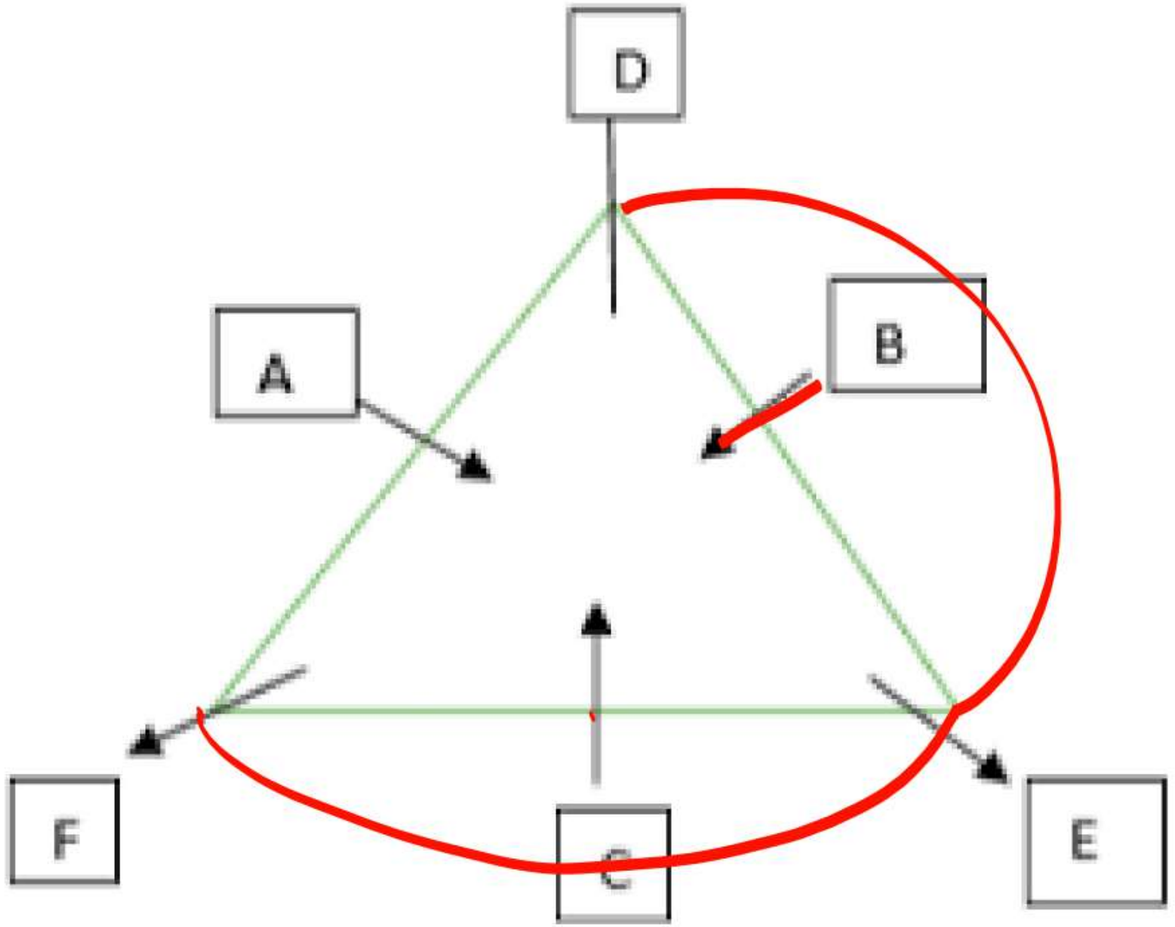
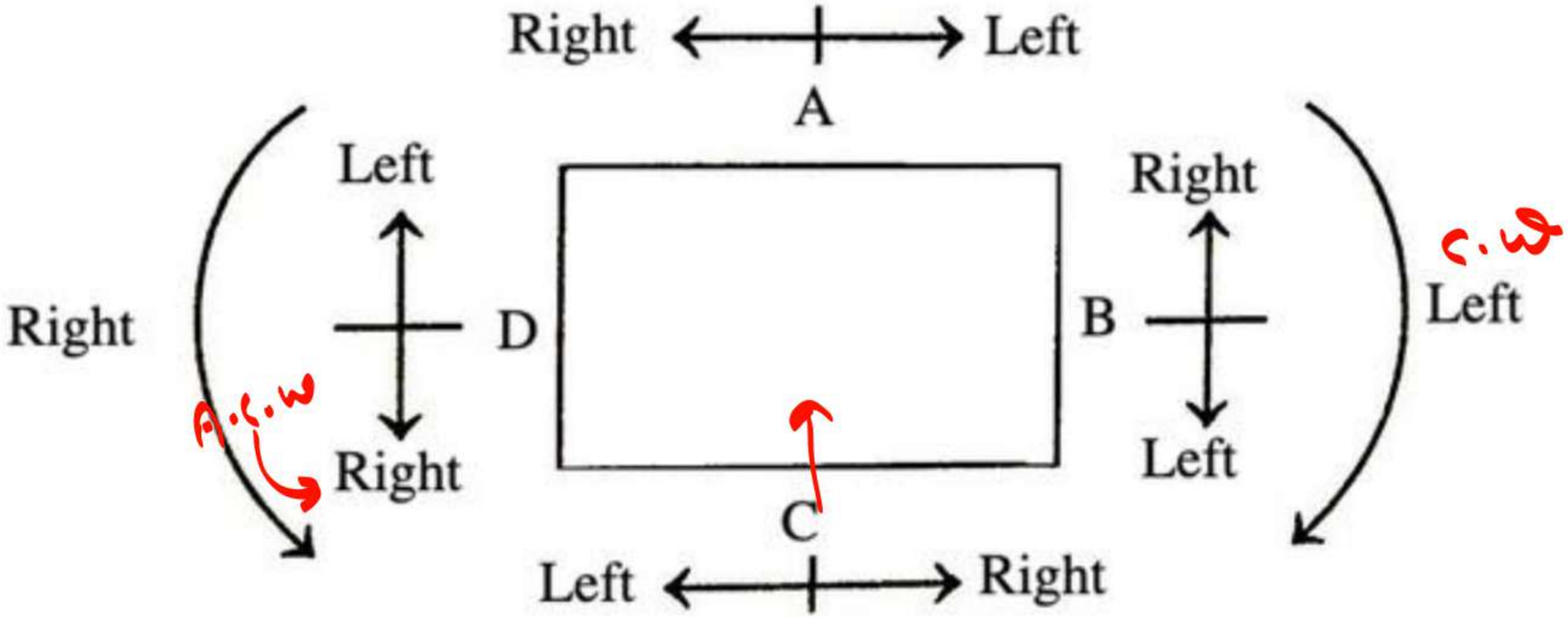
POLYGON Seating Arrangement - 2

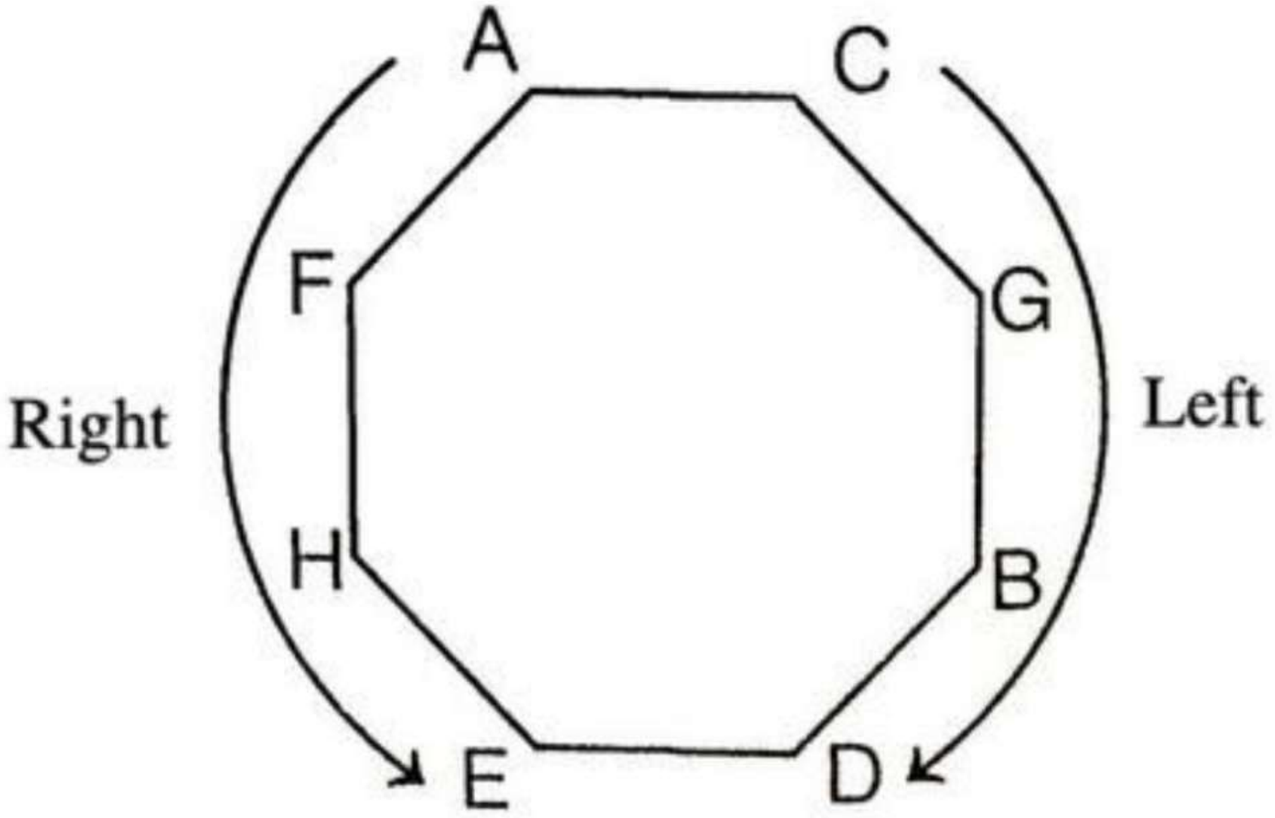
TRIANGULAR



RECTANGULAR SITTING

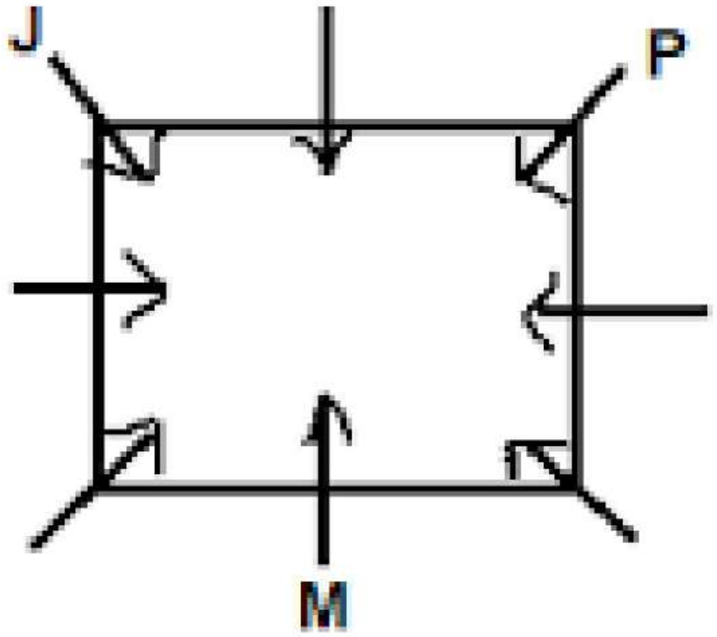


OCTAGONAL

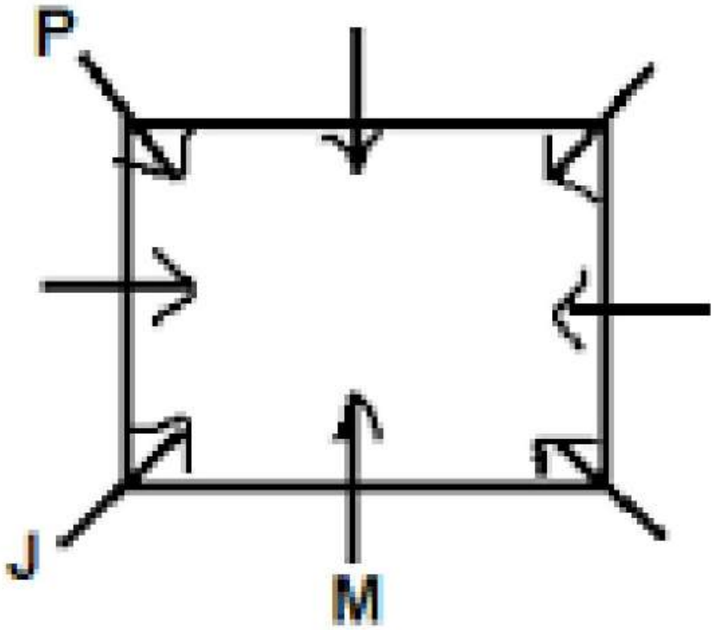


POSSIBILITY ARGUMENTS

Case 1:



Case 2:

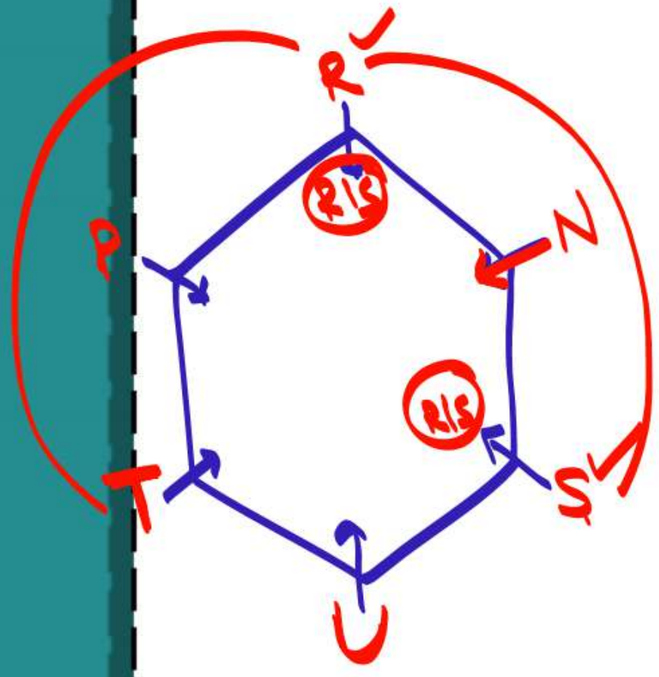


PRACTICE QUESTIONS

कैसे Golden Rules लगाने हैं

QUESTIONS

6



Six professional interior designers, Pavan, Nayan, Ratan, Shiva, Tanuja and Urmila, are sitting around a hexagonal table, each at one corner, and are facing the centre of the hexagonal table. Pavan is second to the left of Urmila. Nayan is the neighbour of Ratan and Shiva. Tanuja is second to the left of Shiva. Who among the following are the neighbours of Pavan?

छह पेशेवर इंटीरियर डिजाइनर, पवन, नयन, रतन, शिव, तनुजा और उर्मिला, एक हेक्सागोनल टेबल के चारों ओर बैठे हैं, प्रत्येक एक कोने पर, और हेक्सागोनल टेबल के केंद्र का सामना कर रहे हैं। पवन उर्मिला के बाएं से दूसरे स्थान पर है। नयन रतन और शिव का पड़ोसी है। तनुजा शिव के बाएं से दूसरे स्थान पर हैं। निम्नलिखित में से कौन पवन के पड़ोसी हैं?

[A] Urmila and Ratan

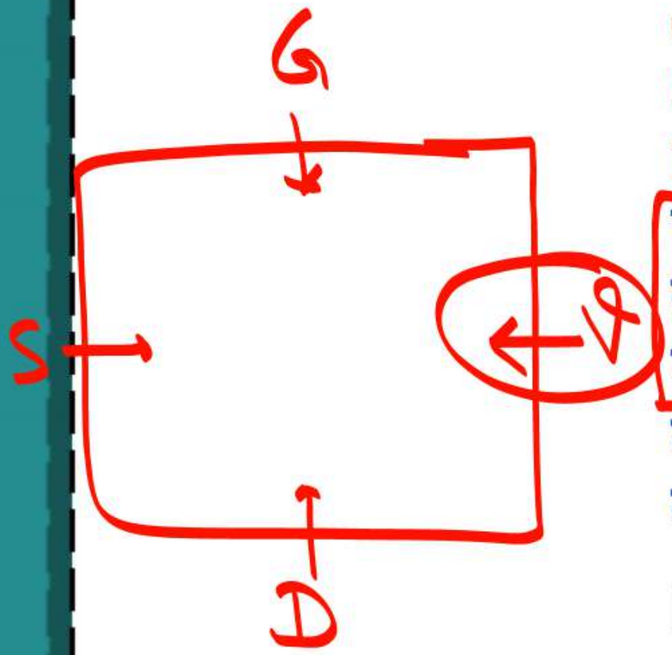
[B] Tanuja and Ratan

[C] Urmila and Tanuja

[D] Shiva and Nayan

QUESTIONS

7



Four persons, Deepak, Gurkiran, Shahid and Vikrant, are sitting around a square shaped table facing the centre. They are sitting in such a way that each person is at the middle of each side of the table. Vikrant is to the immediate right of Deepak. Shahid is facing Vikrant. Who is sitting to the immediate left of Gurkiran?

चार व्यक्ति, दीपक, गुरकिरण, शाहिद और विक्रांत, एक वर्गाकार मेज के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। वे इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक व्यक्ति मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में है। विक्रांत, दीपक के ठीक दाये बैठा है। शाहिद का सामना विक्रांत से है। गुरकिरण के ठीक बायें कौन बैठा है?

[A] Either Shahid or Deepak

[B] Vikrant ✓

[C] Shahid

[D] Deepak

8

Eight children, P, Q, R, S, T, U, V, and W are seated around a square dining table, all facing towards the centre. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides of the table. V is seated at a corner and R is seated at the middle of one of the sides. S is an immediate neighbour of R. Q is seated third to the right of V. There are exactly two children sitting between Q and S. T is an immediate neighbour of both V and P. W is seated second to the left of S. If U is not an immediate neighbour of V, where is R seated?

आठ बच्चे, P, Q, R, S, T, U, V और W एक वर्गाकार डाइनिंग टेबल के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ मेज के किनारों के ठीक बीच में बैठे हैं। V एक कोने पर बैठा है और R एक भुजा के मध्य में बैठा है। S, R का निकटतम पड़ोसी है। Q, v के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। Q और S के बीच ठीक दो बच्चे बैठे हैं। T, V और P दोनों का निकटतम पड़ोसी है। यदि U,V का निकटतम पड़ोसी नहीं है, तो R कहाँ बैठा है??

[A] To the immediate left of W/ W के ठीक बाईं ओर

[B] Third to the right of W/ W के दायें से तीसरा

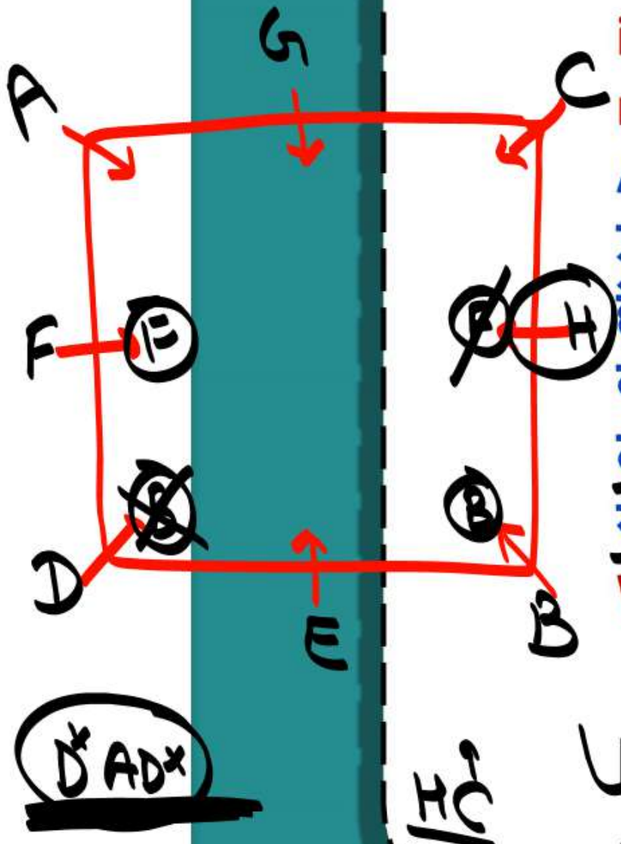
[C] Third to the right of U/ U के दायें से तीसरा

[D] Fourth to the left of U/ U के बाईं ओर से चौथा

QUESTIONS

9

A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing the centre of the table. Four of them are sitting at each of the corners, while the other four are sitting at the exact centre of each of the sides. E who sits at the centre of a side, sits to the fourth left of the G. Only one person sits between G and F. B is immediate neighbour of E. Only three people sits between B and A. A is not a neighbour of D. H sits to the immediate left of C. C sits to the third right of E. / A,B,C,D,E,F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार प्रत्येक कोने पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार प्रत्येक भुजा के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। E जो एक भुजा के केंद्र पर बैठता है, G के बाएं चौथे स्थान पर बैठता है। G और F के बीच केवल एक व्यक्ति बैठता है। B, E का निकटतम पड़ोसी है। B और A के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठते हैं। A, D का पड़ोसी नहीं है। H, C के ठीक बायीं ओर बैठा है। C,E के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है।



Who sits third to the right of D? / D के दायें से तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[A] H

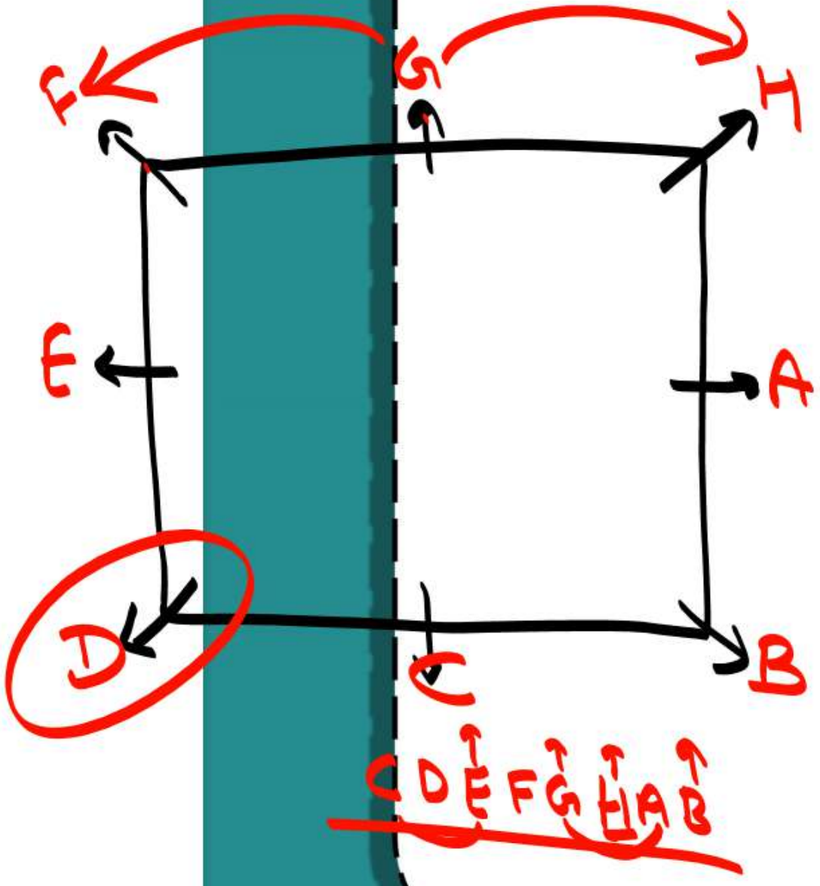
[B] B

[C] C

[D] G

QUESTIONS

10



A, B, C, D, E, F, G, and H are sitting around a square table facing outwards. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. A is sitting to the immediate left of B and right of H. H is sitting between A and G. F is sitting to the immediate left of G and right of E. D is sitting between E and C. C is sitting to the immediate right of B. Who is sitting between C and E?

A, B, C, D, E, F, G, और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। A, B के ठीक बाएं और H के दाएं बैठा है। H, A और G के बीच में बैठा है। F, G के ठीक बाएं और E के दाएं बैठा है। D, E और C के बीच में बैठा है। B के दाईं ओर। C और E के बीच कौन बैठा है?

[A] D

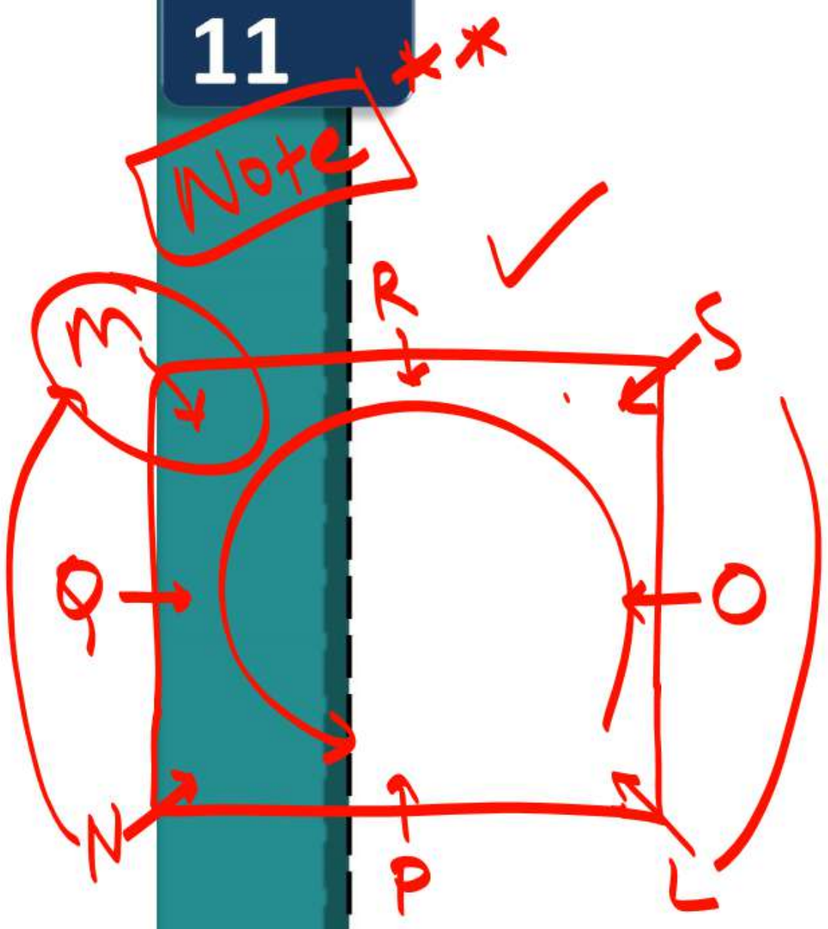
[B] G

[C] B

[D] A

QUESTIONS

11



L, M, N, O, P, Q, R and S are sitting around a square table not facing the centre. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. L is sitting to the immediate right of P. O is sitting to the immediate right of L. O is sitting between L and S. S is sitting to the immediate left of R. M is sitting between Q and R. N is sitting to the immediate right of Q and immediate left of P. Who is sitting second left from N?

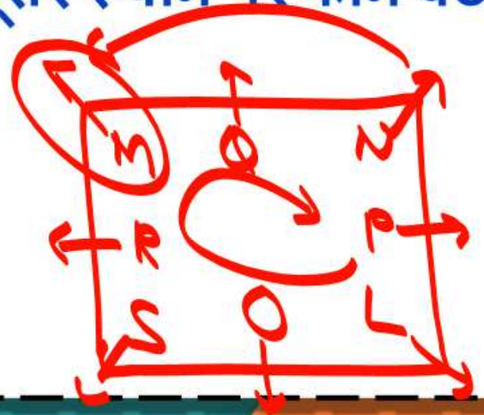
L, M, N, O, P, Q, R और S एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख किए हुए नहीं बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। L, P के ठीक दाएँ ओर बैठा है। O, L के ठीक दाएँ ओर बैठा है। O, L और S के बीच में बैठा है। Q [illegible] N के बाएँ से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[A] S

[B] O

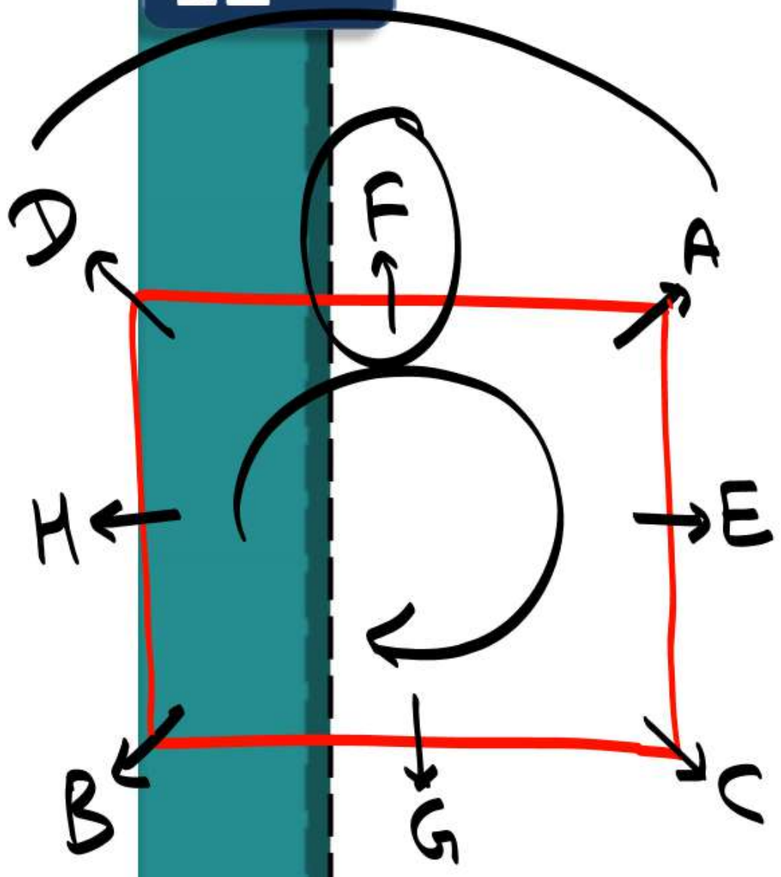
[C] M

[D] P



QUESTIONS

12



A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table not facing the centre. Some of them are sitting at the corners while some are sitting at the exact centre of the sides. A is sitting to the immediate right of F and immediate left of E. C is sitting to the immediate right of E. G is sitting two places from the right of E. B is sitting to the immediate right of G. H is sitting to the immediate right of B and immediate left of D. D is sitting to the left of F. Who is sitting between A and D?

A, B, C, D, E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख किए हुए नहीं बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं जबकि कुछ भुजाओं के ठीक केंद्र पर बैठे हैं। A, F के ठीक दाएँ और E के ठीक बाएँ बैठा है। C, E के ठीक दाएँ तरफ बैठा है। G, E के दाएँ से दो स्थान पर बैठा है। B, G के निकटतम दाएँ और निकटतम D, F के बायीं ओर बैठा है। A और D के बीच कौन बैठा है?

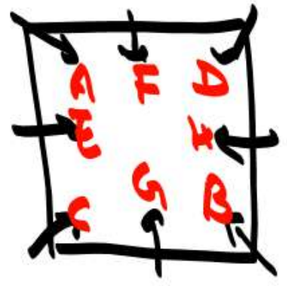
H, B के निकटतम दाएँ

[A] F

[B] G

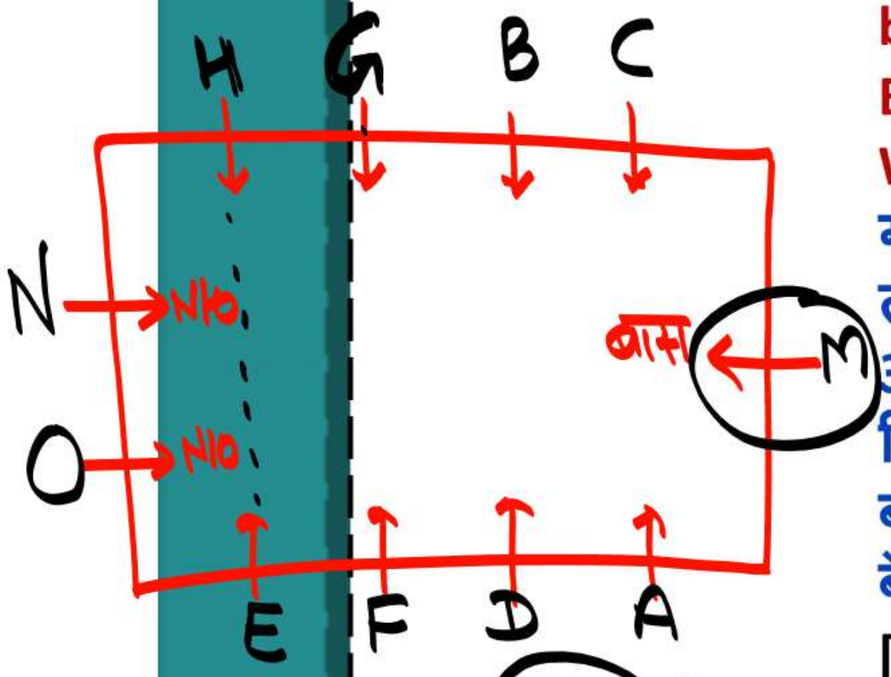
[C] H

[D] E



QUESTIONS

13



Eleven people are sitting across a rectangular table. Four persons are sitting on each longest side of the table. Boss is sitting alone at one side of the table. N and O are sitting beside each other on one of the shortest side of table. H is sitting opposite to E and between G and N. A is sitting opposite to C and between M and D. B is opposite to D and between C and G. F is sitting opposite to G. Who among them is a Boss?

ग्यारह व्यक्ति एक आयताकार मेज के पार बैठे हैं। मेज की प्रत्येक सबसे लंबी भुजा पर चार व्यक्ति बैठे हैं। बॉस टेबल के एक तरफ अकेले बैठे हैं। N और 0 एक दूसरे के बगल में मेज की सबसे छोटी भुजा पर बैठे हैं। H, E के विपरीत और G और N के बीच बैठा है। A, C के विपरीत और M और D के बीच बैठा है। B, D के विपरीत और C और G के बीच बैठा है। F, G के विपरीत बैठा है। उनमें से कौन बॉस है?

[A] F

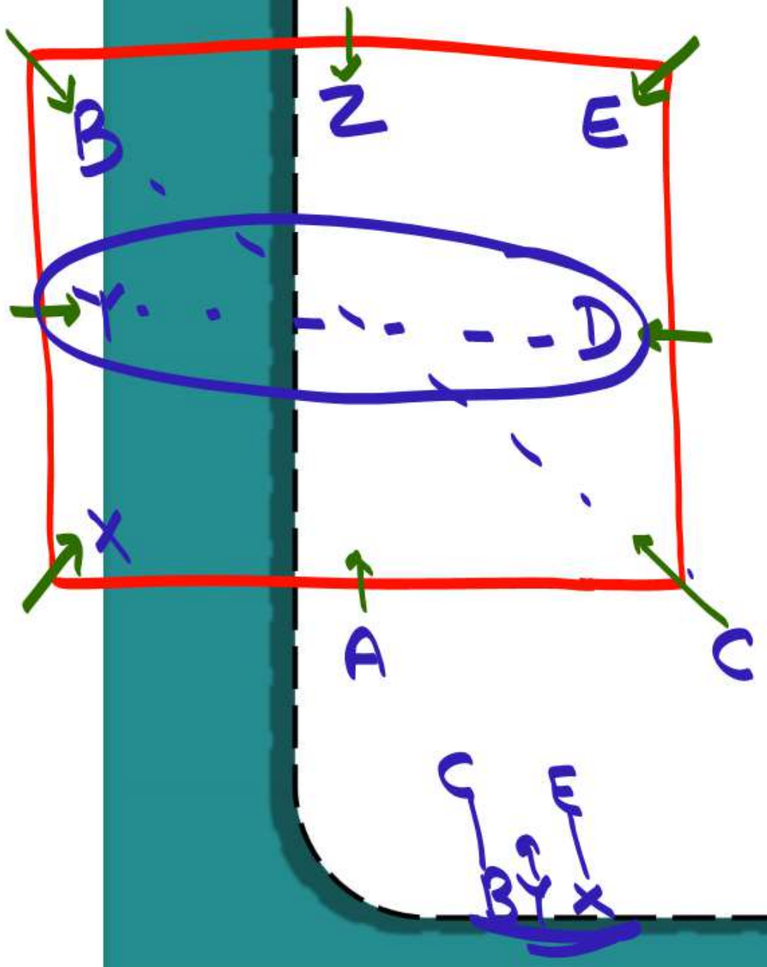
[B] M

[C] A

[D] G

QUESTIONS

14



Eight professor of a college namely, X, Y, Z, A, B, C, D and E are sitting around a square table in such a way that four of them sit at four corners of the table while the other four sit in the middle of each of the four sides facing each other. C sits to the immediate right of A who faces Z. E sits opposite to X who sits to the immediate right of Y. B sits to the immediate left of Y and opposite to C. Who among the following faces Y?

एक कॉलेज के आठ प्रोफेसर अर्थात् X, Y, Z, A, B, C, D और E एक वर्गाकार मेज के चारों ओर इस प्रकार बैठे हैं कि उनमें से चार मेज के चारों कोनों पर बैठे हैं जबकि अन्य चार मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में एक दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं। C,A के ठीक दाएँ ओर बैठा है जो Z की ओर मुख करके बैठा है। E, X के सम्मुख बैठा है जो Y के ठीक दाहिनी ओर बैठा है। B, Y के ठीक [illegible] बाईं ओर बैठा है और C के सम्मुख है। निम्नलिखित में से कौन Y की ओर उन्मुख है?

[A] Z

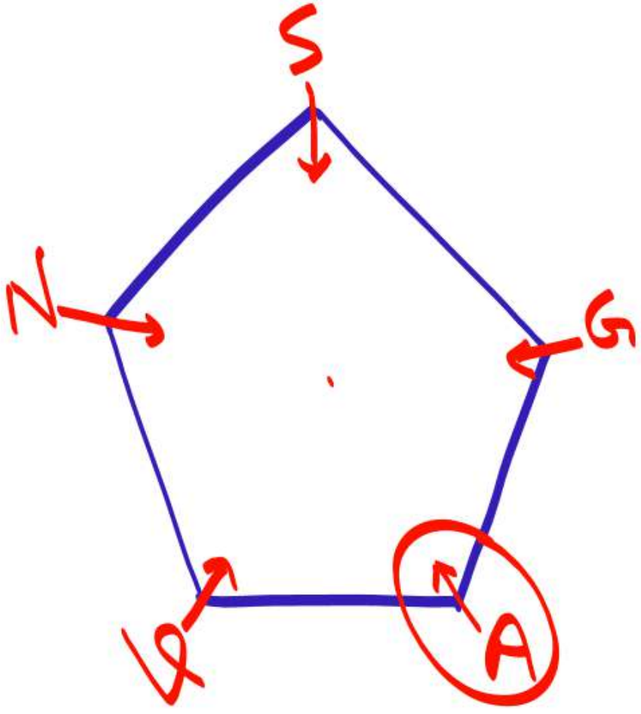
[B] A

[C] D

[D] C

QUESTIONS

15



Akram, Nagesh, Girish, Vikram and Satpal are sitting at the five corners of a pentagon shaped table; all are facing the centre of the table. Girish is third to the left of Vikram. Satpal is to the immediate left of Nagesh. Akram is second to the left of Satpal. Who is sitting second to the right of Nagesh?

अकरम, नागेश, गिरीश, विक्रम और सतपाल एक पंचभुज के आकार की मेज के पांच कोनों पर बैठे हैं; सभी का मुख मेज के केंद्र की ओर है। गिरीश, विक्रम के बायें से तीसरे स्थान पर है। सतपाल नागेश के ठीक बायें है। अकरम सतपाल के बाएं से दूसरे स्थान पर है। नागेश के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

[A] Akram/अकरम

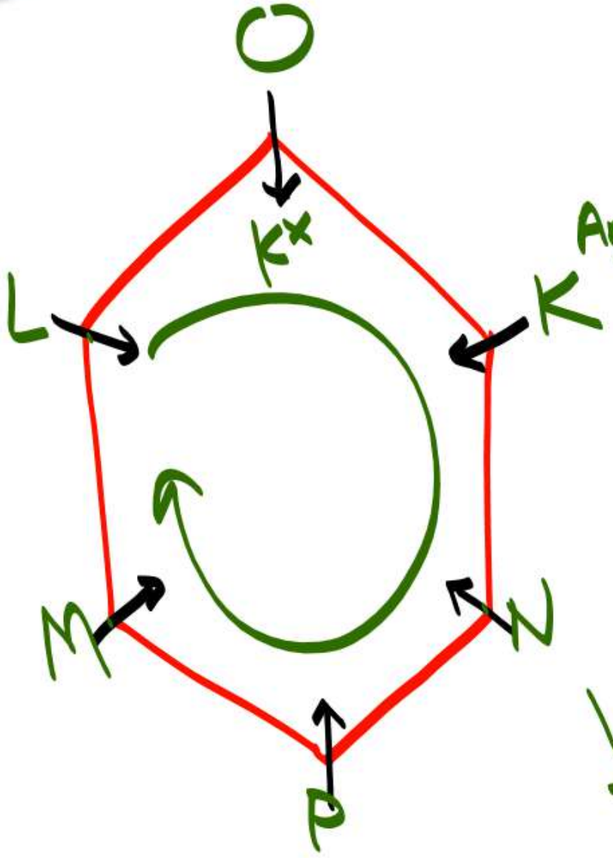
[B] Vikram/विक्रम

[C] Satpal/सतपाल

[D] Girish/गिरीश

QUESTIONS

16



Six people, K, L, M, N, O and P, are sitting on the ground in a hexagonal shape but not necessarily in the same order. K is not sitting next to L or M. N is not sitting next to M or O. L is the neighbour of M. P is in the middle of M and N. What is the correct order of seating positions of the people in clockwise direction?

छह व्यक्ति, K,L,M,N, O और P, जमीन पर षट्कोणीय आकार में बैठे हैं लेकिन आवश्यक नहीं इसी क्रम में हों। K, L या M के बगल में नहीं बैठा है। N, M या O के बगल में नहीं बैठा है। L, M का पड़ोसी है। P, M और N के मध्य में है। घड़ी की दिशा में लोगों के बैठने की स्थिति का सही क्रम क्या है?

[A] L-M-P-N-K-O

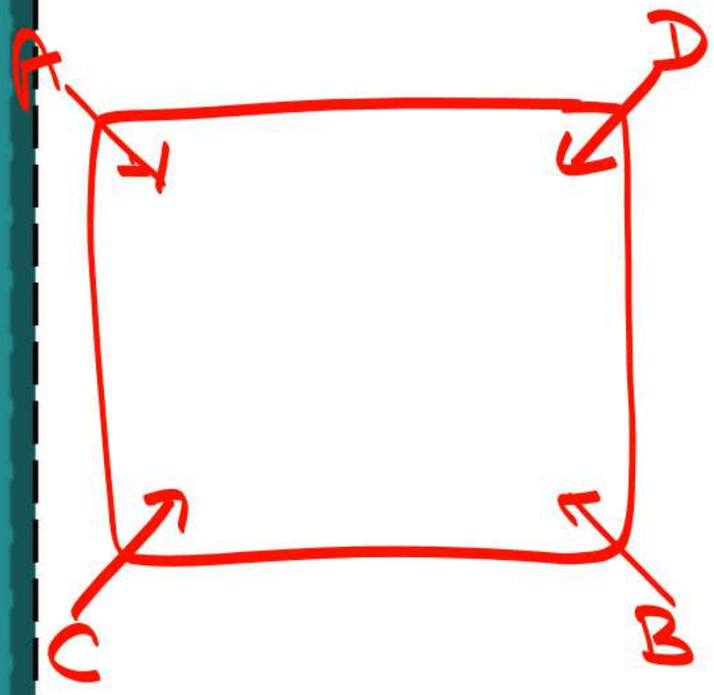
[B] L-N-O-K-M-P

[C] L-O-K-P-M-N

[D] L-M-N-P-K-O

QUESTIONS

17



Four persons A, B, C and D are playing carrom. A is to the immediate left of C. D is to the immediate right of B. Which statement shows the correct position of A?

चार व्यक्ति A,B,C और D कैरम खेल रहे हैं। A, C के ठीक बायें है। D, B के ठीक दायें है। कौन सा कथन A की सही स्थिति को दर्शाता है?

[A] Opposite B/B के सामने

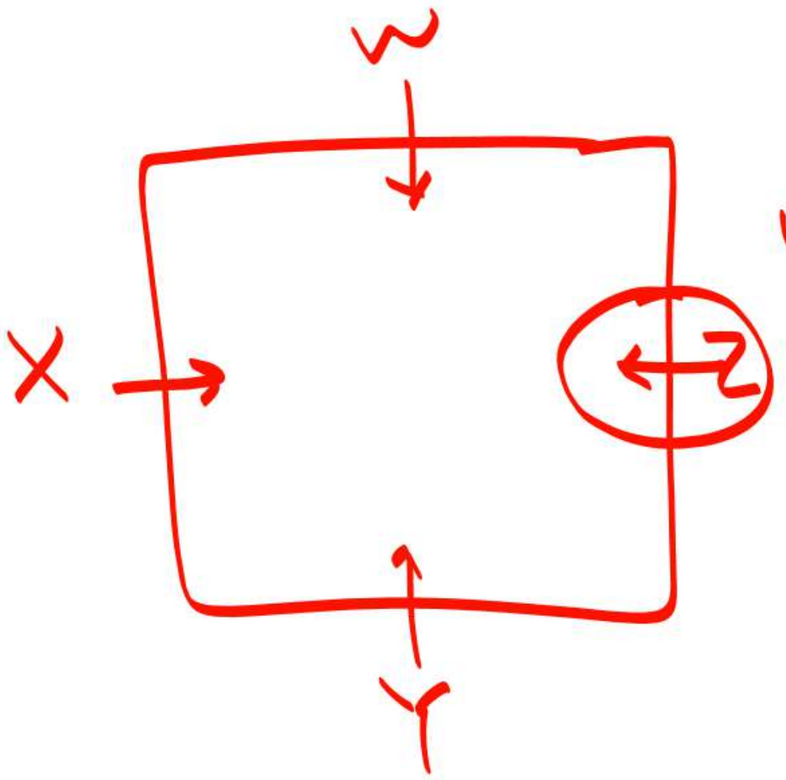
[B] Opposite D/D के सामने

[C] Immediate left of B/बी के तत्काल बाएं

[D] Opposite C/C के सामने

QUESTIONS

18



W, X, Y and Z are playing cards. Y is sitting at the right side of X, who is at the right side of W. Who is sitting at the right side of Y?

W, X, Y और Z ताश खेल रहे हैं। Y, X के दाईं ओर बैठा है, जो W के दाई ओर बैठा है। Y के दाई ओर कौन बैठा है?

[A] Z

[B] W

[C] Y

[D] X

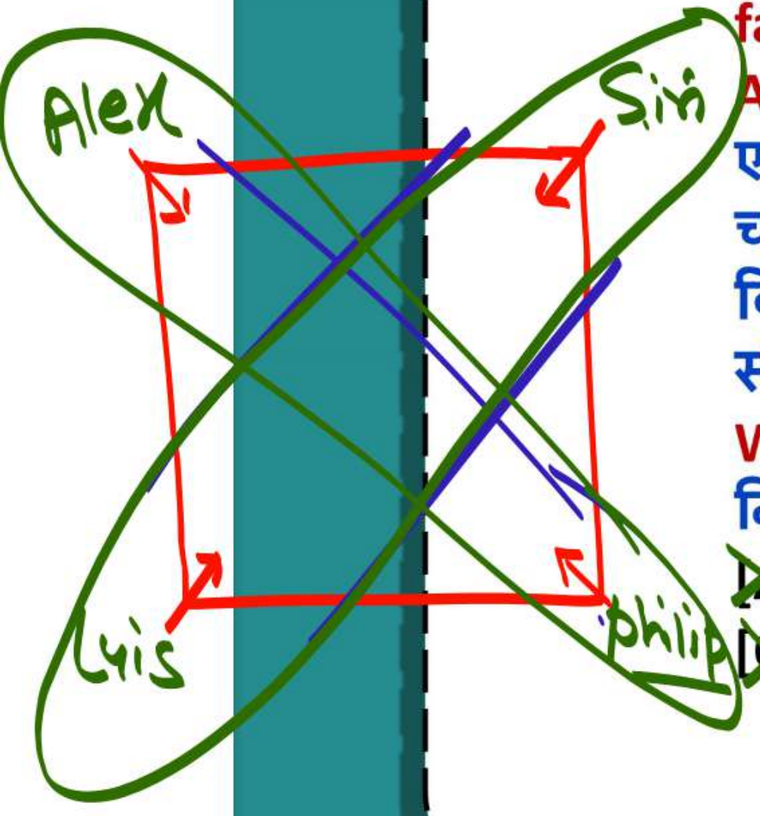
QUESTIONS

19

Study the given information carefully and answer the question asked / दी गई जानकारी का ध्यानपूर्यक अध्ययन करें और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

In an office, four colleagues Lewis, Alex, Philip and Siri are sitting around a square table, and each of them is sitting at different corners of the table, facing the center of the table. Lewis is sitting immediate to the right of Alex. Philip is sitting immediate to the left of Siri.

एक कार्यालय में, चार सहकर्मी लुईस, एलेक्स, फिलिप और सीरी एक दर्गाकार नेज के चारों ओर बैठे हैं, और उनमें से प्रत्येक मेज के केन्द्र की ओर मुख करके भेज के विभिन्न कोनों पर बैठा है। लुईस, एलेक्स के ~~बाई~~ दाई ओर ठीक बगल में बैठा है। फिलिप, सीरी के बाई ओर ठीक बगल में बैठा है।



Which of the following pair sits diagonally opposite to each other?

निम्नलिखित में से कौन सा युग्ग, एक दुसरे के विकर्णतः सामने बैठा है?

[A] Alex-Siri/एलेक्स - सीरी

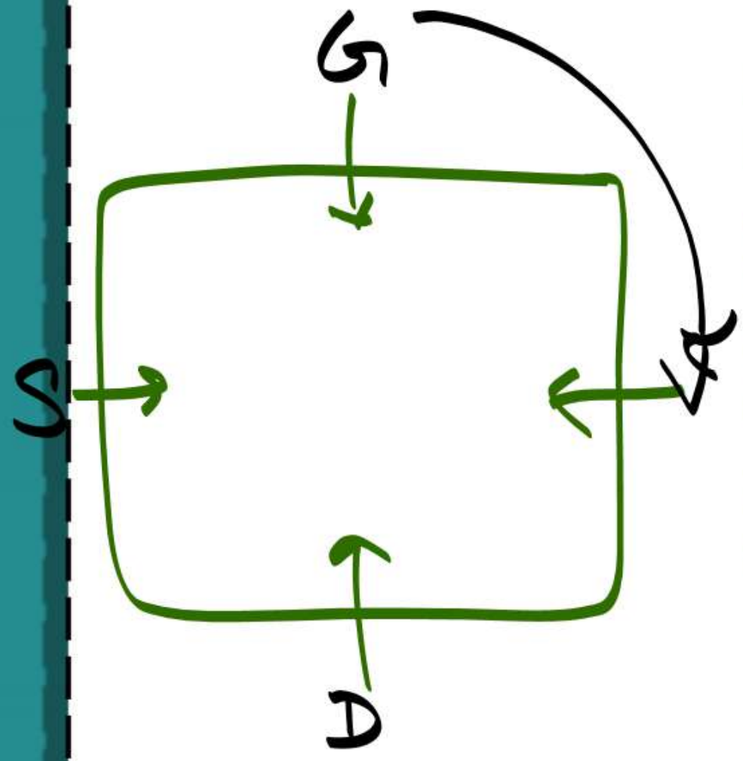
[B] Philip-Alex/फिलिप - एलेक्स

[C] Lewis- Philip/लुईस - फिलिप

[D] Lewis-Alex/लुईस - एलेक्स

QUESTIONS

20



Four persons, Deepak, Gurkiran, Shahid and Vikrant, are sitting around a square shaped table facing the centre. They are sitting in such a way that each person is at the middle of each side of the table. Vikrant is to the immediate right of Deepak. Shahid is facing Vikrant. Who is sitting to the immediate left of Gurkiran?

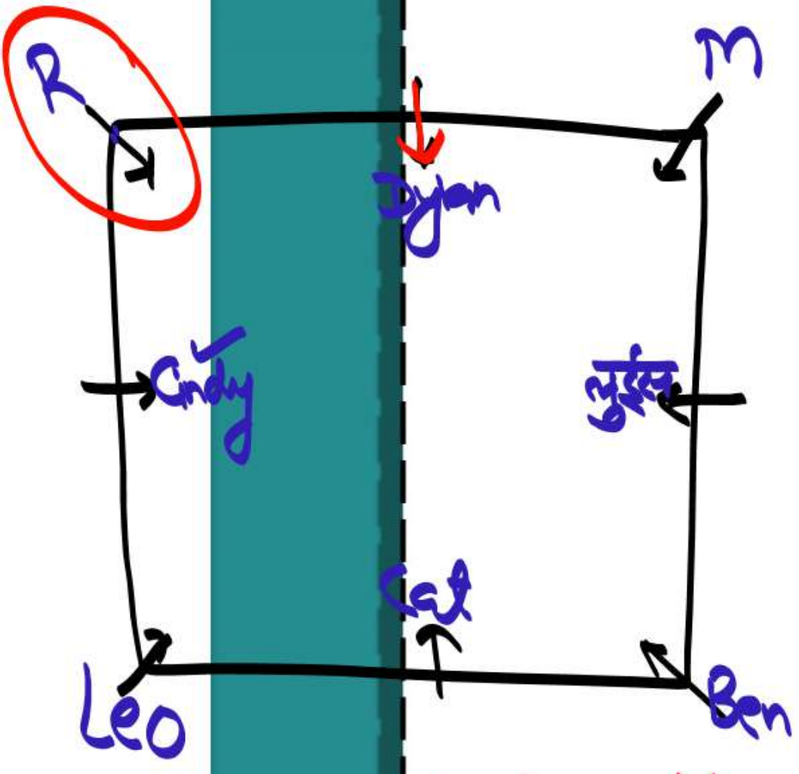
चार व्यक्ति, दीपक, गुरकिरण, शाहिद और विक्रांत, एक वर्गाकार मेज के चारो ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। वे इस प्रकार बैठे हैं कि प्रत्येक व्यक्ति मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में है। विक्रांत, दीपक के ठीक दायें बैठा है। शाहिद का सामना विक्रांत से है। गुरकिरण के ठीक बायें कौन बैठा है?

[A] Either Shahid or Deepak [B] Vikrant

[C] Shahid [D] Deepak

QUESTIONS

21



Eight friends are sitting around a square table, four at the corners and four in the middle of the four sides. All of them are facing the centre. Cindy is an immediate neigbhour of both Leo and Roger. Both Leo and Roger are sitting at the corners. Only Three people sit between Kate and Dylan. Ben is second to the right of Leo. Cindy is second to the right of Dylan. Only three people sit between Louis and Cindy. Myra is second to the left of Roger. Who is sitting to the immediate right of Dylan?

आठ मित्र एक वर्गाकार मेज के चारों ओर, चार कोनों पर और चार भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। उन सभी का मुख केंद्र की ओर है। सिंडी, लियो और रोजर दोनों की निकटतम पडोसी है। लियो और रोजर दोनों कोनों पर बैठे हैं। केट और डायलन के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। बेन, लियो के दायें से दूसरे स्थान पर है। सिंडी, डायलन के दायें से दूसरे स्थान पर है। लुइस और सिंडी के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। मायरा, रोजर के बायें से दूसरे स्थान पर है। डायलन के ठीक दायें कौन बैठा है?

[A] Louis

[B] Roger

[C] Cindy

[D] Myra

Leo, Roger → कोने

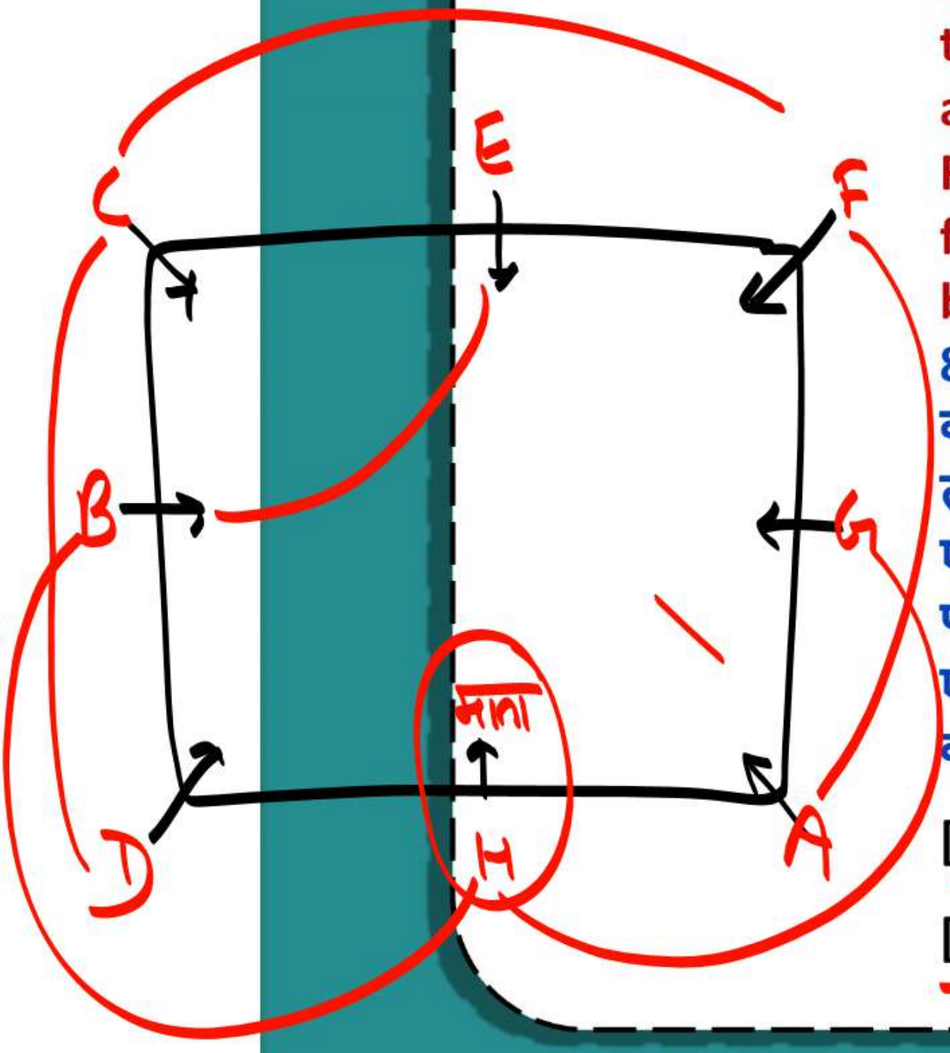
M_R ✓

Cat . Luis . Luis

Dylan—Cindy Cindy

QUESTIONS

23



8 boys A, B, C, D, E, F, G and H are sitting around a square table facing towards the centre (not necessarily in the same order). 4 boys are sitting at each corner, and 4 boys are sitting at the middle of each side of the table. A is an immediate neighbour of H and G. A is sitting at a corner. B is an immediate neighbour of D and C. E is an immediate neighbour of C and F. G is third to the right of D. Three out of the following four options follow a similar rule and form a group. Which of the following does NOT belong to that group?

8 लड़के A, B, C,D,E, F, G और H एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठें हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। प्रत्येक कोने पर 4 लड़के बैठे हैं और 4 लड़के मेज की प्रत्येक भुजा के मध्य में बैठे हैं। A,H और G का निकटतम पडोसी है. A एक कोने पर बैठा है. B, D और C का निकटतम पडोसी है. E, C और F का निकटतम पड़ोसी है। G, D के दायें से तीसरे स्थान पर है। निम्नलिखित चार विकल्पों में से तीन एक समान नियम का पालन करते हैं ओर एक समूह बनाते हैं। निम्नलिखित में से कौन उस समूह से संबंधित नहीं है?

[A] AF

[B] GC

[C] BH

[D] EB

QUESTIONS

24

8 persons D, E, F, G, H, I, J and K are sitting around a square table, facing towards the centre (not necessarily in the same order). Four persons are sitting at the corners and four persons are sitting at the middle of the sides of the square table. D is sitting at one side and opposite to K. G is sitting at a corner and to the immediate right of D. D is the immediate neighbour of E and G. I is not the immediate neighbour of H. F is sitting at one side and opposite to H.

8 व्यक्ति D, E, F, G, H, I, J और K एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में)। चार व्यक्ति कोनों पर बैठे हैं और चार व्यक्ति वर्गाकार मेज की भुजाओं के मध्य में बैठे हैं। D एक तरफ और K के विपरीत बैठा है। G एक कोने पर और D के ठीक दायें बैठा है। D, E और G का निकटतम पड़ोसी है। I, H का निकटतम पडोसी नहीं है. F एक भुजा पर बैठा है और H के विपरीत बैठा है।

Who is sitting just diagonally opposite to I?

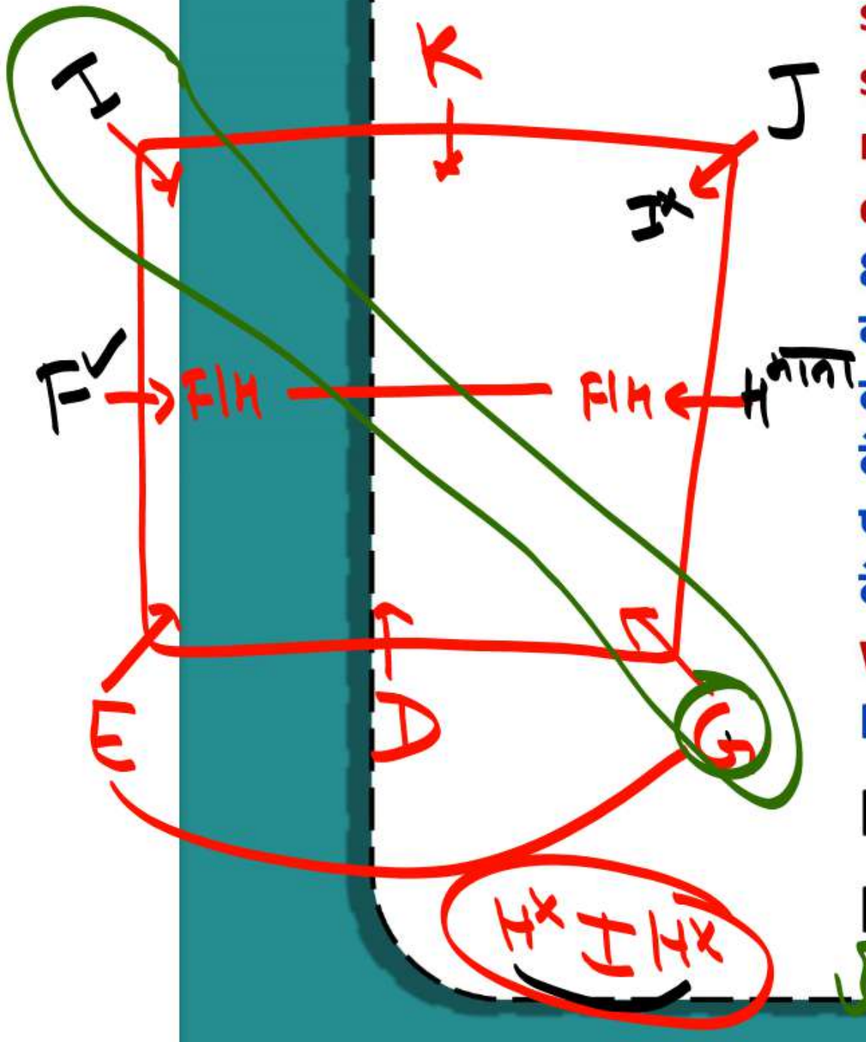
I के ठीक तिरछे विपरीत कौन बैठा है?

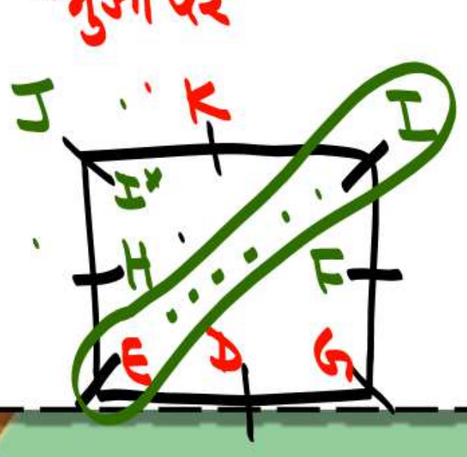
[A] H

[B] D

[C] K

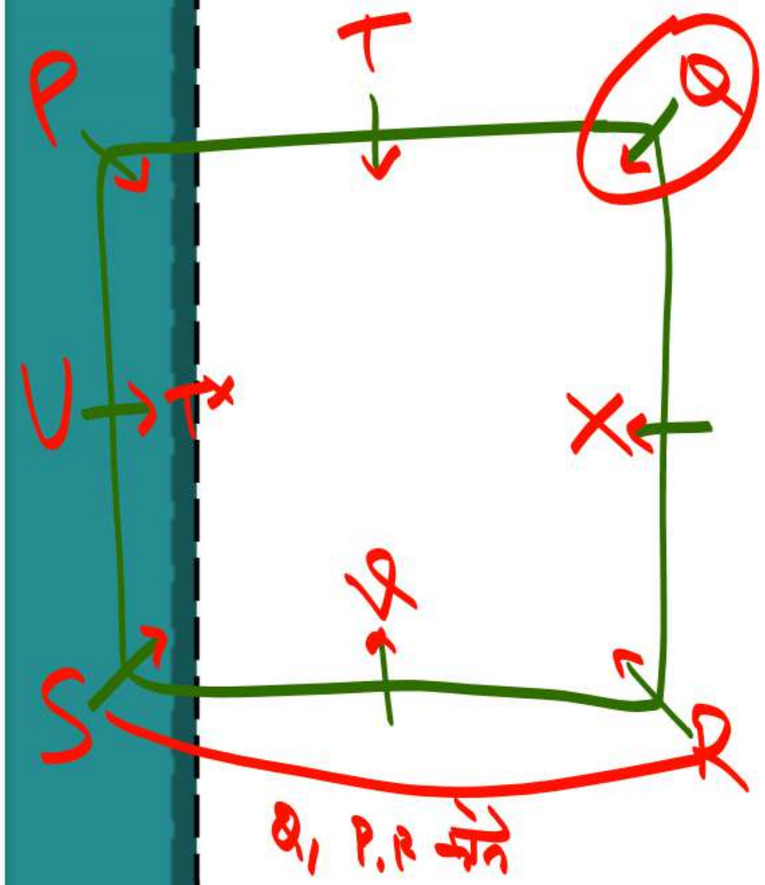
[D] E





QUESTIONS

25



P, Q, R,S, T, U,V and X are sitting around a square table facing the centre of the table. Some of them are sitting at the corners, while some are sitting at the exact middle of the sides. P and R sit at diagonally opposite corners. P sits second to the left of S. Q does not sit at any of the middle of the sides. V sits between R and S. X sits second to the right of V. S is not an immediate neighbour of T. Who sits third to the right of V?

P, Q, R,S, T, U,V और X एक वर्गाकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से कुछ कोनों पर बैठे हैं, जबकि कुछ भुजाओं के ठीक बीच में बैठे हैं। P और R विकर्णतः विपरीत कोनों पर बैठे हैं। P, S के बायीं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। Q किसी भी भुजा के मध्य में नहीं बैठा है। V, R और S के बीच में बैठा है। X, V के दाये दूसरा है S, T का पडोसी नही है। V के दाये तीसरा ?

[A] P

[B] U

[C] Q

[D] T