

FCI ASSISTANT 2022-23





MEMORY BASED PAPER

07 JAN 2023 ALL SHIFTS





((*)) CUVE | 09:00 AM

BY KULDEEP MAHENDRAS



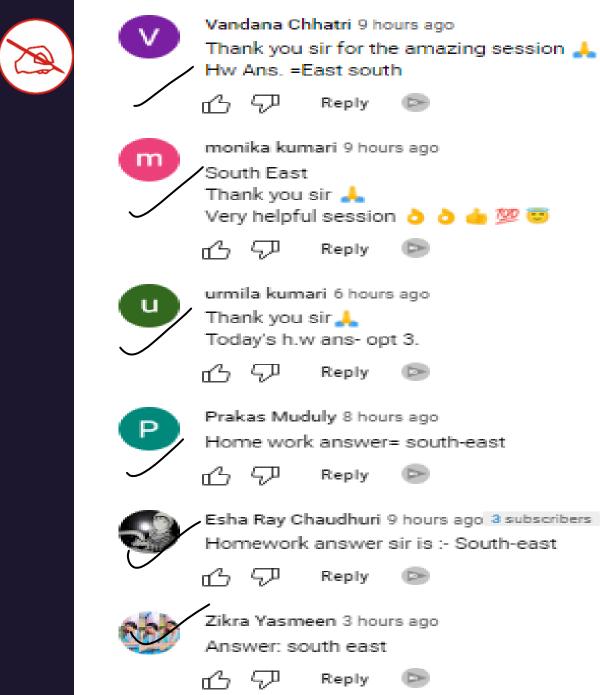
UPCOMING ONLINE BATCHES





www.mahendras.org • 🗘 7052477777/7052577777







Nitu Maurya 1 day ago

Hw ans south east.

Thanku sir for amazing session 👍







Reply





Surbhi Sinha 1 day ago 4 subscribers

South East 💫







There are 10 members in the family who are sitting at some distance from each other in a park. N is 4 m in the west of M, who is 5 m in the north of O. Q is 12 m in the west of R. T is 3 m in the west of S, which is 12 m in the south of R. O is 6 m in the east of V, which is 2 m in the north of P, which is 8 m in the west of U. T is 1 m in the south of U.

परिवार में 10 सदस्य हैं जो एक पार्क में एक दूसरे से कुछ दूरी पर बैठे हैं। N, M के पश्चिम में 4 मीटर है, जो O के उत्तर में 5 मीटर है। Q, R के पश्चिम में 12 मीटर है। T, S के पश्चिम में 3 मीटर है, जो R के दक्षिण में 12 मीटर है। O, V के पूर्व में 6 मीटर है, जो P के उत्तर में 2 मीटर है, जो U के पश्चिम में 8 मीटर है। T, U के दक्षिण में 1 मीटर है।

In which direction is U with respect to M? /M के सन्दर्भ में U किस दिशा में है?

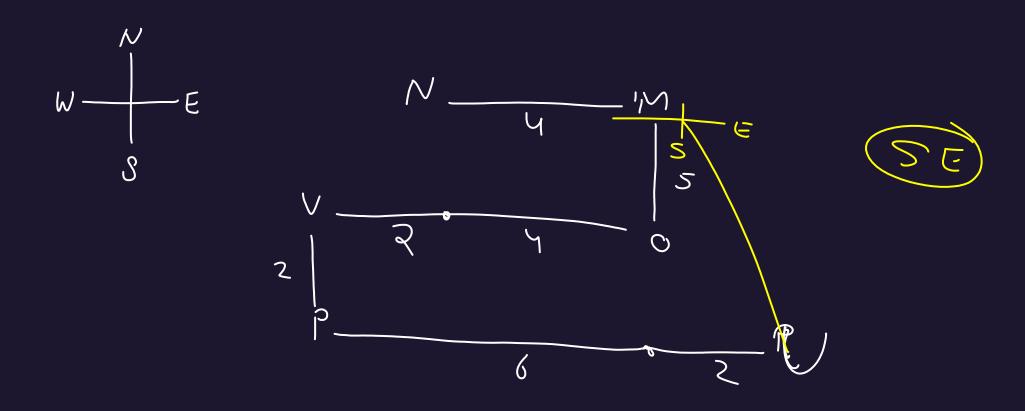
1. North

2. East 3. South-East

4. North-West 5. None of these



There are 10 members in the family who are sitting at some distance from each other in a park. N is 4 m in the west of M, who is 5 m in the north of O. Q is 12 m in the west of R. T is 3 m in the west of S, which is 12 m in the south of R. O is 6 m in the east of V, which is 2 m in the north of P, which is 8 m in the west of U. T is 1 m in the south of U.





FCI Assistant Grade 3 Exam Analysis 2023: Reasoning Ability

Topics	No. of Questions
Sequence Based Puzzle	5
Linear Seating Arrangement	5
Inequality	4
Syllogism	4
Alphanumeric + Symbols Series	5
Meaningful Word	1
Pair Formation	1
Total	25



Q. If third alphabet in each of the words is changed to next alphabet in the English alphabetical order, how many words having two vowels (same or different vowels) will be formed?

यदि प्रत्येक शब्द के तीसरे वर्ण को अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में अगले वर्ण में बदल दिया जाए, तो दो स्वर (समान या भिन्न स्वर) वाले कितने शब्द बनेंगे?

- (1) None
- **(2)** One
- (3) Two.
- (4) Three
- (5) Four





RAG FIN PUT LOW SUE

Q. How many letters are there in the English alphabetical series between the second letter of the word which is second from the right and the second letter of the word which is second from the left of the given words?

अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में शब्द के दूसरे अक्षर जो कि दायें से दूसरा है और शब्द के दूसरे अक्षर जो दिए गए शब्दों के बाएं से दूसरे अक्षर के बीच है, के बीच कितने अक्षर हैं?

- (1) Two
- **(2)** Five
- (3) Six
- **(4)** Nine
- (5) Three



RAG FIN PUT LOW SUE

Q. If the positions of the first and the second alphabets of each of the words are interchanged, which of the following will form a meaningful English word?

यदि प्रत्येक शब्द के पहले और दूसरे अक्षर के स्थान को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनेगा?

- (1) Both SUE and PUT
- (2) FIN
- (3) Both PUT and LOW
- (4) **LOW**







In the word 'PRODUCE', how many pairs of the letters have the same number of letters between them in the given word as they have in the English alphabet series?

शब्द 'PRODUCE' में, दिए गए शब्द में अक्षरों के कितने युग्मों के बीच अक्षरों की संख्या उतनी ही है जितनी उनके बीच अंग्रेजी वर्णमाला श्रृंखला में है?

- (a) Four
- (b) Two
- (c) One
- (d) Three
- (e) More than four





If it is possible to make only one meaningful English word with the first, the fifth, the seventh, and the eleventh letters of the word COMPREHENSION, which of the following will be the third letter of that word? If no such word can be made give 'X' as the answer and if more than one such word can be made give 'Y' as the answer.

यदि शब्द COMPREHENSION के पहले, पांचवें, सातवें और ग्यारहवें अक्षरों से केवल एक अर्थपूर्ण अंग्रेजी शब्द बनाना संभव है, तो निम्नलिखित में से उस शब्द का तीसरा अक्षर कौन सा होगा? यदि ऐसा कोई शब्द नहीं बनाया जा सकता है तो उत्तर 'X' दें और यदि एक से अधिक ऐसे शब्द बनाए जा सकते हैं तो उत्तर 'Y' दें।

3.Y 4.O 5.R



$$E \ge D < A \le M \ge I > T < Y$$

I.
$$D \le Y \times$$
II. $M > E \times$

II.
$$M > E \times$$





$$Y \le R \le L < B > M = U \ge T$$

I.
$$T < B \sim$$

II.
$$B > Y$$





$$A \ge B > C \ge D \ge F > E$$

II.
$$F < A$$





$$D' < E = F > G \ge H \ge K$$

I.
$$D < H \times$$

II.
$$K > G$$





$$P > Q < T < Y \ge W(X = R > T) = S \le V = L$$

II.
$$X > W$$





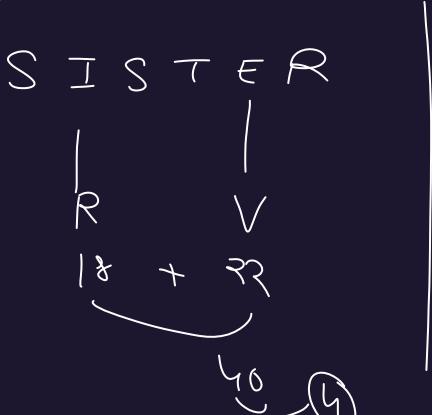
In a Certain code SISTER is written as 4, than find the code for

BROTHER?

एक निश्चित कोड में SISTER का कोड 4 लिखा गया है तो BROTHER का कोड

क्या होगा?

- **(1)** 4
- **(2)** 7
- (3)5
- **(4)** 9
- **(5) NOT**







In a Certain code MASTER is written as 7*3, than find the code for

COMPUTER?

एक निश्चित कोड में MASTER का कोड 7*3 लिखा गया है तो COMPUTER का कोड क्या होगा ? $(819927 + 81029) 17 \lor$

- **(1)** 11*2
- (2)8*3
 - (3) 13*2
 - **(4)** 7*4
 - **(5) NOT**







In a certain code language

'news asked for knowledge' is written as 'ac cc(bb)ab',

'knowledge is (for)peace' is written as (bb) ca ac ae',

'peace is(for)human' is written as 'ae ac ee ca' and

'human asked together' is written as 'cc ec ba ee'.

Which of the following means अर्थ 'ज्ञान' है? उस कोड भाषा में निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'ज्ञान' है? Which of the following means 'knowledge' in that code language?

3.Either (1) or (2) or (3)

4.Ab

5.Ac



In a certain code language

'news asked for knowledge' is written as (ac)cc bb ab',

'knowledge is for peace' is written as 'bb ca(ac)ae',

'peace is for human' is written as 'a fac ee ca' and

'human asked together' is written as 'cc ec ba ee'.

Which of the following means (for) in that code language?

उस कोड भाषा में निम्नलिखित में से किसका अर्थ 'for' है?

1.bb

2.cc

3.ac

4.Either (1) or (2)

5.ab





All Salman are Rahul.

Some Kiran are Salman.

All Helan are Rahul.

Some Kajol are Rahul.

Conclusions:

I- All Rahul are Kiran.

II- Some Kajol are Salman.

कथन:

सभी सलमान, राहुल हैं।

कुछ किरण सलमान हैं।

सभी हेलन, राहुल हैं।

कुछ काजोल, राहुल हैं।

निष्कर्षः

I- सभी राहुल, किरण हैं।

II- कुछ काजोल, सलमान हैं।





All Salman are Rahul.

Some Kiran are Salman.

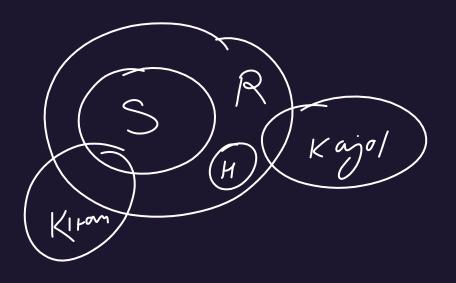
All Helan are Rahul.

Some Kajol are Rahul.

Conclusions:

I- All Rahul are Kiran.

II- Some Kajol are Salman.





No Amit is a Raj.

Some Raj are Anil.

Some Ram are not Amit.

All Anil are Kalam.

Conclusions:

I- Some Kalam are Raj.

II- Some Raj not being Amit is a possibility.

कथन:

कोई अमित, राज नहीं है। कुछ राज, अनिल है। कुछ राम, अमित नहीं हैं। सभी अनिल, कलाम हैं।

निष्कर्षः

I- कुछ कलाम, राज हैं।
II- कुछ राज के अमित न होने की एक
संभावना है।



No Amit is a Raj.

Some Raj are Anil.

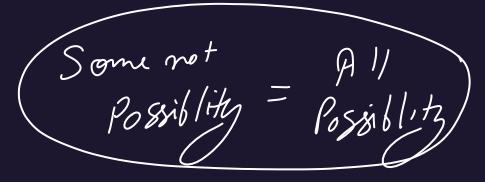
Some Ram are not Amit.

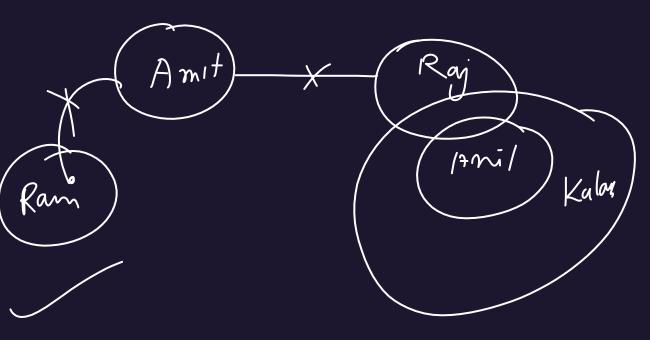
All Anil are Kalam.

Conclusions:

I- Some Kalam are Raj.

II- Some Raj not being Amit is a possibility.







All Mona are Sona.

All Riya are Hina

No Mona is a Hina.

All Dev are Sona

Conclusions:

I- Some Mona are not Hina.

II- Some Sona are Dev.

कथन:

सभी मोना, सोना हैं।

सभी रिया, हिना है।

कोई मोना, हिना नहीं है।

सभी देव, सोना हैं।

निष्कर्षः

I- कुछ मोना, हिना नहीं हैं।

II- कुछ सोना, देव हैं।





All Mona are Sona.

All Riya are Hina

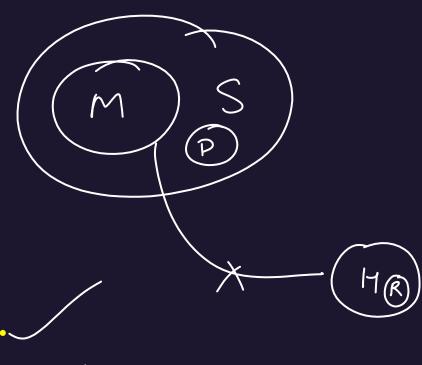
No Mona is a Hina.

All Dev are Sona

Conclusions:

I- Some Mona are not Hina.

II- Some Sona are Dev.





All Salman are Rahul.

Some Kiran are Salman.

All Helan are Rahul.

Some Kajol are Rahul.

Conclusions:

I- All Salman being Rahul is a possibility.

II- All Helan not being Salman is a possibility.

कथन:

सभी सलमान, राहुल हैं।

कुछ किरण, सलमान हैं।

सभी हेलन, राहुल हैं।

कुछ काजोल, राहुल हैं।

निष्कर्षः

I- सभी सलमान के राहुल होने की एक संभावना है।

II- सभी हेलन के सलमान न होने की एक संभावना है।





All Salman are Rahul.

Some Kiran are Salman.

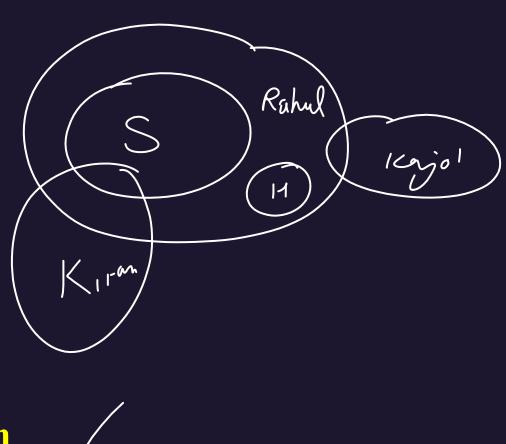
All Helan are Rahul.

Some Kajol are Rahul.

Conclusions:

I- All Salman being Rahul is a possibility.

II- All Helan not being Salman is a possibility.





No Amit are Raj.

Some Raj are Anil.

Some Ram are not Amit.

All Anil are Kalam.

Conclusions:

I- Some Amit are not Ram.

II- Some Anil are not Amit.

कथन:

कोई अमित, राज नहीं हैं।

कुछ राज, अनिल है।

कुछ राम, अमित नहीं हैं।

सभी अनिल, कलाम हैं।

निष्कर्षः

I- कुछ अमित, राम नहीं हैं।

II- कुछ अनिल, अमित नहीं हैं।





No Amit are Raj.

Some Raj are Anil.

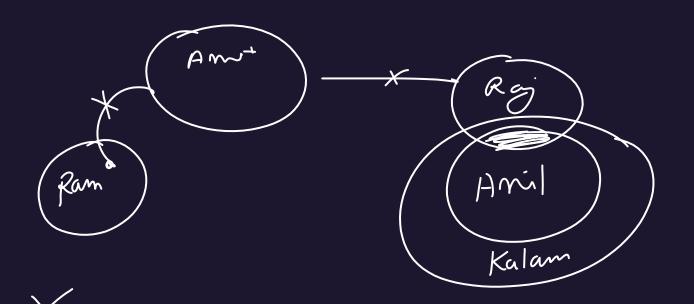
Some Ram are not Amit.

All Anil are Kalam.

Conclusions:

I- Some Amit are not Ram. X

II- Some Anil are not Amit.





In a family of three generations, A is the father of B. K is the aunt of P. B does not have any siblings. P is the son of B. J has only one child. G is the parent of K. J is the husband of B.

तीन पीढ़ियों के परिवार में, A, B का पिता है। K, P की बुआ है। B का कोई भाई-बहन नहीं है। P, B का पुत्र है। J की केवल एक संतान है। G, K का माता-पिता है। J, B का पित है। है।

How is K related to B?

1.Brother 2.Daughtek

3. Sister-in-law

4. Mother 5. Sister



Five girls A, B, C, D, E decided to meet at a movie theatre after their college hours. Four people arrived before D. C did not arrive after A. B is not the first girl to arrive at the theatre. Only one person arrived after E. पांच लड़िकयों A, B, C, D, E ने अपने कॉलेज के समय के बाद एक मूवी थियेटर में मिलने का फैसला किया। D से पहले चार लोग पहुंचे। C, A के बाद नहीं आया। B, थिएटर में आने वाली पहली लड़की नहीं है। E के बाद केवल एक व्यक्ति आया।

(> A)

Who among the following arrived second at the theatre?

निम्नलिखित में से कौन थिएटर में दूसरे स्थान पर आया?



1.B 2.C 3.E 4.A

5. Cannot be determined



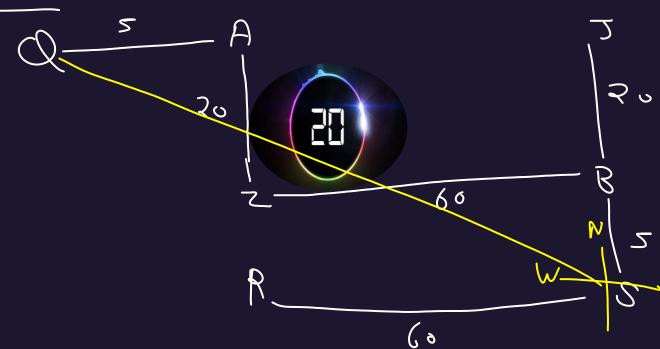
A is 20 m to the north of Z. B is 60 m to the east of Z. B is 20 m to the south of J. S is 5 m south of B. Q is 5 m to the west of A. R is 60 m to the west of S.Q is in which direction with respect to S?

A, Z के उत्तर में 20 मीटर है। B, Z के पूर्व में 60 मीटर है। B, J के 20 मीटर दक्षिण में है। S, B के 5 मीटर दक्षिण में है। Q, A के पश्चिम में 5 मीटर है। S के पश्चिम में 60 मीटर R है,

Q S के सन्दर्भ में किस दिशा में है?

1.South – East

- 2.North West
- 3.West
- 4.South West
- 5. North East





An uncertain number of people are standing in a row facing north. A is sitting seventh to the left of B. 10 people are sitting between C and D. E is sitting fourth to the right of B. C is sitting to the immediate right of A. C is sitting at the 6th position from the left end. Seven people are sitting between D and F. There is an odd number of people standing in the row. F is sitting to the right side of the D. How many people are standing in the row? 1.23 5.21

अनिश्चित संख्या में लोग उत्तर की ओर मुख करके एक पंक्ति में खड़े हैं। A, B के बायें से सातवें स्थान पर बैठा है। C और D के बीच 10 लोग बैठे हैं। E, B के दायें से चौथे स्थान पर बैठा है। C, तत्काल में बैठा है। A के दायें। C बायें छोर से छठे स्थान पर बैठा है। D और F के बीच सात व्यक्ति बैठे हैं। पंक्ति में खड़े लोगों की संख्या विषम है। F, D के दायीं ओर बैठा है। पंक्ति में कितने व्यक्ति खड़े हैं? 1.23 2.25 3.27 4.17 5.21



An uncertain number of people are standing in a row facing north. A is sitting seventh to the left of B. 10 people are sitting between C and D. E is sitting fourth to the right of B. C is sitting to the immediate right of A. C is sitting at the 6th position from the left end. Seven people are sitting between D and F. There is an odd number of people standing in the row. F is sitting to the right side of the D.



There are eight persons A, B, C, D, E, F, G and H living on an eight-floor building (Ground floor is numbered 1 and topmost floor is number 8.) but not necessary in the same order.

B lives on even numbered floor above fourth floor. One person lives between B and F. G lives on odd numbered floor and there are two persons live between G and F. B lives above F. G does not live on floor number 1. Only one person live between G and A. D lives on even numbered floor above G. Only one person live between D and E. C lives somewhere above H. E does not live on lowermost floor and lives above A. H lives on odd numbered floor above floor number 3.

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक आठ मंजिल की इमारत पर रहते हैं (भूतल की संख्या 1 है और सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 8 है।) लेकिन इसी क्रम में आवश्यक नहीं है। B चौथी मंजिल के ऊपर सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। B और F के बीच एक व्यक्ति रहता है। G विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है और G और F के बीच दो व्यक्ति रहते हैं। B, F के ऊपर रहता है। G मंजिल संख्या 1 पर नहीं रहता है। G और A के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। D , G के ऊपर सम संख्या वाली मंजिल पर रहता है। D और E के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। C, H के ऊपर कहीं रहता है। E सबसे निचली मंजिल पर नहीं रहता है और A के ऊपर रहता है। H मंजिल संख्या 3 के ऊपर विषम संख्या वाली मंजिल पर रहता है।



There are eight persons A, B, C, D, E, F, G and H living on an eight-floor building (Ground floor is numbered 1 and topmost floor is number 8.) but not necessary in the same order.

B lives on even numbered floor above fourth floor. One person lives between B and F. G lives on odd numbered floor and there are two persons live between G and F. B lives above F. G does not live on floor number 1. Only one person live between G and A. D lives on even numbered floor above G. Only one person live between D and E. C lives somewhere above H. E does not live on lowermost floor and lives above A. H lives on odd numbered floor above floor number 3.

8	\ D	В	
7	\ G	C	//
6	\B	F	
5	A	Н	A
4	F	Ď	
3		G	
2		E	
1		Α	A





Ten people A, B, C, D, E, F, G, H, I and J live on five different floors of a building. Two people live on each floor but not necessary in the same order. Ground floor is numbered 1, floor above it is numbered 2 and so on till topmost floor which is numbered as 5. There are two flats on each floor- flat 1 and flat 2 such that flat-1 is west of flat-2. Flat-1 of floor-2 is exactly above the flat-1 of floor-1 and so on F lives on third floor. There is a gap of one floor between A and F, but both of them lives on same flat. D lives in the north west of J. C lives two floor above H. H lives on ground floor. B lives four floor above A, but both of them lives on different flat. D lives on the top floor. There is a gap of two floor between G and D.G lives on odd flat number. E live in the west of I.

दस व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H, I और J एक इमारत की पांच अलग-अलग मंजिलों पर रहते हैं। प्रत्येक मंजिल पर दो व्यक्ति रहते हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हों। भूतल की संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल तक की संख्या 5 है। प्रत्येक मंजिल पर दो फ्लैट हैं- फ्लैट 1 और फ्लैट 2 इस तरह कि फ्लैट -1 फ्लैट -2 के पश्चिम में है। मंजिल-2 का फ्लैट-1, तल-1 के फ्लैट-1 के ठीक ऊपर है और इसी तरह आगे भी। F तीसरी मंजिल पर रहता है। A और F के बीच एक मंजिल का अंतर है, लेकिन दोनों एक ही फ्लैट पर रहते हैं। D, J के उत्तर पश्चिम में रहता है। C, H से दो मंजिल ऊपर रहता है। H भूतल पर रहता है। B, A से चार मंजिल ऊपर रहता है, लेकिन दोनों अलग-अलग फ्लैट पर रहते हैं। D सबसे ऊपरी मंजिल पर रहता है। G और D के बीच दो मंजिल का अंतर है। G विषम फ्लैट संख्या पर रहता है। E, I के पश्चिम में रहता है।



Ten people A, B, C, D, E, F, G, H, I and J live on five different floors of a building. Two people live on each floor but not necessary in the same order. Ground floor is numbered 1, floor above it is numbered 2 and so on till topmost floor which is numbered as 5. There are two flats on each floor- flat 1 and flat 2 such that flat-1 is west of flat-2. Flat-1 of floor-2 is exactly above the flat-1 of floor-1 and so on. F lives on third floor. There is a gap of one floor between A and F, but both of them lives on same flat. D lives in the north west of J. C lives two floor above H. H lives on ground floor. B lives four floor above A, but both of them lives on different flat. D lives on the top floor. There is a gap of two floor between G and D.G. lives on odd flat number. E live in the west of I.



	F,	[-z
5	D	B
4	E	エ
3	F	
2	6	J
ı	A	H





Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a horizontal row. Four of them are facing north while the rest are facing south. G is the third person from left ends. Two people sitting at extreme ends face in the same direction. Three people sit between B and C. Neighbours of D face in the same direction but opposite to D. Neither C nor D sit at the extreme end. E sits to the left of H, who sits adjacent D. B sits adjacent to G and faces south. A and F are left of each other. Neither A nor F sit at the extreme end.

Who among the following sits immediate left

1. D 2. F 3. B 4. H 5. E

आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H एक क्षैतिज पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से चार का मुख उत्तर की ओर है जबकि शेष दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। G बाएं छोर से तीसरा व्यक्ति है। अंतिम छोर पर बैठे दो व्यक्ति समान दिशा में उन्मुख हैं। B और C के मध्य तीन व्यक्ति बैठे हैं। D के पड़ोसियों का मुख समान दिशा में है लेकिन D के विपरीत। न तो C और न ही D अंतिम छोर पर बैठे हैं। E, H के बायें बैठा है, जो D के आसन्न बैठा है। B, G के आसन्न बैठा है और दक्षिण की ओर उन्मुख है। A और F प्रत्येक के बायें स्थान पर हैं। न तो A और न ही F अंतिम छोर पर बैठे हैं। निम्नलिखित में से कौन C के ठीक बायें बैठा है?

1. D 2. F 3. B 4. H 5. E





Eight persons A, B, C, D, E, F, G and H are sitting in a horizontal row. Four of them are facing north while the rest are facing south. G is the third person from left ends. Two people sitting at extreme ends face in the same direction. Three people sit between B and C. Neighbours of D face in the same direction but opposite to D. Neither C nor D sit at the extreme end. E sits to the left of H, who sits adjacent D. B sits adjacent to G and faces south. A and F are left of each other. Neither A nor F sit at the extreme end. Who among the following sits immediate left of **C**?

(Rlu) 9:00 PM

/ Ke /

1. D 2. F 3. B 4. H 5. E



There are twelve persons sitting in two parallel rows. Six persons A, B, C, D, E and F are facing north and other six P, Q, R, S, T, and U are facing south. Each person from one row faces exactly one person from the other row but not necessarily in the same order. A and R sits diagonally opposite to each other. There are two persons sitting between R and Q. One of the immediate neighbors of Q faces C, who does not sit near A. P faces B and P is not an immediate neighbor of Q. There are two persons sitting between B and D. T sits second to the right of U. E does not sit at any of the extreme ends. S and T is not an immediate neighbor of each other. A sits at one of the extreme ends.

दो समानांतर पंक्तियों में बारह व्यक्ति बैठे हैं। छह व्यक्ति A, B, C, D, E और F उत्तर की ओर उन्मुख हैं और अन्य छह P, Q, R, S, T और U दक्षिण की ओर उन्मुख हैं। एक पंक्ति के प्रत्येक व्यक्ति का मुख दूसरी पंक्ति के ठीक एक व्यक्ति की ओर है लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। A और R एक दूसरे के तिरछे विपरीत बैठे हैं। R और Q के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। Q के निकटतम पड़ोसियों में से एक C की ओर उन्मुख है, जो A के निकट नहीं बैठता है। P का मुख B की ओर है और P, Q का निकटतम पड़ोसी नहीं है। B और D के बीच दो व्यक्ति बैठे हैं। T, U के दायें से दूसरे स्थान पर बैठा है। E किसी भी अंतिम छोर पर नहीं बैठा है। S और T एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी नहीं है. A किसी एक अंतिम छोर पर बैठा है।



There are twelve persons sitting in two parallel rows. Six persons A, B, C, D, E and F are facing north and other six P, Q, R, S, T, and U are facing south. Each person from one row faces exactly one person from the other row but not necessarily in the same order. A and R sits diagonally opposite to each other. There are two persons sitting between R and Q. One of the immediate neighbors of Q faces C, who does not sit near A. P faces B and P is not an immediate neighbor of Q. There are two persons sitting between B and D. T sits second to the right of U. E does not sit at any of the extreme ends. S and T is not an immediate neighbor of each other. A sits at one of the extreme ends.