

Date : 22nd Jan 2024

Logical Reasoning - Venn Diagram

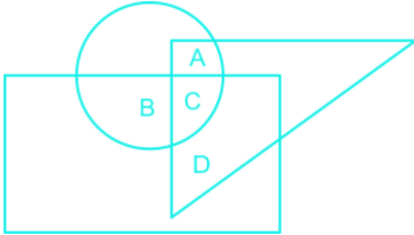
Bengali

Q:1 নীচের ভেন চিত্রগুলির মধ্যে কোনটি এই সম্পর্কগুলিকে সঠিক ভাবে বর্ণিত করে ?

মহিলা, বোন, মা

1. 
2. 
3. 
4. 

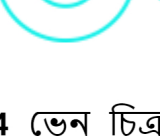
Q:2 নিচের চিত্রে, যদি ত্রিভুজটি ডাক্তারদের প্রতিনিধিত্ব করে, বৃত্তটি খেলোয়াড়দের প্রতিনিধিত্ব করে এবং আয়তক্ষেত্রটি গায়কদের প্রতিনিধিত্ব করে, তাহলে কোন অঞ্চলটি ডাক্তারদের প্রতিনিধিত্ব করে যারা গায়ক কিন্তু খেলোয়াড় নয়?



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

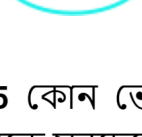
Q:3 সঠিক ভেন চিত্রটি নির্বাচন করুন যা নিম্নোক্ত শ্রেণীর মধ্যে সম্পর্ককে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে।

ছাত্র, ভাই, পুরুষ

1. 
2. 
3. 
4. 

Q:4 ভেন চিত্রটি নির্বাচন করুন যা নিম্নলিখিত শ্রেণীর মধ্যে সম্পর্কের সর্বোত্তম সঙ্গতি চিত্রিত করে।

ফুল, সাদা, জামাকাপড়

1. 
2. 
3. 
4. 

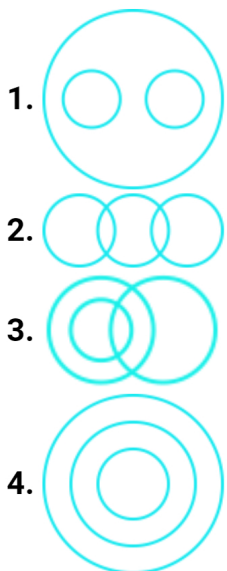
Q:5 কোন ভেন ডায়াগ্রামটি শ্রেণীর প্রদত্ত সদৃশ দলকে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে?

Date : 22nd Jan 2024

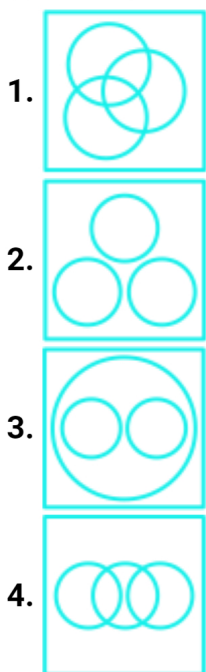
Logical Reasoning - Venn Diagram

Bengali

পশু, স্তন্যপায়ী, ছাগল



Q:6 নিচের কোন ভেন ডায়াগ্রামটি কাগজ, পেপার ক্লিপ এবং ইরেজারের মধ্যে সম্পর্ক প্রকাশ করে?



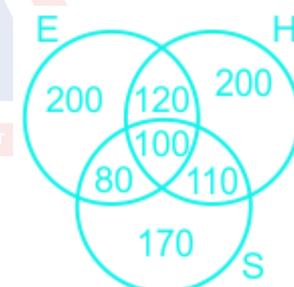
Q:7 সঠিক ভেন ডায়াগ্রামটি নির্বাচন করুন যা নিম্নোক্ত শ্রেণীর মধ্যে সম্পর্ককে সবচেয়ে

ভালোভাবে চিত্রিত করে।

মা, নারী, পাইলট



Q:8 হিন্দি (H), ইংরেজি (E) এবং সংস্কৃত (S) জ্ঞানের বিষয়ে 1000 জনের সমীক্ষার ফলাফল নিচে দেওয়া হল:



যারা তিনটি ভাষা জানে তাদের সাথে যারা সংস্কৃত জানে না তাদের অনুপাত কত হবে?

1. 1/9
2. 1/10
3. 10/17
4. 5/27

Date : 22nd Jan 2024

Logical Reasoning - Venn Diagram

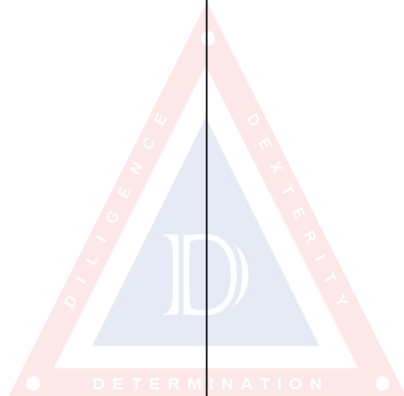
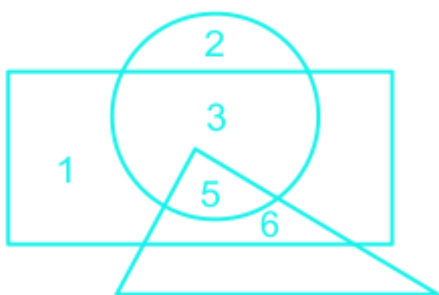
Bengali

Q:9 অসম শব্দটি নির্বাচন করুন :

ডাক্তার, শিক্ষক, শিক্ষার্থী, প্রধান-শিক্ষক

1. ডাক্তার
2. শিক্ষক
3. শিক্ষার্থী
4. প্রধান-শিক্ষক

Q:10 নিম্নলিখিত চিত্রে, যদি ত্রিভুজ শিক্ষকদের চিহ্নিত করে, বৃত্ত ছাত্রদের চিহ্নিত করে এবং আয়তক্ষেত্র অভিনেতাদের চিহ্নিত করে, তাহলে কোন সংখ্যাটি সেই শিক্ষকদের চিহ্নিত করে যারা অভিনেতা?



1. 3
2. 6
3. 5
4. 2

Date : 22nd Jan 2024

Logical Reasoning - Venn Diagram

Bengali

উত্তর কুঞ্জ

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

উত্তর অর ব্যাখ্যা

Q:1 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 2

কিছু বোন মা হতে পারে এবং একই ভাবে কিছু মা বোন হতে পারে

অনুরূপ ভাবে সকল মা ও বোন হল 'মহিলা'

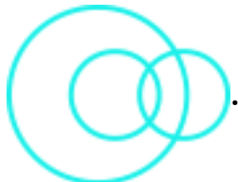
অতএব সঠিক উপস্থাপনটি হবে :



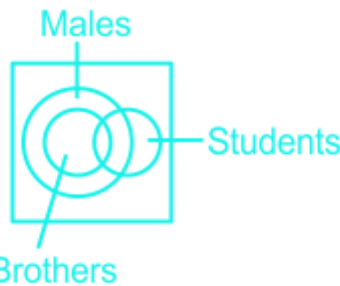
Q:2 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4 অর্থাৎ, D

যোজনীয় অঞ্চলটি ত্রিভুজ এবং আয়তক্ষেত্রে সাধারণ হওয়া উচিত কিন্তু বৃত্তের বাইরে, এরম অঞ্চল যেমন D.

Q:3 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 3 অর্থাৎ



সম্ভাব্য ভেন চিত্রটি হল:



সব ভাই পুরুষ। কিছু ভাই এবং পুরুষ ছাত্র.

সুতরাং, উপরের চিত্রটি পরস্পরের মধ্যে সম্ভাব্য সম্পর্ক উপস্থাপন করে।

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প 1

সম্ভাব্য ভেন চিত্রটি হল:



কিছু ফুল হল সাদা। কিছু জামাকাপড় হল সাদা।

সুতরাং, প্রদত্ত চিত্রটি উল্লেখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে সঠিক সম্পর্ক চিত্রিত করে।

Q:5 সঠিক উত্তর হল বিকল্প 4



এটা হল সেই চিত্র যে চিত্রটি প্রাণী,

স্তন্যপায়ী, ছাগলের সদৃশ দলকে সবচেয়ে ভালোভাবে উপস্থাপন করে।

এটা এইরকম কারণ প্রাণীদের মধ্যে স্তন্যপায়ী প্রাণী এবং ছাগল স্তন্যপায়ীর অন্তর্ভুক্ত।

Q:6 সঠিক উত্তরটি বিকল্প 2।

ভেন ডায়াগ্রামস

বিকল্প 2 এর চিত্রটি সঠিক দেখানো হয়েছে কারণ কাগজ, পেপার ক্লিপ এবং ইরেজার তিনটি ভিন্ন ধরনের এবং এর মধ্যে কোন মিল নেই।

Q:7 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1**

সকল মা নারী এবং কিছু মায়ের পাশাপাশি নারীরাও পাইলট হতে পারেন।

অতএব, এই জন্য সঠিক প্রতিনিধিত্ব হবে

:



Q:8 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ 5/27

তিনটি ভাষা জানে এমন ব্যক্তির সংখ্যা = 100 জন

সংস্কৃত জানে না এমন ব্যক্তির সংখ্যা = 200 + 120 + 220 = 540 জন

যারা তিনটি ভাষা জানে আর যারা সংস্কৃত জানেন না তাদের অনুপাত = $100/540 = 5/27$

অতএব, **বিকল্প 4** হল সঠিক উত্তর।

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ ডাক্তার।

শিক্ষক, ছাত্র, প্রধান-শিক্ষক একইভাবে সম্পর্কিত।

এখানে, ডাক্তার হল এই দলে আলাদা পদ।

Q:10 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ 6

প্রয়োজনীয় ক্ষেত্রটি চিত্রগুলির মধ্যে সাধারণ হওয়া উচিত।

এই ধরনের ক্ষেত্র 6 দ্বারা চিহ্নিত করা হয়।