$

03. $X \leq Y$

04. $X \geq Y$

05. $X = Y$ or the relationship can't be established
 $X = Y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 54

Ans Key: 5

eng hin

- I. $3x^2 - 4x - 15 = 0$
 $x = -5/3, 3$
 II. $3y^2 - 23y + 30 = 0$
 $y = 5/3, 6$

Q-55

eng hin

In each question two equations numbered I and II are given, you have to solve both the equation and choose the correct answer.

- I. $3x^2 - 5x - 28 = 0$
 II. $2y^2 - 17y + 36 = 0$

प्रत्येक प्रश्न में दो समीकरण दिए गए हैं, आपको इन समीकरणों को हल करके सही उत्तर चुनना है।

- I. $3x^2 - 5x - 28 = 0$
 II. $2y^2 - 17y + 36 = 0$

01. $X > Y$

02. $X < Y$

03. $X \leq Y$

04. $X \geq Y$

05. $X = Y$ or the relationship can't be established
 $X = Y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

Solution for Question 55

Ans Key: 3

eng hin

- I. $3x^2 - 5x - 28 = 0$
 $x = -7/3, 4$
 II. $2y^2 - 17y + 36 = 0$
 $y = 4, 9/2$

Q-56

eng hin

Ratio of present ages of Suresh and Mahesh is 6 : 7. After four years their ages will be in the ratio 7 : 8. 2 years from now, the age of Deepa will be four-fifth of Mahesh's age. What is the present age of Deepa ?

सुरेश और महेश की वर्तमान आयु का अनुपात 6: 7 है। चार साल के बाद उनकी आयु 7: 8 के अनुपात में होगी। अब से 2 वर्ष बाद, दीपा की आयु महेश की आयु का 4/5 होगी। दीपा की वर्तमान आयु क्या है?

01. 24 years/वर्ष

02. 28 years/वर्ष

03. 22 years/वर्ष

04. 18 years/वर्ष

05. 20 years/वर्ष

Solution for Question 56

Ans Key: 1

eng hin

$$\frac{6x + 4}{7x + 4} = \frac{7}{8}$$

$$48x + 32 = 49x + 28$$

$$x = 4$$

$$\text{Deepa's age} + 2 = \frac{4}{5} \times (7x + 2) = \frac{4}{5} \times 30 = 24$$

$$\text{Deepa's age} = 22 \text{ years}$$

$$\frac{6x + 4}{7x + 4} = \frac{7}{8}$$

$$48x + 32 = 49x + 28$$

$$x = 4$$

$$\text{दीपा की आयु} + 2 = \frac{4}{5} \times (7x + 2) = \frac{4}{5} \times 30 = 24$$

$$\text{दीपा की आयु} = 22 \text{ years}$$

Q-57

If the speed of a boat in still water is 14 km/hr and speed of the stream is half the speed of the boat in still water, find the total time taken to cover a

eng hin

distance of 147 km upstream and the same distance back ?

यदि स्थिर जल में एक नाव की गति 14 किमी / घंटा है और धारा की गति स्थिर जल में नाव की गति से आधी है, तो कुल 147 किमी की दूरी और उसी दूरी की दूरी तय करने में लगने वाला कुल समय ज्ञात कीजिए?

01. 35 hours /घंटे

02. 21 hours /घंटे

03. 28 hours /घंटे

04. 26 hours /घंटे

05. None of these / इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 57

Ans Key: 3

eng hin

$$\text{Required time} = \frac{147}{14+7} + \frac{147}{14-7} = \frac{147}{21} + \frac{147}{7} = 7 + 21 = 28 \text{ hours}$$

$$\text{अभीष्ट समय} = \frac{147}{14+7} + \frac{147}{14-7} = \frac{147}{21} + \frac{147}{7} = 7 + 21 = 28 \text{ घंटे}$$

Q-58

eng hin

Average marks of Nopur in five term tests is 88. Average marks of first two term test is 86.5 and the average marks of last two term tests is 89.5. Find her mark in third term test ?

पांच टर्म टेस्ट में नूपुर के औसत अंक 88 हैं। पहले दो टर्म टेस्ट के औसत अंक 86.5 हैं और अंतिम दो टर्म टेस्ट के औसत अंक 89.5 हैं। तीसरे कार्यकाल के परीक्षण में उसका अंक निकालें ?

01. 78

02. 85

03. 88

04. 86

05. 85.5

Solution for Question 58

Ans Key: 3

eng hin

$$(5 \times 88) = (2 \times 86.5) + x + (2 \times 89.5)$$

$$X = 440 - 173 - 179 = 88$$

Q-59

eng hin

Three-eighth of a number is equal to 65% of another number. Second number is equal to five-seventh of another number. If the first number is 13, find the third number ?

एक संख्या का $\frac{3}{8}$ किसी अन्य संख्या के 65% के बराबर है। दूसरी संख्या दूसरी संख्या के पाँच-सातवें के बराबर है। यदि पहली संख्या 13 है, तो तीसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

01. 21

02. 10.5

03. 11.5

04. 19

05. 9

Solution for Question 59

Ans Key: 2

eng hin

$$\frac{3}{8} \times 13 = \frac{65}{100} \times \text{2nd number}$$

$$\text{2nd number} = \frac{3}{8} \times 13 \times \frac{100}{65} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{15}{2} = \frac{5}{7} \times \text{3rd number}$$

$$\text{3rd number} = \frac{15}{2} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{2} = 10.5$$

$$\frac{3}{8} \times 13 = \frac{65}{100} \times \text{दूसरी संख्या}$$

$$\text{दूसरी संख्या} = \frac{3}{8} \times 13 \times \frac{100}{65} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{15}{2} = \frac{5}{7} \times \text{तीसरी संख्या}$$

$$\text{तीसरी संख्या} = \frac{15}{2} \times \frac{7}{5} = \frac{21}{2} = 10.5$$

Q-60

eng hin

Atul marks the price of a pair of shoes at 12% above the cost price. If he offers a discount of 6%, find his profit percentage?

अतुल लागत मूल्य से 12% ऊपर जूतों की एक जोड़ी की कीमत को चिह्नित करता है। यदि वह 6% की छूट प्रदान करता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

02. 6.2%
04. 5.28%

Ans Key: 4

माना CP 100 रुपये है
अंकित मूल्य=112 रुपये
विक्रय मूल्य= $112 \times \frac{94}{100} = Rs. 105.28$
लाभ % = $\frac{105.28 - 100}{100} \times 100 = 5.28\%$

In a 22 kg mixture, cement and sand are in the ratio 7: 4. If 6 kg of cement is added to this mixture, the ratio of cement and sand in the mixture would be ?
22 किलोग्राम मिश्रण में, सीमेंट और रेत 7: 4 के अनुपात में हैं। यदि इस मिश्रण में 6 किलोग्राम सीमेंट जोड़ा जाता है, तो मिश्रण में सीमेंट और रेत का अनुपात होगा?

02. $6 : 5$
04. $3 : 1$

Ans Key: 5

कुल मिश्रण $(7 + 4) = 22$ किलो
 1 अनुपात = 2 किलो
 सीमेंट का मूल मिश्रण = $7 (2) = 14$ किलो
 रेत का मूल मिश्रण = $4 (2) = 8$ किलो
 नया अनुपात = $(14+6): 20 = 20:8 = 5:2$

Ankit and Mukesh can alone do a piece of work in 8 days and 12 days respectively. With the help of Ramesh, they can finish it in 4 days. If the salary difference between Mukesh and Ramesh is Rs.11440, find the total salary of Ankit, Mukesh and Ramesh ?

अंकित और मुकेश अकेले 8 दिनों और 12 दिनों में एक काम कर सकते हैं। रमेश की मदद से वे इसे 4 दिनों में खत्म कर सकते हैं। यदि मुकेश और रमेश के बीच वेतन अंतर 11440 रुपये है, तो अंकित, मुकेश और रमेश का कुल वेतन ज्ञात करें?

02. Rs.34320
04. Rs.28600

Ans Key: 2

अंकित का एक दिन का काम = $1/8$
 मुकेश का एक दिन का काम = $1/12$
 (अंकित + मुकेश + रमेश) का एक दिन का काम = $1/4$
 रमेश का एक दिन का काम = $1/4 - 1/8 - 1/12 = 1/24$
 फिर दक्षता = $1/8 : 1/12 : 1/24 = 3 : 2 : 1$ है
 $2x = 11440$
 $X = 5720$ रु
 फिर सभी का कुल वेतन = $5720 \times 6 = 34320$ है

Q-63 A sum of Rs.150000 is deposited in a bank at an interest rate of 14% per annum. If the interest is compounded half yearly, find the amount received at the end of 1 year (approximately)

बैंक में प्रति वर्ष 14% की ब्याज दर पर 150000 रुपये की राशि जमा की जाती है। यदि ब्याज छमाही रूप से संयोजित है, तो 1 वर्ष (लगभग) के अंत में प्राप्त राशि ज्ञात कीजिए?

01. Rs.177300
02. Rs.176260
03. Rs.171735
04. Rs.172200
05. Rs.178270

Solution for Question 63 Ans Key: 3

eng hin

$$\text{Required amount} = 150000 \left(1 + \frac{14}{2 \times 100} \right)^2$$

$$= 150000 \times \frac{107}{100} \times \frac{107}{100} = \text{Rs. } 171735$$

$$\text{अभीष्ट मिश्रधन} = 150000 \left(1 + \frac{14}{2 \times 100} \right)^2$$

$$= 150000 \times \frac{107}{100} \times \frac{107}{100} = \text{Rs. } 171735$$

Q-64 If a 330 m long train crosses another train whose length is 60 m less than the first train and travelling in the opposite direction towards each other, in 30 sec, find the sum of the speeds of the two trains.(in km/hr)

यदि 330 मीटर लंबी ट्रेन दूसरी ट्रेन को पार करती है, जिसकी लंबाई पहली ट्रेन से 60 मीटर कम है और एक-दूसरे की विपरीत दिशा में यात्रा करते हुए, 30 सेकंड में, दो ट्रेनों की गति का योग ज्ञात करें। (किमी / घंटा में) ?

01. 72 km/hr
02. 65 km/hr
03. 78 km/hr
04. 75 km/hr
05. 69 km/hr

Solution for Question 64 Ans Key: 1

eng hin

$$\text{Required sum of speed} = \frac{330 + 270}{30} = \frac{600}{30} = 20 \text{ m/sec}$$

$$\text{in km/hr} = 20 \times \frac{18}{5} = 72 \text{ km/hr}$$

$$\text{गतियों का अभीष्ट योग} = \frac{330 + 270}{30} = \frac{600}{30} = 20 \text{ मी./से.}$$

$$\text{किमी/घंटा में} = 20 \times \frac{18}{5} = 72 \text{ किमी/घंटा}$$

Q-65 A book seller has 10 painting books, 18 story books and 17 rhymes books. If he sold 2 books, what is the probability that these two books are both painting books or both story books ?

एक पुस्तक विक्रेता के पास 10 पेंटिंग पुस्तकें, 18 कहानी पुस्तकें और 17 कविता पुस्तकें हैं। अगर उसने 2 किताबें बेचीं, तो क्या संभावना है कि ये दोनों किताबें पेंटिंग की किताबें या दोनों कहानी की किताबें हैं?

01. $\frac{1}{11}$
02. $\frac{1}{5}$
03. $\frac{1}{15}$
04. $\frac{1}{16}$
05. $\frac{1}{6}$

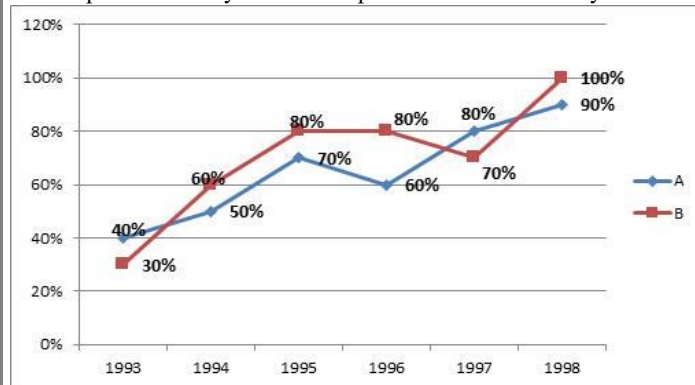
Solution for Question 65 Ans Key: 2

eng hin

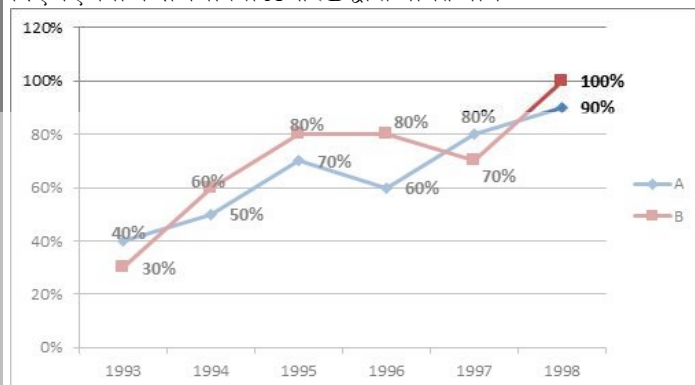
$$\text{Required probability} = \frac{10C_2 + 18C_2}{45C_2} = \frac{1}{5}$$

$$\text{अभीष्ट प्रायिकता} = \frac{10C_2 + 18C_2}{45C_2} = \frac{1}{5}$$

Read the following graph carefully to answer the questions that follow:
Percent profit earned by the two companies A and B over the year



निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित ग्राफ को ध्यान से पढ़ें:
दिए गए वर्षों में दो कंपनियों A और B द्वारा अर्जित लाभ



Q-66 If income for company A in the year 1994 was 35 lakhs what was the expenditure for company B in the same year?
eng hin यदि वर्ष 1994 में कंपनी A के लिए आय 35 लाख थी, तो उसी वर्ष कंपनी B के लिए व्यय क्या था?

- | | |
|--|---|
| 01. 123.5 lakhs
123.5 लाख | 02. 128 lakhs
128 लाख |
| 03. 132 lakhs
132 लाख | 04. Data inadequate
आंकड़े अपर्याप्त |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 66

Ans Key: 4

eng hin Incomes- Expenditures of company A and B cannot be correlated. So, data inadequate.
आय- कंपनी A और B के व्यय को सहसंबद्ध नहीं किया जा सकता है। तो, डेटा अपर्याप्त है।

Q-67 The income of company A in 1996 and the income of company B in 1997 are equal. What will be the ratio of expenditure of company A in 1996 to the expenditure of company B in 1997?
eng hin 1996 में कंपनी A की आय और 1997 में कंपनी B की आय बराबर है। 1996 में कंपनी B के खर्च का अनुपात 1997 में कंपनी B के व्यय का अनुपात क्या होगा?

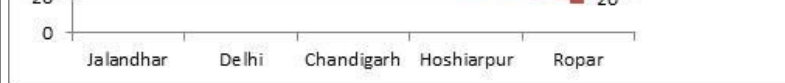
- | | |
|--|------------|
| 01. 26:7 | 02. 17:16 |
| 03. 15:170 | 04. 116:17 |
| 05. None of these
इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 67

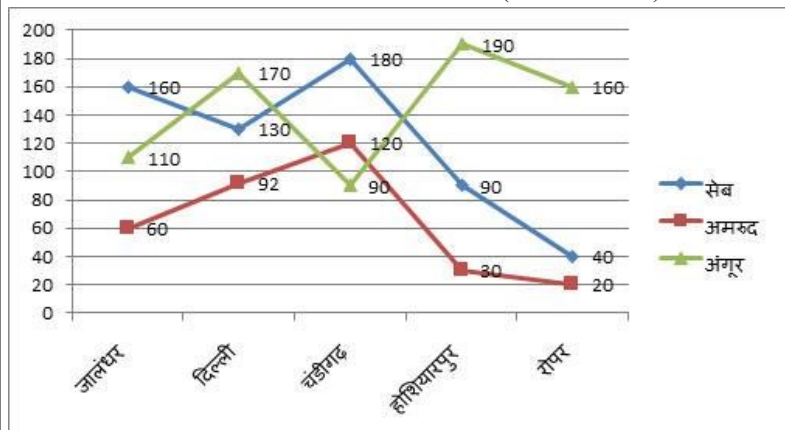
Ans Key: 2

eng hin Expenditure of company A in 1996 = $E_{96A} = I_{96A} [100 / (100 + 60)] = (5/8) I_{96A}$
Expenditure of company B in 1997
= $E_{97B} = I_{97B} [100 / (100 + 70)]$
= $(10/17) I_{97B}$
= $E_{96A} / E_{97B} = (5/8) / (10/17)$
(Since $I_{96A} = I_{97B}$) = 17:16

1996 में कंपनी A का व्यय = $E_{96A} = I_{96A} [100 / (100 + 60)] = (5/8) I_{96A}$
1997 में कंपनी B का व्यय
= $E_{97B} = I_{97B} [100 / (100 + 70)]$



निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर देने के लिए ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें:
पांच अलग-अलग शहरों में तीन अलग-अलग फलों की कीमत (रुपये में प्रति किलो)



Q-71 In which city is the difference between the cost of 1 kg of apple and cost of 1 kg of guava second lowest?
eng hin 1 किलो सेब की लागत और 1 किलो अमरूद दूसरे सबसे कम लागत के बीच का अंतर किस शहर में है?

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| 01. Jalandhar
जालंधर | 02. Delhi
दिल्ली |
| 03. Chandigarh
चण्डीगढ़ | 04. Hoshiarpur
होशियारपुर |
| 05. Ropar
रोपड़ | |

Solution for Question 71

Ans Key: 2

eng hin It is clear from the graph that in Jalandhar, Delhi, Chandigarh, Hoshiarpur & Ropar the required differences are 100, 40, 60, 60, 20 respectively.

ग्राफ से यह स्पष्ट है कि जालंधर, दिल्ली, चंडीगढ़, होशियारपुर और रोपड़ में आवश्यक अंतर क्रमशः 100, 40, 60, 60, 20 हैं।

Q-72 Cost of 1 kg of guava in Jalandhar is approximately what per cent of the cost of 2 kg of grapes in Chandigarh?
eng hin जालंधर में 1 किलो अमरूद की कीमत चंडीगढ़ में 2 किलो अंगूर की कीमत का लगभग कितना है?

- | | |
|--------|--------|
| 01. 66 | 02. 24 |
| 03. 28 | 04. 34 |
| 05. 58 | |

Solution for Question 72

Ans Key: 4

eng hin The cost of two kg of grapes in Chandigarh
 $= 90 \times 2 = ₹180$
 The cost of one kg of guava in Jalandhar = ₹60
 $\frac{60}{180} \times 100$
 Required percent = 33.33 %
 $\approx 34\%$
 उन्होंने चंडीगढ़ में दो किलो अंगूर की कीमत लगाई
 $= 90 \times 2 = ₹180$
 जालंधर में एक किलो अमरूद की लागत = of 60
 $\frac{60}{180} \times 100$
 आवश्यक प्रतिशत = 33.33%
 $\approx 34\%$

Q-73 What total amount will Ram pay to the shopkeeper for purchasing 3 kg, of apples and 2 kg of guavas in Delhi?
eng hin राम ने दुकानदार को दिल्ली में 3 किलो सेब और 2 किलो अमरूद खरीदने के लिए कुल कितनी राशि का भुगतान किया होगा?

- | | |
|--------------------------------------|-----------|
| 01. ₹ 530 | 02. ₹ 450 |
| 03. ₹ 560 | 04. ₹ 620 |
| 05. None of these /इनमें से कोई नहीं | |

Solution for Question 73

eng hin

The cost of 3 kg of apples in Delhi = $3 \times 130 = 390$ The cost of 2 kg of guavas in Delhi = $2 \times 90 = 180$

Required total amount will be = $(3 \times 130 + 2 \times 90) = (390 + 180) = ₹ 570$

दिल्ली में 3 किलो सेब की लागत = $3 \times 130 = 390$ दिल्ली में 2 किलो गुवा की लागत = $2 \times 90 = 180$

आवश्यक कुल राशि = $(3 \times 130 + 2 \times 90) = (390 + 180)$
= 570 होगी

Q-74

eng hin

Ravinder had to purchase 45 kg of grapes from Hoshiarpur. Shopkeeper gave him discount of 4% per kg. What amount did he pay to the shopkeeper after the discount?

रविंदर को होशियारपुर से 45 किलो अंगूर खरीदना पड़ा। दुकानदार ने उसे 4% प्रति किलो की छूट दी। छूट के बाद उसने दुकानदार को किस राशि का भुगतान किया?

01. ₹ 8208

02. ₹ 8104

03. ₹ 8340

04. ₹ 8550

05. ₹ 8410

Solution for Question 74

Ans Key: 1

eng hin

Required amount after the discount will be

$$= 190 \times \frac{96}{100} \times 45$$

= 8208

छूट के बाद आवश्यक राशि होगी

$$= 190 \times \frac{96}{100} \times 45$$

= 8208

Q-75

eng hin

What is the respective ratio between the cost of 5 kg of apples from Ropar and the cost of 2 kg of grapes from Chandigarh?

रोपड़ से 5 किलो सेब और चंडीगढ़ से 2 किलो अंगूर की लागत के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

01. 3 : 2

02. 2 : 3

03. 4 : 9

04. 10 : 9

05. 5 : 9

Solution for Question 75

Ans Key: 4

eng hin

Respected ratio of 5 kg of apples from Ropar and the cost of 2 kg of grapes from Chandigarh.

$$= (40 \times 5) : (90 \times 2) = 10 : 9$$

रोपड़ से 5 किलो सेब का सम्मान अनुपात और चंडीगढ़ से 2 किलो अंगूर की लागत।

$$= (40 \times 5) : (90 \times 2) = 10 : 9$$

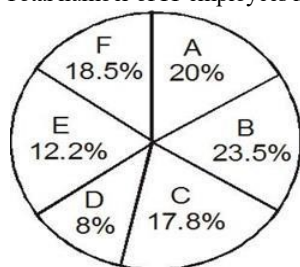
Passage for Question 76, 77, 78, 79, 80 (ST-296 RRB CLERK MAINS M (36-40) 2020)

eng hin Passage

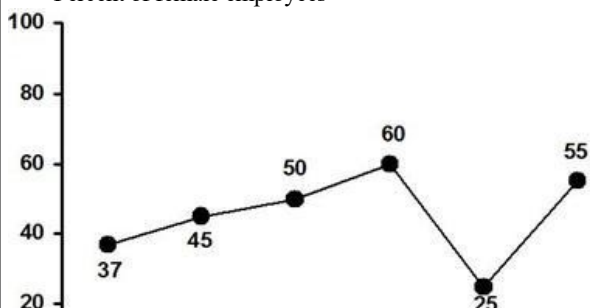
Read the following pie-chart carefully and answer the questions given below.

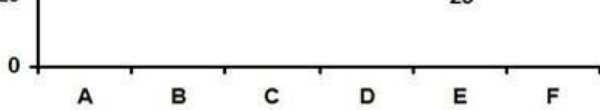
Percentage distribution of total number of IT employees in 6 different companies

Total number of IT employees in company B = 940

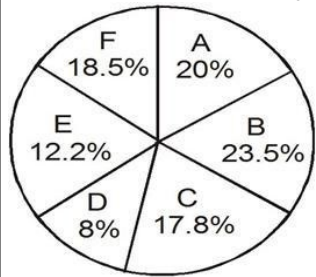


Percent of female employees

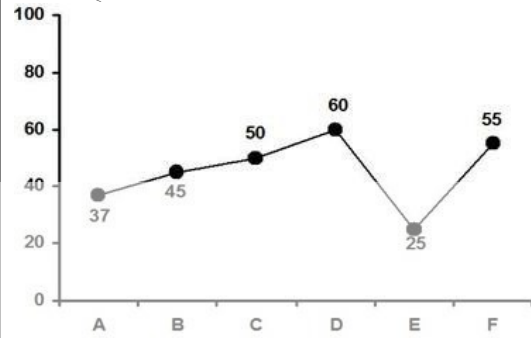




निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययनकर नीचे पूछे गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए-
6 विभिन्न कम्पनियों में IT कर्मचारियों की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण
कम्पनी B में IT कर्मचारियों की कुल संख्या B = 940



महिला कर्मचारियों का प्रतिशत



Q-76 Total number of employees in company D is approximately what percent of the total number of employees in company C ?
कम्पनी D में कर्मचारियों की कुल संख्या कम्पनी C में कर्मचारियों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है ?

- | | |
|--------|--------|
| 01. 45 | 02. 40 |
| 03. 48 | 04. 54 |
| 05. 60 | |

Solution for Question 76 Ans Key: 1

Percentage = $\frac{320}{712} \times 100 = 45$ (approx.)

प्रतिशत = $\frac{320}{712} \times 100 = 45$ (लगभग)

Q-77 What is the total number of male employees in all the companies together ?
सभी कम्पनियों में मिलाकर पुरुष कर्मचारियों की कुल संख्या क्या है ?

- | | |
|----------|----------|
| 01. 2204 | 02. 2212 |
| 03. 2014 | 04. 2108 |
| 05. 2000 | |

Solution for Question 77 Ans Key: 1

Total number = 2204
कुल संख्या = 2204

Q-78 What is the average number of employees in company B,C,D,E and F ?
कम्पनी B, C, D, E और F में कर्मचारियों की औसत संख्या क्या है ?

- | | |
|---------|---------|
| 01. 610 | 02. 640 |
| 03. 630 | 04. 620 |

05. 600

Solution for Question 78

Ans Key: 2

eng hin

$$\text{Average number} = \frac{3200}{5} = 640$$

$$\text{औसत संख्या} = \frac{3200}{5} = 640$$

Q-79

eng hin

The number of female employees in company B is approximately what percent more than the number of female employees in company C ?
कम्पनी B में महिला कर्मचारियों की संख्या कम्पनी C में महिला कर्मचारियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत अधिक है ?

01. 19

02. 23

03. 26

04. 30

05. 15

Solution for Question 79

Ans Key: 1

eng hin

$$\text{Percentage increase} = \frac{67}{356} \times 100 = 19\%$$

$$\text{प्रतिशत वृद्धि} = \frac{67}{356} \times 100 = 19\%$$

Q-80

eng hin

What is the respective ratio between the number of female employees in company A and that of male employees in company D ?
कम्पनी A में महिला कर्मचारियों की संख्या तथा कम्पनी D में पुरुष कर्मचारियों की संख्या के बीच क्रमशः अनुपात क्या है ?

01. 36 : 13

02. 37 : 16

03. 38 : 17

04. 2 : 1

05. 13:8

Solution for Question 80

Ans Key: 2

eng hin

$$\text{Ratio} = 296 : 128 = 37 : 16$$

$$\text{अनुपात} = 296 : 128 = 37 : 16$$