

Q:1 G, K, P, R এবং T পাঁচজন ব্যক্তি একটি গোলাকার টেবিলে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে (এটি অপরিহার্য নয়, যে তারা একই ক্রমে বসবে)। K -এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে R আছে। P এবং G হল K -এর একদম নিকটবর্তী প্রতিবেশী। P এর ঠিক বামদিকে T অবস্থান করছে। তবে P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে কে আছে?

1. G
2. K
3. T
4. R

Q:2 E, D এবং A এর মাঝে বসেছে, B, A এর ডানে বসেছে, C যেকোনো একদিকের শেষে বসেছে, C এবং D পাশাপাশি বসে আছে। তৃতীয় স্থানে কে বসে আছে?

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

Q:3 পাঁচ বন্ধু আসলাম, বিনায়ক, কার্তার, রোজি এবং সুরেশ একটি সরলরেখায় উত্তর দিকে মুখ করে বসে আছে। আসলাম, কার্তারের ঠিক বাম দিকে আছে। সুরেশ, রোজির ঠিক ডানদিকে আছে। রোজির বামদিকে দ্বিতীয় স্থানে কার্তার বসে আছে। ঠিক মাঝখানে কে বসে আছে?

1. রোজি
2. বিনায়ক
3. আসলাম
4. কার্তার

Q:4 H1, H2, H3, H4 এবং H5 বৃত্তাকারে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসে আছে (উক্ত ক্রম এক নাও হতে পারে)। H4 বসেছে H2-এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে। H2-এর প্রতিবেশী স্থানে H1 এবং H3 বসেছে। H3-এর ঠিক বামদিকে H5 বসেছে। এবার বলো H1-এর ডানদিকে তৃতীয়স্থানে কে বসবে ?

1. H2
2. H4
3. H5
4. H3

Q:5 B, D, F, H, J এবং L ছয় জন বন্ধু একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে কেন্দ্রের দিকে মুখ করে বসলো (উক্ত ক্রম ভিন্ন হতে পারে)। L-এর ঠিক ডানদিকে বসেছে B ; J -এর বামদিকের দ্বিতীয় স্থানে D বসেছে। H -এর বামদিকের দ্বিতীয় স্থানে F বসেছে। H -এর ডানদিকের দ্বিতীয়স্থানে L বসেছে। F -এর বামদিকের তৃতীয়স্থানে কে বসেছেন ?

1. D
2. B
3. J
4. L

Q:6 ছয় বিজ্ঞানী R, L, T, S, N এবং P উত্তর দিকে মুখ করে একটি সারিতে দাঁড়িয়ে আছেন (একই ক্রমে বাধ্যতামূলক নয়)। N, R এর ঠিক পাশেই ডানদিকে দাঁড়িয়ে আছে। S, P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে দাঁড়িয়ে আছে। T এবং N-এর মধ্যে দুইজন বিজ্ঞানী আছেন। S, L এর বাম দিকে আছে।

নিম্নলিখিত কোনটি L এর
অবস্থান সম্পর্কে সঠিক?

1. R এবং N এর মধ্যে
2. R এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে
3. L সারির এক প্রান্তে দাঁড়িয়ে আছে
4. N এর ঠিক বাম দিকে

Q:7 ছয়জন দোকানদার K, P, R, X, A এবং C কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছেন (একই ক্রমে নয়)। C, A এর বাম দিকে দ্বিতীয় স্থানে আছে। P, K এর নিকটবর্তী ডানদিকে আছে। X, R এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে আছে। A, X এর নিকটবর্তী বামে আছে।

নীচের কোন জোড়া দোকানদার X এর নিকটবর্তী প্রতিবেশী?

1. A এবং K
2. A এবং C
3. K এবং P
4. A এবং R

Q:8 সাত বন্ধু একি সারিতে বসে আছে। জ্যোতি প্রিয়ার ঠিক ডানদিকে এবং ত্রিশার ঠিক বামদিকে বসে আছে। অদিতি অক্ষয়ের ঠিক ডানদিকে বসে আছে। অদিতি আর প্রিয়ার মধ্যে একজন বসে আছে। ত্রিশা এবং দীক্ষার মধ্যে দুজন ব্যক্তি বসে আছে। আনিকা এবং প্রিয়ার মধ্যে দুজন ব্যক্তি বসে আছে। ঠিক ডান প্রান্তে কে আছে?

1. জ্যোতি
2. আনিকা
3. ত্রিশা

4. অক্ষয়

Q:9 নিম্নলিখিত তথ্যটি মনোযোগ সহকারে পড়ুন এবং প্রদত্ত প্রশ্নের উত্তর দিন।

কিছু লোক সারিবদ্ধভাবে বসে আছে এবং পাঁচটি আসন খালি রয়েছে। সবাই উত্তর দিকে মুখ করে আছে।

K সারির একেবারে ডান প্রান্ত থেকে তৃতীয় স্থানে বসে এবং K-এর নিকটবর্তী উভয় আসনই খালি। K-এর বাঁদিকে R বসেছে। R এবং L-এর মাঝখানে দুটি আসন রয়েছে। খালি আসনটি L-এর ঠিক বাম দিকে, T-এর ঠিক ডানদিকে। O বসেছে সারির চরম বাম প্রান্তে এবং দুটি আসনগুলি P এবং O-এর মধ্যে। T এবং P-এর মধ্যে ছয়টি আসন রয়েছে। T, R-এর বাম থেকে পঞ্চম স্থানে বসেছে। একটি খালি আসন P-এর ঠিক বামে আছে এবং একটি P-এর ডানদিকে তৃতীয় স্থানে রয়েছে।

L এর বাম দিকে দ্বিতীয় আসনে কে বসে আছেন?

1. T
2. R
3. P
4. K

Q:10 নীচের প্রতিটি প্রশ্নে, একটি প্রশ্ন এবং দুটি বিবৃতি নম্বর। এবং II দেওয়া আছে। আপনাকে সিদ্ধান্ত নিতে হবে যে বিবৃতিতে প্রদত্ত তথ্য প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট কিনা। উভয় বিবৃতি মনোযোগ সহকারে অধ্যয়ন করুন এবং প্রশ্নের উত্তর দিন।

ছয়জন ব্যক্তি যেমন A, B, C, D, E, F কেন্দ্রের দিকে মুখ করে একটি বৃত্তাকার টেবিলের চারপাশে বসে আছে। F এর অবিলম্বে ডানে কে বসে আছে?



Date : 11th Dec 2023

Logical Reasoning – Seating Arrangement

Bengali

বিবৃতি I: A বসেছে B এর ডানদিকে 2য় স্থানে
আছে যা C এর মুখোমুখি। D এবং E এর মাঝখানে
দুইজন ব্যক্তি বসে যারা F এর পাশে বসে আছে।

বিবৃতি II: D, A-এর পাশে বসে আছে যিনি B-এর
বাঁদিকে 2য় বসেছেন। E এবং C-এর মাঝখানে
দুইজন ব্যক্তি বসে আছে যারা D-এর ঠিক
বামদিকে বসেছে।

1. যদি বিবৃতি I-এর তথ্য একা প্রশ্নের উত্তর
দেওয়ার জন্য যথেষ্ট হয়, তবে বিবৃতি II-এর
একমাত্র তথ্য প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট
নয়
2. যদি বিবৃতি II-এর একমাত্র তথ্য প্রশ্নের উত্তর
দেওয়ার জন্য যথেষ্ট হয়, তবে বিবৃতি I-এর একমাত্র
তথ্য প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট নয়
3. যদি শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II-এর
তথ্য প্রশ্নের উত্তর দিতে যথেষ্ট
4. যদি I এবং II উভয় বিবৃতিতে প্রদত্ত
তথ্য একসাথে প্রশ্নের উত্তর দেওয়ার জন্য যথেষ্ট
নয়

উত্তর কুঞ্জ

1. (1)	2. (4)	3. (2)	4. (4)	5. (3)
6. (3)	7. (1)	8. (2)	9. (1)	10. (3)

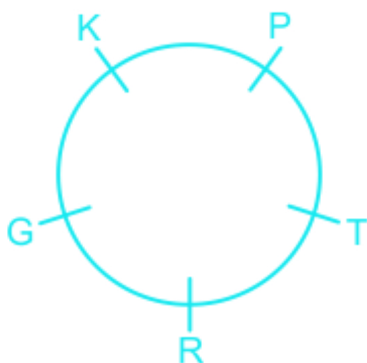
উত্তর অর ব্যাখ্যায়

Q:1 সঠিক উত্তরটি হল, **বিকল্প ১**, অর্থাৎ, G

পাঁচজন ব্যক্তি: G, K, P, R, and T

K-এর বামদিকে তৃতীয় স্থানে R আছে। P এবং G হল K-এর একদম নিকটবর্তী প্রতিবেশী। P এর ঠিক বামদিকে T অবস্থান করছে।

আসনবিন্যাসটি যেরূপ দেখতে হবে:



সুতরাং, P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে G আছে।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **Option 4** i.e. E.

Understanding

চলুন একটা একটা করে বুঝি

প্রশ্নে বলেছে যে,

1) E, D এবং A এর মাঝে বসেছে, এবং B, A এর ডানে বসেছে,

D E A B

2) আমরা জানি যে- যেকোনো একদিকের শেষে আছে, C এবং D পাশাপাশি বসে আছে, এখন আমরা দেখতে পাচ্ছি যে,

C D E A B

এখন আমরা উপরের বসার

পদ্ধতি দেখে বুঝতে পাচ্ছি যে, E বামদিকের শেষ থেকে তৃতীয় স্থানে বসেছে।

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল, **বিকল্প 2**, অর্থাৎ, **বিনায়ক**।

প্রথমে রোজির জায়গা ঠিক করা হল এবং রোজির স্থানুসারে সমস্ত লোককে স্থান দেওয়া হল, যেভাবে চিত্রে দেখানো হয়েছে।



এখন চূড়ান্ত উত্তর পেতে সকল ব্যক্তিকে স্থান দেওয়া হল, যা নিম্নরূপ:

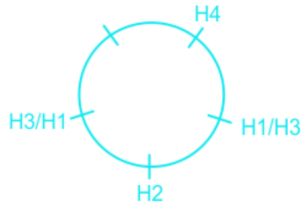
এখন আসলামকে স্থান দেওয়া হল,

যে কার্তারের ঠিক বাম দিকে আছে এবং শূন্য স্থানটি (মাঝের স্থান) বিনায়ক পূরণ করবে, যেভাবে দেখানো হয়েছে :

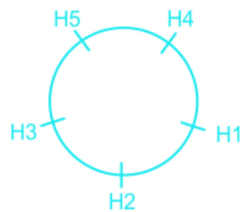


Q:4 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ H3

1. H4 বসেছে H2-এর বামদিক থেকে তৃতীয় স্থানে।
2. H2-এর প্রতিবেশী স্থানে H1 এবং H3 বসেছে।
এভাবে বসানো যেতে পারে :



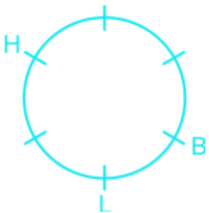
3. H3-এর ঠিক বামদিকে H5 বসেছে।
তথ্য অনুযায়ী সাজালে:



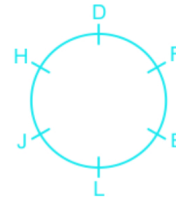
সুতরাং, H1-এর ডানদিকে তৃতীয়স্থানে H3 বসবে।

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **J**

1. L-এর ঠিক ডানদিকে বসেছে B
2. H -এর ডানদিকের দ্বিতীয়স্থানে L বসেছে।
প্রদত্ত তথ্য থেকে নিচের চিত্রটি তৈরী করা যায় :



3. H -এর বামদিকের দ্বিতীয় স্থানে F বসেছে।
4. J -এর বামদিকের দ্বিতীয় স্থানে D বসেছে
সম্পূর্ণ ক্রম:



এখানে F -এর বামদিকের তৃতীয়স্থানে J বসেছে।

Q:6 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **L** সারির এক প্রান্তে দাঁড়িয়ে আছে

1. N, R এর ঠিক ডান দিকে দাঁড়িয়ে আছে।
2. T এবং Nএর মধ্যে দুইজন বিজ্ঞানী আছেন
এই তথ্যের উপর ভিত্তি করে, 2 টি ঘটনা সম্ভব:



3. S, P এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে দাঁড়িয়ে আছে
4. S, L এর বাম দিকে আছে।

কিন্তু ঘটনা 2 অনুসরণ করে না, তাই এটি বাদ দেওয়া যায়।

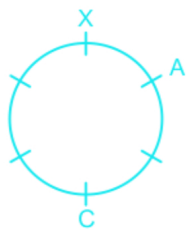
তাই সর্বশেষ বিন্যাস:



অতএব, বিকল্প 3 অর্থাৎ সঠিক হল 'L সারির এক প্রান্তে দাঁড়িয়ে আছে'।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **A** এবং **K**

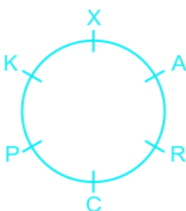
1. A এর বামে দ্বিতীয় স্থানে C অবস্থিত।
2. X এর অবিলম্বে বামে A অবস্থিত।
এই তথ্যের উপর ভিত্তি করে, নিম্নলিখিত বিন্যাস করা সম্ভব:



3. R এর ডানদিকে দ্বিতীয় স্থানে X অবস্থিত।

4. K এর অবিলম্বে ডানদিকে P অবস্থিত।

চূড়ান্ত বিন্যাস:



অতএব, A এবং K হল X এর নিকটবর্তী প্রতিবেশী।

Q:8 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 2 অর্থাৎ আনিকা।

উপরের প্রশ্ন থেকে, চূড়ান্ত ব্যবস্থা নিম্নরূপ-

অক্ষয় অদिति দীক্ষা প্রিয়া জ্যোতি ত্রিশা আনিকা

যিনি ডান প্রান্তে বসেন তিনি আনিকা।

সুতরাং, সঠিক উত্তর হল বিকল্প 2।

Q:9 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 1 অর্থাৎ T

1) প্রথমত, আমরা K কে বাম প্রান্ত থেকে তৃতীয় এবং O কে বাম প্রান্তের শেষে রাখি।

2) K-এর নিকটবর্তী উভয় আসনই খালি।

3) O এবং P এর মধ্যে দুটি আসন।

4) R, K-এর বাঁদিকে তৃতীয় বসেছে।

5) R এবং L এর মধ্যে দুটি আসন।

6) L এর অবিলম্বে বাম দিকে একটি খালি আসন।

7) T এবং P এর মধ্যে ছয়টি আসন আছে।

8) একটি খালি আসন অবিলম্বে P-এর বামে এবং

তৃতীয় P-এর ডানদিকে আছে।

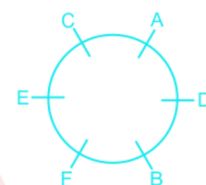
Now we have our final arrangements.

Clearly T sits second to the left of L.

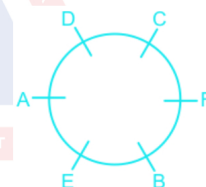
Hence the correct answer is T.



Q:10 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 3 অর্থাৎ যদি শুধুমাত্র বিবৃতি I অথবা বিবৃতি II-এর তথ্য প্রশ্নের উত্তর দিতে যথেষ্ট বিবৃতি।



তাই, B, F এর অবিলম্বে ডানদিকে বসেছে।
বিবৃতি II



তাই, C, F-এর অবিলম্বে ডানে বসেছে।