

## منطق

- ۱- اگر موضوع یا محمول در نتیجه دارای علامت مثبت بودند، در مقدمات علامت آن‌ها چگونه باید باشد؟
- (۱) در مقدمات علامت منفی داشته باشند.  
(۲) در مقدمات علامت موضوع مثبت و علامت محمول منفی باشد.  
(۳) در مقدمات علامت موضوع منفی و علامت محمول مثبت باشد.  
(۴) در مقدمات نیز علامت مثبت داشته باشند.
- ۲- در کدام قضیه شرطی، صدق هر دو طرف محال؛ اما کذب هر دو طرف ممکن است؟
- (۱) شرطی متصل (۲) حقیقی (۳) مانع‌الجمع (۴) مانع‌الرفع
- ۳- قیاس «هر انسانی جاندار است. بعضی انسان‌ها قدرتمند هستند.» شکل چندم است؟ معتبر است یا نامعتبر؟
- (۱) شکل اول - نامعتبر، شرط سوم را ندارد.  
(۲) شکل سوم - معتبر، همه شروط را دارد.  
(۳) شکل دوم - نامعتبر، شرط دوم را ندارد.  
(۴) شکل دوم - معتبر، همه شروط را دارد.
- ۴- در قیاس استثنایی اتصالی از چند حالت نمی‌توان نتیجه صحیحی به دست آورد؟
- (۱) دو حالت - رفع مقدم، رفع تالی  
(۲) دو حالت - وضع مقدم، رفع تالی  
(۳) دو حالت - رفع مقدم، وضع تالی  
(۴) دو حالت - وضع مقدم، وضع تالی
- ۵- چه چیزی نقش ارتباطی میان دو مقدمه استدلال را دارد و در نتیجه استدلال حذف می‌شود؟
- (۱) حد وسط (۲) موضوع (۳) محمول (۴) کیفیت
- ۶- قیاس استثنایی اتصالی «اگر ماه در آسمان است، آن‌گاه شب است. ماه در آسمان است.» معتبر است یا نامعتبر؟
- (۱) معتبر - قاعده وضع مقدم (۲) نامعتبر - قاعده رفع مقدم (۳) نامعتبر - وضع تالی (۴) معتبر - رفع تالی
- ۷- قیاس استثنایی اتصالی دارای چند حالت قابل فرض است و چند حالت آن معتبراند؟
- (۱) دو حالت - دو حالت (۲) چهار حالت - دو حالت (۳) چهار حالت - سه حالت (۴) دو حالت - یک حالت
- ۸- اگر درستی دو قضیه «الف، مساوی ب است»، «ب، مساوی ج است» را بدانیم، کدام عبارت را می‌توانیم از نظر منطقی درباره آن‌ها بیان کنیم؟
- (۱) دو قیاس معتبر شکل اول و چهارم با آن‌ها تشکیل می‌شود.  
(۲) با این دو قضیه، نمی‌توان یک قضیه معتبر تشکیل داد.  
(۳) با توجه به درستی مقدمات، صدق نتیجه نیز ضروری است.  
(۴) فقط قیاسی از شکل اول با نتیجه: «الف مساوی ج است» را تشکیل می‌دهد.
- ۹- کدام گزینه در مورد انواع شرطی‌های منفصل صحیح نیست؟
- (۱) مانع‌الجمع: دو طرف قضیه شبیه دو متضاد هستند.  
(۲) حقیقی: صدق و کذب هر دو محال است.  
(۳) مانع‌الرفع: دست کم یک طرف قضیه قطعاً صادق است.  
(۴) حقیقی: دو طرف قضیه شبیه به دو متداخل هستند.
- ۱۰- در قضایای شخصیه کدام مصادیق موضوع مورد نظر است و از چه علامتی برای آن استفاده می‌کنیم؟
- (۱) همه مصادیق موضوع - منفی  
(۲) برخی از مصادیق موضوع - مثبت  
(۳) همه مصادیق موضوع - مثبت  
(۴) برخی از مصادیق موضوع - منفی