

बैठक व्यवस्था (Sitting Arrangement)

जब किन्हीं व्यक्तियों अथवा वस्तुओं को किसी निश्चित परिस्थिति अथवा प्रक्रिया के अनुसार बैठाया जाता है तो उसे बैठक व्यवस्था कहा जाता है। बैठक व्यवस्था तीन प्रकार की होती है।

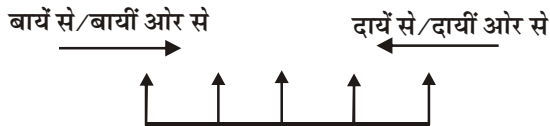
1. पंक्ति बैठक व्यवस्था
2. वृत्ताकार बैठक व्यवस्था
3. वर्गाकार/आयताकार बैठक व्यवस्था

नोट-1. बैठक व्यवस्था के अन्तर्गत जिस व्यक्ति के साथ के/से शब्द आता है उस व्यक्ति को सबसे पहले लिखा जाता है।

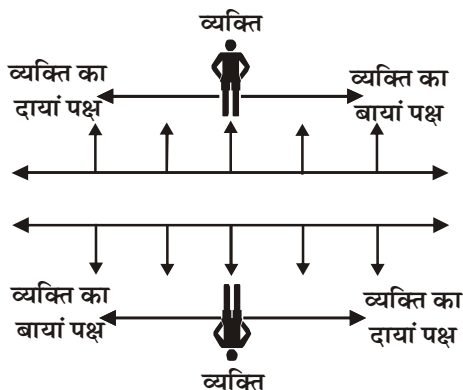
2. यदि बैठक व्यवस्था पंक्ति की हो तो हमेशा मुँह ऊपर की ओर मानना चाहिए। इस व्यवस्था में व्यक्ति का दायाँ/ बायाँ हमारे दायें/ बायें के समान होता है।

पंक्ति में बैठक व्यवस्था

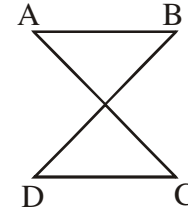
□ इसके अंतर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में एक रेखा या पंक्ति में कुछ व्यक्ति या वस्तु होती है जिनका स्थान निर्धारण की गई सूचनाओं के आधार पर किया जाता है। व्यक्तियों के सन्दर्भ में दिए गए प्रश्नों में दाएँ तथा बाएँ का प्रयोग होता है।



□ जब दो पंक्तियाँ या कतार आमने-सामने हो और वे एक-दूसरे की ओर मुँह किए हुए हो, पहली पंक्ति के लिए जिस ओर दायाँ होगा, दूसरी पंक्ति के लिए उस ओर बायाँ होगा तथा पहली पंक्ति का जिस ओर बायाँ होगा दूसरी पंक्ति का उस ओर दायाँ होगा।



□ इस प्रकार के प्रश्नों में दोनों पंक्तियों में दो पंक्तियाँ एक-दूसरे के आमने-सामने होती हैं जो विकर्णवत् विपरीत दिशा को निरूपित करती हैं।



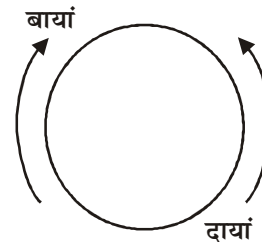
A तथा C और B तथा D एक-दूसरे के विकर्णवत् हैं।

वृत्ताकार बैठक व्यवस्था

□ इसके अंतर्गत पूछे जाने वाले प्रश्नों में व्यक्तियों अथवा वस्तुओं को वृत्तीय क्रम में संयोजित किया जाता है। इसमें प्रेक्षक का मुख केन्द्र की ओर होता है।

□ वृत्ताकार या वर्गाकार क्षेत्र में दायें का अर्थ होगा घड़ी की सुई की विपरीत दिशा में चलना।

□ वृत्ताकार या वर्गाकार क्षेत्र में बायें का अर्थ होगा घड़ी की सुई की दिशा में चलना।



□ इनमें जब तक नहीं कहा जाये तब तक केन्द्र की तरफ दी सभी का मुख मानना चाहिए फिर प्रश्नानुसार बैठक व्यवस्था करनी चाहिए।

□ यदि प्रश्न में किसी व्यक्ति की स्थिति मध्य में दी गई हो तो उसके स्थान पर दायें या बायें की स्थिति से प्रश्न को हल करने का प्रयास करना चाहिए।

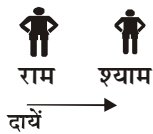
□ यदि बैठक व्यवस्था के प्रश्नों में एक ही वाक्य में तीन व्यक्ति हो तो निम्न स्थितियाँ बनती हैं।

□ यदि वाक्य में (जो) शब्द का प्रयोग हो तो वह शब्द हमेशा दूसरे नंबर के व्यक्ति के लिए आता है।

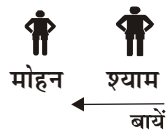
उदाहरण-राम के दाये श्याम है, जो मोहन के बाये है।

हल- इस प्रकार के वाक्यों में हमेशा दो वाक्य होते हैं

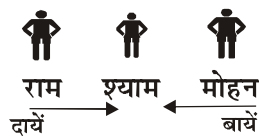
प्रथम वाक्य-राम के दायें श्याम है। इसे हम अग्रांकित चित्र के माध्यम से समझ सकते हैं।



द्वितीय वाक्य- श्याम, मोहन के बायें है। इसे हम अग्रांकित चित्र के माध्यम से समझ सकते हैं।



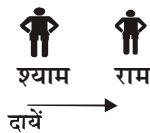
अब दोनों वाक्यों को मिलाने पर निम्न स्थिति बनेगी।



□ यदि वाक्य में और/तथा/लेकिन/किन्तु/ परंतु/पर शब्द का प्रयोग हो तो वह शब्द हमेशा पहले नंबर के व्यक्ति के लिए आता है।

उदाहरण-राम, श्याम के दाये है परंतु मोहन के बाये है।

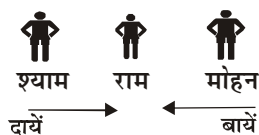
हल- इस वाक्य दोनों कथन राम के लिए है अर्थात् राम श्याम के दाये है।



राम मोहन के बायें भी है। इस वाक्य का आरेख अग्रांकित है।



अब दोनों वाक्यों को मिलाने पर निम्न स्थिति बनेगी।



□ व्यक्ति का निश्चित दायां तथा बायां होता है जबकि वस्तु का बायां/दायां व्यक्ति के बायें/दायें के अनुकूल होता है।

□ कतार अथवा पंक्ति में बैठे व्यक्तियों के मुख की दिशा नहीं दी गई हो तो उन सभी व्यक्तियों को अपने सम्मुख मान लेना चाहिए।

(के) और (से) का अंतर

के का अर्थ होता है-उसको छोड़कर

से का अर्थ होता है-उसको शामिल कर

किन्तु इससे सवाल पर कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

□ जब प्रश्न में स्थान नहीं दिया गया हो तो वहाँ के तथा से दोनों का अर्थ समान अर्थात् तुरंत बगल वाला होता है।

उदाहरण- एक परिवार की सामूहिक फोटो खींचते समय पिता को पुत्र के बाईं ओर तथा दादा के दाईं ओर बैठे हुए पाया गया। माता अपनी पुत्री के दाईं ओर किन्तु दादा के बाईं ओर बैठी थी। मध्य स्थान में कौन बैठा था ?

(a) पुत्र (b) दादा (c) पिता (d) माता

हल : (b) कागज पर रेखा खींचकर अपने मुख की दिशा में व्यक्तियों का मुख करके बैठाने पर निम्न स्थिति बनती है।



अतः दादाजी बीच में है। फोटो में भी बीच का स्थान समान होगा।

उदाहरण- छः मित्र नरेन्द्र, संतोष, राजेश, बदन, सत्येन्द्र तथा शिवसिंह दो पंक्तियों में प्रत्येक में तीन-तीन करके आमने-सामने मुँह किये बैठे हैं। संतोष किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है। बदन की स्थिति सत्येन्द्र के बाईं ओर दूसरी है। नरेन्द्र की स्थिति संतोष के पड़ोस में तथा बदन के विकर्णवत है। राजेश की स्थिति सत्येन्द्र के पड़ोस में है। इस सूचना के आधार पर बताइए कि राजेश के सामने कौन बैठा है।

(a) नरेन्द्र (b) संतोष (c) शिवसिंह (d) बदन

हल:- ये छः मित्र निम्न प्रकार से बैठे हैं -



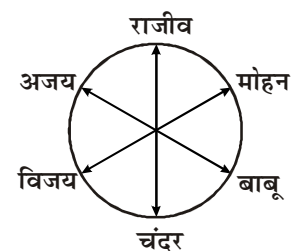
अतः राजेश के सामने संतोष बैठा है।

उदाहरण- 6 लड़के एक वृत्त बनाकर इस प्रकार बैठे हैं कि उनका मुँह केन्द्र की ओर है।

(1) राजीव बैठा है मोहन के दाईं ओर लेकिन वह विजय के ठीक बाईं ओर नहीं है।

(2) चंदर बैठा है बाबू ओर विजय के बीच

(3) अजय बैठा है विजय के बाईं ओर तो बताएँ कि मोहन के बाईं ओर कौन बैठा है।



चित्रानुसार मोहन के बाईं ओर बाबू बैठा है।

प्रतियोगी परीक्षाओं के प्रश्न

1. पाँच लड़के एक पंक्ति में बैठे हुए हैं 'ए' 'बी' के दायें हैं, 'ई' 'बी' के बायें हैं, परन्तु 'सी' के दायें हैं। यदि 'ए' 'डी' के बायें हैं तो बीच में कौन बैठा हुआ है ?
(a) ई (b) बी (c) ए (d) सी
2. किसी पेनल (नामिका) के पाँच सदस्य एक पंक्ति में बैठे हैं। यदि A, B के बायें लेकिन C के दायें बैठा हो और D, B के दायें लेकिन E के बायें बैठा हो तो उस सदस्य का पता लगाइए जो पंक्ति के मध्य में बैठा है।
(a) B (b) D (c) A (d) C
3. पाँच लड़के एक पंक्ति में बैठे हुए हैं। A लड़का, D की बाईं तरफ है और B की दाईं तरफ है। E लड़का B की बाईं तरफ है परन्तु C की दाईं तरफ है। सिरों पर कौन बैठे हुए हैं ?
(a) C और D (b) A और B (c) D और E (d) C और E
4. पाँच मित्र A, B, C, D तथा E एक पंक्ति में बैठे हैं। D बायीं ओर है C के और B, दायीं ओर है E के। A दायीं ओर है C के और B बायीं ओर है D के। यदि E एक छोर पर है, तो मध्य में कौन है
(a) A (b) B (c) C (d) D
5. पाँच व्यक्ति M, N, O, P, तथा Q एक पंक्ति में खड़ी हैं। P, Q के दायीं ओर हैं। N, Q के बायीं ओर हैं, लेकिन M के दायीं ओर हैं। P, O के बायीं ओर हैं। दायीं ओर अंतिम छोर पर कौन बैठा है।
(a) O (b) Q (c) P (d) N
6. पाँच मित्र A, B, C, D, तथा E एक पंक्ति में खड़े हैं। D, C के बायीं ओर हैं और B, E के दायीं ओर हैं। A, C के दायीं ओर हैं और B, D के बायीं ओर हैं। बायें छोर पर कौन है
(a) A (b) E (c) C (d) B
7. रोबिन, लतीफ के बायीं ओर बैठा है, मोहन, राकेश एवं लतीफ के बीच बैठा है। यदि गोविन्द भी लतीफ के बायीं ओर बैठा है तो दाये छोर पर कौन बैठा है।
(a) राकेश (b) मोहन (c) लतीफ (d) गोविन्द
8. चार लड़कियाँ फोटो खिंचवाने एक बैंच पर बैठी हैं सीमा रानी के बाईं ओर है। मैरी रानी के दाईं ओर है रीता, रानी और मैरी के बीच में है। फोटो में बाईं ओर से दूसरे नम्बर पर कौन होगा
(a) रानी (b) सीमा (c) मैरी (d) रीता
9. चार लड़के फोटो खिंचवाने एक बैंच पर बैठे हैं। A, B के बायें हैं। C, B के दायें हैं, D, B और C के मध्य में है, तो फोटो में बायें से दूसरे स्थान पर कौन होगा ?
(a) B (b) A (c) D (d) C
10. पाँच छात्र P, Q, R, S, T अध्यापक के सामने पंक्ति में खड़े हैं। T मध्य के छात्र की बायीं तरफ किन्तु P के दाहिनी तरफ खड़ा है। Q, P से दाहिनी ओर तीसरे स्थान पर किन्तु S के बाईं ओर खड़ा है। अध्यापक ने बाएँ हाथ की ओर से गिनती करते हुए पंक्ति में छात्रों का क्रम बताइए।
(a) PQRST (b) SQRT P (c) QRSTP (d) TQRPS
11. एक पंक्ति में छः विद्यार्थी बैठते हैं। K, V और R के बीच में बैठता

है। V, M के साथ बैठता है, M, B के साथ बैठता है जो बाएँ आखिरी सिरे पर है और Q, R के साथ बैठता है, कौनसे दो V के साथ बैठते हैं ?

(a) R और Q (b) K और R (c) M और K (d) Q और K

12. A, P, R, X, S तथा Z एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें S तथा Z बीच में हैं और A तथा P सिरों पर हैं। R, A के बायीं ओर बैठा है। तब P के दायीं ओर कौन बैठा है ?
(a) A (b) X (c) S (d) Z

13. A, B, C, D और E एक बैंच पर बैठे हैं। उनमें A, B के दायीं ओर बैठा है तथा C, D के बायीं ओर बैठा है। पर D, E के पास नहीं बैठा है, क्योंकि E बैंच कि बाएँ किनारे पर बैठा है। C का स्थान दाईं ओर से दूसरा है और A, B और E के दाईं ओर हैं। पर A और C साथ बैठे हैं, तब A किस स्थान पर बैठा है ?
(a) B और D के बीच में (b) B और C के बीच में
(c) E और D के बीच में (d) C और E के बीच में

14. A, B, C, D, E, F और G एक ही पंक्ति में 'पूर्व' की तरफ मुँह करके बैठे हैं। C, D के एकदम दायें बैठा है। B पंक्ति के एकदम छोर पर बैठा है और उसके पास E बैठा है। G, E और F के बीच में बैठा है। D दक्षिणी सिरे से तीसरे नम्बर पर बैठा है। वे व्यक्ति कौन हैं जो एकदम छोर पर बैठे हुए हैं ?
(a) A और E (b) A और B (c) F और B (d) C और D

15. पाँच मित्र एक पंक्ति में, दक्षिण दिशा में मुँह करके बैठे हैं उनमें मोहन, बालू और राजू के बीच में हैं और राजू, परवीन के ठीक दाईं ओर हैं। इसी तरह अमित, बालू के दाईं ओर। तदनुसार, सबसे दाईं ओर कौन हैं?
(A) अमित (B) परवीन (C) मोहन (D) बालू

16. पाँच लड़कियाँ एक पंक्ति में बैठी हुई हैं। राधा न तो आशा के और न ही श्यामा के बगल में हैं। 'अश्वनी', श्यामा के बगल में नहीं हैं। 'राधा', मीना के बगल में है। मीना पंक्ति के ठीक बीच में हैं। बताएँ कि अश्वनी के बगल में कौन है?
(a) श्यामा (b) राधा (c) आशा (d) मीना

17. सात सदस्यों का एक समूह एक पंक्ति में बैठा है X की स्थिति Y के बाईं ओर है, पर वह O के दाहिने ओर है। P की स्थिति Y के दाहिनी ओर है परन्तु N के बाईं ओर है और M की स्थिति Z के बाईं ओर है जो O के बाईं ओर है। बिल्कुल मध्य में बैठे सदस्य का पता लगाएँ।
(a) Z (b) P (c) X (d) O

18. चार लड़कियाँ (G_1, G_2, G_3, G_4) और तीन लड़कों (B_1, B_2, B_3) को एक रात्रिभोज में इस प्रकार बैठना है जिससे कोई भी दो लड़के या दो लड़कियाँ एक साथ न बैठें। यदि वे सब लगातार एक के बाद एक बैठते हैं तो B_2 और G_3 की बैठने की स्थिति क्या होगी
(a) तृतीय और चतुर्थ (b) चतुर्थ और पंचम
(c) पंचम और षष्ठ (d) द्वितीय और तृतीय

19. चार लड़के A, B, C और D एक सीढ़ी पर हैं। A, B की अपेक्षा ऊँचाई पर है। B, A तथा C के बीच में है। यदि D, A से भी अधिक

- ऊँचाई पर है, तो नीचे से तीसरे स्थान पर कौन है ?
(a) C (b) D (c) A (d) B
20. चार सहेलियाँ ताश का खेल खेल रही थी। सीता मीना के दाएँ बैठी थी और उमा गौरी के बाएँ बैठी थी। निम्न जोड़ों में से कौन एक दूसरे के साथी थे?
(a) मीना और गौरी (b) उमा और सीता
(c) मीना और सीता (d) उमा और मीना
21. चार मित्र वृत्ताकार बैठकर ताश खेल रहे थे। राम के दाईं तरफ शंकर बैठे थे और अरविन्द के बाईं तरफ गोपाल बैठा था। निम्न में से कौन से युगल खेल में भागीदार थे ?
(a) राम और अरविन्द (b) गोपाल और शंकर
(c) राम और शंकर (d) गोपाल और राम
22. चार मित्र M, N, O तथा P ताश खेल रहे थे। M दायीं ओर है N के और P, बायीं ओर है O के। तो निम्नलिखित में से कौन जोड़ीदार है।
(a) P और O (b) M और P
(c) M और N (d) N और P
23. चार व्यक्ति A, B, C, D एक टेबल के चारों ओर बैठे हैं, A के सामने C है तो कौनसा वाक्य सही है?
(a) A, B का पड़ोसी नहीं है (b) A, C का पड़ोसी नहीं है
(c) A, D का पड़ोसी नहीं है (d) A, C का पड़ोसी है
24. दो महिला और दो पुरुष ब्रीज (ताश का एक खेल) खेल रहे हैं। ये सभी एक टेबल के चारों ओर उत्तर, दक्षिण, पूरब और पश्चिम दिशा में बैठे हैं। कोई भी महिला का मुँह 'पूरब' की ओर नहीं है। एक-दूसरे के विपरीत ओर जो भी व्यक्ति बैठे हैं, वे समान लिंग के नहीं हैं। एक पुरुष का मुँह दक्षिण की ओर है। बताएँ कि महिलाओं का मुँह किस दिशा की ओर है?
(a) उत्तर और पश्चिम (b) पूरब और पश्चिम
(c) उत्तर और पूरब (d) दक्षिण और पूरब
25. P, Q, R और S कैरम खेल रहे हैं। P एवं R तथा S एवं Q आपस में जोड़ीदार हैं। 'S', R के दाईं ओर है जिसका मुँह पश्चिम की ओर है। बताएँ कि Q का मुँह किस दिशा की ओर है?
(a) दक्षिण (b) उत्तर (c) पश्चिम (d) पूरब
26. पाँच व्यक्ति केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्ताकार घेरा में बैठकर ताश खेल रहे हैं। 'मुकुन्द', राजेश के बाईं ओर है। 'विजय' अनिल के दाईं ओर एवं अनिल और नागेश के बीच में है। बताएँ कि नागेश के दाईं ओर कौन है?
(a) मुकुन्द (b) अनिल (c) राजेश (d) विजय
- निर्देश (प्रश्न संख्या 27 से 29 तक) नीचे दिए गए जानकारी को ध्यान से पढ़कर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
I. छः मित्र A, B, C, D, E और F के केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्ताकार घेरा बनाकर बैठे हुए हैं।
II. 'E', D के बाईं ओर है।
III. 'C', A और B के बीच में बैठा है।
IV. 'F', E और A के बीच में बैठा है।
27. 'C' के ठीक दाईं ओर कौन हैं?
(a) F (b) E (c) A (d) B
28. 'B' के बाईं ओर कौन है?
(a) D (b) E (c) C (d) A
29. निम्नलिखित में से उपर्युक्त प्रश्न के उत्तर देने के लिए कौन-सा कथन अनावश्यक है?
(a) I (b) II (c) III (d) सभी आवश्यक हैं।
30. पाँच मित्र A, B, C, D तथा E एक पार्क में एक वृत्त में बैठे हैं। A का मुँह दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर है। D का मुँह दक्षिण-पूर्व दिशा की ओर है, B और E क्रमशः A और D के ठीक सामने हैं और C, D और B के बीच समान दूरी पर है। C का मुँह किस दिशा की ओर है ?
(a) पश्चिम (b) दक्षिण (c) उत्तर (d) पूर्व
31. छः प्राणी एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुख करके खड़े हैं। बिल्ली, कुत्ता और खरगोश के बीच में हैं। मुर्गी, तोता और बंदर के बीच में हैं। कुत्ता, तोता के बायीं ओर है। खरगोश के बायीं ओर कौन है
(a) बिल्ली (b) बंदर (c) कुत्ता (d) तोता
32. छः लड़कियाँ एक वृत्ताकार घेरे में बैठी हैं। सरिता जो कि सुषमा के बाईं ओर है तथा सुधा के दाईं ओर है। सरिता के सामने शिल्पी हैं। 'शिल्पी', सरोज के बाईं ओर तथा शोभा के दाईं ओर है। यदि 'सरोज' सरिता से एवं 'शोभा', सुषमा से अपना स्थान बदल लेती है, तो बताएँ कि सरिता के सामने कौन बैठेगी?
(A) शोभा (B) सुषमा (C) सरोज (D) शिल्पी
33. छः लड़कियाँ एक वृत्त में केन्द्र की ओर मुँह करके खड़ी हैं। बिन्दु, विजी की बाईं ओर है। रेखा, बिन्दु और मुमताज के बीच में है। जेस्सा, विजी और निर्मला के बीच में है। मुमताज के बाईं ओर कौन है?
(a) रेखा (b) निर्मला (c) विजी (d) बिन्दु
34. छः मित्र M, N, O, P, Q और R वृत्ताकार खड़े हैं। 'N', O और P के बीच में है। 'M', O और Q के बीच में है। 'R', P के साथ खड़ा है। 'M' और 'R' के बीच में कौन खड़ा है?
(A) N (B) O (C) P (D) Q
35. छः मित्र घेरे में बैठे हैं और ताश खेल रहे हैं। कैनी, डैनी के बायीं ओर है। बॉबी और जॉनी के बीच में माइकल है। कैनी और बॉबी के बीच में रॉजर है। माइकल के दायीं ओर कौन बैठा है
(a) डैनी (b) जॉनी (c) कैनी (d) बॉबी
36. छः लड़कियाँ एक वृत्ताकार घेरे में केन्द्र की ओर मुँह करके खड़ी हैं। पिंकी के बाईं ओर रीना है। रीना और शिवानी के मध्य में भाना है। हिमांशी, पिंकी और निम्मी के बीच में है। शिवानी के बाईं ओर कौन है ?
(a) निम्मी (b) भाना (c) पिंकी (d) हिमांशी
37. A, B, C, D, E तथा F केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त में बैठे हैं। D, F और B के बीच में है। A, D के बायीं ओर दूसरे स्थान पर है और E के दाईं ओर दूसरा है। D की ओर किसका मुँह है।

- (a) C (b) A (c) E (d) B
38. A, B, C, D, E तथा F केन्द्र की ओर मुँह करके एक वृत्त में बैठे हैं। B, F और C के बीच में है। A, E तथा D के बीच में खड़ा है। F, D के बाईं ओर खड़ा है, तो A तथा F के बीच कौन खड़ा है ?

(a) B (b) C (c) D (d) E

निर्देश:-आठ मित्र P, Q, R, S, T, U, V और W एक वृत्ताकार मेज के चारों ओर केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। V तथा S के बीच में Q बैठा है। W, Q के बायीं ओर तीसरे स्थान पर तथा P के दांयीं ओर दूसरे स्थान पर है। P तथा V के बीच में R बैठा है। Q तथा T एक-दूसरे के आमने-सामने नहीं बैठे हैं

39. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है?

(a) S तथा P एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हैं
(b) V तथा Q एक-दूसरे के आमने-सामने नहीं बैठे हैं
(c) R तथा T एक-दूसरे के आमने-सामने बैठे हैं
(d) उपर्युक्त सभी कथन सत्य हैं।

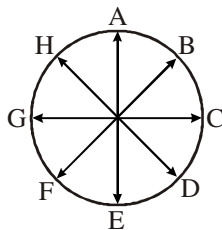
40. S के बांयीं ओर तीसरे स्थान पर कौन है ?

(a) U (b) P (c) T (d) S

41. चार लड़कियाँ तथा चार लड़के एक वर्ग में केन्द्र की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। प्रत्येक वर्ग के कोनों पर तथा उसकी भुजाओं के मध्य बिन्दुओं पर बैठा है। मधु की स्थिति उषा के ठीक सामने विकर्ण रूप में है, जो गीता के दाहिनी ओर बैठी है। गीता से अगला राय गोपी के सामने है जो बोस के बायीं ओर बैठा है। सुमा की स्थिति मधु के दाहिने न होकर प्रेमा के सामने है। बोस के सामने कौन बैठा है?

(a) गीता (b) प्रेमा (c) सुमा (d) मधु

42. आठ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G और H दी गई आकृति के अनुसार बाहर की तरफ मुँह करके बैठे हैं यदि वे सब के सब तीन स्थानों तक वामावर्त घूमते हैं तो-



(a) B का मुँह पश्चिम की ओर होगा
(b) E का मुँह पूर्व की ओर होगा
(c) H का मुँह उत्तर-पश्चिम दिशा में होगा
(d) A का मुँह दक्षिण दिशा की ओर होगा।

43. छः व्यक्ति M, N, O, P, Q तथा R दो पंक्तियों में तीन-तीन करके बैठे हैं। Q किसी भी पंक्ति के अंत में नहीं है। P की स्थिति R के बाईं ओर दूसरी है। O की स्थिति Q के पड़ोस में विकर्ण पर P के सामने है। N की स्थिति R के पड़ोस में है। इस सूचना के आधार पर बताइए कि N के सामने कौन बैठा है ?

(a) R (b) Q (c) P (d) M

44. छः व्यक्ति A, B, C, D, E तथा F दो पंक्तियों में खड़े हैं। प्रत्येक पंक्ति में तीन-तीन है। E किसी भी पंक्ति के छोर पर नहीं है। D, F के बायीं ओर से दूसरा है। C जो E का पड़ोसी है, D के विकर्णवत् बैठा है। B, F का पड़ोसी है। कौनसे दो व्यक्ति एक-दूसरे के सम्मुख विकर्णीय है ?

(a) A और F (b) F और C

(c) D और A (d) A और B

निर्देश (प्रश्न संख्या 45 से 48 तक) नीचे दी गई जानकारी को पढ़कर निम्न प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

छः व्यक्ति P, Q, R, S, T और U के कतारों में हैं। प्रत्येक कतार में तीन एक-दूसरे के आमने-सामने निम्नलिखित क्रम में खड़े हैं।

(1) 'U', R के दाईं ओर दूसरा है।

(2) 'P' कतार में सबसे अन्तिम है।

(3) 'T', Q का पड़ोसी है।

(4) 'R', Q के सामने है।

45. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कतार में हैं?

(a) P, Q और U

(b) T, Q और P

(c) P, R और T

(d) Q, U और S

46. यदि P तथा Q अपने स्थान आपस में अदल-बदल कर लें, तो Q के ठीक बाईं ओर कौन होगा?

(a) S

(b) T

(c) U

(d) R

47. निम्नलिखित में से कौन-सा व्यक्ति समूह एक-दूसरे के सामने-सामने हैं?

(a) P, Q

(b) S, T

(c) R, U

(d) P, S

48. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

(a) 'P' R के बाईं ओर दूसरा है

(b) 'T', S के बाईं ओर है

(c) 'R' तथा 'Q' एक-दूसरे के विकर्णीय विपरीत है।

(d) 'S', R के दाईं ओर है।

व्याख्या सहित उत्तर

- 1.(b) C $\xrightarrow{\text{दायें}}$ E $\xleftarrow{\text{बायें}}$ B $\xrightarrow{\text{दायें}}$ A $\xleftarrow{\text{बायें}}$ D
आरेखानुसार मध्य में B बैठा हुआ है।

- 2.(a) C $\xrightarrow{\text{दायें}}$ A $\xleftarrow{\text{बायें}}$ B $\xrightarrow{\text{दायें}}$ D $\xleftarrow{\text{बायें}}$ E
आरेखानुसार मध्य में B बैठा हुआ है।

- 3.(a) C $\xrightarrow{\text{दायें}}$ E $\xleftarrow{\text{बायें}}$ B $\xrightarrow{\text{दायें}}$ A $\xleftarrow{\text{बायें}}$ D
आरेखानुसार सिरों पर C तथा D बैठा हुआ है।

- 4.(d) E $\xrightarrow{\text{दायें}}$ B $\xleftarrow{\text{बायें}}$ D $\xleftarrow{\text{बायें}}$ C $\xrightarrow{\text{दायें}}$ A
आरेखानुसार मध्य में D बैठा हुआ है।

- 5.(a) M $\xrightarrow{\text{दायें}}$ N $\xleftarrow{\text{बायें}}$ Q $\xrightarrow{\text{दायें}}$ P $\xleftarrow{\text{बायें}}$ O
आरेखानुसार दायें छोर पर O बैठा हुआ है।

- 6.(b) E $\xrightarrow{\text{दायें}}$ B $\xleftarrow{\text{बायें}}$ D $\xleftarrow{\text{बायें}}$ C $\xrightarrow{\text{बायें}}$ A
आरेखानुसार बायें छोर पर E बैठा हुआ है।

7.(a) गोविन्द ← बायें रोबिन ← बायें लतीफ → बायें मोहन ← राकेश
 मध्य में

आरेखानुसार दायें छोर पर राकेश बैठा हुआ है।

सीमा ← बायें रानी → दायें रीता → बायें मैरी
 मध्य में

बैठने की स्थिति

8.(d) मैरी ← दायें रीता → बायें रानी → दायें सीमा
 बायें से दूसरी फोटो की स्थिति

A ← बायें B → दायें D → C बायें
 मध्य में

बैठने की स्थिति

9.(c) C → D → B → A

फोटो की स्थिति

10.(b) उनके बैठने की क्रम निम्न प्रकार है।

अध्यापक

$P > T > R > Q > S$

आरेखानुसार अध्यापक के बायें हाथ की ओर से गिनती करने पर छात्रों का क्रम $S > Q > R > T > P$ होगा।

11.(c) $B > M > V > K > R > Q$

आरेखानुसार V के साथ M और K बैठते हैं।

12.(b) वे इस प्रकार से बैठे हैं

P X S Z R A ↑ मुख की दिशा

13.(b) E ← B → दायें A → C → बायें D
 बायाँ किनारा

आरेखानुसार A, B और C के मध्य में है।

14.(b) उनके बैठने का क्रम निम्न प्रकार है।

$B > E > G > F > D > C > A$ ↑ मुख की दिशा

आरेखानुसार सिरों पर A और B बैठे हैं।

15.(a) उनके बैठने का क्रम निम्न प्रकार है।

परवीन > राजू > मोहन > बालू > अमित ↑ मुख की दिशा

16.(b) उनके बैठने का क्रम निम्न प्रकार है।

श्यामा > आशा > मीना > राधा > अश्वनी ↑ मुख की दिशा
 या

अश्वनी > राधा > मीना > आशा > श्यामा ↑ मुख की दिशा

आरेखानुसार दोनों आरेखों में अश्वनी के बगल में राधा है।

17.(c) उनके बैठने का क्रम निम्न प्रकार है।

$M > Z > O > X > Y > P > N$ ↑ मुख की दिशा

आरेखानुसार मध्य में X है।

18.(b) उनके बैठने का क्रम निम्न प्रकार है।

△ △ △ △ △ △ △
 $G_1 B_1 G_2 B_2 G_3 B_3 G_4$

19.(c) D
 A
 B
 C

20.(d) सीता → दायें
 उमा → बायें
 मीना
 गौरी

आरेखानुसार उमा-मीना तथा गौरी-सीता एक दूसरे के जोड़ीदार हैं।

21.(d) गोपाल
 अरविन्द → बायें
 शंकर → दायें
 राम

आरेखानुसार राम-गोपाल एक दूसरे के जोड़ीदार हैं।

22.(d) P
 O → बायें
 M → दायें
 N

आरेखानुसार N और P एक दूसरे के जोड़ीदार हैं।

23.(b) D/B
 A
 B/D
 C

आरेखानुसार A, C का पड़ोसी नहीं है।

24.(a) पुरुष
 पुरुष → महिला
 महिला

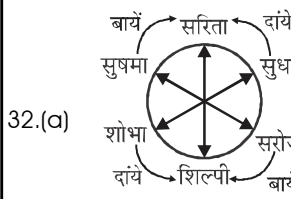
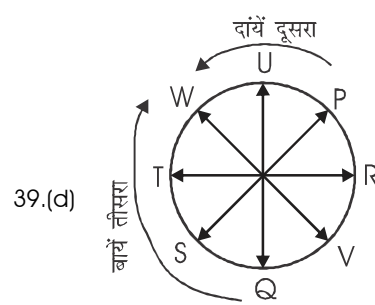
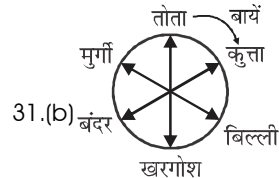
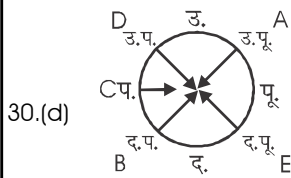
25.(d) उ. P
 प. Q → S पू.
 R द.

26.(a) अनिल
 विजय → राजेश
 नागेश → मुकुन्द

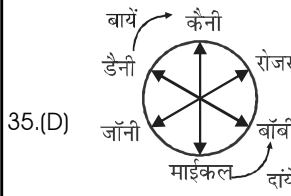
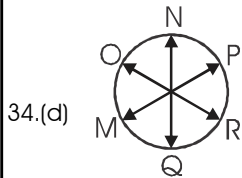
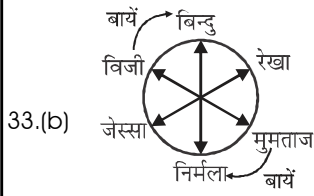
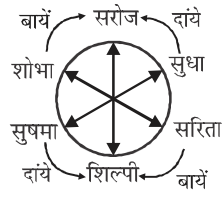
27.(c) A
 F → C
 E → B
 D
 बायें

28.(a) A
 F → C
 E → B
 D
 बायें

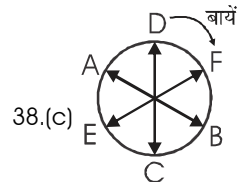
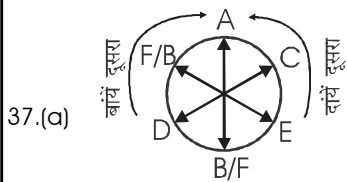
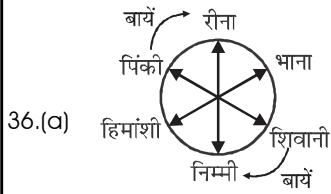
29.(d) सभी आवश्यक हैं।



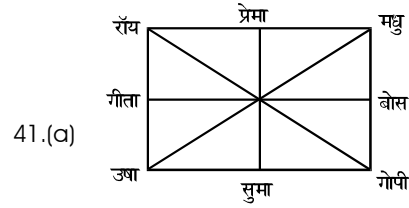
स्थान
परिवर्तन के
बाद स्थिति



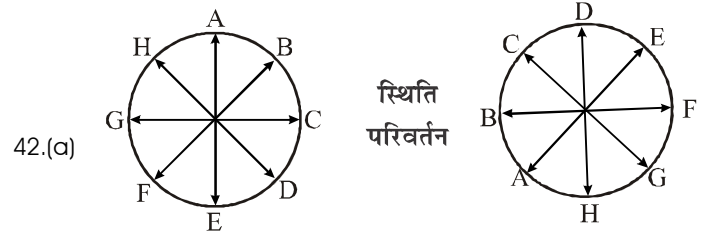
आरेखानुसार माईकल के दांये बाँबी है।



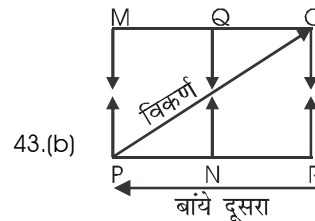
आरेखानुसार सभी कथन सत्य है।
40.(a) आरेखानुसार S के बांये तीसरे स्थान पर U है।



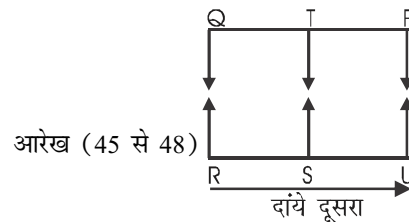
आरेखानुसार बोस के सामने गीता है।



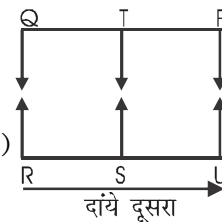
आरेखानुसार B का मुँह पश्चिम दिशा में होगा



आरेखानुसार N के सामने Q है।
44.(a) A और F विकर्णवत् है।



45.(b)



46.(b)



47.(b)



48.(d)