



# FCI ASSISTANT 2022-23



## REASONING

# MEMORY BASED PAPER

**14 JAN 2023**

**ALL SHIFTS**



**LIVE | 09:00 AM**

**BY KULDEEP MAHENDRAS**



Vandana Chhatri 3 days ago

THANK YOU SIR FOR THE AMAZING SESSION 🙏  
Hw. Ans. =A Q C P E ( SOUTH)  
R B D T S ( NORTH)



1 reply



monika kumari 3 days ago

North ↑ . R B D T E  
South ↓ . A Q C P S  
Thank you sir 🙏

Very helpful session 🙏🙏🙏🙏🙏🙏🙏



1 reply



Mohit.. 3 days ago

Thank-you Sir for this Amazing and Wonderful Class Session..🙏🙏  
And  
My Answer For today's Homework is-

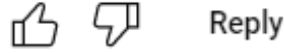
...

Read more



akanksha 2 days ago

Thank u so much sir for this very amazing and wonderful session 🙏  
My answer for today' homework is ...  
A( ↓ ) ,Q ,C,P, E  
R( ↑ ),B,D,T,S



1 reply



Muskan Rai 3 days ago

ANSWER=  
AQCP S=FACING SOUTH  
RBDTE= FACING NORTH  
THANK U SIR



1 reply



Nitu Maurya 2 days ago

Hw ans  
south ↓ A Q C P S  
North ↑ R B D T E



1 reply



Riya Mandaokar 3 days ago

Thank you sir for the session ans is  
South AQCPS  
North RBDTE



Reply



• 1 reply



Thakur pranjul 2 days ago

AQCPE/S  
RBDTS/E  
E/s South hai ya North nahi pta



1



Reply



• 1 reply



Niharika Jha 3 days ago

Homework answer :  
South AQCPS  
North RBDTE



Reply



• 1 reply

Like &  
Share



## *FCI Assistant Grade 3 Exam Analysis 2023 – Reasoning Ability*

Topic	Questions Asked
<b>Puzzle &amp; Seating Arrangement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Month-Day Based- 05 Question</li><li>• Circular Based- 05 Question</li><li>• Certain North facing- 05 Question</li></ul>	15
Inequality	04
Pair Based	01
Odd one out	01
Alphanumeric Series	04
<b>Total</b>	<b>25</b>



IE \* 6 B 5 4 # 5 U I 6 L S H 7 2 I Y 8 9 @ G \$ 4 6 A R 7 2

Which among the following element is 18th from right end of the given series?

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व दी गई श्रृंखला के दायें छोर से 18वां है?

- (a) 6
- (b) ~~L~~
- (c) S
- (d) I
- (e) None of these





I E \* 6 B 5 4 # 5 U I 6 L S H 7 2 I Y 8 9 @ G \$ 4 6 A R 7 2

How many symbols are there in the given series which are immediately followed by a number and immediately preceded by a consonant?

दी गई श्रृंखला में ऐसे कितने प्रतीक हैं जिनके ठीक बाद एक संख्या है और ठीक पहले एक व्यंजन है?



like!

- (a) One
- (b) None
- (c) Two
- (d) Three
- (e) More than three



If the 2<sup>nd</sup> half of an English alphabet is written in reverse order, which letter will be the 6<sup>th</sup> at left from 21<sup>st</sup> letter from left?

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दूसरे भाग को उलटे क्रम में लिखा जाए, तो कौन सा अक्षर बाएं से 21वें अक्षर के बाएं से 6<sup>th</sup> होगा?

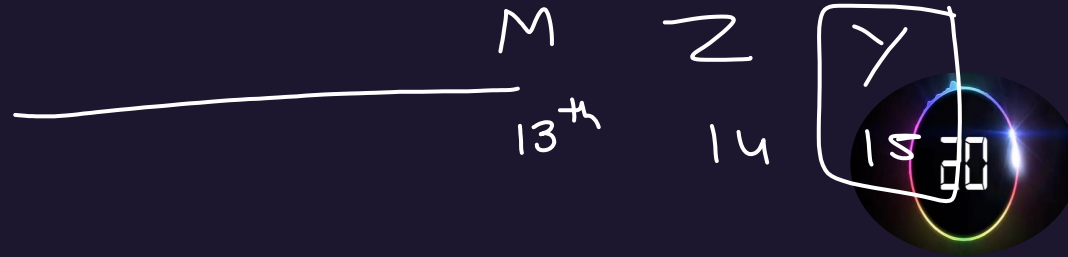
(A) L

(B) X

(C) M

(D) Q

~~(E) None of these~~



Y

$$21 - 6 = 15^{\text{th}}$$



If the 2<sup>nd</sup> half of an English alphabet is written in the reverse sequence, which will be the 8<sup>th</sup> letter at right from the 18<sup>th</sup> letter from left?

यदि अंग्रेजी वर्णमाला के दूसरे भाग को उल्टे क्रम में लिखा जाए, तो बाएं से 18वें अक्षर के दाईं ओर 8<sup>th</sup> अक्षर कौन सा होगा?

- (A) X
- (B) P
- (C) O
- (D) N
- (E) None of these



$$18 + 8 = 26$$





In the word 'OPERATION', if all the consonants are replaced with their previous letter and all the vowels are replaced with their next letter according to alphabetical series, then how many vowels are there in the new word formed after the rearrangement?

A E I O U ↓

शब्द 'OPERATION', में, यदि सभी व्यंजनों को उनके पिछले अक्षर से बदल दिया जाता है और सभी स्वरों को उनके अगले अक्षर से वर्णानुक्रम में बदल दिया जाता है, तो पुनर्व्यवस्था के बाद बने नए शब्द में कितने स्वर हैं?

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6
- E. None of these



↑ C ↓

one



Statement:

$$X \leq V \leq Z > Q \leq A$$

Conclusion:

I.  $Q > V$  ✗

II.  $V \geq Q$  ✗

$\vee$  either or





Statement:

$$I < (B > C \geq E \geq D); (C = O > T)$$

Conclusion:

I.  $B > T$  ✓

II.  $C \geq D$  ✓





Statement:

$T > R < O > F > L < E$

Diagram: A bracket above the sequence connects O and F. A bracket below the sequence connects R and L.

Conclusion:

I.  $O > L$  ✓

II.  $R > E$  ✗



like & Share



Statement:

$$H \leq G \leq J \geq L > A > Q = Y < R$$

Conclusions:

I.  $J > Q$  ✓

II.  $Q < R$  ✓





Statements:

$$F < H \leq L < J \leq S < A$$

Conclusions:

I.  $S > F$  ✓

II.  $A < H$  ✗

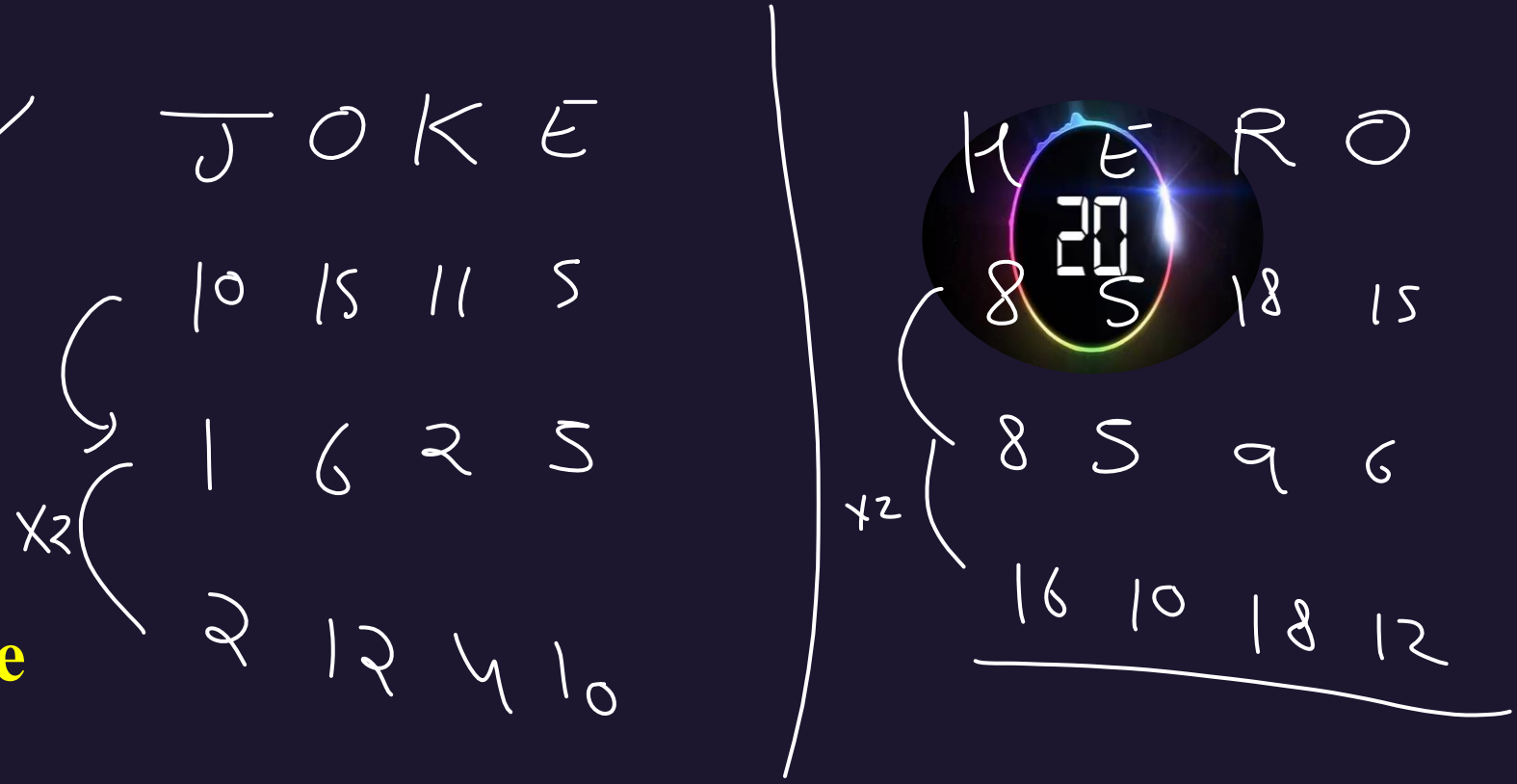




In a Certain code *JOKE* is written as *212410* ,than find the code for *HERO* ?

एक निश्चित कोड में *JOKE* का कोड *212410* लिखा गया है तो *HERO* का कोड क्या होगा ?

- (1) **16101812** ✓
- (2) **40101823**
- (3) **16253649**
- (4) **18141312**
- (5) **None of these**





In a Certain code *VOTE* is written as 2024 ,than find the code for *FOX* ?

एक निश्चित कोड में *VOTE* का कोड 2024 लिखा गया है तो *FOX* का कोड क्या होगा ?

*no of line*

(1) 196

(2) 401

(3) 304

(4) 181

(5) None of these

V O T E

V O T E

2 0 2 4

F O X

20

3 0 2

---

302





In a Certain code *MASK* is written as 11 ,than find the code for *OWL* ?

एक निश्चित कोड में *MASK* का कोड 11 लिखा गया है तो *OWL* का कोड क्या होगा ?

(1) 21

(2) 25

~~(3) 12.5~~

(4) 17.5

(5) None of these

$$\frac{44}{4} = \text{M A S K} \quad 11$$

$$= 13 \quad 1 \quad 19 \quad 11$$

E	J	O	T	Y
5	10	15	20	25
<hr/>				
G	N	L		
7	14	21		

20

$$\text{O W L}$$

$$15 \quad 23 \quad 12 = \frac{50}{4} = 12.5$$



In a certain code language

'Entrance Score Attempt' is coded as 'gt dt ct'

'Score Result Rank' is coded as 'dt bj rt' '

'Attempt Rank Advantage' is coded as 'ct bj nt'

'Practice Exam Attempt' is coded as 'bt ht ct'

'Exam Analysis Score' is coded as 'dt st ht'



Q. Which among the following is the code for 'Exam'?

निम्नलिखित में से कौन सा 'Exam' के लिए कोड है?

- (a) ht (b) bt (c) ct (d) st (e) None of these



Statements:

Some rocks are marble.

All marble are stone.

No stone is sand .

Conclusion:

I. Some rocks are not sand.

II. Some marble is sand.



कथन:

कुछ चट्टानें संगमरमर हैं।

सभी मार्बल स्टोन हैं.

कोई स्टोन सैंड नहीं है.

निष्कर्ष:

I. कुछ चट्टान रेत नहीं हैं।

II. कुछ मार्बल सैंड है.



Statements:

Some rocks are marble.

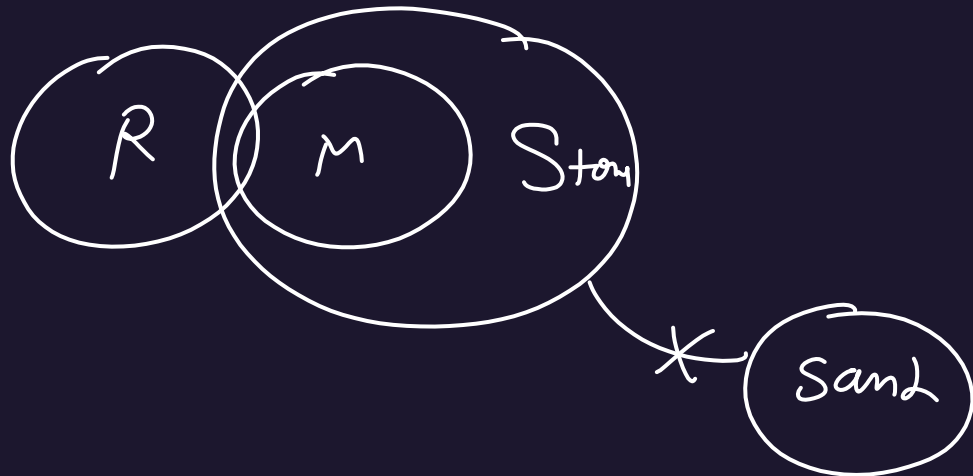
All marble are stone.

No stone is sand .

Conclusion:

I. Some rocks are not sand. ✓

II. Some marble is sand. ✗





Statements:

No animal is bird.

Only a few bird is rabbit.

Some rabbit is owl.

Conclusion:

I. Some bird is not owl.

II. No owl is animal.



कथन:

कोई जानवर पक्षी नहीं है।

केवल कुछ बर्ड रैबिट हैं।

कुछ खरगोश उल्लू हैं।

निष्कर्ष:

कुछ पक्षी उल्लू नहीं हैं।

कोई उल्लू जानवर नहीं है।

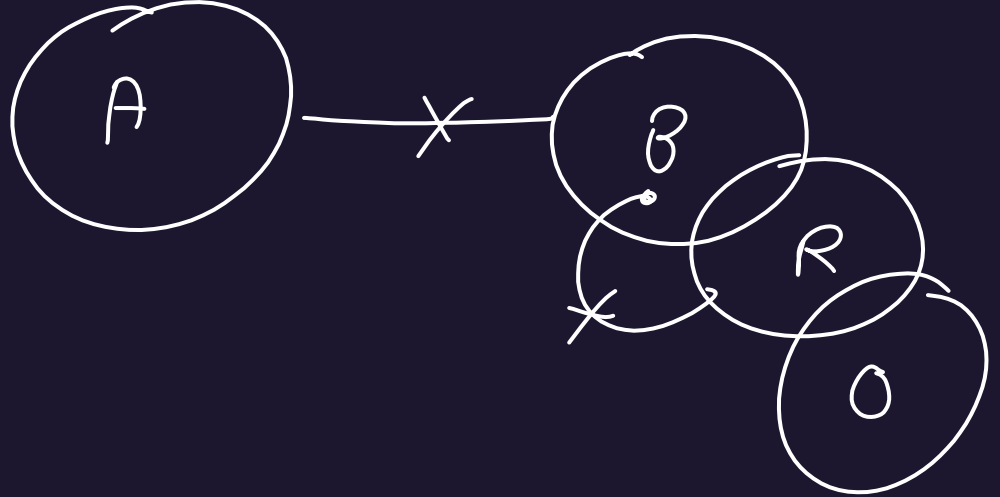


Statements:

- No animal is bird.
- Only a few bird is rabbit.
- Some rabbit is owl.

Conclusion:

- I. Some bird is not owl. X
- II. No owl is animal. X





Statement :

No Coin are Money.

All Money are Hard.

Only a few Bank are Coin.

Conclusions:

I. All Coin can never be  
Hard. (are not)

II. No Money are Bank.

कथन :

कोई कॉइन मनी नहीं है।

सभी मनी हार्ड हैं।

केवल कुछ बैंक कॉइन हैं।

निष्कर्ष:

सभी कॉइन कभी हार्ड नहीं हो सकते।

कोई मनी बैंक नहीं हैं।





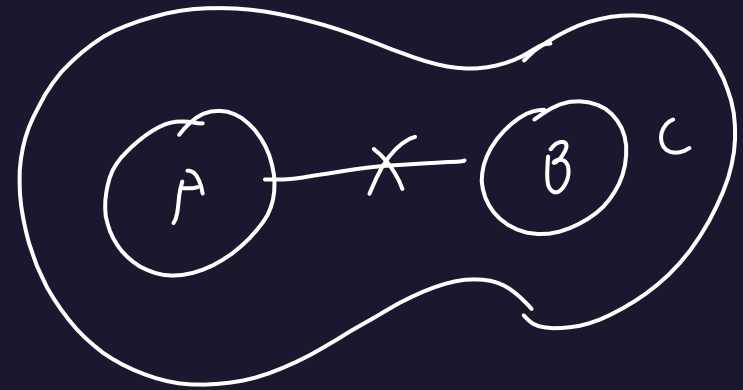
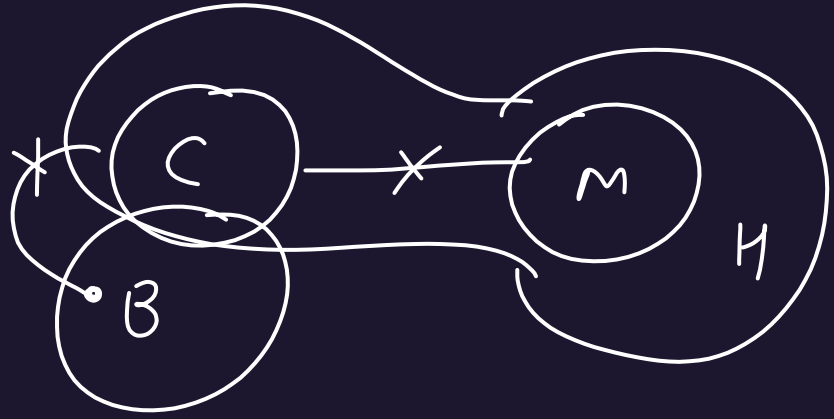
Statement :

- No Coin are Money.
- All Money are Hard.
- Only a few Bank are Coin.

Conclusions:

- I. All Coin ~~can never be~~ Hard.
- II. No Money are Bank.

*and not*







Statement:-

No Fan is Table.

Only a few Table is Chair.

Few Chair is Gas.

Conclusions:

I. All Fan can be Gas.

II. Some Chair is not Fan

कथन:-

कोई पंखा टेबल नहीं है।

केवल कुछ टेबल चेयर हैं।

कुछ चेयर गैस हैं.

निष्कर्ष:

सभी पंखे गैस हो सकते हैं।

कुछ चेयर फैन नहीं हैं



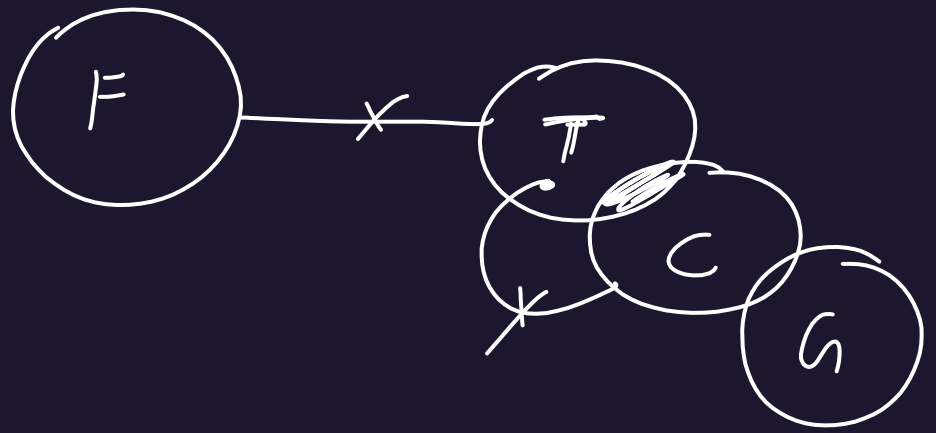


Statement:-

No Fan is Table.

Only a few Table is Chair.

Few Chair is Gas.



Conclusions:

I. All Fan can be Gas.

II. Some Chair is not Fan





There are seven boxes – Z, A, V, B, U, C and W which are placed one above the other but not necessarily in the same order. The bottom box is numbered 1 and the box above it numbered 2 and so on till the top box which is numbered 7. Two boxes are placed between V and Z, which is kept at an odd number position above V. Two boxes are kept between A and W. Three boxes are kept between Z and W. B is kept immediately above U, which is not kept above V.

सात बॉक्स – Z, A, V, B, U, C और W हैं जो एक के ऊपर एक रखे हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। नीचे के बॉक्स की संख्या 1 है और इसके ऊपर के बॉक्स की संख्या 2 है और इसी तरह शीर्ष बॉक्स तक जिसकी संख्या 7 है। V और Z के बीच दो बॉक्स रखे गए हैं, जिसे V के ऊपर एक विषम संख्या की स्थिति में रखा गया है। दो बॉक्स के बीच में रखा गया है। A और W. Z और W के बीच तीन बॉक्स रखे गए हैं। B, U के ठीक ऊपर रखा गया है, जो V के ऊपर नहीं रखा गया है।



There are seven boxes – Z, A, V, B, U, C and W which are placed one above the other but not necessarily in the same order. The bottom box is numbered 1 and the box above it numbered 2 and so on till the top box which is numbered 7. Two boxes are placed between V and Z, which is kept at an odd number position above V. Two boxes are kept between A and W. Three boxes are kept between Z and W. B is kept immediately above U, which is not kept above V.

7	Z	B
6	A	U
5	C	Z
4	V	A
3	W	C
2	B	V
1	U	W

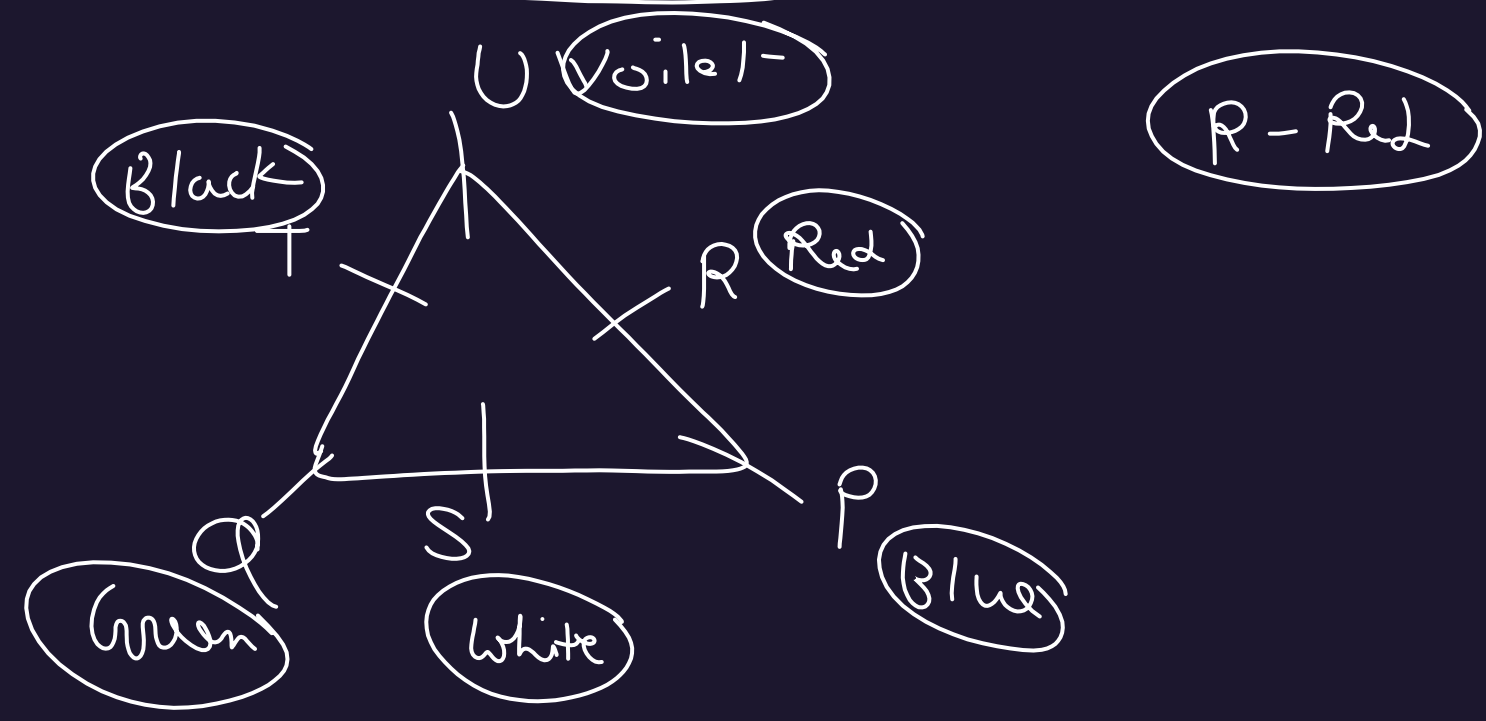


Six persons P, Q, R, S, T and U sit around a triangular table. Three persons sit at each corner of table and rest sit at middle of each side of table. All of them face inside and like different colors – Blue, Black, White, Violet, Red and Green. All the information is not necessarily in the same order. T sits 2nd to the left of the one who likes White, who sits opposite to U. R likes red. R is not an immediate neighbor of T and the one who likes white. Q sits 2nd to the left of P, who sits at one of the corners of the table. The one who likes Violet sits immediate left of the one who likes Black but not sit opposite to P. Q does not like Blue

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और U एक त्रिभुजाकार मेज के चारों ओर बैठे हैं। तीन व्यक्ति मेज के प्रत्येक कोने पर बैठते हैं और शेष मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठते हैं। वे सभी अंदर की ओर उन्मुख हैं और उन्हें अलग-अलग रंग पसंद हैं - नीला, काला, सफेद, बैंगनी, लाल और हरा। जरूरी नहीं कि सभी जानकारी इसी क्रम में हो। T, सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो U के विपरीत बैठा है। R को लाल रंग पसंद है। R, T और सफेद रंग पसंद करने वाले व्यक्ति का निकटतम पड़ोसी नहीं है। Q, P के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है, जो मेज के किसी एक कोने पर बैठा है। बैंगनी रंग पसंद करने वाला व्यक्ति काला रंग पसंद करने वाले व्यक्ति के ठीक बाएं बैठा है लेकिन P के विपरीत नहीं बैठा है। Q को नीला रंग पसंद नहीं है।



Six persons P, Q, R, S, T and U sit around a triangular table. Three persons sit at each corner of table and rest sit at middle of each side of table. All of them face inside and like different colors – Blue, Black, White, Violet, Red and Green. All the information is not necessarily in the same order. T sits 2nd to the left of the one who likes White, who sits opposite to U. R likes red. R is not an immediate neighbor of T and the one who likes white. Q sits 2nd to the left of P, who sits at one of the corners of the table. The one who likes Violet sits immediate left of the one who likes Black but not sit opposite to P. Q does not like Blue





Certain number of people are sitting in a linear row facing towards the north direction. U sits third from one of the extreme ends but not adjacent to S. Four persons sit between A and B. Two persons sit between B and E. More than two persons sit between B and P. Y sits immediate left of A. Y sits fifth from one of the extreme ends. R sits third from one of the extreme ends. Nine persons sit between Y and R. S sits fourth to the left of E. P sits third to the right of S. E sits right of B. B does not sit any end. U and A are not immediate neighbors.

कुछ लोग एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर उन्मुख होकर बैठे हैं। U किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है लेकिन S के आस-पास नहीं है। A और B के बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। B और E के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। B और P के बीच दो से अधिक व्यक्ति बैठे हैं। Y, A के ठीक बाएं बैठा है। Y बैठा है किसी एक अंतिम छोर से पांचवां। R किसी एक अंतिम छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है। Y और R के बीच नौ व्यक्ति बैठे हैं। S, E के बायें से चौथे स्थान पर बैठा है। P, S के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, B के दायें बैठा है। B किसी छोर पर नहीं बैठा है। U और A निकटतम पड़ोसी नहीं हैं।



Certain number of people are sitting in a linear row facing towards the north direction. U sits third from one of the extreme ends but not adjacent to S. Four persons sit between A and B. Two persons sit between B and E. More than two persons sit between B and P. Y sits immediate left of A. Y sits fifth from one of the extreme ends. R sits third from one of the extreme ends. Nine persons sit between Y and R. S sits fourth to the left of E. P sits third to the right of S. E sits right of B. B does not sit any end. U and A are not immediate neighbors.

|| U | Y | A | | | S | B | P | E | R | |

|| R | | | | | B | | E | Y | A | | | X

17





In a shop, 6 boxes containing books of different subjects are kept. They are - Physics, Chemistry, Biology, mathematics, English, Hindi. Each box has a number written on it from 1 to 6 but not necessarily in that order. The boxes are arranged in a stack in ascending order with the lowest numbered box at the top. The box containing Physics book is kept at the top. There are three boxes between the box of Physics books and box of Hindi books which is immediately above the box of Biology books. Box of Mathematics books is kept immediately above box of English books and immediately below box of Chemistry books.

एक दुकान में विभिन्न विषयों की पुस्तकों के 6 डिब्बे रखे हुए हैं। वे हैं - भौतिकी, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, गणित, अंग्रेजी, हिंदी। प्रत्येक बॉक्स में 1 से 6 तक की संख्या लिखी होती है लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। बॉक्स शीर्ष पर सबसे कम संख्या वाले बॉक्स के साथ आरोही क्रम में स्टैक में व्यवस्थित होते हैं। भौतिकी की किताब वाला डिब्बा सबसे ऊपर रखा गया है। भौतिकी की किताबों के डिब्बे और हिंदी की किताबों के डिब्बे के बीच तीन डिब्बे हैं, जो जीव विज्ञान की किताबों के डिब्बे के ठीक ऊपर है। गणित की किताबों का डिब्बा अंग्रेजी की किताबों के डिब्बे के ठीक ऊपर और रसायन विज्ञान की किताबों के डिब्बे के ठीक नीचे रखा जाता है।





In a shop, 6 boxes containing books of different subjects are kept. They are - Physics, Chemistry, Biology, mathematics, English, Hindi. Each box has a number written on it from 1 to 6 but not necessarily in that order. The boxes are arranged in a stack in ascending order with the lowest numbered box at the top. The box containing Physics book is kept at the top. There are three boxes between the box of Physics books and box of Hindi books which is immediately above the box of Biology books. Box of Mathematics books is kept immediately above box of English books and immediately below box of Chemistry books.


Q2a - 9:00 AM



**Eight persons F, G, H, I, J, K, L and M attend seminar on four different months January, April, November and December of the same year but not necessarily in the same order. Seminar was held on either 15th or 25th of the month. G attends seminar on 15th of the month which has only 30 days. M and J attends the seminar in the same month before G, but not in April. M attends the seminar after J. No one attends the seminar after F. Only one person attends the seminar between M and K. Both H and L attend the seminar on 15th of different months. L does not attend the seminar in December. L and I attend the seminar in the same month.**

आठ व्यक्ति F, G, H, I, J, K, L और M एक ही वर्ष के चार अलग-अलग महीनों जनवरी, अप्रैल, नवंबर और दिसंबर में सेमिनार में भाग लेते हैं लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। संगोष्ठी महीने की 15 या 25 तारीख को आयोजित की गई थी। G महीने की 15 तारीख को सेमिनार में भाग लेता है जिसमें केवल 30 दिन होते हैं। M और J, G से पहले समान महीने में सेमिनार में भाग लेते हैं, लेकिन अप्रैल में नहीं। M, J के बाद सेमिनार में भाग लेता है। F के बाद कोई भी सेमिनार में भाग नहीं लेता है। M और K के बीच केवल एक व्यक्ति सेमिनार में भाग लेता है। H और L दोनों अलग-अलग महीनों की 15 तारीख को सेमिनार में भाग लेते हैं। L दिसंबर में सेमिनार में भाग नहीं लेता है। L और मैं एक ही महीने में सेमिनार में भाग लेते हैं।



**Eight persons F, G, H, I, J, K, L and M attend seminar on four different months January, April, November and December of the same year but not necessarily in the same order. Seminar was held on either 15th or 25th of the month. G attends seminar on 15th of the month which has only 30 days. M and J attends the seminar in the same month before G, but not in April. M attends the seminar after J. No one attends the seminar after F. Only one person attends the seminar between M and K. Both H and L attend the seminar on 15th of different months. L does not attend the seminar in December. L and I attend the seminar in the same month.**



A certain number of persons are sitting in the row. All of them are facing towards north. Q sits sixth from the right of S. T sits forth to left of Q. Only two persons sit between Q and P. R sits forth to the left of S. U sits between S and T. V sits second to the right of U. W is third from any of the end. S is eight from the left end of the row. Six persons sit between W and V.

एक निश्चित संख्या में व्यक्ति पंक्ति में बैठे हैं। उन सभी का मुख उत्तर की ओर है। Q, S के दायें से छठे स्थान पर बैठता है। T, Q के बायें से आगे बैठता है। Q और P के बीच केवल दो व्यक्ति बैठते हैं। R, S के बायीं ओर बैठता है। U, S और T के बीच बैठता है। V, U के दायें से दूसरे स्थान पर बैठता है। W किसी भी छोर से तीसरे स्थान पर है। S पंक्ति के बाएं छोर से आठवां है। W और V के मध्य छह व्यक्ति बैठे हैं।



A certain number of persons are sitting in the row. All of them are facing towards north. Q sits sixth from the right of S. T sits forth to left of Q. Only two persons sit between Q and P. R sits forth to the left of S. U sits between S and T. V sits second to the right of U. W is third from any of the end. S is eight from the left end of the row. Six persons sit between W and V.



Six persons P, Q, R, S, T and V sit around a circular table but not necessarily in the same order. Three of them face inside while rest three faces outside the center. They are of different ages (in years) viz. 15, 16, 18, 21, 25 and 27 but not in the same order as given. V and R sits immediate left to each other. R's age is perfect square number. Difference between the age of R and S is 2 years. S sits third to the right of R. P and T are immediate neighbors. The ages of both P and T are an even number. The age of Q is a multiple of five and sits second to the left to P. The persons whose age are a perfect square are immediate neighbors. T and Q faces each other.

छह व्यक्ति P, Q, R, S, T और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर बैठे हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों। उनमें से तीन का मुख अंदर की ओर है जबकि शेष का मुख केंद्र से बाहर की ओर है। वे अलग-अलग उम्र के हैं (वर्षों में) अर्थात् 15, 16, 18, 21, 25 और 27 लेकिन दिए गए क्रम में नहीं। V और R एक दूसरे के ठीक बाएं बैठे हैं। R की आयु पूर्ण वर्ग संख्या है। R और S की आयु के बीच 2 वर्ष का अंतर है। S, R के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। P और T निकटतम पड़ोसी हैं। P और T दोनों की आयु एक सम संख्या है। Q की आयु पांच का गुणज है और वह P के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। जिन व्यक्तियों की आयु एक पूर्ण वर्ग है, वे निकटतम पड़ोसी हैं। T और Q एक दूसरे के सामने हैं।



Six persons P, Q, R, S, T and V sit around a circular table but not necessarily in the same order. Three of them face inside while rest three faces outside the center. They are of different ages (in years) viz. 15, 16, 18, 21, 25 and 27 but not in the same order as given. V and R sits immediate left to each other. R's age is perfect square number. Difference between the age of R and S is 2 years. S sits third to the right of R. P and T are immediate neighbors. The ages of both P and T are an even number. The age of Q is a multiple of five and sits second to the left to P. The persons whose age are a perfect square are immediate neighbors. T and Q faces each other.