

منطق

۱- تداخل کدام نوع قضیه عکسِ عکسِ آن است؟

- (۱) موجه کلی (۲) موجه جزئی (۳) سالبه کلی (۴) سالبه جزئی

۲- اگر «بعضی الف ب نیست» صادق باشد کدام گزینه نادرست است؟

(۱) ممکن است «هر ب الف است» کاذب نباشد.

(۲) «بعضی ب الف نیست» صادق است.

(۳) «بعضی ب الف است» کاذب است.

(۴) صدق یا کذب «هیچ ب الف نیست» معلوم نیست.

۳- از میان روابط مربع تقابل عدد آن‌ها برای همه انواع قضایای محصوره قابل فرض است و برای هر قضیه کلی می‌توان عدد از آن‌ها را نوشت.

- (۱) دو - یک (۲) سه - دو (۳) دو - سه (۴) دو - دو

۴- کدام گزینه نمی‌تواند همزمان با سه گزینه دیگر صادق باشد؟

(۱) بعضی الف ب است. (۲) بعضی ب الف نیست.

(۳) هیچ ب الف نیست.

(۴) هر الف ب است.

۵- استفاده از عکس نقیض کدام گزینه موجب بروز مغالطه است؟

(۱) هر الف ب است. (۲) بعضی الف ب است.

(۳) هیچ الف ب نیست.

(۴) بعضی الف ب نیست.

۶- چه تعداد از گزاره‌های زیر درست هستند؟

(آ) اگر «بعضی الف ب نیست» صادق باشد، «بعضی ب الف نیست» کاذب است.

(ب) اگر «بعضی الف ب است» صادق باشد، رابطه بین الف و ب عموم و خصوص مطلق است.

(ت) اگر «هیچ الف ب نیست» کاذب باشد، ممکن است «بعضی الف ب نیست» هم کاذب باشد.

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۷- «هر الف ب است» نقیض متداخل کدام گزینه است؟

(۱) بعضی الف ب نیست. (۲) هیچ الف ب نیست.

(۳) بعضی ب الف است.

(۴) بعضی الف ب است.

۸- کدام یک از قیاس‌های زیر معتبر است؟

(۱) هیچ انسانی تخم‌گذار نیست؛ هیچ تخم‌گذاری آبری نیست. پس هیچ انسانی آبری نیست.

(۲) هر شاعری انسان است؛ بعضی انسان‌ها ایرانی هستند. پس بعضی شاعرها ایرانی نیستند.

(۳) هر کتابی چیز ارزشمندی است؛ بعضی چیزهای ارزشمند کم‌یاب اند. پس بعضی کتاب‌ها کم‌یاب‌اند.

(۴) هر اسبی پستاندار است؛ هر پستانداری بچه‌زا است. هر اسبی بچه‌زا است.

۹- در مورد استدلال پیش‌رو کدام گزینه صحیح است؟

(۱) «هر a b است»، مقدمه اول است.

(۲) تغییر نتیجه به متداخل آن، قیاس را نامعتبر می‌کند.

(۳) قیاس پیش‌رو از شکل سوم است.

(۴) هیچ کدام

هیچ b c نیست

هر b a است

∴ هیچ c a نیست

۱۰- از میان انواع قضایای حملی در حالت موضوع و محمول از حیث دامنه مصادیق هم‌علامت بوده و اگر موضوع قضیه محصوره‌ای علامت منفی داشته باشد، آن موضوع است.

- (۱) دو - کلی (۲) سه - کلی (۳) دو - جزئی (۴) سه - جزئی