

IBPS RRB PO (PRE)-02/2021

Q-1 In how many ways can 4 men & 2 women be seated in a row so that both women do not sit together?
eng hin कितने प्रकार से 4 आदमी और 2 औरतों को एक पंक्ति में बैठाया जाये कि दोनों औरतें एक साथ न बैठें ?

01. 120
 02. 360
 03. 720
 04. 240
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 1

Ans Key: 5

eng hin $6! - 5! \times 2! = 480$

Q-2 A person sold $\frac{2}{3}$ of consignment at a profit of 45% and the rest at a loss of 35%. If there was an overall profit of Rs. 1034, what is the actual cost of consignment ?
eng hin एक व्यक्ति माल का $\frac{2}{3}$ भाग 45% लाभ पर बेचता है तथा शेष को 35% हानि पर बेचता है कुल माल पर उसे 1034 रु. का लाभ होता है, तो माल की कीमत क्या है ?

01. Rs. 5100
 02. Rs. 5700
 03. Rs. 6500
 04. Rs. 6300
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 2

Ans Key: 5

eng hin

$$\left(\frac{2x}{3} \times \frac{145}{100} + \frac{x}{3} \times \frac{65}{100} \right) - x = 1037$$

$$\left(\frac{29x}{30} + \frac{13x}{60} \right) - x = 1034$$

$$\frac{71x}{60} - x = 1037$$

$$11x = 1034 \times 60$$

$$x = \text{Rs. } 5640$$

Q-3 If $yz : xz : xy = 1:2:3$, find the value of $\frac{x}{yz} : \frac{y}{zx}$.
eng hin यदि $yz : xz : xy = 1:2:3$ तो $\frac{x}{yz} : \frac{y}{zx}$ का मान ज्ञात करो।

01. 2:1
 02. 3:1
 03. 1:4
 04. 4:1
 05. None of these
 इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 3

Ans Key: 4

eng hin

$$x = 1, y = \frac{1}{2}, z = \frac{1}{3}$$

$$x:y:z = 6:3:2$$

$$\frac{x}{yz} : \frac{y}{zx} \Rightarrow \frac{6}{6} : \frac{3}{12} \Rightarrow 1 : \frac{1}{4}$$

$$= 4:1$$

Q-4 Gita, Shweta and Sita invested Rs. 4200, Rs. 9600 and 5400 respectively while starting a business. At the end of the year, they earned a profit of Rs. 24,000. Sita invested 32% of .her share of the profit in a saving scheme. How much amount is left with her?
eng hin गीता, श्वेता और सीता ने क्रमशः 4200 रु, 9600 रु और 5400 रु से व्यवसाय शुरू करते हैं। वर्ष के अंत में, उन्होंने 24,000 रु का लाभ अर्जित किया। सीता ने बचत योजना में लाभ का 32% . शेयर का निवेश किया। उसके पास कितनी राशि बची है?

01. 6750
02. 4590
03. 2160
04. 2560
05. None of these

Solution for Question 4 Ans Key: 2

eng hin

Gita : Shweta : Sita = 7 : 16 : 9

Sitas' profit = $\frac{24000}{32} \times 9 = 6750$

Amount is left= $\frac{6750 \times 68}{100} = 4590$

गीता : श्वेता : सीता = 7 : 16 : 9

सीता का लाभ = $\frac{24000}{32} \times 9 = 6750$

बची राशि = $\frac{6750 \times 68}{100} = 4590$

Q-5 In a class of 80 students and 5 teachers, each student got sweets that are 15% of the total number of students and each teacher got sweets, that are 25% of the total number of students. How many sweets were there ?
eng hin 80 छात्रों और 5 शिक्षकों की कक्षा में, प्रत्येक छात्र को मिठाइयाँ मिलीं, जो कुल छात्रों की संख्या का 5% है और प्रत्येक शिक्षक को मिठाई मिली है, जो कि कुल छात्रों की संख्या का 25% है। कितनी मिठाइयाँ थीं?

01. 330
02. 420
03. 400
04. 300
05. None of these
- इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 5 Ans Key: 2

eng hin

= 80 × 4 + 5 × 20

= 320 + 100

= 420

Q-6 Ram's present age is three times his son's present age and two- fifth of his father's present age. The average of the present ages of all of them is 46 years. What is the difference between the Ram's son's present age and Ram's father's present age ?
eng hin राम की वर्तमान आयु उनके पुत्र की वर्तमान आयु से तीन गुना है और उनके पिता की वर्तमान आयु का दो-पांचवा है। इन सभी की वर्तमान आयु का औसत 46 वर्ष है। राम के पुत्र की वर्तमान आयु और राम के पिता की वर्तमान आयु में क्या अंतर है?

01. 23
02. 26
03. 46
04. 15
05. None of these
- इनमे से कोई नहीं

Solution for Question 6 Ans Key: 2

eng hin

R : S :F = 6 : 2: 15

23 unit = 46

1 unit = 2

Difference between the Ram's son's present age and Ram's father's present age= 13 ×2=26

R : S :F = 6 : 2: 15

23 इकाई = 46

1 इकाई = 2

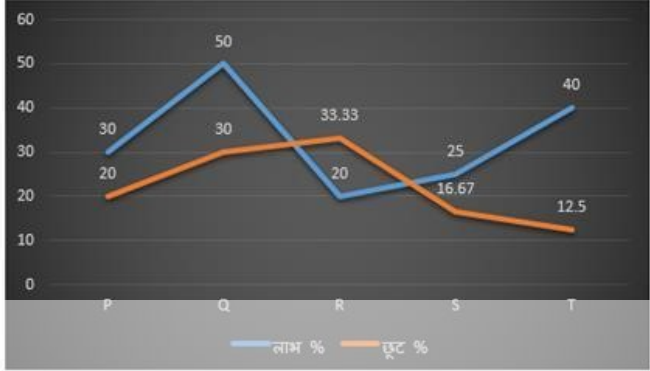
राम के पुत्र की वर्तमान आयु और राम के पिता की वर्तमान आयु में अंतर = 13 ×2=26

Passage for Question 7, 8, 9, 10, 11 (ST-297RRBPOPPE(13-17M)2020-NP)
eng hin Passage

Study the following information carefully and answer the questions asked-
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें -

Given line graph represent profit percent (on CP) and discount percent (on MP) on five different articles

निम्न रेखा आरेख पांच अलग-अलग वस्तुओं पर लाभ प्रतिशत (CP पर) और छूट प्रतिशत (MP पर) को प्रदर्शित करता है।



Q-7 If the cost price of P and T is equal to Rs 1200 each. Find the difference in their Marked Prices.
 यदि P और T की लागत मूल्य प्रत्येक 1200 रुपये के बराबर है। उनके अंकित मूल्य में अंतर ज्ञात कीजिये।

01. Rs 15
02. Rs 25
03. Rs 27
04. Rs 30
05. Rs 24

Solution for Question 7

Ans Key: 4

eng hin

For P
 CP : SP : MP is
 40 : 52 : 65(1)
 For T
 CP : SP : MP is
 10 : 14 : 16.....(2)
 to make CP of P and T same multiplying eq. (2) by 4,
 CP : SP : MP is
 40 : 56 : 64
 So 40 = 1200
 => 1 = 30
 Difference in MP = 65-64 = 1,
 so 1 = 30

P के लिए
 CP : SP : MP
 40 : 52 : 65(1)
 T के लिए
 CP : SP : MP
 10 : 14 : 16.....(2)
 P और T का CP समान करने के लिए समी (2) को 4 से गुणा करने पर,
 CP : SP : MP
 40 : 56 : 64
 अतः 40 = 1200
 => 1 = 30
 MP का अंतर = 65-64 = 1,
 अतः 1 = 30

Q-8 If the marked price of S is 200% of market price of R, then find the selling price of R, if marked price of S is Rs 3150.
eng hin यदि S का अंकित मूल्य R के अंकित मूल्य का 200% है, तथा S का अंकित मूल्य 3150 रुपये है, तो R का विक्रय मूल्य ज्ञात कीजिये।

01. Rs 1050
02. Rs 1100
03. Rs 1150
04. Rs 1075
05. Rs 1025

Solution for Question 8

Ans Key: 1

eng hin

For S:
CP:SP:MP = 4:5:6(1)
For R:
CP:SP:MP = 5:6:9(2)
Mp of S is 200% of R
200% of 9 = 18
Multiply eq. (1) by 3
CP:SP:MP = 12:15:18
Now 18 = 3150
1 = 175
6 = 1050

S के लिए:
CP:SP:MP = 4:5:6(1)
R के लिए:
CP:SP:MP = 5:6:9(2)
S का Mp R का 200% है
200% of 9 = 18
समी (1) को 3 से गुणा करने पर
CP:SP:MP = 12:15:18
Now 18 = 3150
1 = 175
6 = 1050

Q-9 Find the ratio of selling price of S and R if the cost price of both is same.
eng hin S और R की बिक्री मूल्य का अनुपात ज्ञात कीजिये यदि दोनों की लागत मूल्य समान है।

01. 24 : 29
02. 23 : 22
03. 25 : 24
04. 23 : 20
05. 23 : 25

Solution for Question 9

Ans Key: 3

eng hin

For S:
CP:SP:MP =4 :5:6(1)
For R:
CP:SP:MP =5:6:9(2)
Multiply eq. (1) by 5 and (2) by 4
CP:SP:MP =20:25:30
CP:SP:MP =20:24:36
Required answer= 25 : 24

S के लिए:
CP:SP:MP =4 :5:6(1)
R के लिए:
CP:SP:MP =5:6:9(2)
समी (1) को 5 से तथा (2) को 4 से गुणा करने पर
CP:SP:MP =20:25:30
CP:SP:MP =20:24:36
अभीष्ट उत्तर= 25 : 24

Q-10 Find the selling price of Q if the ratio of marked price of Q and S is 5 : 1 and the cost price of S is Rs 3600.
eng hin Q और S के अंकित मूल्य का अनुपात 5 : 1 और S का लागत मूल्य 3600 रुपये है, तो Q की बिक्री मूल्य ज्ञात कीजिये।

01. Rs. 15500
02. Rs. 18900

03. Rs. 18250

04. Rs. 19600

05. Rs. 16340

Solution for Question 10

Ans Key: 2

eng hin

For S:

CP:SP:MP = 4:5:6(1)

For Q:

CP:SP:MP = 14:21:30(2)

Here already ratio of MP of Q : S is 5 : 1

So,

$4 = 3600$

$1 = 900$

SP of Q = 21 = 18900

S के लिए:

CP:SP:MP = 4:5:6(1)

Q के लिए:

CP:SP:MP = 14:21:30(2)

यहाँ पर Q : S पहले से 5 : 1 है

अतः,

$4 = 3600$

$1 = 900$

SP of Q = 21 = 18900

Q-11

If the cost price of R and P is same, then find how much % the selling price of P is more or less than that of R.

eng hin

यदि R और P का लागत मूल्य समान है, तो ज्ञात कीजिये कि P का विक्रय मूल्य R की तुलना में कितना % अधिक या कम है।

01. 10.67%

02. 9.25%

03. 5.4%

04. 8.33%

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 11

Ans Key: 4

eng hin

For R:

CP:SP:MP = 5:6:9(1)

For P:

CP:SP:MP = 40 : 52 : 66(2)

To make CP same, multiply (1) by 8

(1) gives CP:SP:MP = 40:48:72

SP of P is 4 more than that of R

So $4/28 \times 100 = 8.33\%$ more

R के लिए:

CP:SP:MP = 5:6:9(1)

P के लिए:

CP:SP:MP = 40 : 52 : 66(2)

CP को समान करने के लिए समी (1) को 8 से गुणा करने पर

CP:SP:MP = 40:48:72

P का SP, R से 4 अधिक है

अतः $4/28 \times 100 = 8.33\%$ अधिक

Q-12

Find the wrong term in the given series.

eng hin

दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

90, 135, 286, 750, 2160, 6405, 19155

01. 90

02. 750

03. 6405

04. 286

05. 2160

Solution for Question 12

Ans Key: 4

eng hin

$(90 - 45) \times 3$

$(135 - 40) \times 3$
 $(285 - 35) \times 3$
 $(750 - 30) \times 3$
 $(2160 - 25) \times 3 \dots$

Q-13 Find the wrong term in the given series
 दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

9, 14, 40, 129, 536, 2705, 16260

- | | |
|---------|--------|
| 01. 14 | 02. 40 |
| 03. 536 | 04. 9 |
| 05. 129 | |

Solution for Question 13 Ans Key: 2

eng hin
 $\times 1 + 5$
 $\times 2 + 10$
 $\times 3 + 15$
 $\times 4 + 20$
 $\times 5 + 25$

Q-14 Find the wrong term in the given series.
 दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

8, 18, 64, 272, 1395, 8424, 59045

- | | |
|---------|----------|
| 01. 18 | 02. 8 |
| 03. 272 | 04. 1395 |
| 05. 64 | |

Solution for Question 14 Ans Key: 5

eng hin
 $(8+1) \times 2$
 $(18+3) \times 3$
 $(63+5) \times 4$
 $(272+7) \times 5$

Q-15 Find the wrong term in the given series.
 दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

17, 36, 132, 635, 3500, 21750, 153762

- | | |
|---------|----------|
| 01. 635 | 02. 17 |
| 03. 132 | 04. 3500 |
| 05. 36 | |

Solution for Question 15 Ans Key: 1

eng hin
 $(17+1^3) \times 2$
 $(36+2^3) \times 3$
 $(132+3^3) \times 4$
 $(636+4^3) \times 5$

Q-16 Find the wrong term in the given series
 दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात कीजिए।

17, 20, 46, 147, 599, 3015, 18018

- | | |
|----------|---------|
| 01. 20 | 02. 46 |
| 03. 599 | 04. 147 |
| 05. 3015 | |

Solution for Question 16

eng hin	$\times 1 + 3$
	$\times 2 + 6$
	$\times 3 + 9$
	$\times 4 + 12$
	$\times 5 + 15$

Q-17 Given below are 3 statements with each question, you have to decide that which of the following statement/statements are necessary to answer the question.

eng hin

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के साथ 3 कथन दिए गए हैं, आपको यह तय करना है कि प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित में से कौन सा कथन / कथन आवश्यक है।

Find the height of an equilateral triangle.

समबाहु त्रिभुज की उचाई ज्ञात कीजिये?

Statement I- Perimeter of the triangle is equal to the perimeter of the rectangle whose length and breadth are in the ratio of 5 :3.

Statement II- Perimeter of a square is known, which is twice the perimeter of the triangle.

Statement III- Area of the triangle is known.

कथन I- त्रिभुज का परिमाप, आयत के परिमाप के बराबर है तथा आयत के लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 5:3 है।

कथन II- वर्ग का परिमाप जो की दिया गया है, वह त्रिभुज के परिमाप का दो गुना है।

कथन III- त्रिभुज का क्षेत्रफल दिया गया है।

01. Any two of them
उनमें से कोई दो

02. Any of them
उनमें से कोई भी

03. Only Statement III
केवल कथन III

04. Either Statement II or Statement III alone
केवल कथन II या केवल कथन III

05. Statement I and either Statement II or
Statement III
कथन I या कथन II या कथन III

Solution for Question 17

Ans Key: 4

eng hin

Let the area of triangle = 163m^2
and perimeter of square = 48 m

From statement III:

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 163$$

From here side of the equilateral triangle and height can be calculated.

From statement II:

$$\frac{48}{3 \times 2} = 8$$

$$\text{And height of a triangle} = \frac{\sqrt{3}}{2} a$$

Statement I: No conclusion.

So, using either II or III alone can find height.

माना त्रिभुज का क्षेत्रफल = 163 m^2

और वर्ग का परिमाप = 48m

कथन III से,

$$\frac{\sqrt{3}}{4} a^2 = 163$$

यहां से, समबाहु त्रिभुज की भुजा और उचाई निकाल सकते हैं।

कथन II से,

$$\frac{48}{3 \times 2} = 8$$

$$\text{त्रिभुज की उचाई} = \frac{\sqrt{3}}{2} a$$

कथन I से,

कोई हल नहीं है।

अतः, या तो केवल कथन B या कथन C से उचाई निकाल सकते हैं।

Q-18 Each of the questions below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:

eng hin

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। सभी कथन पढ़ें और उत्तर दें:

A person can purchase three articles in Rs.49. What is the price of costliest article?

कोई व्यक्ति 49 रु. में तीन लेख खरीद सकता है। महंगे लेख की कीमत क्या है?

Statement I : The cost price of two articles each is Rs.1 less than the cost price of costliest article.

Statement II : The cost price of two articles is same.

Statement III: The cost price of costliest article is 6.25% more than the cost price of cheapest article.

कथन I: दो लेखों प्रत्येक की लागत मूल्य, महंगे वाले लेख के लागत मूल्य से 1 रु. है।

कथन II: दो लेखों की लागत मूल्य समान है।

कथन III: सबसे महंगे लेख की लागत मूल्य सबसे सस्ते लेख की लागत मूल्य से 6.25% अधिक है।

01. I or (II and III together) are sufficient
I या (II तथा III एक साथ) पर्याप्त हैं

02. Only III is sufficient.
केवल III पर्याप्त है

03. Only I and II together are sufficient
केवल I तथा II एक साथ पर्याप्त हैं

04. Only I and III together are sufficient.
केवल I तथा III एक साथ पर्याप्त हैं

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 18

Ans Key: 1

eng hin

$x+x+x+1=49$

$3x=48$

$x=16$

C.P of the costliest price = $16+1=17$

So only the first statement alone is sufficient to answer the question.

$x+x+x+1=49$

$3x=48$

$x=16$

सबसे महंगे वस्तु का क्रय मूल्य = $16+1=17$

अतः पहला कथन अकेले पर्याप्त है।

Q-19

eng hin

Each of the questions below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। सभी कथन पढ़ें और उत्तर दें:

In a kilometre race, by how many meters Chandu beats Chand?

एक किलोमीटर की दौड़ में, चंदू कितने मीटर की दूरी से चंदू को हारता है?

Statement I : In a kilometer race, Chandu beats Chandan by 100 meters.

Statement II : The respective ratio of the speed of Chandan and Chand is 4: 3.

Statement III : In a kilometer race, Chandan beats Chand by 150 meters.

कथन I: एक किलोमीटर की दौड़ में, चंदू ने चंदन को 100 मीटर से हराया।

कथन II: चंदन और चंद की गति का संबंधित अनुपात 4: 3 है।

कथन III: एक किलोमीटर की दौड़ में, चंदन ने चंद को 150 मीटर से हराया।

01. III or (I and II together) are sufficient
III या (I तथा II एक साथ) पर्याप्त हैं

02. Only III is sufficient.
केवल III पर्याप्त है

03. Only I and (II or III) together are sufficient.
केवल I तथा (II तथा III) एक साथ पर्याप्त हैं

04. Only statement I, II, and III together are sufficient.
केवल I, II तथा III एक साथ पर्याप्त हैं

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 19

Ans Key: 3

eng hin

In the statement II, only ratio of speed is given therefore it is not possible to get our answer only with the help of statement II.

By combining Statement I and II also we can find the answer as the ratio between the speed of two people is given and in statement I the distance between the winner and loser is given so we can find the required distance as well.

So Statement I and III together or Statement I and II together are sufficient

कथन II में केवल गति का अनुपात दिया जाता है इसलिए केवल कथन II की सहायता से ही हमारा उत्तर प्राप्त करना संभव नहीं है।

कथन I और II के संयोजन से भी हम उत्तर पा सकते हैं क्योंकि दो लोगों की गति के बीच अनुपात दिया जाता है और कथन I में विजेता और हारे हुए के बीच की दूरी दी जाती है ताकि हम आवश्यक दूरी भी पा सकें।

अतः कथन I और III एक साथ या कथन I और II एक साथ पर्याप्त हैं

Q-20

eng hin

Each of the questions below consists of a question and three statements numbered I, II and III given below it. You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read all the statements and give answer:

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में एक प्रश्न और तीन कथन I, II और III दिए गए हैं। आपको यह तय करना होगा कि कथन में दिए गए डेटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं या नहीं। सभी कथन पढ़ें और उत्तर दें:

How much profit did the company earn in the year 2018?

वर्ष 2018 में कंपनी को कितना लाभ हुआ?

Statement I: The company earned 40% more profit in the year 2019 than that in the year 2017.
Statement II: The company earned a total profit of Rs.20 crores in the years 2017 and 2018 taken together.
Statement III: In the year 2019, the company earned 80% of the profit earned in 2018.
कथन I: कंपनी ने वर्ष 2019 की तुलना में वर्ष 2017 में 40% अधिक लाभ अर्जित किया।
कथन II: 2017 और 2018 में कंपनी को कुल लाभ 20 करोड़ रुपए हुआ।
कथन III: वर्ष 2018 में, कंपनी ने 2018 में अर्जित लाभ का 80% अर्जित किया।

01. III and (I or II) are sufficient
III या (I तथा II एक साथ) पर्याप्त हैं
02. Only III is sufficient.
केवल III पर्याप्त है
03. Only I and II together are sufficient.
केवल I तथा II एक साथ पर्याप्त है
04. Only statement I, II, and III together are sufficient.
केवल I, II तथा III एक साथ पर्याप्त हैं
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 20

Ans Key: 4

eng hin

Let the profit earned by company in 2017 = Rs. x and in 2018 = Rs. y

Profit earned in 2019 = 1.4x

x + y = Rs. 20 crore (i)

From statement III,

$$1.4x = y \times \frac{80}{100}$$

$$x = \frac{4}{5} \times \frac{1}{1.4} y$$

$$x = \frac{4}{7} y \quad (ii)$$

hi Solution

माना 2017 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = Rs. x और 2018 में = Rs. y

2019 में कंपनी द्वारा अर्जित लाभ = 1.4x

x + y = 20 करोड़ रुपये (i)

कथन III से,

$$1.4x = y \times \frac{80}{100}$$

$$x = \frac{4}{5} \times \frac{1}{1.4} y$$

$$x = \frac{4}{7} y \quad (ii)$$

Passage for Question 21, 22, 23, 24, 25 (ST-297RRBPOPPE(18-22M)2020-NP)

eng hin Passage

Read the following information carefully and answer the questions asked-

निम्नलिखित जानकारी को ध्यान से पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें

Following table gives information related to performance of 6 Batsman in a tournament

निम्नलिखित तालिका एक टूर्नामेंट में 6 बल्लेबाजों के प्रदर्शन से संबंधित जानकारी देता है

Batsman	Number of matches played in the tournament	Average Runs scored in the tournament	Total balls faced in the tournament	Strike Rate
A	8	—	—	129.6
B	20	81	—	—
C	—	38	400	114
D	—	—	—	72
E	28	55	1280	—
F	—	—	—	66

बल्लेबाज	टूर्नामेंट में खेले गए मैचों की संख्या	टूर्नामेंट में बनाए गए औसत रन	टूर्नामेंट में सामना करना पड़ा कुल गेंदों	स्ट्राइक रेट
A	8	—	—	129.6
B	20	81	—	—
C	—	38	400	114
D	—	—	—	72
E	28	55	1280	—
F	—	—	—	66

Note:

i. Strike Rate = [Total Runs Scored/Total Balls Faced]×100

ii. All the given Batsmen could bat in all the given matches played by them.

iii. Few Values are missing in the table

नोट:

i. स्ट्राइक रेट = [कुल रन स्कोर / कुल गेंदों का सामना करना पड़ा]×100

ii. दिए गए सभी बल्लेबाज उनके द्वारा खेले गए सभी मैचों में बल्लेबाजी कर सकते थे।

iii. तालिका में कुछ मान लुप्त हैं

Q-21 The respective ratio between total number of balls faced by D and that by F in the tournament is 3:4. Total number of runs scored by F in the tournament is what percent more than the total runs scored by D in the tournament?
 D और F द्वारा टूर्नामेंट में सामना की गेंदों की कुल संख्या के बीच क्रमिक अनुपात 3:4 है. टूर्नामेंट में F द्वारा बनाए गए रनों की कुल संख्या इस टूर्नामेंट में D द्वारा बनाए गए कुल रनों की तुलना में कितना प्रतिशत अधिक है?

01. 200/9%
02. 150/9%
03. 350/9%
04. 325/9%
05. 100/9%

Solution for Question 21 Ans Key: 1

eng hin $F = D = [\text{Strike Rate} \times \text{Total Balls Faced}]/100$
 $F = 66 \times 4x/100, D = 72 \times 3x/100$
 $F = D \times [(100+y)/100] \quad 264x/100 = 216x/100 \times [(100+y)/100] \quad y = 200/9\%$
 $F = D = [\text{स्ट्राइक रेट} \times \text{सामना की गयी कुल गेंदों की संख्या}]/100$
 $F = 66 \times 4x/100, D = 72 \times 3x/100$
 $F = D \times [(100+y)/100] \quad 264x/100 = 216x/100 \times [(100+y)/100] \quad y = 200/9\%$

Q-22 If the runs scored by E in last 3 matches of the tournament are not considered, his average runs scored in the tournament will decrease by 9. If the runs scored by E in the 26th and 27th match are below 128 and no two scores among these 3 scores are equal, what are the minimum possible runs scored by E in the 28th match?
 यदि टूर्नामेंट के पिछले तीन मैचों में E द्वारा बनाए गए रनों पर विचार नहीं किया जाता है, तो टूर्नामेंट में बनाए गए उनके औसत रन 9 कम हो जाएंगे। यदि 26वें और 27वें मैच में E द्वारा बनाए गए रन 128 से कम हैं और इन 3 स्कोरों में से कोई भी दो स्कोर बराबर नहीं हैं, तो 28वें मैच में E द्वारा बनाए गए न्यूनतम संभव रन क्या हैं?

01. 137
02. 135
03. 141
04. 133
05. 130

Solution for Question 22 Ans Key: 1

eng hin Total runs scored = Number of matches played in the tournament \times Average Run = $28 \times 55 = 1540$
 Total runs scored(excluding last 3 matches) = 25×46 (decrease 9 in avg) = 1150
 Total runs of last 3 matches = $1540 - 1150 = 390$
 Average = $390/3 = 130$
 26th and 27th match are below 128 and no two scores among these 3 scores are equal. So
 Assume 26th = 127
 then 27th = 126
 and therefore 28th = 137
 कुल रन बनाए = टूर्नामेंट में खेले गए मैचों की संख्या \times औसत रन = $28 \times 55 = 1540$
 कुल रन बनाए (पिछले 3 मैचों को छोड़कर) = $25 \times 46 = 1150$
 पिछले 3 मैचों के कुल रन = $1540 - 1150 = 390$
 औसत = $390/3 = 130$
 26वां और 27वां मैच 128 से कम है और इन 3 स्कोरों में से कोई भी दो स्कोर बराबर नहीं है। इसलिए
 मान लें 26वां = 127
 फिर 27 वाँ = 126
 इसलिए वाँ = 137

Q-23 In the tournament, the total number of balls faced by Batsman A is 74 less than the total number of runs scored by him. What is the average run scored by Batsman A in the tournament?
 इस टूर्नामेंट में बैट्समैन A द्वारा सामना की गई गेंदों की कुल संख्या उनके द्वारा बनाए गए रनों की कुल संख्या से 74 कम है। इस टूर्नामेंट में बल्लेबाज A द्वारा बनाए गए औसत रन क्या है?

01. 42.5
02. 39.5
03. 38
04. 44
05. 40.5

Solution for Question 23 Ans Key: 5

eng hin $129.6 = [x/x-74] \times 100$
 $129.6x - 9590.4 = 100x$
 $x = 324$
 Average = $324/8 = 40.5$
 $129.6 = [x/x-74] \times 100$
 $129.6x - 9590.4 = 100x$

$$x = 324$$

$$\text{औसत} = 324/8 = 40.5$$

Q-24 Batsman B faced equal number of balls in first 10 matches he played in the tournament and last 10 matches he played in the tournament. If his Strike rate in first 10 matches and last 10 matches of the tournament are 120 and 150 respectively, what is the total number of balls faced by him in the tournament?
eng hin बल्लेबाज B ने टूर्नामेंट में पहले 10 मैचों में और आखिरी 10 मैचों में गेंदों की बराबर संख्या का सामना किया. यदि टूर्नामेंट के पहले 10 मैचों में और आखिरी 10 मैचों में उसकी स्ट्राइक रेट क्रमशः 120 और 150 है, तो टूर्नामेंट में उसके द्वारा खेली गयी गेंदों की कुल संख्या क्या है?

01. 1000
02. 1100
03. 1200
04. 1250
05. 1300

Solution for Question 24

Ans Key: 3

eng hin

$$(120/100) \times (x/2) + (150/100) \times (x/2) = 1620$$

$$x = 1200$$

$$(120/100) \times (x/2) + (150/100) \times (x/2) = 1620$$

$$x = 1200$$

Q-25 What is the number of matches played by batsman C in the tournament?
eng hin टूर्नामेंट में बल्लेबाज C द्वारा खेले गए मैचों की संख्या क्या है?

01. 10
02. 16
03. 12
04. 18
05. 8

Solution for Question 25

Ans Key: 3

eng hin

$$114 = (38x / 400) \times 100$$

$$x = 12$$

$$114 = (38x / 400) \times 100$$

$$x = 12$$

Passage for Question 26, 27, 28, 29, 30 (ST-297RRBPOPPE(28-32M)2020-NP)

eng hin Passage

Read the following information carefully and answer the questions asked.

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Person	Type of Interest	Principal(P)	Amount (A)	Years	Rate of Interest (%)
A	Compound	—	—	2	2
B	Simple	—	—	4	—
C	Compound	40000	—	2	4
D	Simple	—	59000	3	—
E	Compound	20000	—	—	4

व्यक्ति	व्याज का प्रकार	मूलधन(P)	मिश्रधन (A)	वर्ष	व्याज की दर (%)
A	चक्रवृद्धि	—	—	2	2
B	साधारण	—	—	4	—
C	चक्रवृद्धि	40000	—	2	4
D	साधारण	—	59000	3	—
E	चक्रवृद्धि	20000	—	—	4

Q-26 If the ratio of interest rate of E to that of D is 2:3 then what is the Principal of D?
eng hin निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दें।

01. 30000
02. 40000
03. 70000
04. 50000
05. 60000

Solution for Question 26

Ans Key: 4

eng hin

$$R(\%) = 4 \times 3/2 = 6$$
Principal – x

$$x + (x \times 3 \times 6/100) = 59000$$

$$x = 50000$$

$$R(\%) = 4 \times 3/2 = 6$$
प्रिंसिपल – x

$$R = 47200 \times 100 / 11800 \times 3 = 133.33\%$$

चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

$$y^2 - 69y + 1190 = 0$$

- 01.** $x > y$
- 02.** $x < y$
- 03.** $x \geq y$
- 04.** $x \leq y$
- 05.** $x=y$ or relationship cannot be established
 $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Answer for Question 31

Ans Key: 5

x=23,39 y=34,35

चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

$$y^2 + 40.5y + 399.5 = 0$$

01. $x > y$ 02. $x < y$
03. $x \geq y$ 04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship cannot be established
 $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Answer for Question 32

Ans Key: 2

$$x = -24.5, -28 \quad y = -17, -23.5$$

चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

$$y^2 - 223y + 12432 = 0$$

01. $x > y$ 02. $x < y$
03. $x \geq y$ 04. $x \leq y$
05. $x=y$ or relationship cannot be established
 $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Answer for Question 33

Ans Key: 4

x=111,-7 y=111,112

चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

$$y^2 - 20y - 2709 = 0$$

- 01.** $x > y$
- 02.** $x < y$
- 03.** $x \geq y$
- 04.** $x \leq y$
- 05.** $x=y$ or relationship cannot be established
 $x=y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता

for Question 34

Ans Key: 5

 $x=33,43 \quad y=-43,63$

Q-35 Find the value of variables and state the correct relationship.
eng hin चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही सम्बन्ध ज्ञात कीजिये।

$$x^2-37x-287=0$$

$$y^2-73y+1302=0$$

01. $x > y$

02. $x < y$
03. $x \geq y$

04. $x \leq y$
05. $x = y$ or relationship cannot be established

$x = y$ या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Solution for Question 35		Ans Key: 5
eng hin	$x = -7, +41$ $y = 31, 42$	

Q-36 The ratio between the speed of a train and a car is 16 : 15 respectively. Also, a bus covered a distance of 480 kms. in 8 hours. The speed of the bus is three-fourth the speed of the train. How much distance will the car cover in 6 hours ?
eng hin एक ट्रेन और एक कार की गति के बीच का अनुपात क्रमशः 16: 15 है। इसके अलावा, एक बस 480 किलोमीटर की दूरी 8 घंटे में तय करती है। बस की गति ट्रेन की गति से तीन-चौथाई है। 6 घंटे में कार कितनी दूरी तय करेगी?

01. 480

02. 450
03. 420

04. 400
05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 36		Ans Key: 2
eng hin	<div>Speed of bus = 60 kmph</div> <div>Speed of train = $60 \times \frac{4}{3} = 80$ kmph</div> <div>Speed of Car = $80 \times \frac{15}{16} = 75$ kmph</div> <div>Distance covered in 6 Hours = $75 \times 6 = 450$ km</div> <div>बस की गति = 60 किमी / घंटा</div> <div>ट्रेन की गति = $60 \times \frac{4}{3} = 80$ किमी / घंटा</div> <div>कार की गति = $80 \times \frac{15}{16} = 75$ किमी / घंटा</div> <div>6 घंटे में तय की दूरी = $75 \times 6 = 450$ किमी</div>	

Q-37 The largest and the second largest angles of a triangle are in the ratio of 3 : 2 respectively. The smallest angle is 20% of the sum of the largest and the second largest angles. What is the sum of the smallest and the second largest angles ?
eng hin त्रिभुज का सबसे बड़ा और दूसरा सबसे बड़ा कोण क्रमशः 3: 2 के अनुपात में है। सबसे छोटा कोण सबसे बड़े और दूसरे सबसे बड़े कोण के योग का 20% है। सबसे छोटे और दूसरे सबसे बड़े कोण का योग क्या है?

01. 60°

02. 90°
03. 75°

04. 80°
05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 37		Ans Key: 2
eng hin	$3x + 2x + 1x = 180$ $= 90^\circ$	

Q-38 A, B and C started a business by investing Rs. 20,000, Rs. 28,000 and Rs. 36,000 respectively. After 6 months, A and B withdrew an amount of Rs. 8,000 each and C invested an additional amount of Rs. 8,000. All of them invested for equal period of time. If at the end of the year, C got Rs. 12,550 as his share of profit, what was the total profit earned ?
eng hin A, B और C ने क्रमशः 20000 रुपये, 28000 रुपये और 36000 रुपये का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया। 6 महीने के बाद, A और B ने 8000 रुपये की राशि वापस ले ली और सी ने 8000 रुपये की अतिरिक्त राशि का निवेश किया। इन सभी ने समान अवधि के लिए निवेश किया। यदि वर्ष के अंत में, C को लाभ के हिस्से के रूप में Rs 12550 मिला, तो कुल लाभ क्या अर्जित किया गया?

01. 25000

02. 25100

03. 25200

04. 25300

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 38

Ans Key: 2

eng hin A : B : C = $20,000 \times 6 + 12000 \times 6 : 28,000 \times 6 + 20000 \times 6 : 36,000 \times 6 + 44000 \times 6$
 A : B : C = $20 + 12 : 28 + 20 : 36 + 44$
 A : B : C = $32 : 48 : 80$
 A : B : C = $2 : 3 : 5$
 5 unit = 12550
 10 unit = 25100
 A : B : C = $20,000 \times 6 + 12000 \times 6 : 28,000 \times 6 + 20000 \times 6 : 36,000 \times 6 + 44000 \times 6$
 A : B : C = $20 + 12 : 28 + 20 : 36 + 44$
 A : B : C = $32 : 48 : 80$
 A : B : C = $2 : 3 : 5$
 5 इकाई = 12550
 10 इकाई = 25100

Q-39**eng hin**

The speed of the boat in still water is 24 kmph and the speed of the stream is 4km/h. The time taken by the boat to travel from A to B downstream is 36 minutes less than the time taken by the same boat to travel from B to C upstream. If the distance between A and B is 4 km more than the distance between B and C, what is the distance between A and B ?

शान्त पानी में नाव की गति 24 किमी प्रति घंटा है और धारा की गति 4 किमी / घंटा है। A से B अनुप्रवाह यात्रा करने के लिए नाव द्वारा लिया गया समय B से C उर्ध्ववाह की यात्रा के लिए एक ही नाव द्वारा लिए गए समय से 36 मिनट कम है। यदि A और B के बीच की दूरी B और C के बीच की दूरी से 4 किमी अधिक है, A और B के बीच की दूरी क्या है?

01. 50

02. 58

03. 52

04. 56

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 39

Ans Key: 4

eng hin

$$\frac{x}{20} - \frac{x+4}{28} = \frac{36}{60}$$

$$x - 10 = \frac{36 \times 20 \times 28}{60 \times 8}$$

$$x = 52$$

Q-40**eng hin**

16 men can do a piece of work in 30 days. 18 women can do the same piece of work in 32 days. 5 men and 12 women start the work and after some days 5 men leave the work. Then 12 women complete the remaining work in 36 days. For how many days did 5 men and 12 women together do on the work ?

16 पुरुष 30 दिनों में एक काम कर सकते हैं। 18 महिलाएं 32 दिनों में एक ही काम कर सकती हैं। 5 पुरुष और 12 महिलाएँ काम शुरू करते हैं और कुछ दिनों के बाद 5 पुरुष काम छोड़ देते हैं। फिर 12 महिलाएं शेष कार्य 36 दिनों में पूरा करती हैं। 5 पुरुषों और 12 महिलाओं ने कितने दिनों तक एक साथ काम किया?

01. 12

02. 10

03. 9

04. 8

05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 40

Ans Key: 4

eng hin

$$16m \times 30 = 18W \times 32$$

$$5m = 6W$$

$$(5W + 12W) \times x + 12W \times 36 = 18W \times 32$$

$$x = 8$$

Q-41**eng hin**

Study the following information carefully and answer the question.

Six letters K, P, M, N, O and G are arranged in such a manner that K is greater than G and smaller than P. N is smaller than only three letters. M is greater than P and smaller than O. The number of highest and smallest letters are 20 and 10 respectively.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

छह अक्षर K, P, M, N, O और G को इस तरह से व्यवस्थित किया गया है कि K, G से बड़ा है और P से छोटा है। N केवल तीन अक्षरों से छोटा है। M, P से बड़ा है और O से छोटा है। उच्चतम और सबसे छोटे अक्षरों की संख्या क्रमशः 20 और 10 है।

N represents which number?

N किस संख्या का प्रतिनिधित्व करता है?

01. 15

02. 17

03. 18

04. 12

05. Cannot be determined/ निर्धारित नहीं किया जा सकता

Ans Key: 5

Q-42 Study the following information carefully and answer the question.

eng hin

Six letters K, P, M, N, O and G are arranged in such a manner that K is greater than G and smaller than P. N is smaller than only three letters. M is greater than P and smaller than O. The number of highest and smallest letters are 20 and 10 respectively.

निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और प्रश्न का उत्तर दें।

छह अक्षर K, P, M, N, O और G को इस तरह से व्यवस्थित किया गया है कि K, G से बड़ा है और P से छोटा है। N केवल तीन अक्षरों से छोटा है। M, P से बड़ा है और O से छोटा है। उच्चतम और सबसे छोटे अक्षरों की संख्या क्रमशः 20 और 10 है।

If the number of P is 7 less than O and 2 more than K then what is the value of N?

यदि P की संख्या, O से 7 कम और K से 2 अधिक है तो N का मान क्या है?

01. 15

02. 17

03. 18

04. 12

05. 16

Solution for Question 42

Ans Key: 4

eng hin

O {20} > M > P > N > K > G {10}

Q-43

eng hin

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:

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 is the age of A?

A की आयु क्या है?

I. B is 10 years old. B is elder brother of A.

II. F is 25 years old.

I. B, 10 वर्ष का है। B, A का बड़ा भाई है।

II. F की आयु 25 वर्ष है।

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

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

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

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

यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Solution for Question 43

Ans Key: 4

eng hin

The data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question. कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।

Q-44

eng hin

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:

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।

How is A related to B?

A, B से किस प्रकार संबंधित है?

I. C is the mother of B. A is the daughter of C.

- II. B has a daughter. A has two brothers.
I. C, B की माता है। A, C की बेटी है।
II. B की एक पुत्री है। A के दो भाई हैं।

01. 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 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. 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 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. 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 डाटा अकेले या कथन II में डाटा अकेले प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
04. If the data in both statements I and II together are not sufficient to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं है।
05. If the data in both statements I and II together are necessary to answer the question.
यदि कथन I और II दोनों को मिलाकर प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक है।

Solution for Question 44

Ans Key: 1

eng hin The data in statement I alone are sufficient to answer the question.
कथन I में डाटा प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।

Passage for Question 45, 46, 47, 48, 49 (ST-02 RRBPO PRE R (1-5) 2021)

eng hin Passage

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

Seven persons L, M, N, O, P, Q and R travels on a train in three different classes I, II and III. All of them like different colours. Two persons like blue colour, four persons like red colour and one person likes green colour. All information given is not necessarily in the same order. Not more than two persons who like the same colours travel to the same class. Not less than two persons travel in each class.

L travels only with the one who likes red colour in class I. P travels in class II. N likes blue colour and does not travel in class II. M does not travel with O and Q. Q does not travel with P and in class III. R does not travel with L and O. R and M likes the same colour. O does not travel in class II and does not like the green colour. L likes the same colour as N.

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

सात व्यक्ति L, M, N, O, P, Q और R तीन अलग-अलग श्रेणियों I, II और III में एक ट्रेन में यात्रा करते हैं। उन सभी को अलग-अलग रंग पसंद हैं। दो व्यक्ति नीला रंग पसंद करते हैं, चार व्यक्ति लाल रंग पसंद करते हैं और एक व्यक्ति हरा रंग पसंद करता है। जरूरी नहीं कि दी गई सभी जानकारी इसी क्रम में हो। समान रंग पसंद करने वाले दो से अधिक व्यक्ति एक ही श्रेणी में यात्रा नहीं करते हैं। प्रत्येक श्रेणी में कम से कम दो व्यक्ति यात्रा करते हैं।

L केवल श्रेणी I में लाल रंग पसंद करने वाले के साथ यात्रा करता है। P श्रेणी II में यात्रा करता है। N को नीला रंग पसंद है और वह श्रेणी II में यात्रा नहीं करता है। M, O और Q के साथ यात्रा नहीं करता है। Q, P के साथ यात्रा नहीं करता है और श्रेणी III में है। R, L और O के साथ यात्रा नहीं करता है। R और M को एक ही रंग पसंद है। O श्रेणी II में यात्रा नहीं करता है और हरा रंग पसंद नहीं करता है। L को N के समान रंग पसंद है।

Q-45 Who among the following person travels with L?
eng hin निम्नलिखित में से कौन L के साथ यात्रा करता है?

01. The one who likes the green colour.
वह व्यक्ति जिसे हरा रंग पसंद है।
02. R
03. N
04. Q
05. Either (1) or (2)
या तो (1) या (2)

Solution for Question 45

Ans Key: 4

eng hin

CLASS I	CLASS II	CLASS III
L - BLUE	P - GREEN	N - BLUE
Q - RED	R - RED	O - RED
	M - RED	

श्रेणी I	श्रेणी II	श्रेणी III
L - नीला	P - हरा	N - नीला
Q - लाल	R - लाल	O - लाल
	M - लाल	

Q-46 Which of the following combination is not correctly matched?
eng hin निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन सही सुमेलित नहीं है?

- 01.** O - Red
O - लाल

03. L - Blue
L - नीला

05. Q - Red
Q - लाल
- 02.** R - Class II
R - श्रेणी II

04. N - Class I
N - श्रेणी I

Solution for Question 46 Ans Key: 4

eng hin

CLASS I	CLASS II	CLASS III
L - BLUE	P - GREEN	N - BLUE
Q - RED	R - RED	O - RED
	M - RED	

श्रेणी I	श्रेणी II	श्रेणी III
L - नीला	P - हरा	N - नीला
Q - लाल	R - लाल	O - लाल
	M - लाल	

Q-47 Which of the following pairs likes red colour?
eng hin निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा लाल रंग पसंद करता है?

- 01.** R, L

03. M, P

05. R, P
- 02.** Q, M

04. P, Q

Solution for Question 47 Ans Key: 2

eng hin

CLASS I	CLASS II	CLASS III
L - BLUE	P - GREEN	N - BLUE
Q - RED	R - RED	O - RED
	M - RED	

श्रेणी I	श्रेणी II	श्रेणी III
L - नीला	P - हरा	N - नीला
Q - लाल	R - लाल	O - लाल
	M - लाल	

Q-48 Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which of the following does not belong to the group?
eng hin निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- 01.** R, M

03. L, P

05. O, N
- 02.** P, R

04. L, Q

Solution for Question 48 Ans Key: 3

eng hin

CLASS I	CLASS II	CLASS III
L - BLUE	P - GREEN	N - BLUE
Q - RED	R - RED	O - RED
	M - RED	

श्रेणी I	श्रेणी II	श्रेणी III
L - नीला	P - हरा	N - नीला
Q - लाल	R - लाल	O - लाल
	M - लाल	

Q-49 Which of the following pairs travels in class III?
eng hin निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म श्रेणी III में यात्रा करता है?

01. R, M

03. O, N

05. R, Q
02. N, Q

04. N, R

Solution for Question 49 Ans Key: 3

eng hin

CLASS I	CLASS II	CLASS III
L - BLUE	P - GREEN	N - BLUE
Q - RED	R - RED	O - RED
	M - RED	

श्रेणी I	श्रेणी II	श्रेणी III
L - नीला	P - हरा	N - नीला
Q - लाल	R - लाल	O - लाल
	M - लाल	

Passage for Question 50, 51, 52, 53, 54 (ST-02 RRBPO PRE R (6-10) 2021)

eng hin Passage

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

Nine people P, Q, R, S, T, U, V, W and X have their birthdays in one of the three months January, April and November on one of the three dates 9th, 12th and 17th. Only one person has a birthday on one date of one month.
Not more than two persons having a birthday between V and S. R has a birthday just after X but not in the month having the least number of days. W has a birthday in the month of November. Only two persons have birthdays between T and W. The number of persons having birthdays between P and Q is one more than the number of persons having birthdays between P and U. T has a birthday on a prime numbered date. Q has a birthday in the month having a maximum no of days. P has a birthday on an even-numbered date. The number of persons having a birthday between Q and T is a perfect square. V's birthday comes before S's birthday.

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

नौ लोगों P, Q, R, S, T, U, V, W और X का जन्मदिन तीन महीने जनवरी, अप्रैल और नवंबर में से किसी एक में 9, 12 और 17 तारीख को होता है। एक महीने की एक तारीख को केवल एक व्यक्ति का जन्मदिन होता है।
V और S के बीच दो से अधिक व्यक्तियों का जन्मदिन नहीं है। R का जन्मदिन X के ठीक बाद है लेकिन सबसे कम दिनों वाले महीने में नहीं है। W का जन्मदिन नवंबर के महीने में है। T और W के मध्य केवल दो व्यक्तियों का जन्मदिन है। P और Q के बीच जन्मदिन वाले व्यक्तियों की संख्या, P और U के बीच जन्मदिन वाले व्यक्तियों की संख्या से एक अधिक है। T का जन्मदिन अभाज्य संख्या वाली तारीख को है। Q का जन्मदिन अधिकतम दिनों वाले महीने में है। P का जन्मदिन सम संख्या वाली तारीख को है। Q और T के बीच जन्मदिन वाले व्यक्तियों की संख्या एक पूर्ण वर्ग है। V का जन्मदिन S के जन्मदिन से पहले आता है।

Q-50 Who among the following has birthday on 17th January?
eng hin निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति का जन्मदिन 17 जनवरी को है?

01. X

03. U

05. None of these
02. R

04. S
- इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 50 Ans Key: 2

eng hin

MONTHS	DATES		
	9 th	12 th	17 th
January	Q	X	R
April	V	P	T
November	S	U	W

महीना	तारीख		
	9 th	12 th	17 th
जनवरी	Q	X	R
अप्रैल	V	P	T
नवंबर	S	U	W

Q-51 How many persons have birthdays between birthdays of X and U?
eng hin X और U के जन्मदिन के मध्य कितने व्यक्तियों का जन्मदिन होता है?

01. One
02. Three

एक

तीन

03. Two
दो
05. Four
चार

- 04.** Five
पांच

Solution for Question 51

Ans Key: 4

eng hin

MONTHS	DATES		
	9 th	12 th	17 th
January	Q	X	R
April	V	P	T
November	S	U	W

महीना	तारीख		
	9 th	12 th	17 th
जनवरी	Q	X	R
अप्रैल	V	P	T
नवंबर	S	U	W

Q-52

Who among the following has birthday just before the birthday of P?

निम्नलिखित में से कौन से व्यक्ति का जन्मदिन, P के जन्मदिन से ठीक पहले होता है?

01. Q
03. V
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 52

Ans Key: 3

eng hin

MONTHS	DATES		
	9 th	12 th	17 th
January	Q	X	R
April	V	P	T
November	S	U	W

महीना	तारीख		
	9 th	12 th	17 th
जनवरी	Q	X	R
अप्रैल	V	P	T
नवंबर	S	U	W

Q-53

Which among the following statement is true regarding T?

T के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

01. T has birthday on 17th April
T का जन्मदिन 17 अप्रैल को है
 02. One person have birthday between birthdays of T and S.
T और S के मध्य एक व्यक्ति का जन्मदिन है।
 03. T has birthday in the month of maximum number of days.
T का जन्मदिन, अधिकतम दिनों वाले महीने में है।
 04. Both (1) and (3)
दोनों (1) और (3)
 05. None is true
कोई सत्य नहीं है

Solution for Question 53

Ans Key: 1

eng hin

MONTHS	DATES		
	9 th	12 th	17 th
January	Q	X	R
April	V	P	T
November	S	U	W

महीना	तारीख		
	9 th	12 th	17 th
जनवरी	Q	X	R
अप्रैल	V	P	T
नवम्बर	S	U	W

Q-54
eng hin

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

- 01.** V **02.** W
03. T **04.** P
05. X

Solution for Question 54

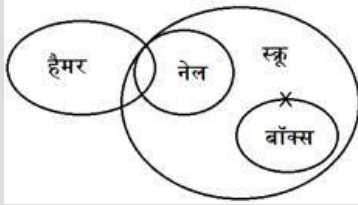
Ans Key: 5

eng hin

MONTHS	DATES		
	9 th	12 th	17 th
January	Q	X	R
April	V	P	T
November	S	U	W

महीना	तारीख		
	9 th	12 th	17 th
जनवरी	Q	X	R
अप्रैल	V	P	T
नवंबर	S	U	W

Passage for Question 55, 56, 57, 58, 59 (ST-02 RRBPO PRE R (11-15) 2021)



Q-56
eng hin

Statements:

Only jam is bread.
Some jam are sweet.
No sweet is snacks.

Conclusions:

I. All snacks can be jam.
II. Some bread are not sweet.
III. Some jam are not snacks.

कथन:

केवल जैम ब्रेड हैं।
कुछ जैम स्वीट हैं।
कोई स्वीट स्नैक्स नहीं है।

निष्कर्ष:

I. सभी स्नैक्स जैम हो सकते हैं।
II. कुछ ब्रेड स्वीट नहीं हैं।
III. कुछ जैम स्नैक्स नहीं हैं।

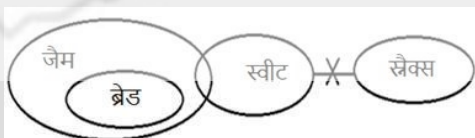
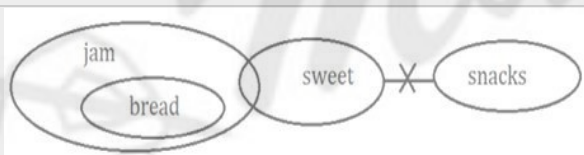
01. Both I and II follow.
I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
03. Both I and III follow.
I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
05. None follows
कोई अनुसरण नहीं करता है।

02. Both II and III follow.
II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
04. All I, II and III follow.
सभी I, II और III अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 56

Ans Key: 3

eng hin



Q-57
eng hin

Statements:

Some hammer are nail.
Some nail are box.
Some box are key.
Only a few key is screw.

Conclusions:

I. Some screw are not key.
II. Some hammer are box.
III. No hammer is box.

कथन :

कुछ हैमर नेल हैं।
कुछ नेल बॉक्स हैं।
कुछ बॉक्स की हैं।
केवल कुछ की स्कू हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ स्कू की नहीं हैं।
II. कुछ हैमर बॉक्स हैं।

III. कोई हैमर बॉक्स नहीं है।

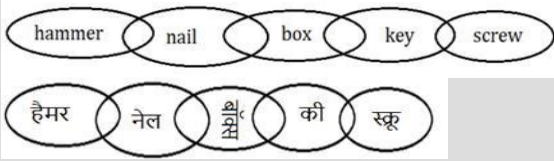
01. All I, II and III follow.
सभी I, II और III अनुसरण करते हैं।
03. Both II and III follow.
II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
05. None follows.
कोई अनुसरण नहीं करता है।

02. Both I and II follow.
I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
04. Either II or III follows.
या तो II या III अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 57

Ans Key: 4

eng hin



Q-58

eng hin

Statements:

No Nagpur is Mumbai.
Only a few Mumbai is Kolkata.
No Kolkata is Gurgaon.

Conclusions:

I. Some Mumbai are Gurgaon.
II. Some Nagpur are Kolkata
III. No Gurgaon is Nagpur

कथन:

कोई नागपुर, मुंबई नहीं है।
केवल कुछ मुंबई, कोलकाता हैं।
कोई कोलकाता, गुरुग्राम नहीं है।

निष्कर्ष:

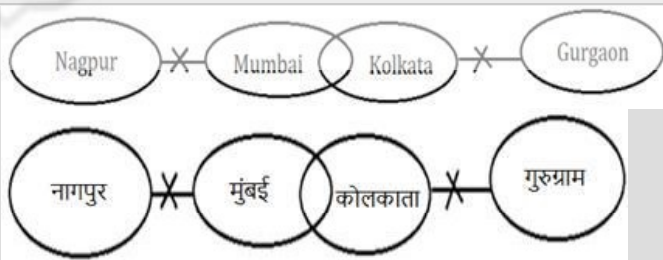
I. कुछ मुंबई, गुरुग्राम हैं।
II. कुछ नागपुर, कोलकाता हैं।
III. कोई गुरुग्राम, नागपुर नहीं है।

01. All I, II and III follow.
सभी I, II और III अनुसरण करते हैं।
03. Both I and II follow.
I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
05. None follows
कोई अनुसरण नहीं करता है।
02. Both I and III follow.
I और III दोनों अनुसरण करते हैं।
04. Both II and III follow.
II और III दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 58

Ans Key: 5

eng hin



Q-59

eng hin

Statements:

All pea is rice.
All rice is wheat.
No wheat is grain.
Some grain is vegetables.

Conclusions:

I. No rice is grain.
II. No Pea is vegetables
III. Some vegetables are not wheat.

कथन:

सभी मटर चावल हैं।
सभी चावल गेहूं हैं।
कोई गेहूं अनाज नहीं है।
कुछ अनाज सब्जी हैं।

निष्कर्ष:

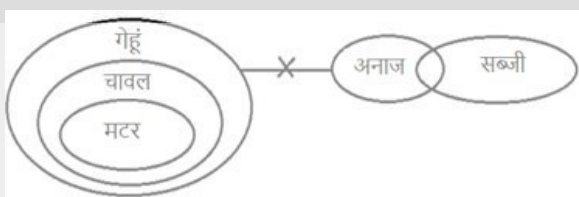
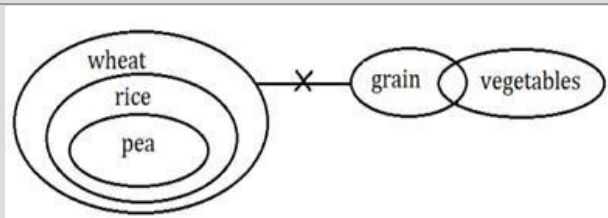
- I. कोई चावल अनाज नहीं है।
- II. कोई मटर सब्जी नहीं है।
- III. कुछ सब्जियां गेहूँ नहीं हैं।

01. Both I and II follow.
I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
02. All I, II and III follow.
सभी I, II और III अनुसरण करते हैं।
03. None follows
कोई अनुसरण नहीं करता है।
04. Both II and III follow.
II और III दोनों अनुसरण करते हैं।
05. Both I and III follow.
I और III दोनों अनुसरण करते हैं।

Solution for Question 59

Ans Key: 5

eng hin



Passage for Question 60, 61, 62 (ST-02 RRBPO PRE R (16-20) 2021)

eng hin Passage

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

There are ten members in a family of four generations in which there are three married couples.

V is the sister of U and she is unmarried. S is the daughter-in-law of Q. W has two children. X is the grandmother of U. P is the father of V. W and X are married couples. T is the nephew of V. Q is the mother of U. W is not the father-in-law of P. Z is the granddaughter of Q. R is a female member of the family.

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

चार पीढ़ियों के एक परिवार में दस सदस्य हैं जिनमें तीन विवाहित जोड़े हैं।

V, U की बहन है और वह अविवाहित है। S, Q की बहु है। W के दो बच्चे हैं। X, U की दादी है। P, V का पिता है। W और X विवाहित जोड़े हैं। T, V का नेफ्यू है। Q, U की माता है। W, P का ससुर नहीं है। Z, Q की ग्रैंडडॉटर है। R परिवार की एक महिला सदस्य है।

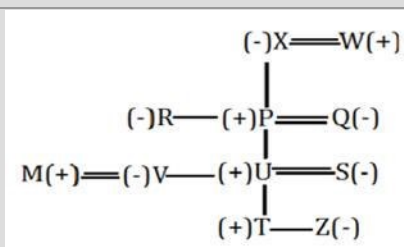
Q-60 How is R related to the son of Q?
eng hin R, Q के पुत्र से किस प्रकार संबंधित है?

01. Aunt
आंट
02. Sister
बहन
03. Sister-in-law
सिस्टर-इन-लॉ
04. Mother
माता
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 60

Ans Key: 1

eng hin



Q-61 If M is married to V then how is S related to M?
eng hin यदि M, V से विवाहित है तो S, M से किस प्रकार संबंधित है?

01. Sister
02. Aunt

बहन

आंट

03. None of these
इनमें से कोई नहीं

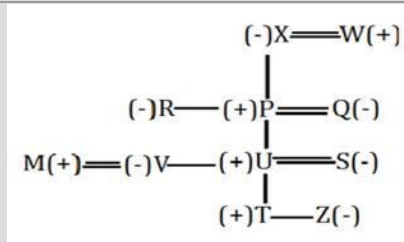
04. Sister-in-law
सिस्टर-इन-लॉ

05. Mother
माता

Solution for Question 61

Ans Key: 4

eng hin



Q-62 How is U related to S?

eng hin U, S से किस प्रकार संबंधित है?

01. Mother
माता

02. Father
पिता

03. Husband
पति

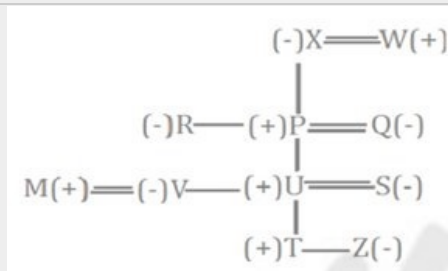
04. Wife
पत्नी

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 62

Ans Key: 3

eng hin



Passage for Question 63, 64, 65, 66, 67 (ST-02 RRBPO PRE R (19-23) 2021)

eng hin Passage

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

A certain number of persons are sitting around a circular table facing towards the centre.

O is not an immediate neighbour of V. T sits second to the right of M. Two persons are sitting between N and T. R sits fourth to the right of the one who is sitting at the immediate right of S. Only one person is sitting between T and S. The number of persons sitting between M and Q is the same as the number of persons sitting between S and P. V sits third to the left of R. The number of persons sitting between R and V is the same as the number of persons sitting between S and O. No one is sitting between M and R when counted from the left of M. P sits to the immediate right of V and to the immediate left of U.

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

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं।

O, V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। T, M के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। T, M के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है। N और T के मध्य दो व्यक्ति बैठे हैं। R उस व्यक्ति के दायें चौथे स्थान पर बैठा है जो S के ठीक दायें बैठा है। T और S के मध्य केवल एक व्यक्ति बैठा है। M और Q के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, S और P के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। V, R के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। R और V के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या, S और O के बीच बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। M के बायें से गिनने पर M और R के मध्य कोई नहीं बैठा है। P, V के ठीक दायें और U के ठीक बायें बैठा है।

Q-63 How many persons are sitting between R and Q when counted from the left of R?

eng hin R के बायें से गिनने पर R और Q के मध्य कितने व्यक्ति बैठे हैं?

01. Four
चार

02. Six
छह

03. Three
तीन

04. Five
पांच

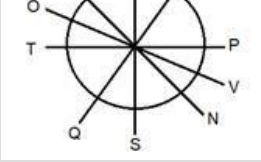
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 63

Ans Key: 4

eng hin

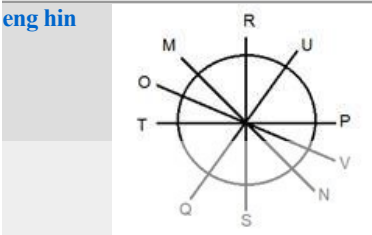




Q-64 Which of the following statement is not true?
निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

01. N is sitting exactly between S and V.
N, S और V के ठीक बीच में बैठा है।
02. Four persons are sitting between M and N when counting from the left of N.
N के बायें से गिनने पर M और N के मध्य चार व्यक्ति बैठे हैं।
03. O is an immediate neighbour of T.
O, T का निकटतम पड़ोसी है।
04. Six persons are sitting between S and P when counted from the left of S.
S के बायें से गिनने पर S और P के मध्य छः व्यक्ति बैठे हैं।
05. All are true.
सभी सत्य हैं।

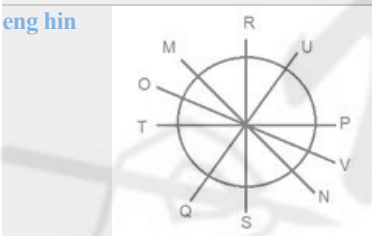
Solution for Question 64 Ans Key: 1



Q-65 Who among the following is sitting exactly between R and Q?
निम्नलिखित में से कौन R और Q के ठीक बीच में बैठा है?

01. O
02. M
03. Both (1) and (5)
दोनों (1) और (5)
04. T
05. V

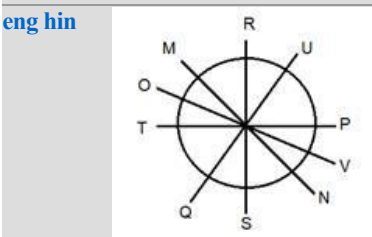
Solution for Question 65 Ans Key: 3



Q-66 If Q and M interchanged their positions then who among the following is sitting fourth to the right of the one who sits immediate right of M?
यदि Q और M आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन M के ठीक दायें बैठे व्यक्ति के दायें चौथे स्थान पर बैठा है?

01. U
02. N
03. P
04. R
05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 66 Ans Key: 1



Q-67 Maximum how many possible numbers of persons are sitting around the circular table?
वृत्ताकार मेज के चारों ओर अधिकतम कितनी संभावित संख्या में व्यक्ति बैठे हैं?

01. Twelve
बारह
02. Ten
दस

03. Fifteen
पंद्रह

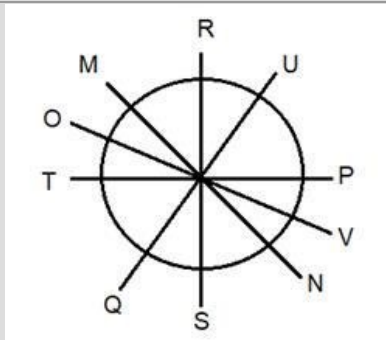
04. Sixteen
सोलह

05. None of these
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 2

Solution for Question 67

eng hin



Passage for Question 68, 69, 70, 71, 72, 73 (ST-02 RRBPO PRE R (24-28) 2021)

eng hin Passage

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

In a certain code language:

'bank repo rate lily' is coded as '#b4, #f36, #b36, @j24'.

'fall rise date tall' is coded as '@b12, #b8, #j36, @b40'.

'send blue pond wall' is coded as '#f38, #k4, #p32, @b46'.

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

एक निश्चित कोड भाषा में:

'bank repo rate lily' को '#b4, #f36, #b36, @j24' के रूप में कोडित किया गया है।

'fall rise date tall' को '@b12, #b8, #j36, @b40' के रूप में कोडित किया गया है।

'send blue pond wall' को '#f38, #k4, #p32, @b46' के रूप में कोडित किया गया है।

Q-68 What is the code for the word 'seven'?

eng hin शब्द 'seven' के लिए कूट क्या है?

01. @d38

02. #f38

03. @f38

04. #d38

05. @d36

Solution for Question 68

Ans Key: 3

eng hin

if second letter of the given word is vowel then it changes to its next letter, if it is consonant then changes it with previous letter.

bank: @/# b 4 — place value of first letter is multiplied by 2.

if there are repeated letters then @ is used.

if no repeated letters then # is used.

यदि दिए शब्द का दूसरा अक्षर स्वर है तो यह अगले अक्षर में बदल दिया जाता है, यदि वह व्यंजन है तो पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है।

bank: @/# b 4 — पहले अक्षर के स्थानीय मान को 2 से गुणा किया जाता है।

यदि अक्षर दोहराया गया है तो @ का प्रयोग किया गया है।

यदि अक्षर दोहराया नहीं गया है तो # का प्रयोग किया गया है।

Q-69 What is the code for the word 'repo rate'?

eng hin शब्द 'repo rate' के लिए क्या कूट है?

01. #f36, #b36

02. #f36, #b4

03. @j24, #f36

04. #b4, @j24

05. #b36, #b4

Solution for Question 69

eng hin

if second letter of the given word is vowel then it changes to its next letter , if it is consonant then changes it with previous letter.

bank: @/# b 4 — place value of first letter is multiplied by 2.

if there are repeated letters then @ is used.
if no repeated letters then # is used.

यदि दिए शब्द का दूसरा अक्षर स्वर है तो यह अगले अक्षर में बदल दिया जाता है, यदि वह व्यंजन है तो पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है।

bank: @/# b 4 — पहले अक्षर के स्थानीय मान को 2 से गुणा किया जाता है।

यदि अक्षर दोहराया गया है तो @ का प्रयोग किया गया है।
यदि अक्षर दोहराया नहीं गया है तो # का प्रयोग किया गया है।

Q-70 'k12' can be the possible code for which of the following words?
eng hin 'k12', निम्नलिखित में से किस शब्द का संभावित कूट हो सकता है?

- | | |
|--|--|
| 01. Flower | 02. Flight |
| 03. Fight | 04. Both (1) and (2)
(1) और (2) दोनों |
| 05. Both (1) and (3)
(1) और (3) दोनों | |

Solution for Question 70

Ans Key: 4

eng hin

if second letter of the given word is vowel then it changes to its next letter , if it is consonant then changes it with previous letter.

bank: @/# b 4 — place value of first letter is multiplied by 2.

if there are repeated letters then @ is used.
if no repeated letters then # is used.

यदि दिए शब्द का दूसरा अक्षर स्वर है तो यह अगले अक्षर में बदल दिया जाता है, यदि वह व्यंजन है तो पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है।

bank: @/# b 4 — पहले अक्षर के स्थानीय मान को 2 से गुणा किया जाता है।

यदि अक्षर दोहराया गया है तो @ का प्रयोग किया गया है।
यदि अक्षर दोहराया नहीं गया है तो # का प्रयोग किया गया है।

Q-71 What is the code for the word 'wall'?
eng hin शब्द 'seven' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------|----------|
| 01. #d46 | 02. #b46 |
| 03. @b46 | 04. @d46 |
| 05. @d36 | |

Solution for Question 71

Ans Key: 3

eng hin

if second letter of the given word is vowel then it changes to its next letter , if it is consonant then changes

it is consonant then changes it with previous letter.

bank: @/# b 4 — place value of first letter is multiplied by 2.

if there are repeated letters then @ is used.
if no repeated letters then # is used.

यदि दिए शब्द का दूसरा अक्षर स्वर है तो यह अगले अक्षर में बदल दिया जाता है, यदि वह व्यंजन है तो पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है।

bank: @/# b 4 — पहले अक्षर के स्थानीय मान को 2 से गुणा किया जाता है।

यदि अक्षर दोहराया गया है तो @ का प्रयोग किया गया है।
यदि अक्षर दोहराया नहीं गया है तो # का प्रयोग किया गया है।

Q-72 What is the code for the word 'lily'?
शब्द 'lily' के लिए कूट क्या है?

- | | |
|----------|----------|
| 01. @j24 | 02. #f24 |
| 03. @d24 | 04. #d38 |
| 05. @d36 | |

Solution for Question 72

Ans Key: 1

eng hin

if second letter of the given word is vowel then it changes to its next letter, if it is consonant then changes it with previous letter.

bank: @/# b 4 — place value of first letter is multiplied by 2.

if there are repeated letters then @ is used.
if no repeated letters then # is used.

यदि दिए शब्द का दूसरा अक्षर स्वर है तो यह अगले अक्षर में बदल दिया जाता है, यदि वह व्यंजन है तो पिछले अक्षर में बदल दिया जाता है।

bank: @/# b 4 — पहले अक्षर के स्थानीय मान को 2 से गुणा किया जाता है।

यदि अक्षर दोहराया गया है तो @ का प्रयोग किया गया है।
यदि अक्षर दोहराया नहीं गया है तो # का प्रयोग किया गया है।

Q-73 How many pairs of letters are there in the word 'COMMEMORATION' which has as many letters between them in the word, as they have in the English alphabetical series?

eng hin

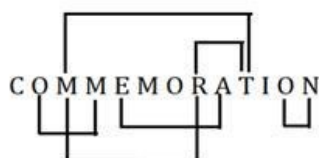
शब्द 'COMMEMORATION' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं?

- | | |
|-----------------------------------|------------------|
| 01. Two
दो | 02. Four
चार |
| 03. More than four
चार से अधिक | 04. Three
तीन |
| 05. One
एक | |

Solution for Question 73

Ans Key: 3

eng hin



Q-74 How many such pairs of digits are there in the number '36827194354' each of which has as many digits between them in the number, as they have in the number series?

eng hin

संख्या '36827194354' में अंकों के ऐसे कितने युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के बीच उतने ही अंक हैं जितने कि संख्या श्रृंखला में उनके बीच होते हैं?

01. One

एक
02. Three

तीन
03. Five

पांच
04. Six

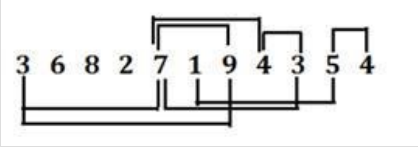
छह
05. More than six

छह से अधिक

Solution for Question 74

Ans Key: 5

eng hin



Passage for Question 75, 76, 77, 78, 79 (ST-02 RRBPO PRE R (31-35) 2021)

eng hin Passage

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

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and I are sitting in a row some of them are facing north and some are facing south. They all are going on holidays but in different months of the same year viz. January, April, June, July, August, September, November and December. All the information is not necessarily in the same order. Not more than two persons sitting adjacent to each other faces the same direction.

The immediate neighbours of B go after the month of August. E sits third to the right of A and to the immediate left of I. F goes before G. D goes in December. I goes in the month having the least number of days but not in the month of September. The number of persons sitting to the right of A is the same as the number of persons sitting to the right of D. E faces south and goes in the month of July. B is an immediate neighbour of A. E sits at one of the extreme ends. The person who goes in January sits at one of the extreme ends. E goes immediately after B. F sits to the immediate right of both G and C who goes in January. C and E face the opposite direction.

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

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और I एक पंक्ति में बैठे हैं, उनमें से कुछ का मुख उत्तर की ओर है और कुछ का मुख दक्षिण की ओर है। वे सभी छुट्टियों पर जा रहे हैं लेकिन एक ही वर्ष के अलग-अलग महीनों अर्थात् - जनवरी, अप्रैल, जून, जुलाई, अगस्त, सितंबर, नवंबर और दिसंबर में। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हों। एक-दूसरे के आसन्न बैठे दो से अधिक व्यक्ति समान दिशा की ओर उन्मुख नहीं हैं।

B के निकटतम पड़ोसी अगस्त के महीने के बाद जाते हैं। E, A के दायाँ तीसरे और I के ठीक बायाँ बैठा है। F, G से पहले जाता है। D दिसंबर में जाता है। I उस महीने में जाता है जिसमें दिनों की संख्या सबसे कम है लेकिन सितंबर के महीने में नहीं। A के दायाँ ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या, D के दायाँ ओर बैठे व्यक्तियों की संख्या के समान है। E का मुख दक्षिण की ओर है और वह जुलाई के महीने में जाता है। B, A का निकटतम पड़ोसी है। E अंतिम छोरों में से एक पर बैठा है। वह व्यक्ति जो जनवरी में जाता है, किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। E, B के ठीक बाद जाता है। F, G और C दोनों के ठीक दायाँ बैठा है, जो जनवरी में जाता है। C और E विपरीत दिशा की ओर उन्मुख हैं।

Q-75 How many persons are facing in the north direction?

eng hin

कितने व्यक्तियों का मुख उत्तर दिशा की ओर है?

01. Two

दो
02. Three

तीन
03. Four

चार
04. Five

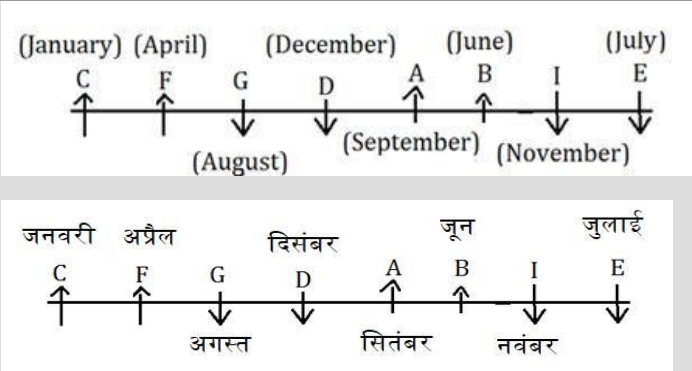
पांच
05. None of these

इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 75

Ans Key: 3

eng hin



Q-76
eng hin

Who among the following goes for a holiday in the month of August?
निम्नलिखित में से कौन अगस्त के महीने में छुट्टी मनाने जाता है?

01. G

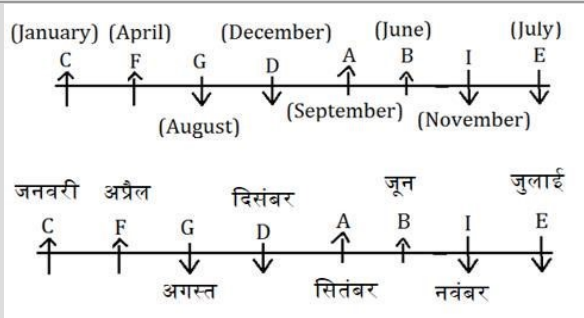
02. F
03. A

04. I
05. B

Solution for Question 76

Ans Key: 1

eng hin



Q-77
eng hin

How many persons are sitting to the left of the one who goes on holiday in the month of June?
जून के महीने में छुट्टी पर जाने वाले व्यक्ति के बायें कितने व्यक्ति बैठे हैं?

01. Two
दो

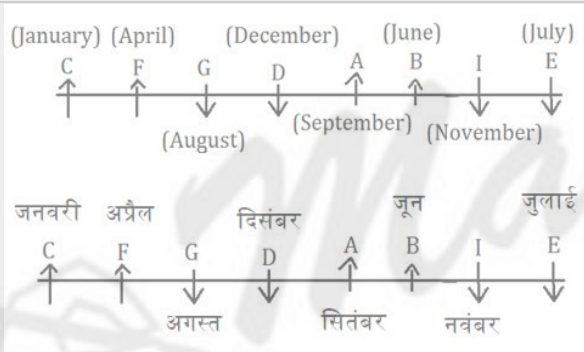
02. Five
पांच
03. Six
छह

04. Four
चार
05. None
कोई नहीं

Solution for Question 77

Ans Key: 2

eng hin



Q-78
eng hin

Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which of the following does not belong to the group?
निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

01. C

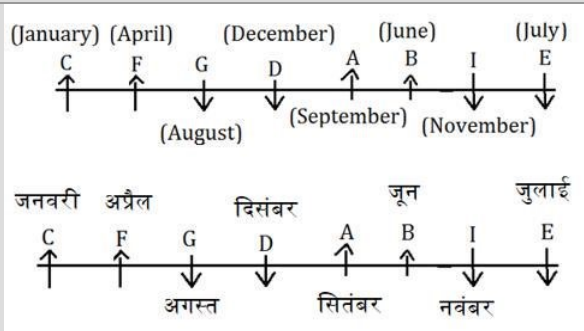
02. F
03. A

04. B
05. E

Solution for Question 78

Ans Key: 5

eng hin



Q-79
eng hin

Which of the following statement is not true?
निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

01. A faces in the north direction.

02. F goes on holiday in the month of April.

A का मुख उत्तर दिशा में है।

F अप्रैल के महीने में छुट्टी पर जाता है।

03. Only two persons are sitting to the right of B.
केवल दो व्यक्ति B के दायें बैठे हैं।

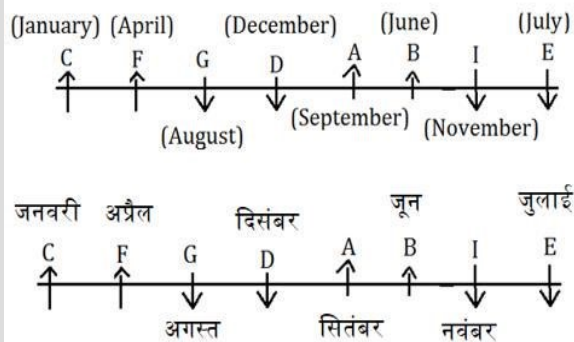
04. More than two persons are sitting between A and F.
A और F के मध्य दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं।

05. All are true.
सभी सत्य हैं।

Solution for Question 79

Ans Key: 4

eng hin



Q-80

eng hin

How many such pairs of letters are there in the word 'PARROT' which have as many letters between them as they have in the English alphabet?
शब्द 'PARROT' में अक्षरों के ऐसे कितने जोड़े हैं, जिनके बीच में उतने ही अक्षर हैं जितने की उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?

01. THREE
तीन
03. TWO
दो
05. FOUR
चार

02. NONE
कोई नहीं
04. ONE
एक

Solution for Question 80

Ans Key: 3

eng hin

(PR, RT)