

# SITTING ARRANGEMENT



- ❖ जब किसी व्यक्ति या वस्तु को किसी निश्चित परिस्थिति (condition) के अनुसार बैठाया जाता है। तो यही प्रक्रिया Sitting Arrangement कहलाती है।
- ❖ व्यक्तियों के समूह के बैठने की व्यवस्था मुख्यतः दो प्रकार की होती है।

(1) बंद व्यवस्था

(2) खुली व्यवस्था

हम बंद व्यवस्था से संबंधित प्रश्नों को हल करना सीखेंगे।

WINNERS

**(1) बंद व्यवस्था:-** ऐसी व्यवस्था चारों ओर से बंद होती है।

जैसे- हम व्यक्तियों के समूह को वृत्त के चारों ओर बैठा सकते हैं। इसी प्रकार वर्गाकार, आयताकार, पंचभुजाकार आदि भी बंद व्यवस्था में ही आएंगे।

**Note:-** बंद व्यवस्था से संबंधित प्रश्नों को हल करने के लिए सबसे पहले हम कुछ आधारभूत शब्दों का अर्थ जानेंगे।

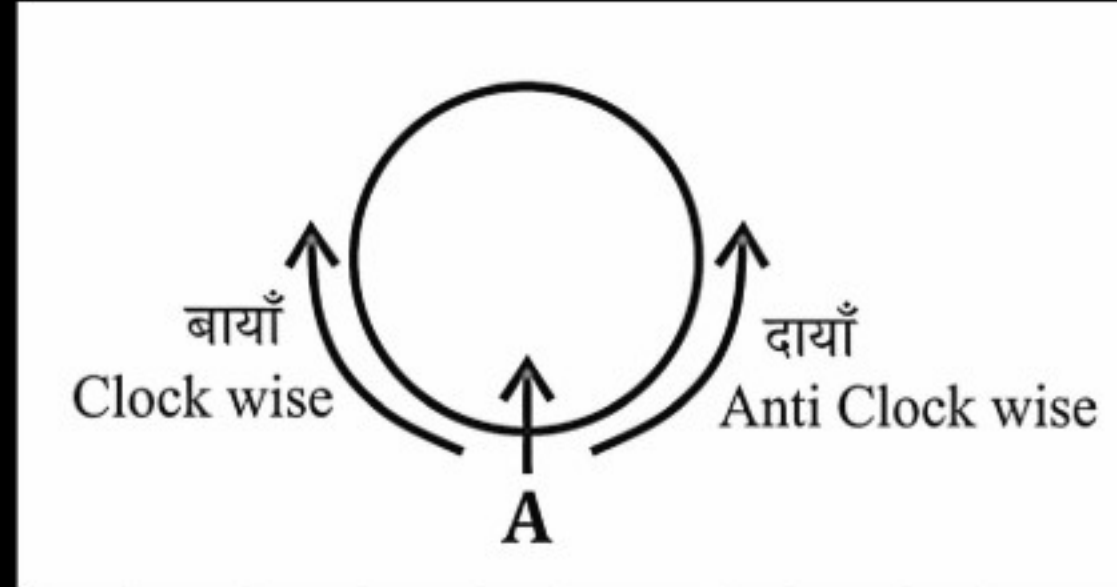
**(1) बायाँ-दायाँ (Left-Right):-** किसी व्यक्ति का बायाँ-दायाँ उस व्यक्ति के मुख की दिशा पर निर्भर करता है। जैसे



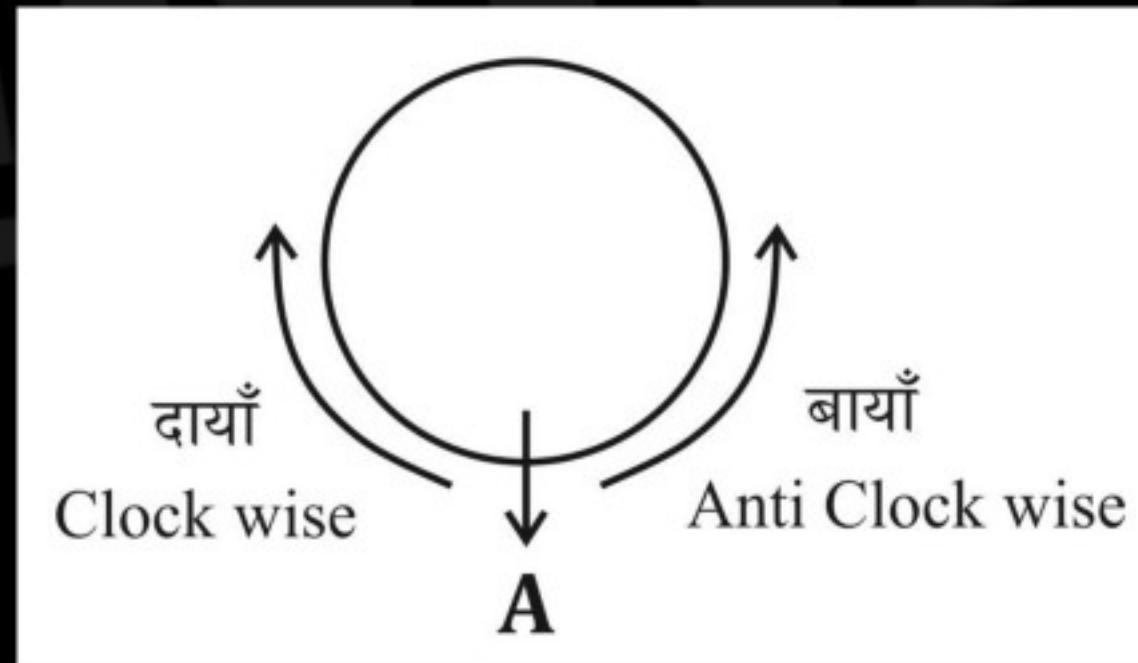
B दायाँ उ  
R उदा



(a) यदि व्यक्ति केन्द्र की ओर मुख कर के बैठे हैं तो उसका दायँ Anti clock wise होगा तथा बायँ Clock wise होगा।

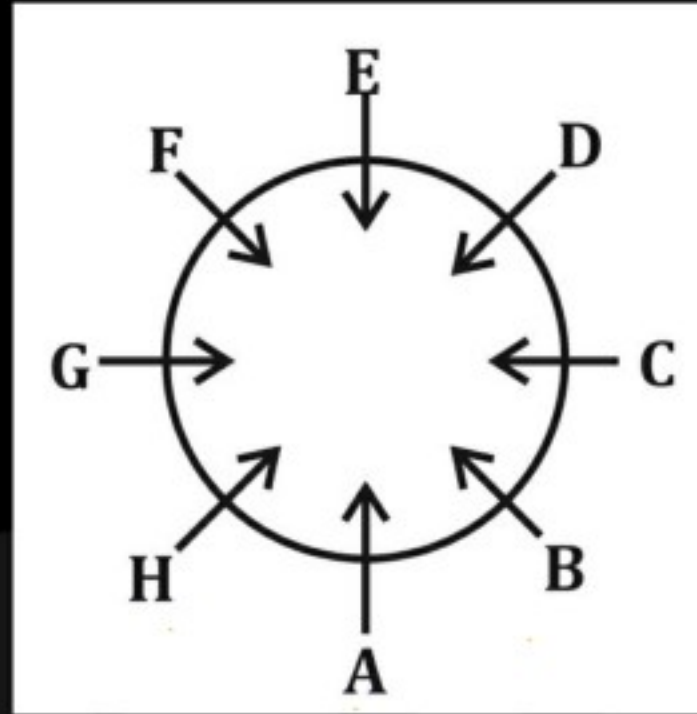


(b) यदि व्यक्ति केन्द्र के बाहर की ओर मुख करके बैठे हैं, तो उसका दायँ Clock wise तथा बायँ Anti clock wise होगा।



Reasoning by Aditya Patel Sir

(2) पड़ोसी/निकटतम (Immediate Neighbor):- किसी व्यक्ति के निकटतम पड़ोसी वह व्यक्ति होंगे जो उस व्यक्ति के बिल्कुल पास बैठे हैं।



चित्र में,

A, B और H का पड़ोसी हैं।

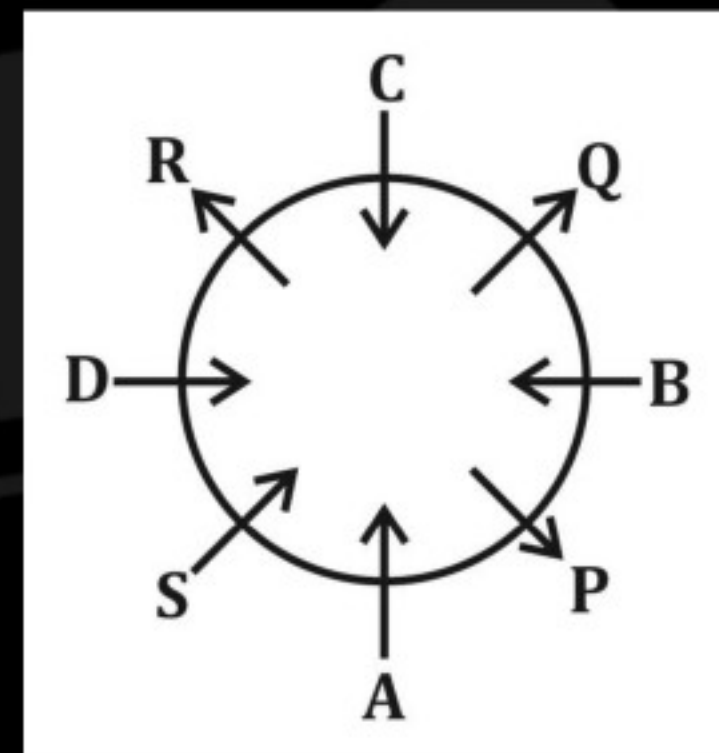
D, E और C का पड़ोसी हैं।

**(3) अगले स्थान पर (Next to):-** ‘अगले स्थान’ और “पड़ोसी” दोनों का अर्थ बिल्कुल एक जैसा होता है।

**(4) ठीक बीच में (Exactly Between):-** यदि कोई व्यक्ति किन्हीं दो व्यक्तियों से समान दूरी पर बैठा है तो वह उन दोनों के ठीक बीच में कहलाता है।

P, A और B के ठीक बीच में हैं।

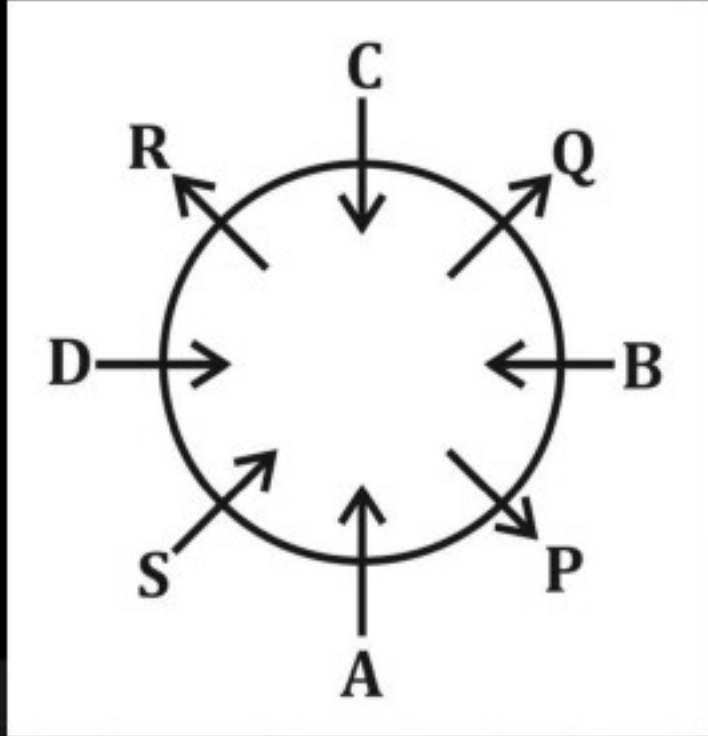
R, S और Q के ठीक बीच में हैं।



**नोट:- तुरंत बीच में (Immediate between):-** किन्हीं तीन एक साथ बैठे व्यक्तियों में मध्य स्थान वाला व्यक्ति अन्य दो व्यक्तियों के तुरंत बीच में कहलाता है।

**Reasoning by Aditya Patel Sir**

**(5) विपरीत (Opposite):-** दो व्यक्ति जो एक-दूसरे की विपरीत दिशाओं में बैठे हैं अर्थात् आमने-सामने बैठे हैं। ऐसे व्यक्ति एक-दूसरे के सम्मुख हो भी सकते हैं और नहीं भी।

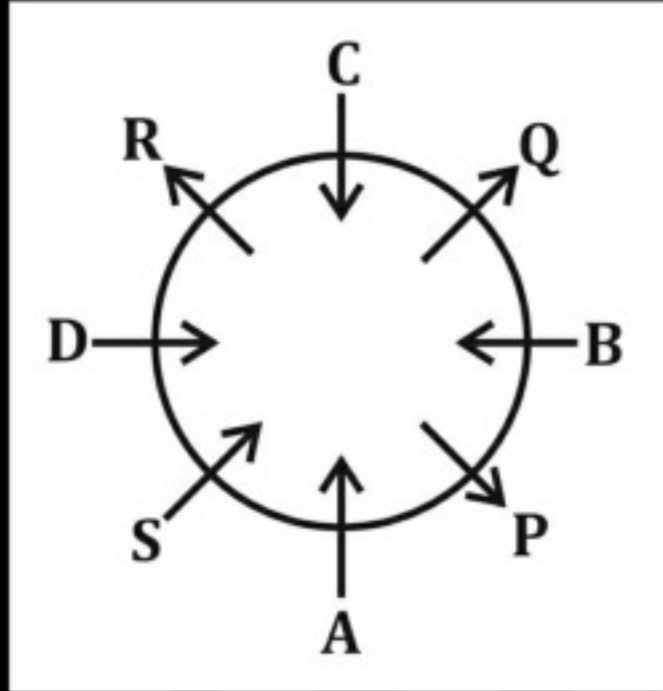


A, C एक-दूसरे के विपरीत हैं।

S, Q एक-दूसरे के विपरीत हैं।



**(6) सम्मुख (Facing):-** दो व्यक्ति जो एक-दूसरे की विपरीत दिशाओं में बैठे हैं और एक-दूसरे की तरफ मुख करके बैठे हैं।



A और C तथा B और D एक-दूसरे के सम्मुख हैं।



## (7) कुछ अन्य महत्वपूर्ण शब्द:-

- (i) 'जो' / जिसका (who, which, whom, that) – इन शब्दों का प्रयोग कर्म के लिए होता है।
- (ii) 'और' (and), 'जबकि' (while, whereas), 'लेकिन' (But) – इन शब्दों का प्रयोग कर्ता (subject) के लिए होता है।

बंद व्यवस्था से संबंधित व्यवस्थाएँ मुख्यतः तीन प्रकार की होती हैं।

सभी व्यक्ति का मुख केन्द्र की ओर हैं

सभी व्यक्ति का मुख केन्द्र से बाहर की ओर हो

कुछ व्यक्तियों की मुख केन्द्र की ओर तथा कुछ का मुख केन्द्र से बाहर की ओर हो

**Note:-** जब प्रश्न में यह नहीं बताया जाए कि व्यक्तियों का मुख केन्द्र की ओर हैं या केन्द्र से बाहर की ओर हैं तो हम सभी व्यक्तियों का मुँह केन्द्र की ओर मानकर प्रश्न हल करेंगे।

### **बंद व्यवस्था को हल करने के कुछ महत्वपूर्ण तरीके**

(a) सबसे पहले प्रश्न में दी गई सूचनाओं को ध्यान से पढ़े। उसके बाद वह आकृति बनाए जिसका प्रश्न में उल्लेख किया गया है। जैसे यदि सभी व्यक्ति वृत्त के चारों ओर बैठे हैं तो वृत्त बनाए तथा यदि सभी व्यक्ति वर्ग के चारों ओर बैठे हैं, तो वर्ग बनाएंगे।

(b) अब प्रश्न में जितने व्यक्ति हैं उन सभी व्यक्तियों को बैठाने की व्यवस्था करें।

जैसे:- छः व्यक्ति एक वृत्त के चारों ओर बैठे हैं, तो

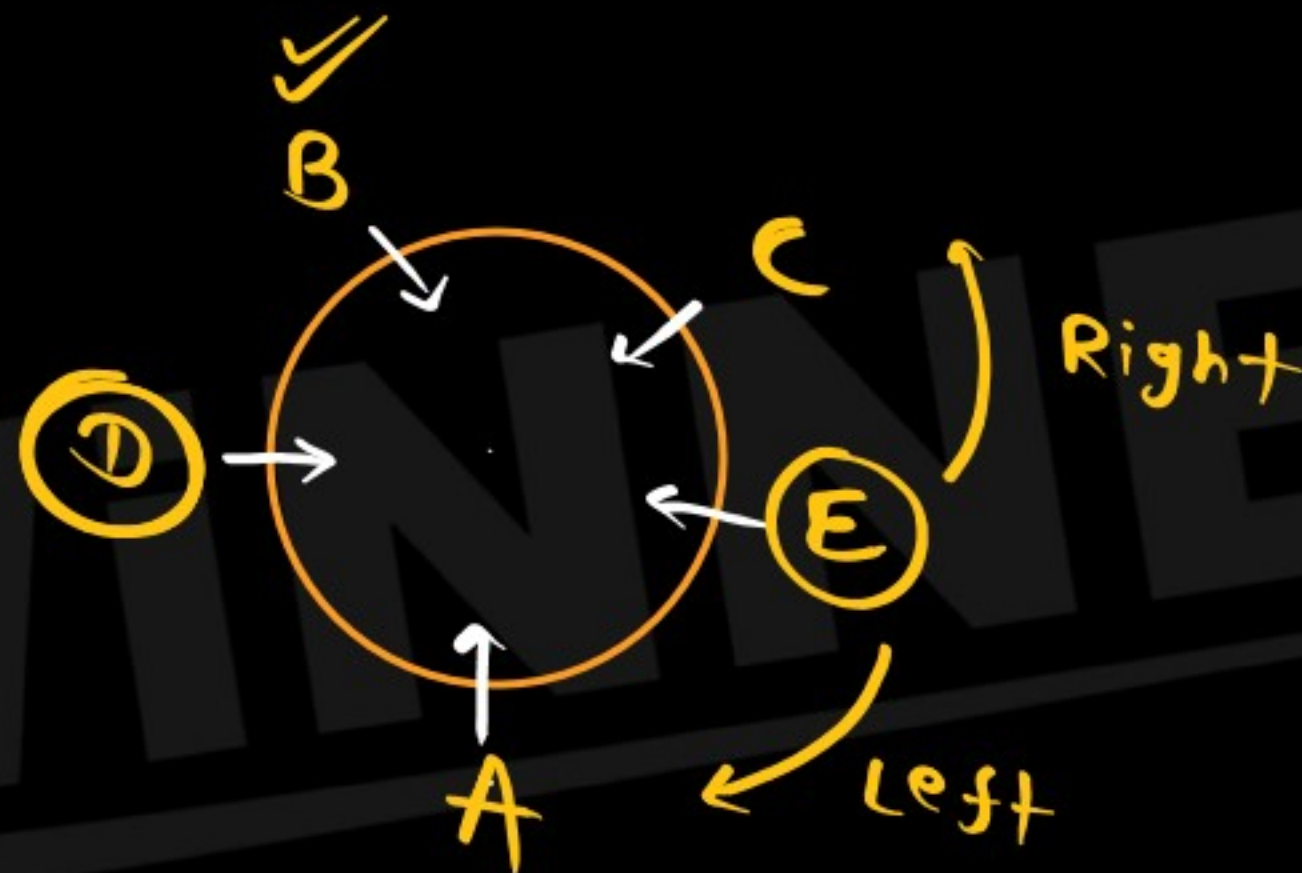


- (c) यदि सभी व्यक्तियों के मुँह की दिशा ज्ञात हो, तो आकृति में वह भी चिह्नित करें दें।
- (d) बंद व्यवस्था के प्रश्नों में हम पहले व्यक्ति को अपनी इच्छानुसार कही भी बैठा सकते हैं और उसके बाद प्रश्न में दिए गए निश्चित बिन्दुओं को प्रयोग करते हुए ज्यादा से ज्यादा खाली स्थानों पर अन्य व्यक्तियों को बैठाएंगे।
- (e) यदि प्रश्न को हल करते हैं समय व्यक्तियों को बैठाने की दो या अधिक संभावनाएँ बने तो हमें ऐसी सभी संभावनाएँ बनानी होगी। अंत में वह संभावना सही होगा जो प्रश्न की शर्तों के विरुद्ध नहीं हो।

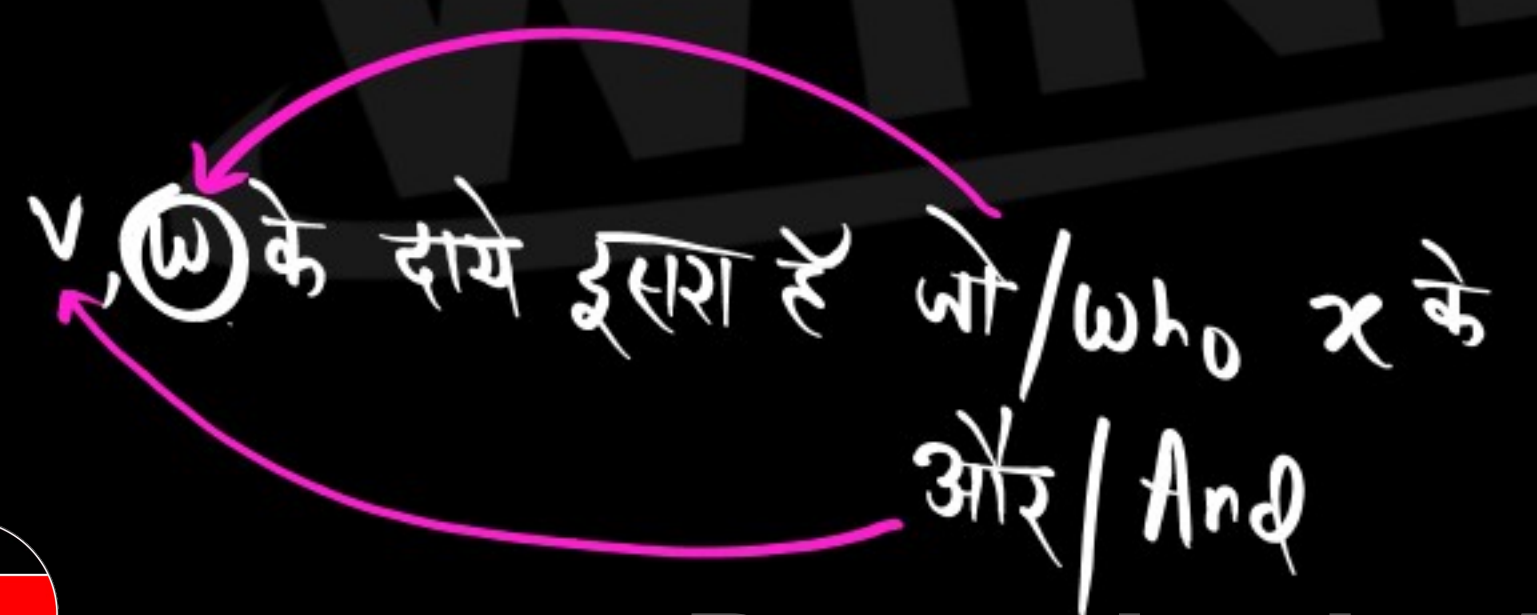


**Example:-** पाँच विक्रेता A, B, C, D और E एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। A, E के ठीक बाएँ हैं। C, B के ठीक बाएँ हैं। D, B और A के बीच में बैठा है। E के दायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

(R)



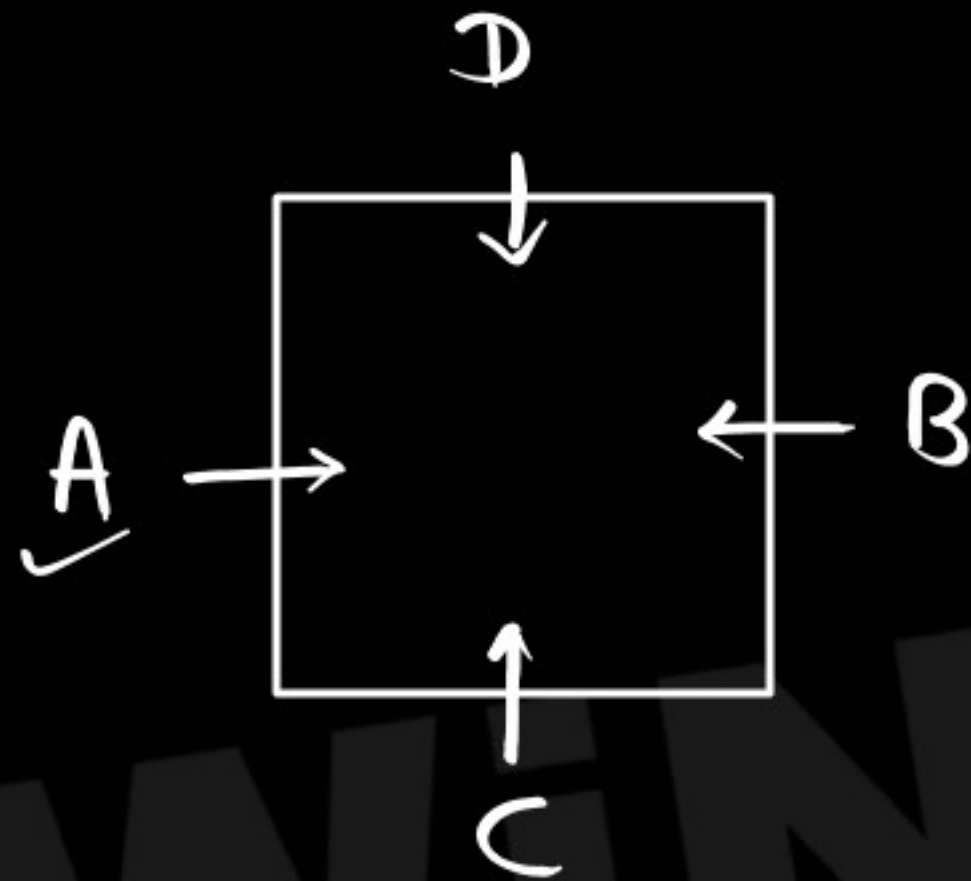
Reasoning by Aditya Patel Sir



Five persons V, W, X, Y and Z are sitting around a round table facing the centre. V sits second to the right of W, who is second to the right of X. If Y sits adjacent to X, then who sits immediate left of V?

- (c) W





**2.** चार मित्र कैरम खेल रहे हैं और कैरम बोर्ड के चारों तरफ बैठे हुए हैं। B, C के दाएँ हैं, D, A के बाएँ हैं। C के बाएँ को कौन बैठा है?

**Four friends are playing carrom and are sitting around the carrom board. B is to the right of C, D is to the left of A. Who is sitting to the left of C?**

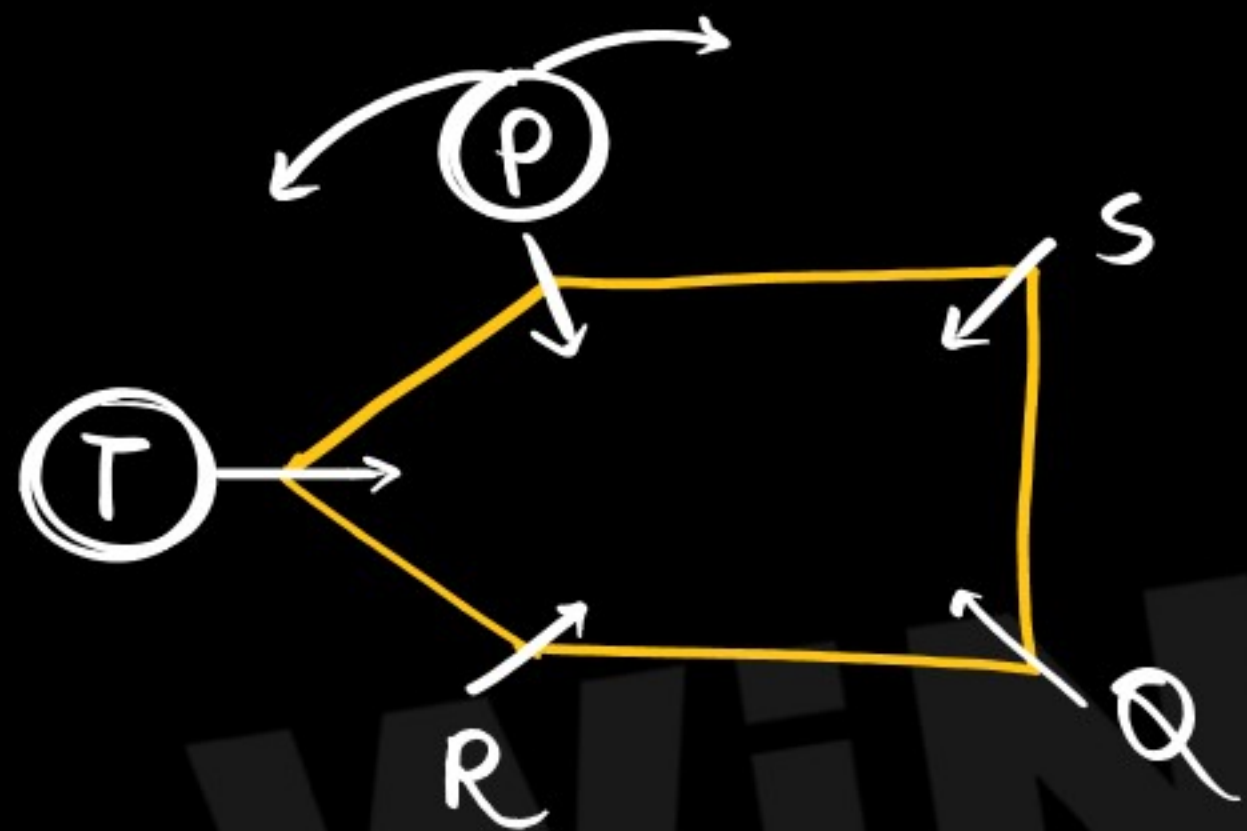
(a) A

(b) B

(c) D

(d) डेटा अपर्याप्त है





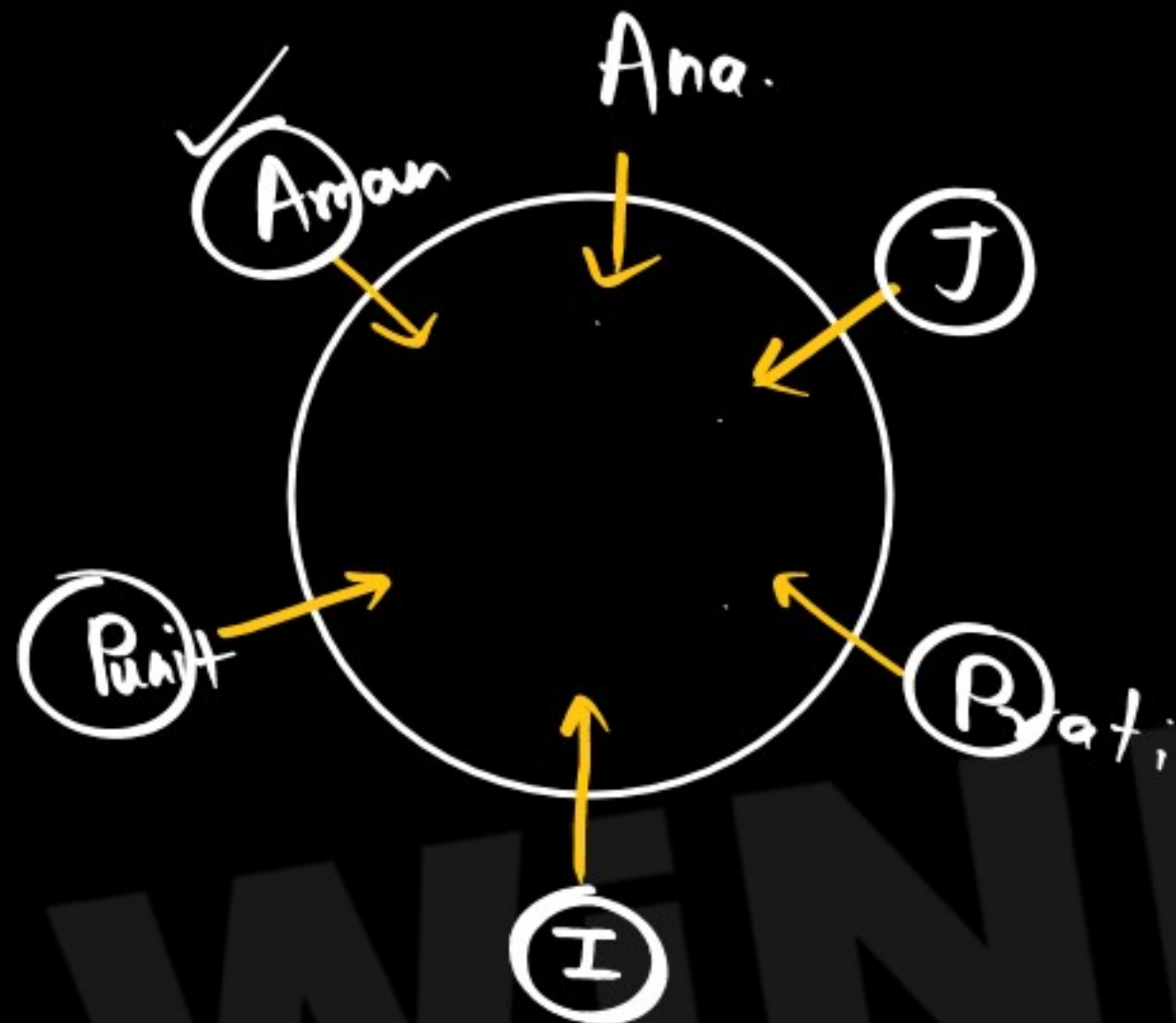
3. पांच व्यक्ति P, Q, R, S और T एक पंचभुज टेबल के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। T, R के ठीक बायें है, (जो) P के दायें से दूसरे स्थान पर हैं। Q, S के ठीक बायें हैं, जो P के ठीक बायें हैं। P के ठीक दायें कौन बैठा हैं?

Five persons P, Q, R, S and T are sitting around a pentagonal table facing the centre. T is on the immediate left of R, who is second to the right of P. Q is on the immediate left of S, who is on the immediate left of P. Who is sitting immediate right of P?

- (a) Q (b) R  
(c) S (d) T

✓ (d) T





4. छह विद्यार्थी एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। पुनीत, इकबाल और अमन के ठीक बीच बैठा हैं। जोया इकबाल के दायें दूसरे स्थान पर बैठी हैं। प्रतीक्षा अमन के बायें तीसरे स्थान पर बैठी हैं। अनामिका, जोया और अमन के ठीक बीच बैठी हैं। पुनीत और अनामिका के बीच में कौन बैठा हैं?

Six students are sitting around a circular table facing the centre. Puneet sits exactly between Iqbal and Aman. Zoya sits second to the right of Iqbal. Pratiksha sits third to the left of Aman. Anamika sits exactly between Zoya and Aman. Who is sitting between Puneet and Anamika?

(a) प्रतीक्षा

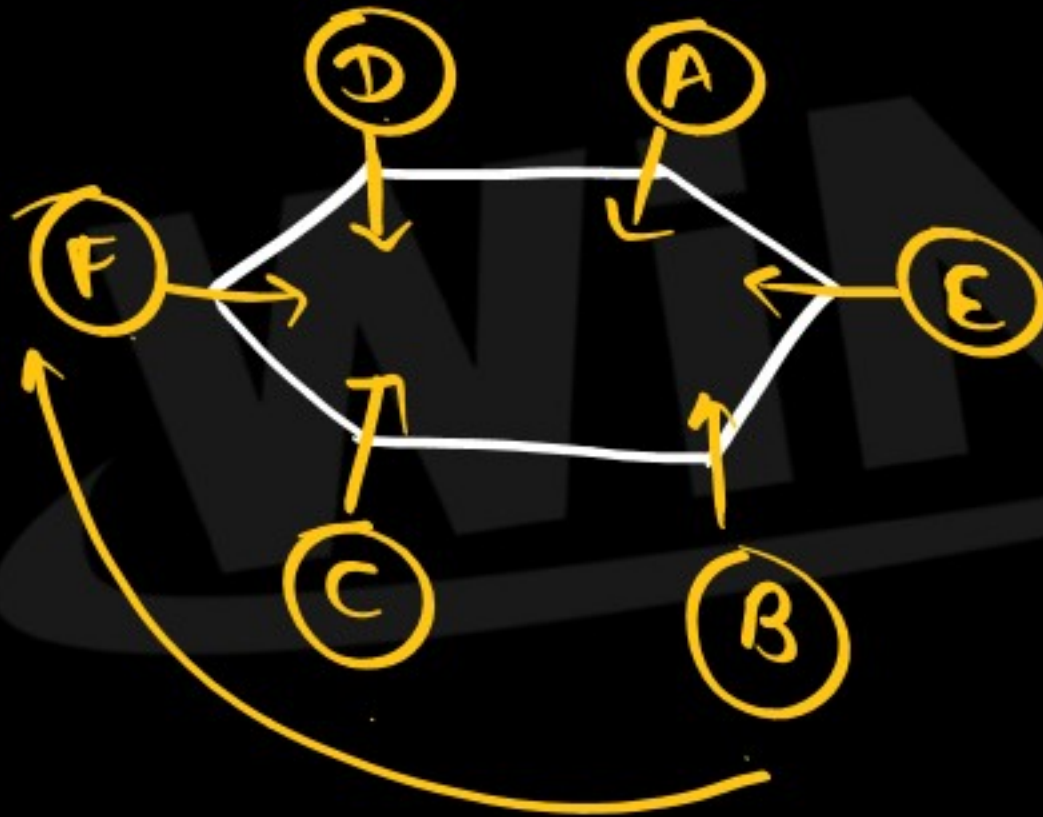
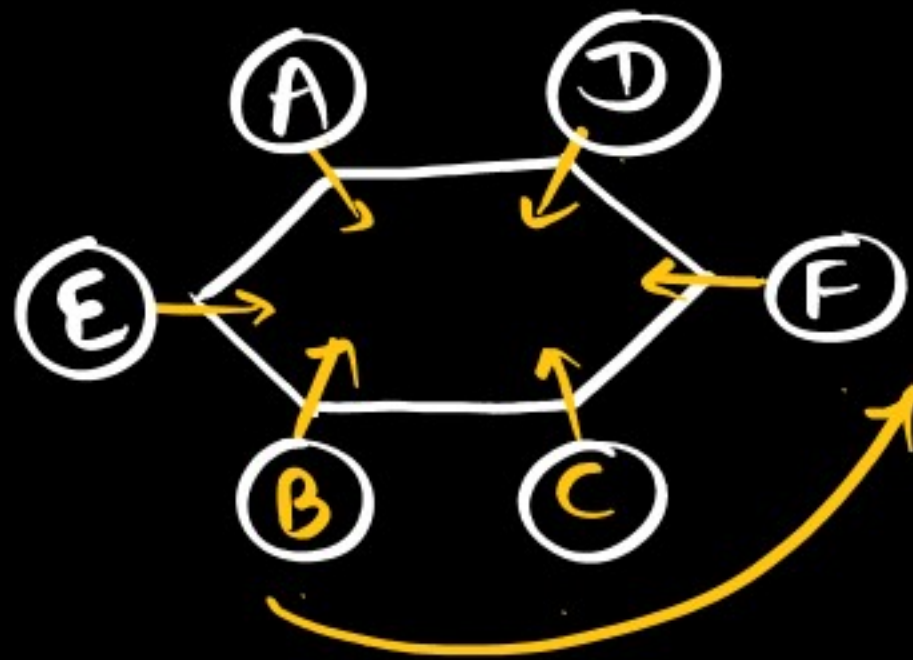
(b) जोया

(c) इकबाल

(d) अमन

Reasoning by Aditya Patel Sir





**5.** छः लोग A, B, C, D, E और F जमीन पर षट्कोणीय आकार में अंदर की ओर मुख बैठे हैं। षट्कोण के सभी बाजुओं की लंबाई एक समान हैं। B या C के बगल में A नहीं हैं; C या E के बगल में D नहीं हैं; B और C बगल में हैं; D और C के तुरंत बीच F हैं। निम्न में से कौन-सा क्रम सही हैं?

Six people A, B, C, D, E and F are sitting on the ground in a hexagonal shape facing inside. All the sides of the hexagon are of the same length. A is not adjacent to B or C; D is not next to C or E; B and C are adjacent; F is immediately between D and C.

Which of the following sequence is correct?

~~(a) A, E, B~~

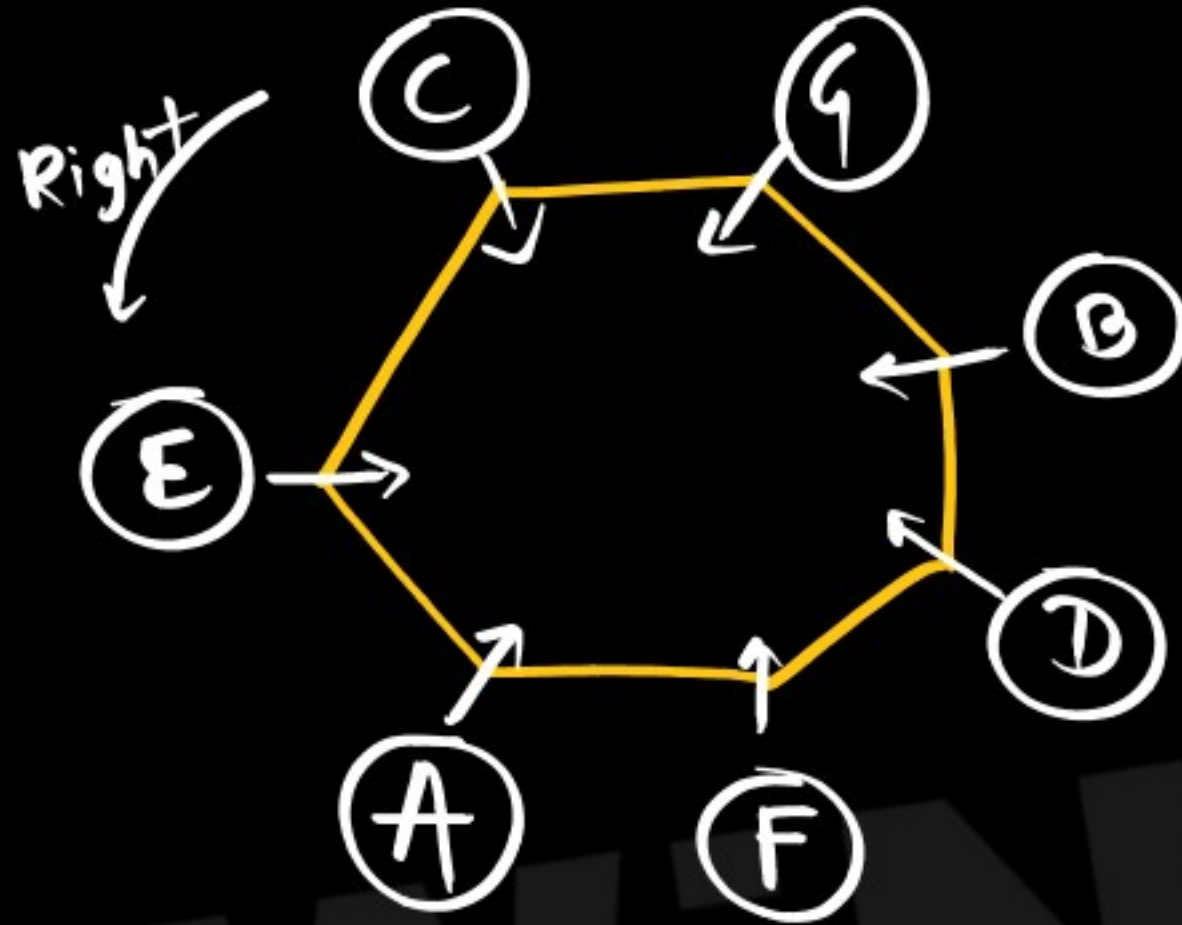
~~(b) F, A, E~~

☒ (c) B, C, F

~~(d) D, A, B~~

Reasoning by Aditya Patel Sir





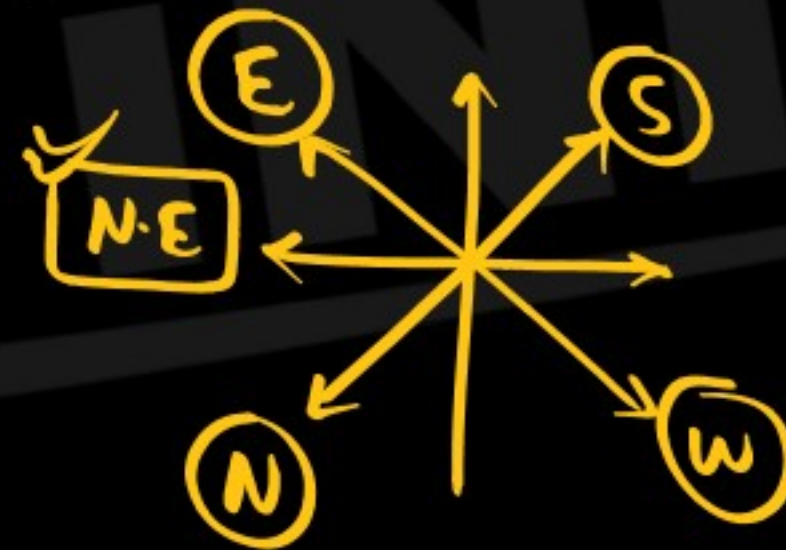
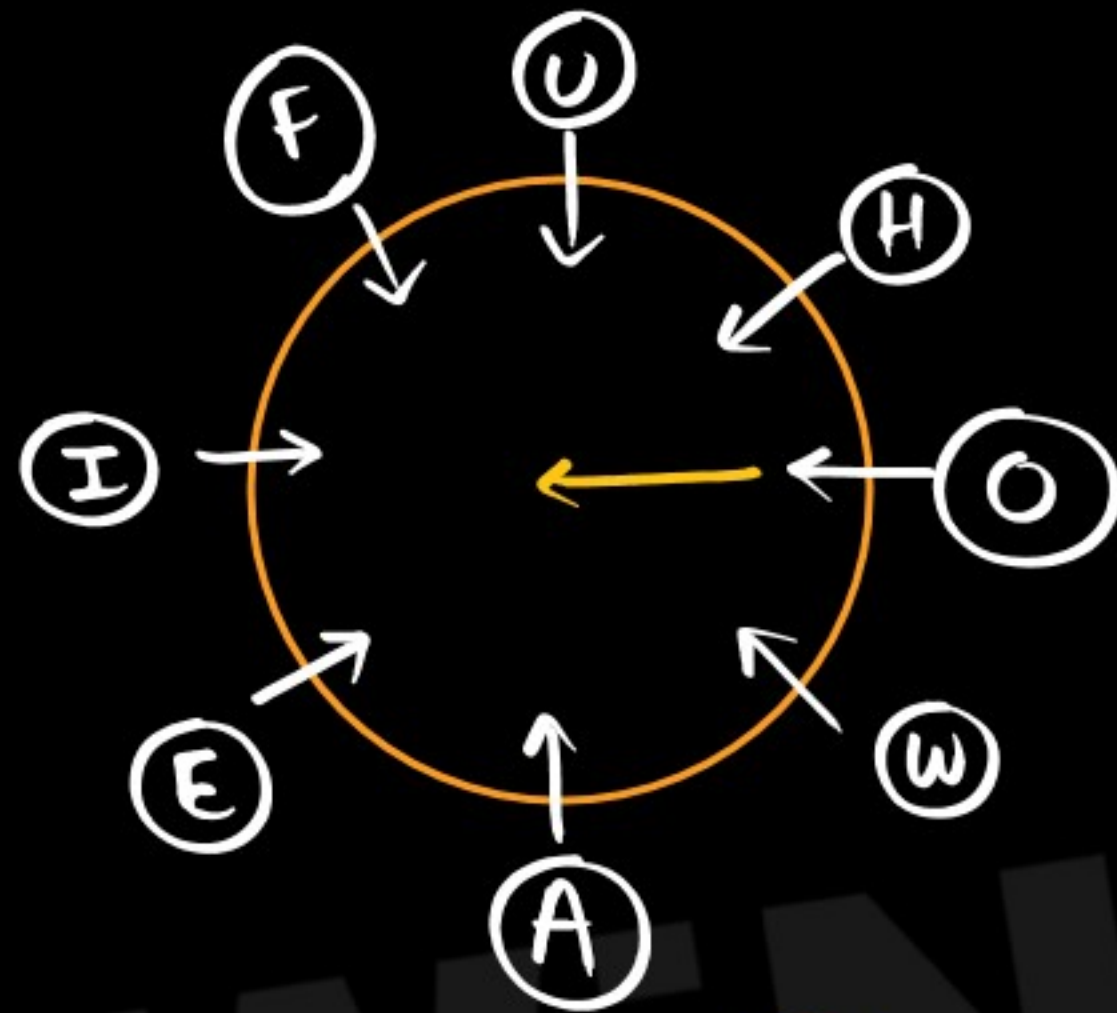
6. सात व्यक्ति एक सप्तभुज मेज के किनारों पर केन्द्र की ओर मुख करके बैठे हैं। D, A के दायें से दूसरे स्थान पर हैं, और B, F के दायें से दूसरे स्थान पर हैं, (जो) A के ठीक दायें हैं। यदि G और C बगल में बैठे हैं, C, A के बायें से दूसरे स्थान पर है तथा G, B का पड़ोसी हैं। E के बैठने की स्थिति क्या होगी?

Seven persons are sitting at the edges of a octagonal table facing the centre. D is second to the right of A, and B is second to the right of F, who is on the immediate right of A. If G and C are sitting adjacent, C is second to the left of A and G is the neighbour of B. What will be the seating position of E?

- (a) F के निकटतम बाएँ
- ☒ (b) C के निकटतम दाएँ
- (c) A के निकटतम दाएँ
- (d) B के निकटतम बाएँ

Reasoning by Aditya Patel Sir





**7.** A, E, I, O, U, H, F और W किसी गोलाकार मेज के चारों तरफ दक्षिणावर्त तरीके से समान क्रम में बैठे हुए हैं। तभी O और F आपस में अपना स्थान बदल लेते हैं। यदि H का मुख उत्तर दिशा की ओर है, तो O का मुख किस दिशा में होगा?

A, E, I, O, U, H, F and W are sitting around a circular table in the same order in a clockwise manner. Then O and F interchange their positions. If H is facing north, then in which direction O is facing?

- (a) पूरब (b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

Reasoning by Aditya Patel Sir

Hw

8. सात लड़कियाँ P, Q, R, S, T, U और V एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुख करके बैठी हैं। Q, R के दायें तीसरा हैं। V, P के दायें तीसरा हैं। T, Q के ठीक दायें हैं। S, R के ठीक बायें हैं। U, R और P के बीच बैठा हैं। S और T के तुरंत बीच में कौन बैठा हैं?

Seven girls P, Q, R, S, T, U and V are sitting around a circular table facing the centre. Q is third to the right of R. V is third to the right of P. T is on the immediate right of Q. S is on the immediate left of R. U sits between R and P. Who sits immediately between S and T?

- |       |       |
|-------|-------|
| (a) R | (b) Q |
| (c) R | (d) V |

Reasoning by Aditya Patel Sir



Hw

9. छः कर्मचारी (A, B, C, D, E, F) आठ कुर्सियों के साथ एक गोल मेज पर केन्द्र की मुख करके बैठे हैं। उनमें से दो एक दूसरे के ठीक विपरीत नहीं बैठे हैं और उसके बगल में कोई नहीं बैठा है। E, F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। B, A के विपरीत बैठा है। D, E के विपरीत बैठा है, जो A के दायें से दूसरा है। C, A और E के बीच में बैठा है। C के संदर्भ में F का स्थान क्या है?

Six employees (A, B, C, D, E, F) are sitting around a round table with eight chairs facing the centre. No two of them sit exactly opposite to each other and no one sits next to him. E sits third to the right of F. B sits opposite to A. D sits opposite to E, who is second to the right of A. C sits between A and E. What is the position of F with respect to C?

(a) पहला दायँ

(b) दूसरा बायाँ

(c) दूसरा दायँ

(d) पहला बायाँ

**10.** आठ लड़कियाँ एक वर्ग के चारों ओर केंद्र की ओर मुख करके बैठी हैं A, B के बायें से छठे स्थान पर बैठा है, जो F के दायें से तीसरे स्थान पर बैठा है। E, F के बायें से दूसरे स्थान पर बैठा है, G, A और B के बीच बैठा है, C, F के ठीक बायें बैठा है, जो D H के ठीक बायें बैठा है, कोने पर बैठा है। D के बायें से दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

Hw

Eight girls are sitting around a square facing centre  
A sits sixth to the left of B, who sits third to right of F,  
E sits second to the left of F, G sits between A and B,  
C sits immediate left of F, who is immediate left of D,  
H sits at corner.

Who sits second to the left of D?

- |       |       |
|-------|-------|
| (a) G | (b) C |
| (c) F | (d) E |

Reasoning by Aditya Patel Sir





**ADITYA SIR**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**



**CLICK HERE**

