

**IBPS RRB CLERK (PRE)-12/2022**

eng hin

A और B ने 5: 8 के क्रमिक अनुपात में प्रारंभिक निवेश के साथ एक व्यवसाय शुरू किया। व्यवसाय की शुरुआत से चार महीने बाद, A ने 3000 रु. अधिक निवेश किया और दो महीने बाद B ने 1000 रु और निवेश किये। यदि एक वर्ष के बाद A और B के लाभों का अनुपात 7: 9 है, तो A का प्रारंभिक निवेश क्या था?

01. 4000  
02. 4500  
03. 3500  
04. 5000  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 4

eng hin

After solving  $5x=5000$   
हल करने पर  $5x=5000$

eng hin

महेन्द्रा में विद्यार्थियों की संख्या 8000 है। लड़कों और लड़कियों की संख्या में क्रमशः 15% और 20% की वृद्धि हुई। इस प्रकार विद्यार्थियों की संख्या 9350 हो जाती है।  
महेन्द्रा में लड़के और लड़कियाँ की संख्या का अंतर ज्ञात कीजिये।

01. 1500  
03. 2000  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 3000  
04. 2500

Ans Key: 3

eng hin

From allegation rule

15	20
16.875	
3.125	1.875=5:3

Required answer= $8000 \times \frac{2}{8} = 2000$

मिश्रण के नियम से

15	20
16.875	
3.125	1.875=5:3

अभीष्ट उत्तर=

eng hin

5 सदस्यों के एक परिवार की औसत आयु 28 वर्ष थी। 4 वर्ष बाद, परिवार के सबसे बुजुर्ग सदस्य की 60 वर्ष की आयु में मृत्यु हो गई। उसी दिन, परिवार में एक बच्चे का जन्म हुआ। सबसे बुजुर्ग सदस्य की मृत्यु के 12 वर्ष बाद परिवार की औसत आयु क्या होगी?

01. 30  
03. 36  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 5

eng hin

Required answer =  $\frac{32 \times 5 - 60 + 12 \times 5}{5} = 32$   
अभीष्ट उत्तर =  $\frac{32 \times 5 - 60 + 12 \times 5}{5} = 32$

eng hin

एक दुकानदार अपनी लागत मूल्य के 60% से ऊपर एक पुस्तक की कीमत अंकित करता है और  $x\%$  के दो क्रमिक छूट देता है, वह अभी भी 15.6% का लाभ कमाता है।  $x$  का मान ज्ञात कीजिए।

- 05.** None of these  
इनमें से कोई नहीं

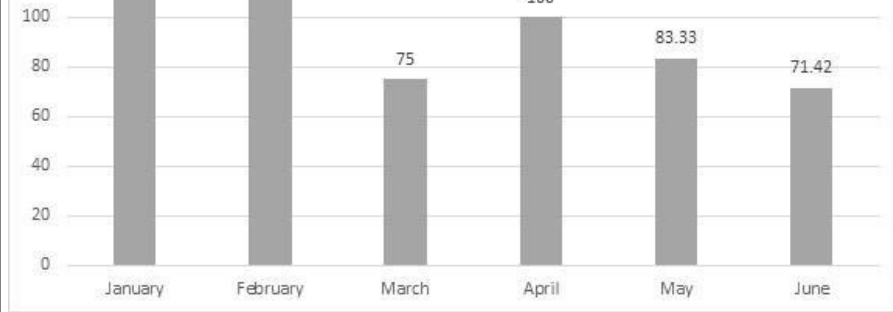
Ans Key: 1

हल करने पर  $x=15\%$

इनमें से कोई नहीं

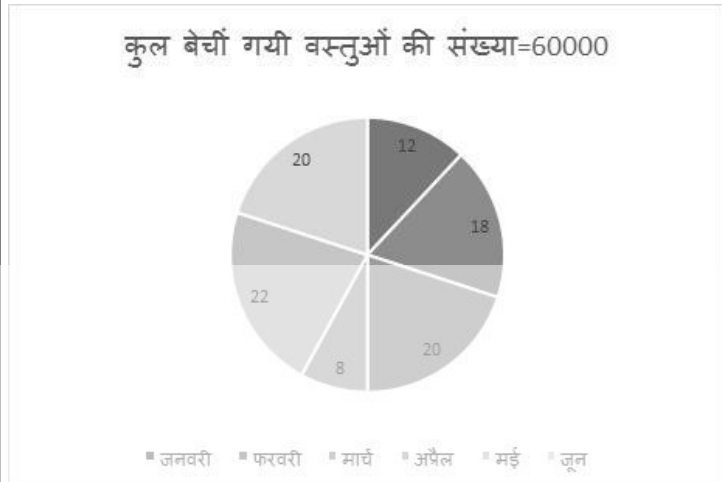
अभीष्ट उत्तर =  $129/5 = 25.8$

Gender	Number of people
Male	125
Female	140



निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दें

छह अलग-अलग महीनों में दुकानदार द्वारा बेचे जाने वाले रेफ्रिजरेटर की कुल संख्या का प्रतिशतवार वितरण



विभिन्न महीनों में कंपनी X की बिक्री, कंपनी Y की बिक्री के प्रतिशत के रूप में



**Q-6** Number of refrigerators of company X sold by the shopkeeper in January and February together is approximately what percent of total number refrigerators sold by the shopkeeper in March?  
**eng hin** जनवरी और फरवरी में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी X के रेफ्रिजरेटर की संख्या मार्च में दुकानदार द्वारा बेचे जाने वाले कुल रेफ्रिजरेटर की संख्या का कितना प्रतिशत है?

01. 78 %
02. 86 %
03. 74 %
04. 92 %
05. 69 %

**Solution for Question 6** Ans Key: 2

**eng hin** Number of refrigerators of company X sold by the shopkeeper in January and February together

$$= \frac{5}{9} \times \frac{12}{100} \times 60000 + \frac{7}{12} \times \frac{18}{100} \times 60000 = 10300$$

Total number of refrigerators sold by the shopkeeper in March =  $\frac{20}{100} \times 60000 = 12000$

$$\text{Required percentage} = \frac{10300}{12000} \times 100\% \approx 86\%$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{12}{100} \times 60000 + \frac{7}{12} \times \frac{18}{100} \times 60000 = 10300$$
$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{10300}{12000} \times 100\% \approx 86\%$$

01. 15:8  
03. 8:15  
05. None of these  
इनमे से कोई नहीं

Ans Key: 1

$$= \frac{5}{12} \times \frac{18}{100} \times 10800 = 4500$$
$$= \frac{1}{2} \times \frac{8}{100} \times 60000 = 2400$$
$$\text{फरवरी में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी वाई के रेफ्रिजरेटर की कुल संख्या} = \frac{5}{12} \times \frac{18}{100} \times 10800 = 4500$$
$$\text{अप्रैल में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी वाई के रेफ्रिजरेटर की कुल संख्या} = \frac{1}{2} \times \frac{8}{100} \times 60000 = 2400$$

01. 2600  
03. 2200  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 3

$$= \frac{5}{12} \times \frac{20}{100} \times 60000 = 5000$$
$$= \frac{6}{11} \times \frac{22}{100} \times 60000 = 7200$$

जून में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी X के रेफ्रिजरेटर की संख्या =  $\frac{5}{12} \times \frac{20}{100} \times 60000 = 5000$

मई में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी Y के रेफ्रिजरेटर की संख्या =  $\frac{6}{11} \times \frac{22}{100} \times 60000 = 7200$

01. 13200  
02. 21300  
03. 23100  
04. 12300  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 2

$$\left(\frac{5}{9} \times \frac{12}{100} + \frac{7}{12} \times \frac{18}{100} + \frac{5}{11} \times \frac{22}{100} + \frac{5}{12} \times \frac{20}{100}\right) \times 60000 = 21300$$

$$\left(\frac{5}{9} \times \frac{12}{100} + \frac{7}{12} \times \frac{18}{100} + \frac{5}{11} \times \frac{22}{100} + \frac{5}{12} \times \frac{20}{100}\right) \times 60000 = 21300$$

**01.** 255 %                                      **02.** 265 %  
**03.** 235 %                                      **04.** 275 %  
**05.** None of these  
इनमें से कोई नहीं

Ans Key: 4

$$\text{Number of refrigerators of company Y sold by the shopkeeper in January} = \frac{4}{9} \times \frac{12}{100} \times 60000 = 3200$$

$$\text{Required percentage} = \frac{12000 - 3200}{3200} \times 100\% = 275\%$$

जनवरी में दुकानदार द्वारा बेची गई कंपनी Y के रेफ्रिजरेटर की संख्या =  $\frac{4}{9} \times \frac{12}{100} \times 60000 = 3200$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{12000 - 3200}{3200} \times 100\% = 275\%$$

eng hin Passage

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर क्या मान आना चाहिए?

$$5\frac{2}{3} + 9\frac{7}{12} + 11\frac{3}{4} - 6\frac{1}{2} = ?$$

01. 20  
03. 18.75  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 19.5  
04. 20.25

Ans Key: 5

$$5\frac{2}{3} + 9\frac{7}{12} + 11\frac{3}{4} - 6\frac{1}{2} = ?$$

$$\begin{aligned} \bar{x} &= (5+9+11-6) + \left( \frac{2}{3} + \frac{7}{12} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right) \\ &= 19 + \frac{18}{12} = 19 + 1.5 = 20.5 \end{aligned}$$

$$625^{3.25} \times 5^{24.5} = 25^{21.7}$$

01. 2  
03. 2.25  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 1.75  
04. 2.5

Ans Key: 3

 $\Rightarrow 2.25$

Q-13  $1332 \div 36 \times 23 + 287 - 199 = ?$

eng hin

01. 919

03. 939

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 929

04. 949

Solution for Question 13

Ans Key: 3

eng hin

$$\frac{1332}{36} \times 23 + 287 - 199 = ?$$
$$? = 851 + 287 - 199 = 939$$

Q-14  $2.8\% \text{ of } 2580 + 16\% \text{ of } 685 = ?$

eng hin

01. 179.44

03. 189.66

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 174.26

04. 181.84

Solution for Question 14

Ans Key: 2

eng hin

$$? = 72.24 + 109.6 = 181.84$$

Q-15  $(153 \times 1331) \div (11 \times 17) = ?$

eng hin

01. 1084

03. 1092

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 1089

04. 1099

Solution for Question 15

Ans Key: 2

eng hin

$$? = \frac{153 \times 1331}{11 \times 17} = 1089$$

Q-16  $5376 \div 24 \times 13 - 703 = ?^2 - 95$

eng hin

01. 45

03. 46

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 47

04. 48

Solution for Question 16

Ans Key: 4

eng hin

$$?^2 = 5376 \div 24 \times 13 - 703 + 95$$
$$? = 48$$

Q-17  $4\frac{5}{7} \times 4\frac{2}{3} + ? = 25\% \text{ of } 158$

eng hin

01. 15.5

03. 17.5

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 18.25

04. 19.5

Solution for Question 17

Ans Key: 3

eng hin

$$33\frac{14}{7} \times \frac{14}{3} + ? = 0.25 \times 158$$
$$22 + ? = 39.5$$
$$? = 17.5$$

Q-18  $12473 - 1016 - 10137 + 21477 = ? + 8553$

eng hin

01. 14244  
03. 14808  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 15008  
04. 14314

### Solution for Question 18

Ans Key: 1

eng hin 12473 – 1016 – 10137 + 21477 = ? + 8553

? = 12473 – 1016 – 10137 + 21477 – 8553

? = 14244

### Q-19

eng hin

$$(0.4)^3 \times 400 = 4000 \text{ of } (0.4)^2 = \frac{?}{100}$$

01. 0.4  
03. 4  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 40  
04. 2.5

### Solution for Question 19

Ans Key: 3

eng hin

$$\frac{?}{100} = \frac{0.4 \times 0.4 \times 0.4 \times 400}{4000 \times 4 \times 4 \times 10}$$

$$? = \frac{4}{100} \times 100 = 4$$

### Q-20

eng hin

$$185\% \text{ of } 500 - 46\% \text{ of } 1650 = 5 \times ?$$

01. 31.1  
03. 34.9  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 33.2  
04. 30.7

### Solution for Question 20

Ans Key: 2

eng hin

$$185\% \text{ of } 500 - 46\% \text{ of } 1650 = 5 \times ?$$

$$\Rightarrow 185\% \text{ of } 500 - 46\% \text{ of } 1650 = 5 \times ?$$

$$\Rightarrow (925 - 759) = 5 \times ?$$

$$\Rightarrow 166 = 5 \times ?$$

$$\Rightarrow ? = 33.2$$

### Q-21

eng hin

In how many different words can be formed from the letters of the word "MAXIMUM", when all the 'M' are never together?

"MAXIMUM" शब्द के अक्षरों को व्यवस्थित करके कितने शब्द बनाए जाए सकते हैं यदि सभी 'M' कभी भी साथ न आए?

01. 720  
03. 120  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 360  
04. 126

### Solution for Question 21

Ans Key: 1

eng hin

$$\text{Required Arrangement} = \frac{7!}{3!} - \frac{5! \times 3!}{3!}$$

$$= 840 - 120$$

$$= 720$$

$$\text{अभीष्ट प्रकार} = \frac{7!}{3!} - \frac{5! \times 3!}{3!}$$

$$= 840 - 120$$

$$= 720$$

**Q-22**  
eng hin

Find the time taken by a train 265 meter long, running at a speed of 43.2 km/h to cross a river bridge 252 meter long. (in seconds)  
265 मीटर लंबी ट्रेन द्वारा जोकि 43.2 किमी / घंटा की गति से चल रही है, द्वारा 252 मीटर लंबे नदी के पुल को पार करने में लगे समय ज्ञात कीजिये। (सेकंड में)

01. 35  
03. 41  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 38  
04. 43

**Solution for Question 22**

Ans Key: 4

eng hin

Total distance=265+251=516 meter  
Speed= $43.2 \times \frac{5}{18} = 12$  m/s  
Required answer= $\frac{516}{12} = 43$  second  
कुल दूरी=265+251=516 मीटर  
चाल= $43.2 \times \frac{5}{18} = 12$  मी/से.  
अभीष्ट उत्तर= $\frac{516}{12} = 43$  सेकंड

**Q-23**  
eng hin

15 men or 25 women can complete a work in 120 days. 20 men start the work and after 30 days 30 women replaced them. Find the time taken by women to complete the remaining work.  
15 पुरुष या 25 महिलाएं 120 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। 20 पुरुषों ने काम शुरू किया और 30 दिनों के बाद 30 महिलाओं ने उन्हें प्रतिस्थापित कर दिया। महिलाओं द्वारा बचे हुए काम को पूरा करने में लगा समय ज्ञात कीजिये।

01. 65.25  
03. 67.5  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 66.67  
04. 65.83

**Solution for Question 23**

Ans Key: 2

eng hin

$\frac{M}{W} = \frac{5}{3}$   
Let total work=15×5×120=9000  
Work done in 30 days=20×5×30=3000  
Remaining work=9000-3000=6000  
Required answer= $\frac{6000}{30 \times 3} = \frac{200}{3} = 66.67$  days  
 $\frac{M}{W} = \frac{5}{3}$   
माना कुल कार्य=15×5×120=9000  
30 दिनों में किया गया कार्य=20×5×30=3000  
शेष कार्य=9000-3000=6000  
अभीष्ट उत्तर= $\frac{6000}{30 \times 3} = \frac{200}{3} = 66.67$  दिन

**Q-24**  
eng hin

Ananya was married 8 years ago and ratio of her present age to the age of her at the time of marriage is 4:3. After 5 years of marriage she gave birth to a baby. Find the sum of age of Ananya and her baby 3 years hence.  
अनन्या की शादी 8 साल पहले हुई थी और शादी के समय उसकी वर्तमान आयु का अनुपात 4: 3 है। शादी के 5 साल बाद उसने एक बच्चे को जन्म दिया। इसलिए 3 साल की अनन्या और उसके बच्चे की उम्र का योग ज्ञात कीजिये।

01. 38  
03. 41  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं
02. 42  
04. 40

**Solution for Question 24**

Ans Key: 3

eng hin

Present age to the age of her at the time of marriage=4:3  
here 1=8  
so 4=32 (Present age of Ananya)  
here baby present age=3  
Required answer=32+3+2×3=41  
विवाह के समय उसकी आयु की वर्तमान उम्र =4:3  
यहाँ 1=8  
अतः 4=32 (अनन्या की वर्तमान उम्र)



उसके बच्चे की वर्तमान उम्र=3  
अभीष्ट उत्तर=32+3+2×3=41

- Q-25** Simple interest for a sum of Rs.1550 for 2 years is Rs.20 more than the simple interest for Rs.1450 for the same duration. Find the rate of interest?
- eng hin 1550 रु. पर 2 वर्षों का सा.ब्याज 1450 रु. पर इसी समय के सा. ब्याज से 20 रु. अधिक है। ब्याज की दर ज्ञात कीजिए?
01. 5% 02. 10%  
03. 14% 04. 19%  
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Solution for Question 25** Ans Key: 2

eng hin

$$\frac{1550 \times 2 \times R}{100} - \frac{1450 \times 2 \times R}{100} = 20$$

$$\Rightarrow \frac{200R}{100} = 20$$

$$\Rightarrow R = 10\%$$

**Passage for Question 26, 27, 28, 29, 30** (ST-12 IBPS RRB CLERK PRE(26-30M)2022)  
eng hin Passage

Find the value of variables and state the correct relationship-  
चरों का मान ज्ञात कीजिये तथा सही संबंध स्थापित कीजिये-

- Q-26**  $I. x^2 - 10x + 21 = 0$   
eng hin  $II. 20y^2 - 13y + 2 = 0$

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

**Solution for Question 26** Ans Key: 1

eng hin

$$x = 7, 3$$

$$y = \frac{2}{5}, \frac{1}{4}$$

$$x > y$$

- Q-27**  $I. 9x^2 - 45x + 56 = 0$   
eng hin  $II. y^2 - 3.5y + 3 = 0$

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

**Solution for Question 27** Ans Key: 1

eng hin

$$x = 8/3, 7/3$$

$$y = 2, 1.5$$

$$x > y$$

- Q-28**  $I. x^2 + 5x + 6 = 0$   
eng hin  $II. 2y^2 + 3y + 1 = 0$

01.  $x > y$  02.  $x \leq y$   
03.  $x < y$  04.  $x \geq y$   
05.  $x = y$  or relationship between  $x$  and  $y$

cannot be established  
 $x = y$  या सम्बन्ध स्थापित नहीं किया जा सकता।

### Solution for Question 28

Ans Key: 3

eng hin  $x = -2, -3$   
 $y = -1, -1/2$   
 $x < y$

Q-29 I.  $x^2 + 11x + 30 = 0$

eng hin II.  $y^2 + 7y + 12 = 0$

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

### Solution for Question 29

Ans Key: 3

eng hin  $x = -6, -5$   
 $y = -4, -3$   
 $x < y$

Q-30 I.  $x^2 - x - 110 = 0$

eng hin II.  $y^2 + 24y + 140 = 0$

01.  $x > y$  02.  $x \geq y$   
 03.  $x < y$  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 30

Ans Key: 2

eng hin  $x = 11, -10$   
 $y = -14, -10$   
 $x > y$

Q-31 A and B entered into a partnership with investments of Rs 24000 and Rs 30000 respectively. After 4 months A left from the business at the same time C joins with Rs 36000. At the end of 16 months they got Rs 7350 as profit. Find the share of C.  
 A और B ने क्रमशः 24000 रुपये और 30000 रुपये के निवेश के साथ साझेदारी की। 4 महीने के बाद A व्यवसाय छोड़ देता है उसी समय C 36000 रुपये के साथ जुड़ता है। 16 महीने के अंत में उन्हें कुल लाभ 7350 रुपये मिलते हैं। C का हिस्सा ज्ञात करें।

01. 3200 02. 3350  
 03. 3300 04. 3150  
 05. None of these  
 इनमें से कोई नहीं

### Solution for Question 31

Ans Key: 4

eng hin  $4 \times 25000 : 16 \times 20000 : 12 \times 36000$   
 $= 2 : 10 : 9$

Required answer =  $7350 \times \frac{9}{21} = 3150$

अभीष्ट उत्तर =  $7350 \times \frac{9}{21} = 3150$

Q-32 A dice is rolled twice. Find the probability of getting their odd number or a multiple of 5.

eng hin एक पाँसे को दो बार फेंका जाता है। उनका योग एक विषम संख्या या 5 का गणक होने की प्रायिकता ज्ञात कीजिये।

01.  $\frac{5}{8}$  02.  $\frac{5}{12}$



$5 \times 2 = 10$  (we can't buy one chocolate from Rs 5 because we have amount in even no)

$$2 \times 60 = 120$$

Total chocolate  $(1 + 2 + 60) = 63$ .

To buy minimum chocolates we must buy Rs 10 chocolate more.

$$2 \times 5 = 10$$

$5 \times 2 = 10$  (we can't buy one chocolate from Rs 5 because we have amount in even no)

$$10 \times 12 = 120$$

Total chocolate  $(5 + 2 + 12) = 19$

Required answer  $= 63 + 19 = 82$

अधिकतम चॉकलेट खरीदने के लिए हमें 2 रुपये वाला चॉकलेट अधिक खरीदना होगा।

$$10 \times 1 = 10$$

$5 \times 2 = 10$  (हम 5 रुपये वाला एक चॉकलेट नहीं खरीद सकते हैं क्योंकि हमारे पास जो राशि है वह सम है)

$$2 \times 60 = 120$$

कुल चॉकलेट  $(1 + 2 + 60) = 63$

न्यूनतम चॉकलेट खरीदने के लिए हमें 10 चॉकलेट अधिक खरीदना होगा।

$$2 \times 5 = 10$$

$5 \times 2 = 10$  (हम 5 रुपये वाला एक चॉकलेट नहीं खरीद सकते हैं क्योंकि हमारे पास जो राशि है वह सम है)

$$10 \times 12 = 120$$

कुल चॉकलेट  $(5 + 2 + 12) = 19$

अभीष्ट उत्तर  $= 63 + 19 = 82$

**Passage for Question 36, 37, 38, 39, 40 (ST-12 IBPS RRB CLERK PRE(36-40M)2022)**

eng hin Passage

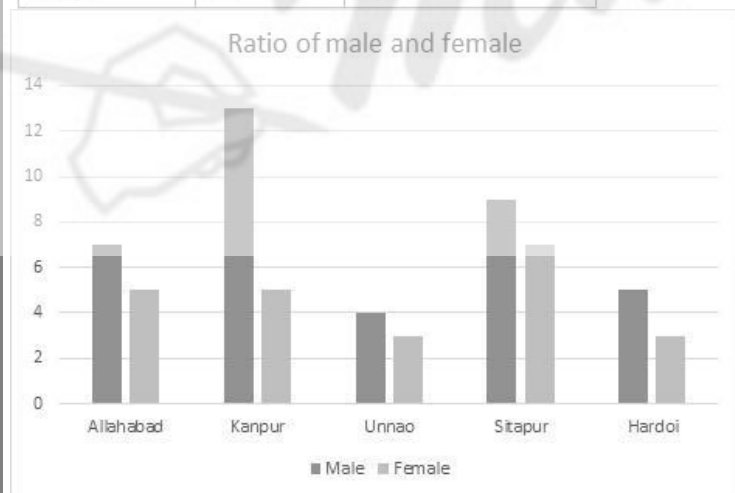
Read the following information carefully to answer the questions asked-

पूछे गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें-

The given table shows the no. of branches of Muthoot finance in 5 different City, total no. of employee in that city and bar graph represents the respective ratio of male to female employees in city.

दी गई सारिणी 5 विभिन्न शहरों में मुथूट फाइनेंस की शाखाओं की कुल संख्या, उस शहर में कुल कर्मचारियों की संख्या और बार ग्राफ शहर में पुरुष तथा महिला कर्मचारियों का क्रमिक अनुपात दर्शाती है।

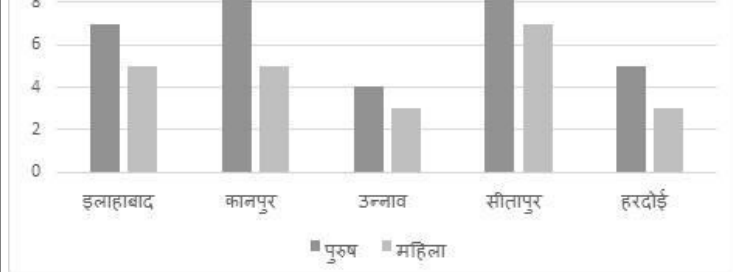
City	Branches	Total no of employees
Allahabad	16	240
Kanpur	18	360
Unnao	14	168
Sitapur	22	352
Hardoi	24	480



शहर	शाखाएं	कुल कर्मचारियों की संख्या
इलाहाबाद	16	240
कानपुर	18	360
उन्नाव	14	168
सीतापुर	22	352
हरदोई	24	480

पुरुष तथा महिला का अनुपात





**Q-36**  
eng hin

Find the ratio of female employee working in Allahabad and Kanpur branches together to male employee working in Hardoi branch.

इलाहाबाद और कानपुर की शाखाओं में एक साथ काम करने वाली महिला कर्मचारियों की संख्या तथा हरदोई की शाखा में काम करने वाले पुरुष कर्मचारियों की संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

01. 5 : 4

02. 2 : 3

03. 7 : 5

04. 9 : 4

05. 4 : 9

**Solution for Question 36**

Ans Key: 2

eng hin

$$\text{Required ratio} = \frac{\frac{5}{12} \times 240 + \frac{5}{18} \times 360}{\frac{5}{8} \times 480} = \frac{2}{3}$$

$$\text{अभीष्ट अनुपात} = \frac{\frac{5}{12} \times 240 + \frac{5}{18} \times 360}{\frac{5}{8} \times 480} = \frac{2}{3}$$

**Q-37**  
eng hin

Average no. of female employee working in each branch of Sitapur are how much percent more or less than average no. of female employee working in each branch of Hardoi.

सीतापुर की प्रत्येक शाखा में कार्यरत औसत महिला कर्मचारियों की संख्या हरदोई की प्रत्येक शाखा में कार्यरत औसत महिला कर्मचारियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक या कम है?

01. 16.67%

02. 12.5%

03. 13.33%

04. 8.83%

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Solution for Question 37**

Ans Key: 5

eng hin

$$\text{Total number of females in Sitapur} = \frac{7}{16} \times 352 = 154$$

$$\text{Average of female employee working in each branch of Sitapur} = \frac{154}{22} = 7$$

$$\text{Total female employee working in Hardoi} = \frac{3}{8} \times 480 = 180$$

$$\text{Average of female employee working in each branch of Hardoi} = \frac{180}{24} = 7.5$$

$$\text{Required percent} = \frac{7.5 - 7}{7.5} \times 100 = 6 \frac{2}{3} \%$$

$$\text{सीतापुर में महिलाओं की कुल संख्या} = \frac{7}{16} \times 352 = 154$$

$$\text{सीतापुर की प्रत्येक शाखा में कार्यरत महिला कर्मचारी का औसत} = \frac{154}{22} = 7$$

$$\text{हरदोई में काम करने वाली कुल महिला कर्मचारी} = \frac{3}{8} \times 480 = 180$$

$$\text{हरदोई की प्रत्येक शाखा में कार्यरत महिला कर्मचारी का औसत} = \frac{180}{24} = 7.5$$

$$\text{अभीष्ट प्रतिशत} = \frac{7.5 - 7}{7.5} \times 100 = 6 \frac{2}{3} \%$$

**Q-38**  
eng hin

Find total no. of female employee working in these 5 cities.

इन 5 शहरों में कार्यरत महिला कर्मचारियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिये।

01. 606

02. 644

03. 498

04. 541

05. 675

**Solution for Question 38**

Ans Key: 1

eng hin

$$\text{Total female employee} = \frac{5}{12} \times 240 + \frac{5}{18} \times 360 + \frac{3}{7} \times 168 + \frac{7}{16} \times 352 + \frac{3}{8} \times 480 = 606$$

$$\text{कुल महिला कर्मचारी} = \frac{5}{12} \times 240 + \frac{5}{18} \times 360 + \frac{3}{7} \times 168 + \frac{7}{16} \times 352 + \frac{3}{8} \times 480 = 606$$

**Q-39**

eng hin

If 30% employee from Allahabad are post graduate and ratio of male to female post graduate employee in Allahabad is 5 : 3. Then find the difference of non-post graduate male employee and non-post graduate female employee in Allahabad.

यदि इलाहाबाद के 30% कर्मचारी पोस्ट ग्रेजुएट हैं और इलाहाबाद में पुरुष तथा महिला पोस्ट ग्रेजुएट कर्मचारी का अनुपात 5: 3 है, तो इलाहाबाद में नॉन-पोस्ट ग्रेजुएट पुरुष कर्मचारी और नॉन-पोस्ट ग्रेजुएट महिला कर्मचारी का अंतर ज्ञात कीजिये।

01. 41

02. 22

03. 33

04. 17

05. 29

**Solution for Question 39**

Ans Key: 2

eng hin

$$\text{Total male employee from Allahabad} = \frac{7}{12} \times 240 = 140$$

$$\text{Total female employee from Allahabad} = \frac{5}{12} \times 240 = 100$$

$$\text{Post graduate from Allahabad} = \frac{30}{100} \times 240 = 72$$

$$\text{Male post graduate employee from Allahabad} = \frac{5}{8} \times 72 = 45$$

$$\text{Female post graduate employee from Allahabad} = \frac{3}{8} \times 72 = 27$$

$$\text{Non-post graduate male employee from Allahabad} = 140 - 45 = 95$$

$$\text{Non-post graduate female employee from Allahabad} = 100 - 27 = 73$$

$$\text{Required difference} = 95 - 73 = 22$$

$$\text{इलाहाबाद से कुल पुरुष कर्मचारी} = \frac{7}{12} \times 240 = 140$$

$$\text{इलाहाबाद की कुल महिला कर्मचारी} = \frac{5}{12} \times 240 = 100$$

$$\text{इलाहाबाद से पोस्ट ग्रेजुएट हैं} = \frac{30}{100} \times 240 = 72$$

$$\text{इलाहाबाद से पुरुष पोस्ट ग्रेजुएट कर्मचारी} = \frac{30}{100} \times 240 = 72$$

$$\text{इलाहाबाद से महिला पोस्ट ग्रेजुएट कर्मचारी} = \frac{5}{8} \times 72 = 45$$

$$\text{इलाहाबाद से गैर-पोस्ट ग्रेजुएट पुरुष कर्मचारी} = 140 - 45 = 95$$

$$\text{इलाहाबाद से गैर-पोस्ट ग्रेजुएट महिला कर्मचारी} = 100 - 27 = 73$$

$$\text{अभीष्ट अंतर} = 95 - 73 = 22$$

**Q-40**

eng hin

If 33 male employees and 15 female employee retires from Sitapur zone, then in remaining employee male employees are approximately how much percent of female employee.

यदि सीतापुर क्षेत्र से 33 पुरुष कर्मचारी और 15 महिला कर्मचारी सेवानिवृत्त होते हैं, तो शेष कर्मचारियों में पुरुष कर्मचारी प्रतिशत महिला कर्मचारियों के लगभग कितने प्रतिशत हैं।

01. 108%

02. 97%

03. 119%

04. 112%

05. 123%

**Solution for Question 40**

Ans Key: 3

eng hin

$$\text{Total male employee in Sitapur} = 198$$

$$\text{Male employees after retirement} = 198 - 33 = 165$$

$$\text{Total female employee in Sitapur} = 154$$

$$\text{Female employees after retirement} = 154 - 15 = 139$$

$$\text{Required percentage} = \frac{165}{139} \times 100 \approx 119$$

$$\text{सीतापुर में कुल पुरुष कर्मचारी} = 198$$

$$\text{सेवानिवृत्ति के बाद पुरुष कर्मचारी} = 198 - 33 = 165$$

$$\text{सीतापुर में कुल महिला कर्मचारी} = 154$$

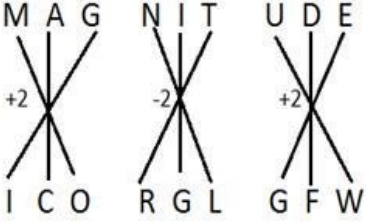
$$\text{सेवानिवृत्ति के बाद महिला कर्मचारी} = 154 - 15 = 139$$

**Q-41** In a certain code 'MAGNITUDE' is written as 'ICORGLGFW'. How would 'SELECTION' be written in that code?  
**eng hin** एक निश्चित कोड में 'MAGNITUDE' को 'ICORGLGFW' लिखा जाता है। उस कोड में 'SELECTION' को कैसे लिखा जाएगा?

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| 01. NGURACPQK     | 02. NGURBCPQK |
| 03. NGURACCQK     | 04. NGURACPQD |
| 05. None of these |               |
- इनमें से कोई नहीं

**Solution for Question 41** Ans Key: 1

**eng hin**



**Q-42** The position of how many digits in the number 2451479638 will be changed when the digits in the first half and the second half are arranged in ascending order separately?  
**eng hin** संख्या 2451479638 में कितने अंकों की स्थिति बदल जाएगी जब पहले आधे भाग और दूसरे भाग के अंकों को अलग-अलग आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

- |                   |          |
|-------------------|----------|
| 01. None          | 02. One  |
| कोई नहीं          | एक       |
| 03. Three         | 04. Four |
| तीन               | चार      |
| 05. None of these |          |
| इनमें से कोई नहीं |          |

**Solution for Question 42** Ans Key: 5

**eng hin**

2451 5	79638
1245 5	36789

**Passage for Question 43, 44, 45, 46, 47 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(1-5R)2021)**

**eng hin** Passage

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

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

Seven people M, F, H, R, Y, E, and B are working in different cities i.e. Mumbai, Pune, Delhi, Hyderabad, Indore, Bhopal and Chennai but not necessarily in the same order. Each person gets only one day off in the week starting from Monday and ending on Sunday. No two persons have leave on the same day. Person Y works in Hyderabad and his off day is on Friday. Only one person works between the persons Y and F. Person E works immediately after H but immediately before B. Person E does not work in Indore. The one whose holiday is on Monday works in Delhi. Only one person works between B and the one who works in Mumbai. Person H does not work in Mumbai. The one who works in Pune works immediately before the one who works in Indore. Person R does not have a holiday on Monday. The one who works in Chennai does not work after the one who works in Mumbai.

सात व्यक्ति M, F, H, R, Y, E, और B अलग-अलग शहरों अर्थात् मुंबई, पुणे, दिल्ली, हैदराबाद, इंदौर, भोपाल और चेन्नई में काम कर रहे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। प्रत्येक व्यक्ति को सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह में केवल एक दिन की छुट्टी मिलती है। किसी भी दो व्यक्तियों की छुट्टी समान दिन पर नहीं होती है।

व्यक्ति Y हैदराबाद में कार्य करता है और उसका अवकाश का दिन शुक्रवार को है। Y और F व्यक्तियों के बीच केवल एक व्यक्ति कार्य करता है। व्यक्ति E, H के ठीक बाद लेकिन B के ठीक पहले कार्य करता है। व्यक्ति E इंदौर में कार्य नहीं करता है। वह व्यक्ति जिसका अवकाश सोमवार को है, दिल्ली में कार्य करता है। B और मुंबई में कार्य करने वाले व्यक्ति के मध्य केवल एक व्यक्ति कार्य करता है। व्यक्ति H मुंबई में कार्य नहीं करता है। वह व्यक्ति जो पुणे में कार्य करता है, इंदौर में कार्य करने वाले व्यक्ति के ठीक पहले कार्य करता है। व्यक्ति R का सोमवार को अवकाश नहीं है। वह व्यक्ति जो चेन्नई में कार्य करता है, मुंबई में कार्य करने वाले व्यक्ति के बाद कार्य नहीं करता है।

**Q-43** If Delhi is related to Pune and B is related to R in a certain way, then to which to the following would Indore be related to, following the same pattern?  
**eng hin** यदि एक निश्चित तरीके से दिल्ली, पुणे से संबंधित है और B, R से संबंधित है, तो उसी पैटर्न का पालन करते हुए, इंदौर निम्नलिखित से किससे संबंधित होगा?

- |            |             |
|------------|-------------|
| 01. Bhopal | 02. Chennai |
| भोपाल      | चेन्नई      |
| 03. Mumbai | 04. Delhi   |

मुंबई

दिल्ली

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

### Solution for Question 43

Ans Key: 3

eng hin

Day	Person	City
Monday	M	Delhi
Tuesday	H	Chennai
Wednesday	E	Pune
Thursday	B	Indore
Friday	Y	Hyderabad
Saturday	R	Mumbai
Sunday	F	Bhopal
दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	M	दिल्ली
मंगलवार	H	चेन्नई
बुधवार	E	पुणे
गुरुवार	B	इंदौर
शुक्रवार	Y	हैदराबाद
शनिवार	R	मुंबई
रविवार	F	भोपाल

Q-44  
eng hin

Person B works in which of the following city?  
व्यक्ति B निम्नलिखित में से किस शहर में कार्य करता है?

- |                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 01. Chennai<br>चेन्नई | 02. Mumbai<br>मुंबई |
| 03. Delhi<br>दिल्ली   | 04. Bhopal<br>भोपाल |
| 05. Indore<br>इंदौर   |                     |

### Solution for Question 44

Ans Key: 5

eng hin

Day	Person	City
Monday	M	Delhi
Tuesday	H	Chennai
Wednesday	E	Pune
Thursday	B	Indore
Friday	Y	Hyderabad
Saturday	R	Mumbai
Sunday	F	Bhopal
दिन	व्यक्ति	शहर
सोमवार	M	दिल्ली
मंगलवार	H	चेन्नई
बुधवार	E	पुणे
गुरुवार	B	इंदौर
शुक्रवार	Y	हैदराबाद
शनिवार	R	मुंबई
रविवार	F	भोपाल

Q-45  
eng hin

How many people work between people M and R?  
M और R व्यक्तियों के मध्य कितने व्यक्ति कार्य करते हैं?



01. None  
कोई नहीं
03. Two  
दो
05. Four  
चार

02. One  
एक
04. Three  
तीन

#### Solution for Question 45

Ans Key: 5

eng hin	Day	Person	City
	Monday	M	Delhi
	Tuesday	H	Chennai
	Wednesday	E	Pune
	Thursday	B	Indore
	Friday	Y	Hyderabad
	Saturday	R	Mumbai
	Sunday	F	Bhopal
	दिन	व्यक्ति	शहर
	सोमवार	M	दिल्ली
	मंगलवार	H	चेन्नई
	बुधवार	E	पुणे
	गुरुवार	B	इंदौर
	शुक्रवार	Y	हैदराबाद
	शनिवार	R	मुंबई
	रविवार	F	भोपाल

**Q-46** On which of the following days does person H has a holiday?  
निम्नलिखित में से किस दिन व्यक्ति H का अवकाश होता है?

01. Monday  
सोमवार
02. Tuesday  
मंगलवार
03. Wednesday  
बुधवार
04. Thursday  
गुरुवार
05. Friday  
शुक्रवार

#### Solution for Question 46

Ans Key: 2

eng hin	Day	Person	City
	Monday	M	Delhi
	Tuesday	H	Chennai
	Wednesday	E	Pune
	Thursday	B	Indore
	Friday	Y	Hyderabad
	Saturday	R	Mumbai
	Sunday	F	Bhopal
	दिन	व्यक्ति	शहर
	सोमवार	M	दिल्ली
	मंगलवार	H	चेन्नई
	बुधवार	E	पुणे
	गुरुवार	B	इंदौर
	शुक्रवार	Y	हैदराबाद
	शनिवार	R	मुंबई
	रविवार	F	भोपाल

**Q-47** Which of the following people has an off day on Monday?  
**eng hin** निम्नलिखित में से किस व्यक्ति का सोमवार को अवकाश होता है?

01. B

02. E
03. H

04. M
05. Cannot be determined

निर्धारित नहीं किया जा सकता

**Solution for Question 47** Ans Key: 4

eng hin	Day	Person	City
	Monday	M	Delhi
	Tuesday	H	Chennai
	Wednesday	E	Pune
	Thursday	B	Indore
	Friday	Y	Hyderabad
	Saturday	R	Mumbai
	Sunday	F	Bhopal
	दिन	व्यक्ति	शहर
	सोमवार	M	दिल्ली
	मंगलवार	H	चेन्नई
	बुधवार	E	पुणे
	गुरुवार	B	इंदौर
	शुक्रवार	Y	हैदराबाद
	शनिवार	R	मुंबई
	रविवार	F	भोपाल

**Passage for Question 48, 49, 50, 51, 52 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(6-10R)2021)**

**eng hin** Passage

Study the information given below and answer the questions based on it.

नीचे दी गई जानकारी का अध्ययन करें और उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।

8 A N 1 M Y 4 @ D F 3 E 5 Z # R B 7 \$ H U © W P δ J 2 \* 6 Q 9 I

**Q-48** Which of the following is the seventh to the right of the nineteenth from the right end of the above arrangement?  
**eng hin** निम्नलिखित में से कौन-सा उपरोक्त व्यवस्था के दायें छोर से उन्नीसवीं के दायें सातवें स्थान पर है?

01. 1

02. D
03. Z

04. \$
05. U

**Solution for Question 48** Ans Key: 5

**eng hin** 8 A N 1 M Y 4 @ D F 3 E 5 Z # R B 7 \$ H U © W P δ J 2 \* 6 Q 9 I

**Q-49** Four of the following five are alike in a certain way based on their positions in the above arrangement and so form a group. Which is the one that does not belong to that group?  
**eng hin** उपरोक्त व्यवस्था में अपनी स्थिति के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक समूह बनाते हैं। वह कौन-सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

01. D#N

02. JIH
03. 5\$4

04. \$δ 5
05. R© 3

**Solution for Question 49** Ans Key: 5

**eng hin** There is a difference of 5 letters to the left and right of the first letter in each of the options according to the series.  
श्रृंखला के अनुसार प्रत्येक विकल्प में पहले अक्षर के बाएं और दाएं 5-5 अक्षरों का अंतर है।

**Q-50** How many such consonants are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a symbol and immediately followed by a letter?  
**eng hin** उपरोक्त व्यवस्था में ऐसे कितने व्यंजन हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक अक्षर है?

01. None  
कोई नहीं

03. Two  
दो

05. More than three  
तीन से अधिक
02. One  
एक

04. Three  
तीन

**Solution for Question 50** Ans Key: 5

**eng hin** 8 A N 1 M Y 4 @ D F 3 E 5 Z # R B 7 \$ H U © W P δ J 2 \* 6 Q 9 I

**Q-51** How many such numbers are there in the above arrangement each of which is immediately preceded by a letter and immediately followed by a symbol?  
**eng hin** उपरोक्त व्यवस्था में ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक अक्षर और ठीक बाद एक प्रतीक है?

01. None  
कोई नहीं

03. Two  
दो

05. More than three  
तीन से अधिक
02. One  
एक

04. Three  
तीन

**Solution for Question 51** Ans Key: 4

**eng hin** 8 A N 1 M Y 4 @ D F 3 E 5 Z # R B 7 \$ H U © W P δ J 2 \* 6 Q 9 I

**Q-52** If all the numbers and symbols are removed from the series and then all the letters are arranged in alphabetical order from left to right then which letter will be 5th from the right end?  
**eng hin** यदि शृंखला में से सभी संख्याओं और प्रतीकों को हटा दिया जाए और फिर सभी अक्षरों को बाएं से दाएं वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाता है, तो कौन-सा अक्षर दायें छोर से 5वां होगा?

01. H

03. R

05. W
02. U

04. Y

**Solution for Question 52** Ans Key: 3

**eng hin** 8 A N 1 M Y 4 @ D F 3 E 5 Z # R B 7 \$ H U © W P δ J 2 \* 6 Q 9 I  
A N M Y D F E Z R B H U W P J Q I  
A B C D E F H I J M N P Q R U V W X Y Z

**Passage for Question 53, 54, 55, 56, 57 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(11-15R)2021)**

**eng hin** Passage

**Study the following information carefully and answer the questions given below.**  
**निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।**

Seven people P, Q, R, S, T, W and X sitting in a straight line facing north but not necessarily in the same order.  
R sits at one of the extreme ends of the line. T has as many people sitting on his right, as on his left. S sits third to the left of X. Q sits on the immediate left of W. Q does not sit at any of the extreme ends of the line.  
सात व्यक्ति P, Q, R, S, T, W और X एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर मुख करके बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो।  
R पंक्ति के किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है। T के दाएं ओर उतने ही लोग बैठे हैं जितने उसके बाएं ओर बैठे हैं। S, X के बायें तीसरे स्थान पर बैठा है। Q, W के ठीक बायें बैठा है।  
Q पंक्ति के किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है।

**Q-53** If all the people are made to sit in alphabetical order from right to left, the positions of how many people will remain unchanged?  
**eng hin** यदि सभी व्यक्तियों को वर्णानुक्रम में दाएं से बाएं बैठा दिया जाए, तो कितने लोगों के स्थान अपरिवर्तित रहेंगे?

01. Five  
पांच

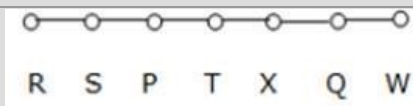
03. Three  
तीन

05. Two  
दो
02. One  
एक

04. None  
कोई नहीं

**Solution for Question 53**

eng hin



**Q-54** How many people sit to the right of P?  
 P के दाएं ओर कितने व्यक्ति बैठे हैं?

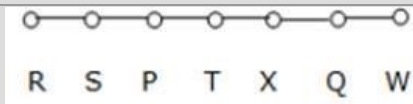
eng hin

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 01. Four<br>चार      | 02. Five<br>पांच |
| 03. Two<br>दो        | 04. One<br>एक    |
| 05. None<br>कोई नहीं |                  |

**Solution for Question 54**

Ans Key: 1

eng hin



**Q-55** Four of the following five are alike in a certain way, based on the information given above and so form a group which is the one that does not belong on that group?  
 ऊपर दी गई जानकारी के आधार पर निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं जो उस समूह से संबंधित नहीं है?

eng hin

- |       |       |
|-------|-------|
| 01. S | 02. P |
| 03. X | 04. Q |
| 05. W |       |

**Solution for Question 55**

Ans Key: 5

eng hin



**Q-56** Who amongst the following are the immediate neighbours of S?  
 निम्नलिखित में से कौन S के निकटतम पड़ोसी हैं?

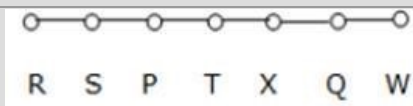
eng hin

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| 01. T and R<br>T और R                  | 02. Q and R<br>Q और R |
| 03. W and R<br>W और R                  | 04. R and P<br>R और P |
| 05. None of these<br>इनमें से कोई नहीं |                       |

**Solution for Question 56**

Ans Key: 4

eng hin



**Q-57** Who amongst the following sits second to the right of the fourth person from the right end of the line?  
 निम्नलिखित में से कौन पंक्ति के दायें छोर से चौथे व्यक्ति के दायें दूसरे स्थान पर बैठा है?

eng hin

- |  |       |
|--|-------|
| 01. W                                  | 02. Q |
| 03. R                                  | 04. P |
| 05. None of these<br>इनमें से कोई नहीं |       |

**Solution for Question 57**

Ans Key: 2

eng hin



In the following question, some statements followed by two conclusions (I and II) are given. Assuming the given statements to be true, find which of the two conclusions is/are definitely true from the given statements and choose appropriate answer choice.

निम्नलिखित प्रश्न में कुछ कथनों के बाद दो निष्कर्ष (I और II) दिए गए हैं। दिए गए कथनों को सत्य मानते हुए, दिए गए कथनों के द्वारा कौन-सा/से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/हैं और उचित उत्तर विकल्प चुनें।

**Q-58** Statements:

eng hin कथन:

$$A \geq B = C \geq D < E = F; G = D > H > I = J$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I.  $G \leq A$

II.  $F > I$

- |   |  |
|---|--|
| <p>01. Only I is true.<br/>केवल I सत्य है।</p> <p>03. Either I or II is true.<br/>या तो I या II सत्य है।</p> <p>05. Both I and II are true.<br/>I और II दोनों सत्य हैं।</p> | <p>02. Only II is true.<br/>केवल II सत्य है।</p> <p>04. Neither I nor II is true.<br/>न तो I और न ही II सत्य है।</p> |
|---|--|

**Solution for Question 58**

Ans Key: 5

eng hin

$$\begin{array}{c} A \geq B = C \geq D < E = F \\ G = D > H > I = J \end{array}$$

**Q-59** Statements:

eng hin कथन:

$$X = L < D \leq G = M; U > E = D \geq F \leq B; E > O \geq N < S$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I.  $N < F$

II.  $M \geq F$

- |   |  |
|---|--|
| <p>01. Only I is true.<br/>केवल I सत्य है।</p> <p>03. Either I or II is true.<br/>या तो I या II सत्य है।</p> <p>05. Both I and II are true.<br/>I और II दोनों सत्य हैं।</p> | <p>02. Only II is true.<br/>केवल II सत्य है।</p> <p>04. Neither I nor II is true.<br/>न तो I और न ही II सत्य है।</p> |
|---|--|

**Solution for Question 59**

Ans Key: 2

eng hin

$$\begin{array}{c} X = L < D \leq G = M \\ U > E = D \geq F \leq B \\ E > O \geq N < S \end{array}$$

**Q-60** Statements:

eng hin कथन:

$$Q = J < D \leq G = K; W > E = D \geq X \leq C; K > O \geq V < S$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I.  $W > Q$

II.  $K > C$

- |   |  |
|---|--|
| <p>01. Only I is true.<br/>केवल I सत्य है।</p> <p>03. Either I or II is true.<br/>या तो I या II सत्य है।</p> <p>05. Both I and II are true.<br/>I और II दोनों सत्य हैं।</p> | <p>02. Only II is true.<br/>केवल II सत्य है।</p> <p>04. Neither I nor II is true.<br/>न तो I और न ही II सत्य है।</p> |
|---|--|

## Solution for Question 60

eng hin

$$Q = J < \boxed{D} \leq G = K > O \geq V < S$$

$$W > E = \boxed{D} \geq X \leq C$$

Q-61 Statements:

eng hin कथन:

$$A > B > G < D; G > E > F$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I.  $A > F$ II.  $B > D$ 

01. Only I is true.

केवल I सत्य है।

02. Only II is true.

केवल II सत्य है।

03. Either I or II is true.

या तो I या II सत्य है।

04. Neither I nor II is true.

न तो I और न ही II सत्य है।

05. Both I and II are true.

I और II दोनों सत्य हैं।

## Solution for Question 61

Ans Key: 1

eng hin

$$A > B > \boxed{G} < D$$

$$\boxed{G} > E > F$$

Q-62 Statements:

eng hin कथन:

$$Q = C \geq E \geq R, P \leq O = R \geq U, Z \leq X < O \geq V$$

Conclusions:

निष्कर्ष:

I.  $Q > Z$ II.  $Z = Q$ 

01. Only I is true.

केवल I सत्य है।

02. Only II is true.

केवल II सत्य है।

03. Either I or II is true.

या तो I या II सत्य है।

04. Neither I nor II is true.

न तो I और न ही II सत्य है।

05. Both I and II are true.

I और II दोनों सत्य हैं।

## Solution for Question 62

Ans Key: 1

eng hin

$$Q = C \geq E \geq \boxed{R}$$

$$P \leq \boxed{O} = \boxed{R} \geq U$$

$$Z \leq X < \boxed{O} \geq V$$

Passage for Question 63, 64, 65, 66, 67 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(21-25R)2021)

eng hin Passage

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

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

In a family of six persons – A, N, S, K, U and T. There are three males and three females. There are two married couples and two persons are unmarried. Each one of them watches different movies, viz. Triangle, Blossom, Indira, Udaan, Saahas and Tejaswi but not necessarily in the same order.

U, who watches the movie 'Triangle', is mother-in-law of N, who is wife of S. K is the father of T and he does not watch the movie 'Saahas' or the movie 'Udaan'.

A watches the movie 'Tejaswi' and the sister of T, who watches the movie 'Blossom'. S does not watch the movie 'Saahas'.

छह व्यक्तियों के परिवार में - A, N, S, K, U और T - तीन पुरुष और तीन महिलाएँ हैं। दो विवाहित जोड़े हैं और दो व्यक्ति अविवाहित हैं। उनमें से प्रत्येक अलग-अलग फिल्में जैसे 'ट्रायंगल', 'ब्लॉसम', 'इंदिरा', 'उडान', 'साहस' और 'तेजस्वी' देखता है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों।

U, जो 'ट्रायंगल' फिल्म देखता है, वह N की सास है, जो S की पत्नी है। K, T का पिता है और वह 'साहस' फिल्म या 'उडान' फिल्म नहीं देखता है। A 'तेजस्वी' फिल्म देखता है और T की बहन है, जो 'ब्लॉसम' फिल्म देखता है। S 'साहस' फिल्म नहीं देखता है।

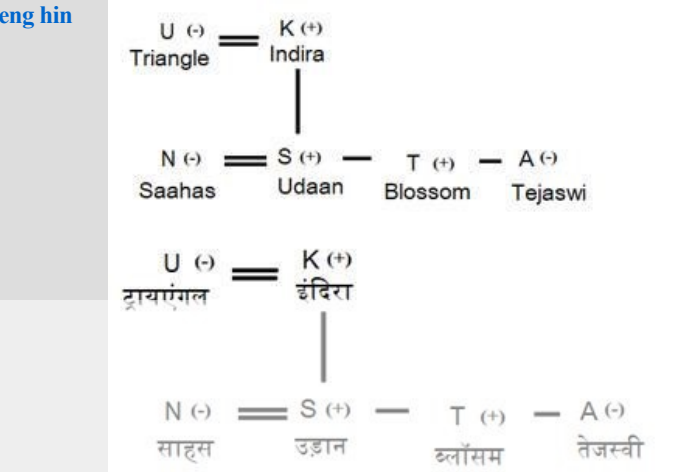
Q-63 How many sons does K have?  
K के कितने पुत्र हैं?

01. Two  
दो

02. Three  
तीन
03. None  
कोई नहीं

04. One  
एक
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 63 Ans Key: 1



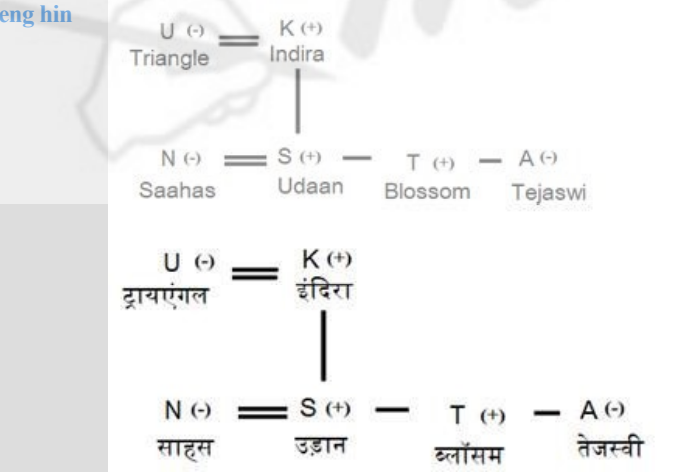
Q-64 Which of the combination of the movie and person is correct?  
फिल्म और व्यक्ति का कौन सा संयोजन सही है?

01. K-'Triangle'  
K -'ट्रायएंगल'

02. A-'Tejaswi'  
A -'तेजस्वी'
03. S- 'Indira'  
S - 'इंदिरा'

04. N-'Blossom'  
N-'ब्लॉसम'
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 64 Ans Key: 2



Q-65 How is N related to A?  
N, A से कैसे संबंधित है?

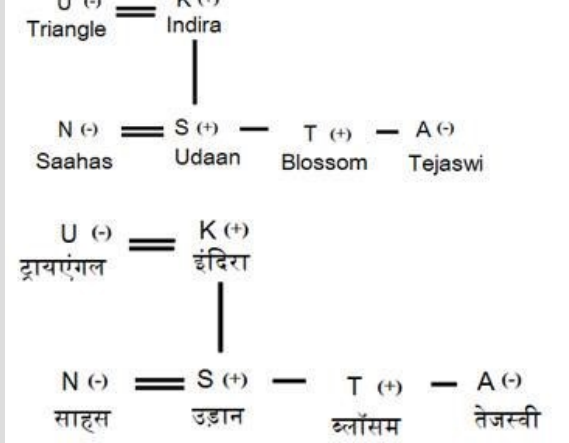
01. Daughter  
पुत्री

02. Son  
पुत्र
03. Sister-in -law  
सिस्टर-इन-ला

04. Brother  
भाई
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

Solution for Question 65 Ans Key: 3





**Q-66** Who among the following watches the movie 'Sahas'?

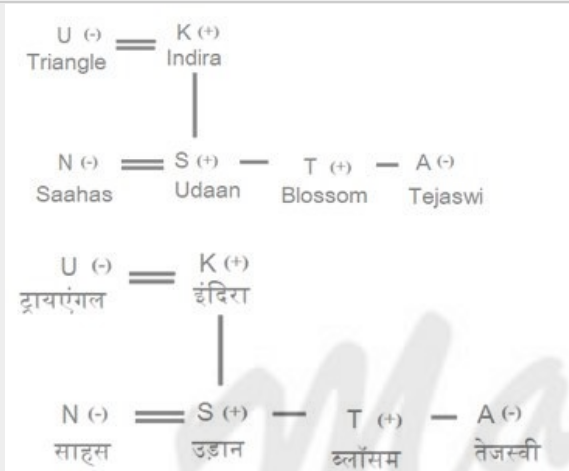
निम्नलिखित में से कौन फिल्म 'साहस' देखता है?

01. T
02. A
03. S
04. N
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Solution for Question 66**

Ans Key: 4

eng hin



**Q-67** How is T related to U?

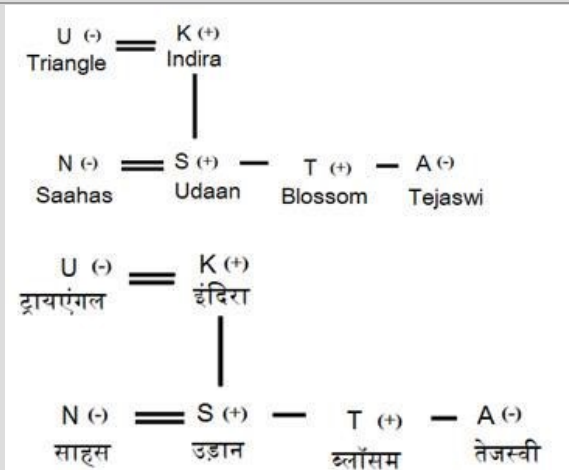
T U से कैसे संबंधित है?

01. Daughter  
पुत्री
02. Son  
पुत्र
03. Son-in-law  
सन-इन-ला
04. Brother  
भाई
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

**Solution for Question 67**

Ans Key: 2

eng hin





Study the following information carefully and answer the question given below.  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।

Point C is 9 m north of point D. Point K is 5 m west of point C. Point L is 5 m north of point D. Point E is 7 m east of point K. Point G is 3m north of point E.  
बिंदु C, बिंदु D के 9 मीटर उत्तर में है। बिंदु K, बिंदु C के 5 मीटर पश्चिम में है। बिंदु L, बिंदु D के 5 मीटर उत्तर में है। बिंदु E, बिंदु K के 7 मीटर पूर्व में है। बिंदु G, बिंदु E के 3 मीटर उत्तर में है।

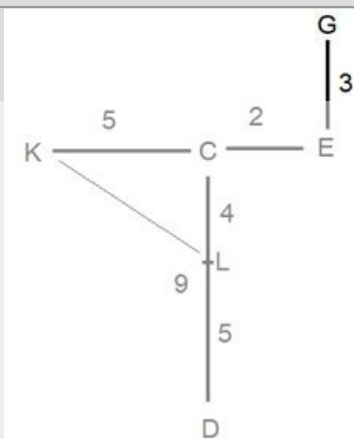
**Q-68** What is the shortest distance between point K and L?  
बिंदु K और L के बीच न्यूनतम दूरी क्या है?

- |             |            |
|-------------|------------|
| 01. 8.55 m  | 02. 6.40 m |
| 03. 10.01 m | 04. 3.5 m  |
| 05. 11.58 m |            |

**Solution for Question 68**

Ans Key: 2

eng hin



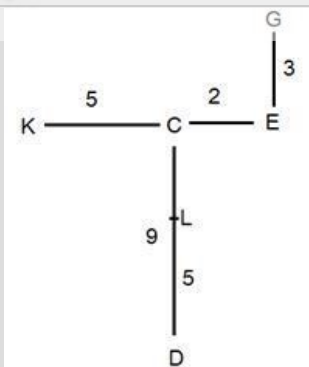
**Q-69** What is the direction of point G with respect to point D?  
बिंदु D के संबंध में बिंदु G की दिशा क्या है?

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 01. South<br>दक्षिण                    | 02. North-East<br>उत्तर-पूर्व  |
| 03. East<br>पूर्व                      | 04. North-West<br>उत्तर-पश्चिम |
| 05. None of these<br>इनमें से कोई नहीं |                                |

**Solution for Question 69**

Ans Key: 2

eng hin



**Q-70** If K walks 3 m north then what is the distance between K and G?  
यदि K उत्तर की ओर 3 मीटर चलता है, तो K और G के बीच की दूरी कितनी है?

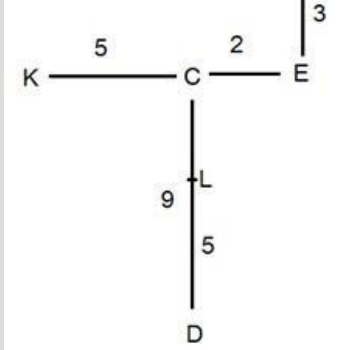
- |          |         |
|----------|---------|
| 01. 8 m  | 02. 6 m |
| 03. 7 m  | 04. 3 m |
| 05. 11 m |         |

**Solution for Question 70**

Ans Key: 3

eng hin

G



Passage for Question 71, 72, 73, 74, 75 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(29-33R)2021)

eng hin Passage

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

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

Eight persons - A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table. Four of them are sitting at the corners and facing towards the centre while the other four are sitting in the middle of the sides facing opposite to the centre.

G sits third to the right of A and facing the centre. C sits third to the left of G. E is not the immediate neighbour of G and C. D sits exactly between C and A. F is facing towards the centre. H is not near to E.

आठ व्यक्ति - A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। उनमें से चार कोनों पर बैठे हैं और केंद्र की ओर उन्मुख हैं जबकि अन्य चार भुजाओं के मध्य में केंद्र के विपरीत उन्मुख होकर बैठे हैं।

G, A के दायें तीसरे स्थान पर बैठा है और उसका मुख केंद्र की ओर है। C, G के बाएं तीसरे स्थान पर बैठा है। E, G और C का निकटतम पड़ोसी नहीं है। D, C और A के ठीक बीच में बैठा है। F का मुख केंद्र की ओर है। H, E के निकट नहीं है।

Q-71 Which of the following pair represents the persons facing opposite to the centre?

eng hin निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म केंद्र के विपरीत देखने वाले व्यक्तियों का प्रतिनिधित्व करता है?

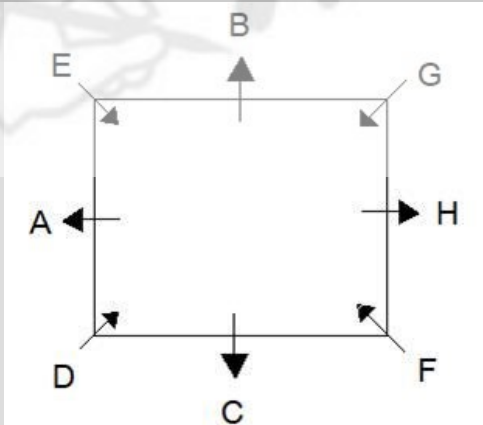
01. A and F  
A और F
03. A and E  
A और E
05. C and B  
C और B

02. B and F  
B और F
04. D and F  
D और F

Solution for Question 71

Ans Key: 5

eng hin



Q-72 Who is sitting second to the left of A?

eng hin A के बाईं ओर दूसरा कौन बैठा है?

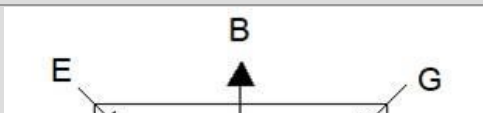
01. F
03. H
05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

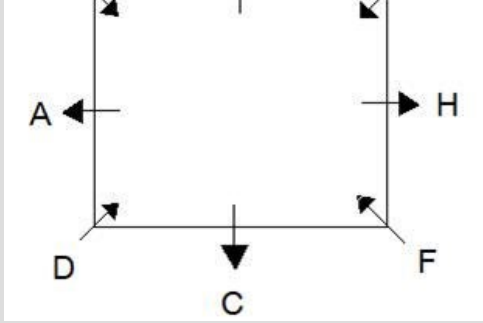
02. B
04. C

Solution for Question 72

Ans Key: 4

eng hin



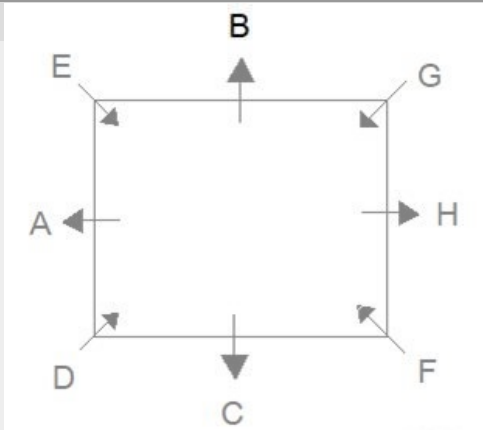


**Q-73** Who is immediate neighbors of H?  
**eng hin** H का तत्काल पड़ोसी कौन है?

- |  |          |
|--|----------|
| 01. F, G                               | 02. B, C |
| 03. C, G                               | 04. C, D |
| 05. None of these<br>इनमें से कोई नहीं |          |

**Solution for Question 73** Ans Key: 1

**eng hin**

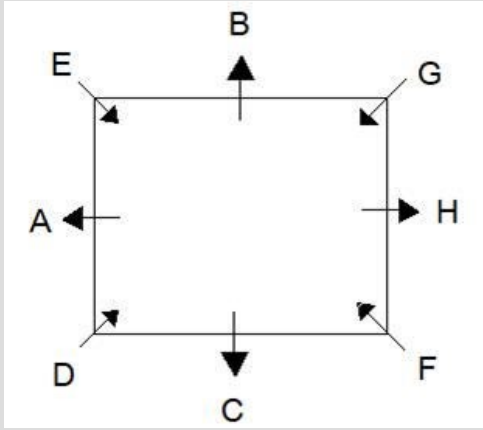


**Q-74** What is the position of F with respect to B?  
**eng hin** B के संबंध में F की स्थिति क्या है?

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 01. Second to the left<br>बाएं दूसरा   | 02. Immediate right<br>तुरंत दायें |
| 03. Third to the right<br>दायें तीसरा  | 04. Immediate left<br>तुरंत बाएं   |
| 05. Second to the right<br>दायें दूसरा |                                    |

**Solution for Question 74** Ans Key: 3

**eng hin**



**Q-75** If all the persons are asked to sit in a clockwise direction in an alphabetical order starting from A, the position of how many will remain unchanged, excluding A?  
**eng hin** यदि सभी व्यक्तियों को A से शुरू होने वाले वर्णमाला क्रम में घड़ी की दिशा में बैठने के लिए कहा जाए, तो A को छोड़कर कितने की स्थिति अपरिवर्तित रहेगी?

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 01. One<br>एक | 02. Two<br>दो |
|---------------|---------------|

03. Three  
तीन

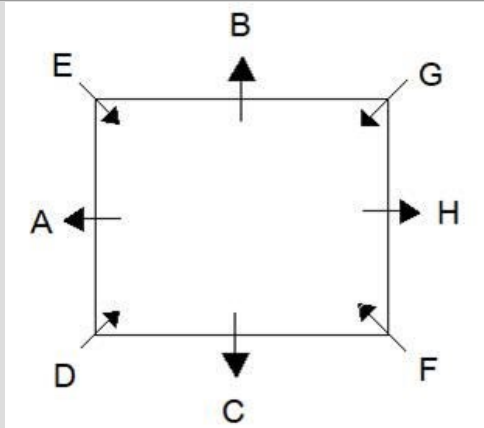
05. None  
कोई नहीं

04. Four  
चार

**Solution for Question 75**

Ans Key: 1

eng hin



**Passage for Question 76, 77, 78, 79, 80 (ST-10IBPSRRBCLERKPRE(34-38R)2021)**

eng hin Passage

Study the following information carefully and answer the questions given below.  
निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H live in an eight floored building. The lowermost floor is numbered 1 and the topmost floor is numbered 8 but not necessarily in the same order.  
The persons who live on the topmost floor is just above B. F lives on the 4th floor. D lives above the floor of F. There are as many people above D's floor as below the floor of G. A lives at the bottommost floor. E does not live on the topmost and 5th floors. H does not live above D.

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आठ मंजिला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो।  
वह व्यक्ति जो सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है, B के ठीक ऊपर है। F चौथी मंजिल पर रहता है। D, F की मंजिल के ऊपर रहता है। D की मंजिल के ऊपर उतने ही लोग हैं जितने G की मंजिल के नीचे हैं। A सबसे निचली मंजिल पर रहता है। E सबसे ऊपरी और 5 वीं मंजिल पर नहीं रहता है। H, D के ऊपर नहीं रहता है।

**Q-76** How many persons live above the D's floor?  
eng hin D की मंजिल के ऊपर कितने व्यक्ति रहते हैं?

01. None  
कोई नहीं

03. Three  
तीन

05. None of these  
इनमें से कोई नहीं

02. One  
एक

04. Four  
चार

**Solution for Question 76**

Ans Key: 5

eng hin

8	C
7	B
6	D
5	H
4	F
3	G
2	E
1	A

**Q-77** Which of the following combination is correct?  
eng hin निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

01. G - 2nd floor  
G - दूसरी मंजिल

02. B – 5th floor  
B – 5वीं मंजिल

03. A – 3rd floor  
A – तीसरी मंजिल
05. D - 4th floor  
D - चौथी मंजिल

04. C - 8th floor  
C - 8वीं मंजिल

### Solution for Question 77

Ans Key: 4

eng hin

- |   |   |
|---|---|
| 8 | C |
| 7 | B |
| 6 | D |
| 5 | H |
| 4 | F |
| 3 | G |
| 2 | E |
| 1 | A |

**Q-78** Who lives on the 7th floor?  
eng hin सातवीं मंजिल पर कौन रहता है?

- |       |       |
|-------|-------|
| 01. A | 02. B |
| 03. C | 04. D |
| 05. E |       |

### Solution for Question 78

Ans Key: 2

eng hin

- |   |   |
|---|---|
| 8 | C |
| 7 | B |
| 6 | D |
| 5 | H |
| 4 | F |
| 3 | G |
| 2 | E |
| 1 | A |

**Q-79** Four of the following five are alike in a certain way and hence form a group. Which one of the following does not belong to the group?  
eng hin निम्नलिखित पांच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन समूह से संबंधित नहीं है?

- |       |       |
|-------|-------|
| 01. C | 02. D |
| 03. H | 04. F |
| 05. E |       |

### Solution for Question 79

Ans Key: 3

eng hin

- |   |   |
|---|---|
| 8 | C |
| 7 | B |
| 6 | D |
| 5 | H |
| 4 | F |
| 3 | G |
| 2 | E |
| 1 | A |

**Q-80** Who lives just below the floor of F?  
eng hin F की मंजिल के ठीक नीचे कौन रहता है?

- |       |       |
|-------|-------|
| 01. C | 02. D |
|-------|-------|

03. H

04. F

05. G

## Solution for Question 80

Ans Key: 5

eng hin

- |   |   |
|---|---|
| 8 | C |
| 7 | B |
| 6 | D |
| 5 | H |
| 4 | F |
| 3 | G |
| 2 | E |
| 1 | A |

 Mahendra's