

रीजनिंग — सीटिंग अरेंजमेंट (बैठने की व्यवस्था)

सरकारी नौकरी की परीक्षाओं में रीजनिंग सेक्शन में सीटिंग अरेंजमेंट एक बहुत महत्वपूर्ण और नियमित रूप से पूछा जाने वाला अध्याय है। इस अध्याय में कुछ व्यक्तियों की एक सीधी रेखा (Linear) या गोलाकार (Circular) बैठने की व्यवस्था से जुड़ी कुछ जानकारियाँ (Clue) दी जाती हैं, और उस जानकारी के आधार पर असली व्यवस्था निकालकर प्रश्न का उत्तर देना होता है।

इस तरह के प्रश्नों को हल करने के लिए कागज़ पर चरणबद्ध तरीके से स्थिति बनाकर चित्र बनाना सबसे कारगर तरीका है। हर जानकारी को एक-एक करके लगाकर धीरे-धीरे पूरी व्यवस्था तैयार करनी होती है।

उदाहरण: 5 दोस्त एक पंक्ति में खड़े हैं। A, B के दाईं ओर है। B, C के दाईं ओर है। अगर C बाएँ छोर पर है, तो क्रम होगा C, B, A (बाईं से दाईं ओर), और बाकी दो लोग A के दाईं ओर बैठेंगे।

सीटिंग अरेंजमेंट के मुख्य प्रकार

1. सीधी रेखा व्यवस्था (Linear Arrangement) — व्यक्ति एक सीधी रेखा में (एक पंक्ति में या दो पंक्तियों में आमने-सामने) बैठते हैं। यहाँ बाएँ-दाएँ, छोर, और बीच की स्थिति पर प्रश्न किए जाते हैं।
2. गोलाकार व्यवस्था (Circular Arrangement) — व्यक्ति एक गोल मेज़ के चारों ओर केंद्र की ओर मुँह करके या केंद्र के विपरीत (बाहर की ओर) मुँह करके बैठते हैं। यहाँ विपरीत सीट, घड़ी की दिशा और उसकी उल्टी दिशा पर प्रश्न किए जाते हैं।
3. दोहरी पंक्ति व्यवस्था (Double Row Arrangement) — दो पंक्तियों में व्यक्ति एक-दूसरे के आमने-सामने बैठते हैं, जहाँ एक पंक्ति उत्तर की ओर और दूसरी दक्षिण की ओर मुँह किए हो सकती है।

जल्दी हल करने के शॉर्टकट और ट्रिक्स

1. सबसे निश्चित जानकारी (जैसे 'बिल्कुल बाएँ छोर पर' या 'बीच में') से शुरू करें — यह व्यवस्था का एक स्थिर बिंदु (anchor) बनाता है।
2. 'ठीक दाईं/बाईं ओर' (Immediate right/left) का मतलब है बिल्कुल बगल की स्थिति, लेकिन सिर्फ 'दाईं/बाईं ओर' का मतलब किसी भी दूरी पर हो सकता है — इस अंतर का ध्यान रखें।
3. गोलाकार व्यवस्था में अगर व्यक्ति केंद्र की ओर मुँह किए हों और केंद्र के विपरीत मुँह किए हों, तो उनकी अपनी दाईं-बाईं दिशा उल्टी हो जाती है — इसलिए हमेशा प्रश्न में बताई गई मुँह की दिशा देखें।
4. एक से अधिक जानकारियाँ एक साथ लगाते समय हर जानकारी की जाँच करें कि कोई दो जानकारी आपस में विरोधाभासी तो नहीं हैं।
5. सम संख्या में व्यक्ति गोलाकार में बैठें तो हर व्यक्ति के ठीक विपरीत कोई न कोई होता है, लेकिन विषम संख्या हो तो किसी की सीधी विपरीत सीट नहीं होती — इस अंतर को ध्यान में रखें।

अभ्यास — 20 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQ)

1. 4 लोग एक पंक्ति में खड़े हैं। A, B के दाईं ओर है। B, C के दाईं ओर है। C, D के दाईं ओर है। अगर D बाएँ छोर पर है, तो दाएँ छोर पर कौन है?
(A) A (B) B (C) C (D) D
2. 5 लोगों की एक पंक्ति में P बाईं ओर से दूसरे, Q दाईं ओर से दूसरे, और R बिल्कुल बीच में बैठे हैं। S, T के बाईं ओर है और वे बाकी दो स्थान लेते हैं। क्रम (बाईं से दाईं ओर) क्या होगा?
(A) S, P, R, Q, T (B) T, P, R, Q, S (C) S, P, Q, R, T (D) P, S, R, Q, T
3. 6 लोग A, B, C, D, E, F उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में बैठे हैं। बाईं से दाईं ओर क्रम: C, A, F, B, D, E। F के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?
(A) A (B) B (C) D (D) E
4. उपरोक्त व्यवस्था में (C, A, F, B, D, E), बाएँ छोर से E की स्थिति कितनी है?
(A) चौथी (B) पाँचवीं (C) छठी (D) तीसरी
5. उपरोक्त व्यवस्था में (C, A, F, B, D, E), D और F के बीच कितने लोग बैठे हैं?
(A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
6. 5 दोस्त उत्तर की ओर मुँह करके एक पंक्ति में खड़े हैं। M, N के ठीक बाईं ओर है। O दाएँ छोर पर है। N, O के ठीक बाईं ओर है। L, M के ठीक बाईं ओर है। K बाएँ छोर पर है। M के ठीक दाईं ओर कौन है?
(A) L (B) N (C) O (D) K
7. उपरोक्त व्यवस्था में (K, L, M, N, O), बाईं ओर से तीसरी स्थिति पर कौन है?
(A) L (B) M (C) N (D) K
8. उपरोक्त व्यवस्था में (K, L, M, N, O), K और N के बीच कितने लोग हैं?
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
9. 6 लोग A, B, C, D, E, F केंद्र की ओर मुँह करके एक गोल मेज़ पर बैठे हैं। घड़ी की दिशा के अनुसार क्रम: A, B, C, D, E, F। A के ठीक विपरीत कौन बैठा है?
(A) C (B) D (C) E (D) F
10. उपरोक्त व्यवस्था में (A, B, C, D, E, F, घड़ी की दिशा में), C के ठीक विपरीत कौन बैठा है?
(A) E (B) F (C) D (D) A
11. 8 लोग P, Q, R, S, T, U, V, W केंद्र की ओर मुँह करके एक गोल मेज़ पर बैठे हैं। घड़ी की दिशा के अनुसार: P, Q, R, S, T, U, V, W। Q के ठीक विपरीत कौन बैठा है?
(A) T (B) U (C) V (D) S
12. उपरोक्त व्यवस्था में (P से W तक, घड़ी की दिशा में), W के ठीक विपरीत कौन बैठा है?
(A) R (B) S (C) T (D) Q

13. 5 लोग केंद्र की ओर मुँह करके एक गोल मेज़ पर बैठे हैं। घड़ी की दिशा के अनुसार: A, B, C, D, E। A के ठीक बाद (घड़ी की दिशा में) कौन बैठा है?

(A) B (B) C (C) D (D) E

14. उपरोक्त व्यवस्था में (A, B, C, D, E, घड़ी की दिशा में), D से ठीक पहले (यानी घड़ी की उल्टी दिशा में एक कदम) कौन बैठा है?

(A) C (B) E (C) B (D) A

15. उपरोक्त व्यवस्था में (A, B, C, D, E), A और D के बीच घड़ी की दिशा में कितने लोग बैठे हैं?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

16. 7 लोगों की एक पंक्ति में C बाईं ओर से तीसरी स्थिति पर है। C और F के बीच ठीक दो लोग बैठे हैं (F, C के दाईं ओर है)। B, F के ठीक दाईं ओर बैठा है। F का स्थान बाईं ओर से कितना है?

(A) चौथा (B) पाँचवाँ (C) छठा (D) सातवाँ

17. उपरोक्त व्यवस्था में, B बाएँ छोर से कौन-सी स्थिति पर है?

(A) पाँचवीं (B) छठी (C) सातवीं (D) चौथी

18. 5 लोग A, B, C, D, E एक पंक्ति में बैठे हैं। D दाईं ओर से दूसरी स्थिति पर बैठा है। A, D के ठीक बाईं ओर बैठा है। B पंक्ति के किसी एक छोर पर बैठा है। E, C के ठीक दाईं ओर बैठा है। बाएँ छोर पर कौन बैठा है?

(A) A (B) B (C) C (D) E

19. उपरोक्त व्यवस्था में (C, E, A, D, B), D के ठीक बाईं ओर कौन है?

(A) A (B) C (C) E (D) B

20. उपरोक्त व्यवस्था में (C, E, A, D, B), E और B के बीच कितने लोग हैं?

(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

उत्तर कुंजी (Answer Key)

1. (A)	2. (A)	3. (B)	4. (C)	5. (B)
6. (B)	7. (B)	8. (B)	9. (B)	10. (B)
11. (B)	12. (B)	13. (A)	14. (A)	15. (B)
16. (C)	17. (C)	18. (C)	19. (A)	20. (B)

विस्तृत व्याख्या

1. सही उत्तर: (A) A — क्रम होगा D, C, B, A (बाईं से दाईं ओर), इसलिए दाएँ छोर पर A है।
2. सही उत्तर: (A) S, P, R, Q, T — 5 स्थानों में R बीच में (तीसरा), P बाईं ओर से दूसरा, Q दाईं ओर से दूसरा (यानी चौथा)। बाकी पहले और पाँचवें स्थान पर S और T बैठेंगे, S बाईं ओर होने के कारण S=पहला, T=पाँचवाँ। क्रम: S, P, R, Q, T।
3. सही उत्तर: (B) B — क्रम के अनुसार F तीसरे स्थान पर है, इसलिए उसके ठीक दाईं ओर (चौथे स्थान पर) B बैठा है।
4. सही उत्तर: (C) छठी — क्रम C(1), A(2), F(3), B(4), D(5), E(6) के अनुसार E बाएँ छोर से छठी स्थिति पर है।
5. सही उत्तर: (B) 1 — F तीसरे स्थान पर और D पाँचवें स्थान पर है, उनके बीच चौथे स्थान पर सिर्फ B बैठा है, यानी 1 व्यक्ति।
6. सही उत्तर: (B) N — शर्तों के अनुसार क्रम बनता है: K, L, M, N, O (बाईं से दाईं ओर)। इसलिए M के ठीक दाईं ओर N है।
7. सही उत्तर: (B) M — क्रम K(1), L(2), M(3), N(4), O(5) के अनुसार बाईं ओर से तीसरी स्थिति पर M है।
8. सही उत्तर: (B) 2 — K पहली स्थिति पर और N चौथी स्थिति पर है। उनके बीच दूसरी और तीसरी स्थिति पर L और M बैठे हैं, यानी 2 लोग।
9. सही उत्तर: (B) D — 6 लोगों की गोलाकार व्यवस्था में विपरीत सीट हमेशा 3 कदम दूर होती है। A से 3 कदम बाद D आता है, इसलिए A के विपरीत D है।
10. सही उत्तर: (B) F — C से 3 कदम बाद F आता है, इसलिए C के विपरीत F है।
11. सही उत्तर: (B) U — 8 लोगों की गोलाकार व्यवस्था में विपरीत सीट हमेशा 4 कदम दूर होती है। Q से 4 कदम बाद U आता है, इसलिए Q के विपरीत U है।
12. सही उत्तर: (B) S — W से 4 कदम बाद (गोलाकार घूमकर) S आता है, इसलिए W के विपरीत S है।
13. सही उत्तर: (A) B — दिए गए क्रम के अनुसार A के ठीक बाद (घड़ी की दिशा में) B बैठा है।
14. सही उत्तर: (A) C — घड़ी की दिशा में D से ठीक पहले C बैठा है (A→B→C→D)।
15. सही उत्तर: (B) 2 — घड़ी की दिशा में A से D तक जाने में B और C पड़ते हैं, यानी 2 लोग।
16. सही उत्तर: (C) छठा — C तीसरी स्थिति पर है, और C और F के बीच 2 लोग होने के कारण F छठी स्थिति पर है (3+3=6)। जाँच: 7 लोगों की पंक्ति में छठी स्थिति कोई छोर नहीं है, इसलिए शर्त पूरी होती है।
17. सही उत्तर: (C) सातवीं — F छठी स्थिति पर होने से उसके ठीक दाईं ओर (सातवीं या आखिरी स्थिति पर) B बैठा है।

18. सही उत्तर: (C) C — D दाईं ओर से दूसरा यानी चौथी स्थिति पर, A उसके ठीक बाईं ओर यानी तीसरी स्थिति पर। बाकी पहली, दूसरी, पाँचवीं स्थिति पर B, C, E बैठेंगे। E, C के ठीक दाईं ओर होने से वे लगातार बैठेंगे — केवल संभावित जोड़ी (पहली, दूसरी) स्थिति में C, E। इसलिए C=पहला, E=दूसरा, और B=पाँचवाँ (जो एक छोर है, शर्त पूरी करता है)। बाएँ छोर पर C बैठा है।

19. सही उत्तर: (A) A — क्रम C, E, A, D, B के अनुसार D (चौथी स्थिति)-के ठीक बाईं ओर A (तीसरी स्थिति) है।

20. सही उत्तर: (B) 2 — E दूसरी स्थिति पर और B पाँचवीं स्थिति पर है। उनके बीच तीसरी और चौथी स्थिति पर A और D हैं, यानी 2 लोग।

Poly Notes Hub