

منطق

۱- تفاوت اصلی قضایای شرطی با قضایای حملی کدام است؟

- (۱) مشروط بودن حکم
(۲) ترکیب قضیه از دو جمله
(۳) استفاده از ادات شرط
(۴) مشروط بودن اجزای قضیه

۲- نمونه مغالطه ایهام انعکاس، در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) همه بوته‌ها گیاه‌اند: بعضی گیاه‌ها بوته‌اند.
(۲) بعضی کودکانها پرخاشگر نیستند: بعضی پرخاشگرها کودکان نیستند.
(۳) هیچ مسلمانی کافر نیست: هیچ کافری مسلمان نیست.
(۴) بعضی درختان سرسبز هستند: بعضی سرسبزها درخت هستند.

۳- زمانی که محمول بتواند بر تک تک مصادیق موضوع حمل شود، چه نوع قضیه‌ای داریم؟

- (۱) شخصی (۲) محصوره
(۳) شخصی (۴) محصوره

۴- در رابطه کذب دو قضیه متداخل، هرگاه قضیه جزئی کاذب باشد، قضیه کلی کاذب می‌شود یا صادق؟

- (۱) صادق (۲) کاذب
(۳) می‌تواند صادق یا کاذب باشد. (۴) احتمالاً صادق

۵- کدام عبارت درباره «استقرای تعمیمی» درست نیست؟

- (۱) با توجه به موضوع، می‌تواند نتیجه کلی یا جزئی داشته باشد.
(۲) ذهن در این روش، ناچار است جزئی‌های متعددی را بیازماید.
(۳) ممکن است در موضوعات محدود، مورد استفاده قرار گیرد.
(۴) دانشمندان علوم تجربی، به ناچار از آن استفاده می‌کنند.

۶- دو قضیه «برخی ایرانی‌ها مسلمان نیستند» و «برخی ایرانی‌ها مسلمان هستند» کدام‌یک از اقسام تقابل را می‌سازند؟

- (۱) تداخل (۲) تناقض
(۳) تضاد (۴) تداخل تخت تضاد

۷- در کدام گزینه، ویژگی استدلال قیاسی به درستی ذکر نشده است؟

- (۱) دارای دو نوع اقرانی و استثنائی است.
(۲) از مقدمات کلی‌تر به نتیجه جزئی‌تر می‌رسد.
(۳) نتیجه‌اش قطعی نیست.
(۴) از مقدمات به نحو ضروری نتیجه بیرون می‌آید.

۸- نقیض قضیه «هر گلی زیبا است» چیست و با فرض صادق بودن آن، بخش دوم قضیه صادق است یا کاذب؟

- (۱) بعضی گل‌ها زیبا نیستند - کاذب
(۲) بعضی زیباها گل نیستند - صادق
(۳) بعضی گل‌ها زیبا نیستند - صادق
(۴) هیچ گلی زیبا نیست - کاذب

۹- دو قضیه موجب کلیه، از نسبت دادن دو مفهوم کلی با کدام‌یک از نسبت‌های چهارگانه تشکیل می‌شوند؟

- (۱) عموم و خصوص من‌وجه (۲) تباین
(۳) تساوی (۴) عموم و خصوص مطلق

۱۰- سیر مقدمات در تمثیل و استقراء به ترتیب چگونه است؟

- (۱) کلی‌تر به جزئی‌تر - جزئی به کلی
(۲) جزئی به جزئی - جزئی به جزئی
(۳) جزئی به کلی - جزئی به جزئی
(۴) جزئی به جزئی - جزئی به کلی