

Q:1 নীচের প্রশ্নের মধ্যে দুটি বিবৃতি রয়েছে। সাধারণভাবে জানা তথ্যের সাথে ভিন্নতা থাকলেও, প্রদত্ত দুটি বিবৃতিকে সত্য হিসাবে গ্রহণ করতে হবে এবং তারপরে নির্ণয় করতে হবে যে, প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

কিছু শহর হল নগর।

সমস্ত নগর হল আধুনিক।

1. সমস্ত শহর হল আধুনিক
2. সমস্ত নগর হল শহর
3. কিছু আধুনিক নিশ্চিতভাবে শহর
4. সমস্ত আধুনিক হল নগর

Q:2 নীচের প্রশ্নে তিনটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে যার পরে দুটি বিবৃতি। এবং ॥ দেওয়া হয়েছে। আপনাকে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে গ্রহণ করতে হবে, যদিও সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়। উভয় বিবৃতি অধ্যয়ন করুন এবং প্রদত্ত বিবৃতি থেকে যৌক্তিকভাবে প্রদত্ত সিদ্ধান্তের কোনটি সঠিক তা সিদ্ধান্ত নিন।

বিবৃতি:

- I. সব দোকানই বাজার।
- II. সমস্ত জমি হলো হল।
- III. কোন দোকানই জমি নয়।

উপসংহার:

1. কিছু বাজার জমি হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
- II. সমস্ত জমি বাজার হওয়ার সম্ভাবনা।
1. একমাত্র বিবৃতি। সত্য
2. শুধুমাত্র বিবৃতি II সত্য
3. বিবৃতি I এবং II উভয়ই সত্য

4. বিবৃতি I বা II সত্য

Q:3 নীচের প্রশ্নের মধ্যে দুটি বিবৃতি রয়েছে যারপরে I এবং II নম্বরযুক্ত দুটি সিদ্ধান্ত রয়েছে। সাধারণভাবে জানা তথ্যের সাথে ভিন্নতা থাকলেও, প্রদত্ত দুটি বিবৃতিকে সত্য হিসাবে গ্রহণ করতে হবে এবং তারপরে সাধারণভাবে জানা সত্যকে উপেক্ষা করে নির্ণয় করতে হবে যে, প্রদত্ত সিদ্ধান্তগুলির মধ্যে কোনটি, যদি কোনোটি হয়, বিবৃতিগুলিকে যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

সমস্ত পাইলট সাহসী ব্যক্তি।

সমস্ত মহাকাশচারী হলেন পাইলট।

সিদ্ধান্ত:

সমস্ত মহাকাশচারী সাহসী ব্যক্তি।

কিছু পাইলট হলেন মহাকাশচারী।

1. সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
2. সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে
3. I বা II কোনোটিই অনুসরণ করে না
4. I এবং II উভয় অনুসরণ করে

Q:4 নিচের প্রশ্নে, তিনটি বিবৃতি দেওয়া হয়েছে যার পরে দুটি সিদ্ধান্ত I এবং II দেওয়া হয়েছে। আপনাকে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে গ্রহণ করতে হবে, যদিও সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়। উভয় সিদ্ধান্ত পড়ুন এবং প্রদত্ত বিবৃতিগুলি থেকে যৌক্তিকভাবে প্রদত্ত সিদ্ধান্তের কোনটি সেটি সিদ্ধান্ত নিন।

বিবৃতি:

I. কয়েকটি অক্ষর শব্দ।

III. কোন বাক্যাংশ ইডিয়াম নয়।

III. কিছু বাক্যাংশ শব্দ।

সিদ্ধান্ত:

I. সব শব্দ কখনই ইডিয়াম হতে পারে না।

II. বেশিরভাগ শব্দই বাক্যাংশ।

1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I সত্য

2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II সত্য

3. উভয় সিদ্ধান্ত I এবং II সত্য

4. হয় সিদ্ধান্ত I নয় সিদ্ধান্ত II সত্য

Q:5 প্রশ্নে দুটি বিবৃতির সাথে তিনটি I, II এবং III সিদ্ধান্ত দেওয়া হল। যদি তারা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয় তাহলেও প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে ধরে নাও। এখন তোমাকে বিচার করতে হবে যে কোনো সিদ্ধান্ত বিবৃতিগুলি মেনে চলছে কি না।

বিবৃতি:

সমস্ত বিড়ালই কুকুর।

সমস্ত কুকুরই পশু।

সিদ্ধান্ত:

I. সব বিড়ালই পশু।

II. কোনো পশুই বিড়াল নয়।

III. কিছু পশু কুকুর।

1. কেবল সিদ্ধান্ত I মেনে চলছে।

2. কেবল I এবং II মেনে চলছে।

3. কেবল I এবং III মেনে চলছে।

4. সবকটি মেনে চলছে।

Q:6 নিচের শব্দগুলিকে অর্থপূর্ণ ও যুক্তিযুক্ত ক্রমে সাজাও। নিয়োগ প্রক্রিয়াটি নিচে দেওয়া হল।
নিচের প্রশ্নে কিছু বিবৃতির সাথে কিছু সিদ্ধান্ত দেওয়া হল। যদি তারা সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয় তাহলেও প্রদত্ত

বিবৃতিগুলি সত্য বলে ধরে নাও। নিচের বিবৃতিগুলি পড়ো এবং নিচের কোন সিদ্ধান্তটি যুক্তিসহকারে বিবৃতিগুলি মেনে চলছে বলো।

বিবৃতি:

I. কিছু লাল হল ফোন।

II. কোন ফোনই গাড়ি নয়।

সিদ্ধান্ত:

I. কিছু গাড়ি হল লাল

II. কিছু ফোন হল লাল

1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II টি মেনেছে

2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I টি মেনেছে

3. উভয় সিদ্ধান্ত I এবং II মেনেছে

4. কোনো সিদ্ধান্তই মানে নি

Q:7 নিম্নলিখিত প্রশ্নটিতে নীচে কিছু বিবৃতি দেওয়া হয়েছে এবং সেই বক্তব্যের উপর ভিত্তি করে কিছু সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে গ্রহণ করো যদি সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়। সমস্ত বিবৃতিগুলি পড়ো এবং তারপরে সিদ্ধান্ত নাও যে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি থেকে কোনটি যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করা হয়েছে।

বিবৃতি:

I. কিছু D হল A।

II. সব A হল B।

সিদ্ধান্ত

I. কিছু B হল D

II. সব D হল A

1. উভয় সিদ্ধান্ত I এবং II অনুসরণ করে

2. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে

3. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

4. কোন সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে না

Q:8 নিম্নলিখিত প্রশ্নটিতে নীচে কিছু বিবৃতি দেওয়া হয়েছে এবং সেই বক্তব্যের উপর ভিত্তি করে কিছু সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে গ্রহণ করো যদি সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়। সমস্ত বিবৃতিগুলি পড়ো এবং তারপরে সিদ্ধান্ত নাও যে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি থেকে প্রদত্ত সিদ্ধান্তের মধ্যে কোনটি যুক্তিযুক্তভাবে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

- I. সব A হল K
- II. কিছু J হল K

সিদ্ধান্ত:

- I. কিছু A হল J
- II. কোন K, J নয়
- III. সব K হল J
1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে।
2. শুধুমাত্র উপসংহার III অনুসরণ করে।
3. উভয় সিদ্ধান্ত II এবং III অনুসরণ করে।
4. কোন সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে না।

Q:9 নিম্নলিখিত প্রশ্নে নীচে কিছু বিবৃতি দেওয়া হয়েছে এবং সেই বিবৃতিগুলির উপর ভিত্তি করে কিছু সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়েছে। প্রদত্ত বিবৃতিগুলি সত্য বলে গ্রহণ করে, এমনকি যদি সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্য থেকে ভিন্ন বলে মনে হয়। সমস্ত সিদ্ধান্ত পড়ো এবং তারপরে সিদ্ধান্ত নাও যে প্রদত্ত বিবৃতিগুলি থেকে কোন সিদ্ধান্ত যৌক্তিকভাবে অনুসরণ করে।

বিবৃতি:

- I. কিছু তার হলো কালো।
- II. কিছু তার হলো হলুদ।

সিদ্ধান্ত:

- I. কিছু কালো হলো হলুদ।
- II. কিছু কালো হলো তার।
1. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে
2. উভয় সিদ্ধান্ত I এবং II অনুসরণ করে
3. কোন সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে না
4. শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে

Q:10 নিম্নলিখিত কিছু উপসংহার দেওয়া আছে যাকে অনুসরণ করে প্রদত্ত বিবৃতি দেওয়া হল। প্রদত্ত বিবৃতিগুলিকে সত্য হিসাবে নির্বাচিত করুন যদি সেগুলি সাধারণভাবে পরিচিত তথ্যগুলির সাথে তারতম্য বলে মনে হয় এবং তারপরে প্রদত্ত বিবৃতিগুলির মধ্যে কোনটি যুক্তিযুক্ত তা নির্ধারণ করুন।

বিবৃতি:

1. সব কুকুরই বিড়াল।
2. কোন বিড়াল ইঁদুর নয়।

উপসংহার:

- I. সব ইঁদুরই কুকুর।
2. কিছু কুকুর ইঁদুর।
1. I এবং II উভয়ই অনুসরণ করে
2. কেবলমাত্র I অনুসরণ করে
3. I এবং II কেউই অনুসরণ করে না।
4. কেবলমাত্র II অনুসরণ করে

উত্তরের চাবিকাঠি

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

উত্তর এবং সমাধান

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ 'কিছু আধুনিক নিশ্চিতভাবে শহর'

প্রদত্ত বিবৃতির জন্য ন্যূনতম সম্ভাব্য ভেনচিত্রটি হল নিম্নরূপ:

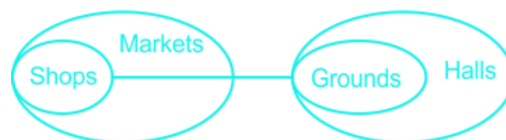


সমস্ত বিকল্পগুলি যাচাই করা যাক:

- সমস্ত শহর হল আধুনিক - বৈঠক (কেবল কিছু শহর হল আধুনিক)
 - সমস্ত নগর হল শহর - বৈঠক (কেবল কিছু শহর হল আধুনিক)
 - কিছু আধুনিক নিশ্চিতভাবে শহর - সঠিক (কিছু শহর হল নগর এবং সমস্ত নগর হল আধুনিক)
 - সমস্ত আধুনিক হল নগর - বৈঠক (এটি সম্ভব, তবে নির্দিষ্ট নয়)
- অর্থাৎ, কেবল বিকল্প 3 অনুসরণ করে।

Q:2 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ বিবৃতি I এবং II উভয়ই সত্য।

নিম্নোক্ত সম্ভাব্য চিত্রটি নিম্নরূপ:



I. কিছু বাজার ভূমি হওয়ার সম্ভাবনা → সত্য (সম্ভাব্য চিত্রটি নিচে দেওয়া আছে)



II. সমস্ত জমির বাজার হওয়ার সম্ভাবনা → সত্য (সম্ভাব্য চিত্র নীচে দেওয়া আছে)



Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ I এবং II উভয় অনুসরণ করে

উপরের বিবৃতিগুলির জন্য ভেনচিত্রটি হল নিম্নরূপ:



সিদ্ধান্ত:

- সমস্ত মহাকাশচারী সাহসী ব্যক্তি : **সঠিক** (সমস্ত মহাকাশচারী হলেন পাইলট এবং সমস্ত পাইলট হলেন সাহসী)

2. কিছু পাইলট হলেন মহাকাশচারী: **সঠিক** (সমস্ত পাইলট হলেন মহাকাশচারী)

Q:4 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I সত্য**

নিম্নতম সম্ভাব্য চিত্রটি নিম্নরূপ:



- I. সব শব্দ কখনই ইডিয়াম হতে পারে না → সত্য (কিছু শব্দ বাক্যাংশ এবং কোন বাক্যাংশ শব্দ নয়। সুতরাং, সব শব্দ কখনোই ইডিয়াম হতে পারে না, হল সত্য)
- II. বেশিরভাগ শব্দ বাক্যাংশ → মিথ্যা (এটি সম্ভব কিন্তু সুনির্দিষ্ট নয়)

Q:5 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **কেবল I এবং III মেনে চলছে।**

বিবৃতিগুলির সর্বাপেক্ষা সম্ভাব্য চিত্রটি নিচে দেওয়া হল:



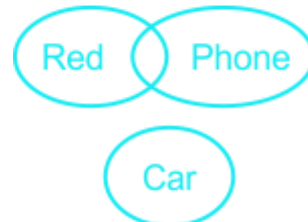
এখন সিদ্ধান্তগুলি দেখা যাক:

- I: সব বিড়ালই পশু। - সত্য (সব বিড়ালই কুকুর আর সব কুকুরই পশু)
- II: কোনো পশুই বিড়াল নয়। - মিথ্যা (কিছু পশু বিড়াল)
- III: কিছু পশু কুকুর। - সত্য (সব কুকুরই পশু) সুতরাং, কেবল I এবং III মেনে চলছে।

Q:6 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II টি মেনেছে**

বিবৃতি:

- I. কিছু লাল হল ফোন.
 - II. কোন ফোনই গাড়ি নয়.
- নিচের ভেন চিত্রটি তৈরী করা হল :



সিদ্ধান্ত:

- I. কিছু গাড়ি হল লাল: ঠিক নয় (সম্ভব কিন্তু সম্পূর্ণ সঠিক নয়)
 - II. কিছু ফোন হল লাল: ঠিক (যেহেতু কিছু লাল হল ফোন)
- সুতরাং, শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II টি মেনেছে

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে**

বিবৃতি:

- I. কিছু D হল A
- II. সব D হল A

নিম্নলিখিত ভেন চিত্র প্রস্তুত করা যেতে পারে:



সিদ্ধান্ত:

- I. কিছু B হল D: সত্য (স্পষ্টভাবে চিত্রে দেখানো হয়েছে)
- II. সব D হল A: মিথ্যা (শুধুমাত্র কিছু D হল A)

অতএব, শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত I অনুসরণ করে

Q:8 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ কোন সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে না।

বিবৃতি:

I. সব A হল K

II. কিছু J হল K

নিম্নলিখিত ভেন চিত্র প্রস্তুত করা যেতে পারে:



সিদ্ধান্ত:

I. কিছু A হল J: মিথ্যা (সম্ভব কিন্তু অবশ্যই সত্য নয়।)

II. কোন K, J নয়: মিথ্যা (যেমন কিছু J হল K)

III. সব K হল J: মিথ্যা (সম্ভব কিন্তু অবশ্যই সত্য নয়)

অতএব, কোন সিদ্ধান্ত অনুসরণ করে না।

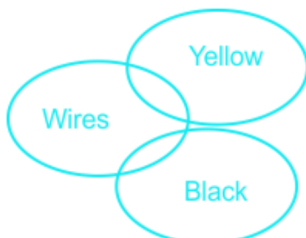
Q:9 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে

বিবৃতি:

I. কিছু তার হলো কালো।

II. কিছু তার হলো হলুদ।

নিম্নলিখিত ভেন চিত্র প্রস্তুত করা যেতে পারে:



সিদ্ধান্ত:

I. কিছু কালো হলো হলুদ : মিথ্যা (সম্ভব কিন্তু সবসময় সত্য নয়)

II. কিছু কালো হলো তার : সত্য (স্পষ্টভাবে চিত্রে দেখানো হয়েছে)

অতএব, শুধুমাত্র সিদ্ধান্ত II অনুসরণ করে।

Q:10 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ I এবং II কেউই অনুসরণ করে না।

নিম্নোক্ত ভেন চিত্রের মাধ্যমে প্রদত্ত প্রশ্নটির সম্ভাবনা উপস্থাপন করা হয়েছে:



সিদ্ধান্ত:

I. সমস্ত ইঁদুরই কুকুর: মিথ্যা (এটি অবশ্যই মিথ্যা, কারণ সমস্ত কুকুর বিড়ালের অংশ, এবং কোনও বিড়াল ইঁদুর নয়।)

২. কিছু কুকুর ইঁদুর হয়: মিথ্যা (এটি অবশ্যই মিথ্যা, কারণ সব কুকুরই বিড়ালের অংশ, এবং কোনো বিড়াল ইঁদুর নয়।)

তাই, I বা II কেউই অনুসরণ করে না।