

منطق

۱- کدام دو استدلال از حیث شرایط معتبر بودن قیاس شرایط مشابهی دارند؟

(آ) بعضی شعرا ادیب‌اند. بعضی ادبا زن هستند. پس، بعضی شعرا زن هستند.

(ب) هر باسوادى انسان است. هیچ چهارپایی انسان نیست. پس هیچ چارپایی باسواد نیست.

(پ) بعضی شیرها گربه‌سان‌اند. بعضی شیرها مار نیستند. پس هیچ گربه‌سانی مار نیست.

(ت) بعضی معلمان شاغل‌اند. بعضی معلمان ایرانی هستند. بعضی ایرانی‌ها شاغل‌اند.

(۱) آ - پ (۲) ب - ت (۳) ب - پ (۴) آ - ت

۲- چه تعداد از قیاس‌های توصیف شده زیر معتبرند؟

(آ) یک قیاس شکل چهارم که مقدمه اول آن موجب و نتیجه آن کلی است.

(ب) یک قیاس شکل اول که مقدمه اول آن موجب و مقدمه دوم آن جزئی باشد.

(پ) یک قیاس شکل دوم که هر دو مقدمه آن جزئی باشد.

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۳- کدام گزینه نتیجه قیاس پیش‌رو است؟ «هیچ الف ج نیست / هر الف ب است»

(۱) بعضی ج ب نیست.

(۲) هیچ ب ج نیست.

(۳) بعضی ج ب است.

(۴) بعضی ب ج نیست.

۴- با توجه به قیاس پیش‌رو کدام گزینه صحیح است؟ «یا الف یا ب؛ غیر ب. پس الف»

(۱) اگر قیاس روبه‌رو معتبر باشد، مقدمه اول قطعاً شرطی منفصل حقیقی است.

(۲) اگر این قیاس مغالطه باشد، مقدمه اول بدون شک مانع‌الرفع است.

(۳) در فرض عدم اعتبار این قیاس، تغییر مقدمه دوم به (ب) و تغییر نتیجه به (غیر الف)، مشکل اعتبار آن را حل خواهد کرد.

(۴) اگر الف و ب نتوانند هم‌زمان صادق باشند این قیاس معتبر نیست.

۵- نوع کدام یک از قضایای شرطی زیر به‌درستی تعیین نشده است؟

(۱) هر عدد زوجی یا عدد اول است یا غیر ۲ (مانعه‌الخلو)

(۲) هر انسانی یا در بهار به دنیا آمده یا در زمستان (غیر قابل جمع در صدق)

(۳) هر کتابی یا بیش از ۱۰۰ صفحه دارد یا کمتر از ۱۰۰ صفحه. (مانعه‌الجمع)

(۴) هر عدد طبیعی یا زوج است یا فرد. (حقیقی)

۶- اگر (ب، اگر غیر الف) صادق باشد کدام گزینه صحیح است؟

(۱) اگر مقدمه دوم (الف) باشد یک قیاس معتبر داریم.

(۳) اگر کذب (الف) ثابت باشد، صدق (ب) اثبات می‌شود.

(۲) اگر صدق (ب) ثابت باشد، کذب (الف) اثبات می‌شود.

(۴) در عبارت مذکور ترتیب ظاهری و معنوی (ب) و غیر (الف) یکسان است.

۷- کدام گزینه متفاوت است؟

(۱) چو ایران نباشد تن من مباد

(۲) توانا بود هر که دانا بود

(۳) چو دخلت نیست خرج آهسته‌تر کن

(۴) چو آمد بهاران جهان سبز شد

۸- کدام دو قضیه شرطی منفصل از یک نوع هستند؟

(آ) سوز هر قضیه حملی محصوره یا کلی است یا جزئی.

(ب) هر قضیه منفصل یا مانعه‌الخلو است یا حقیقی.

(پ) هوای فردا یا بارانی نیست، یا آفتابی نیست.

(ت) جایزه این مسابقه یا نقدی است یا غیرنقدی.

(۱) آ - ب (۲) پ - ت (۳) آ - پ (۴) ب - ت

۹- در مورد قضایای شرطی و اقسام آن کدام گزینه نادرست است؟

(۱) برای قیاس‌هایی که از یک قضیه شرطی متصل و یک قضیه شرطی منفصل حقیقی ساخته می‌شوند مجموعاً ۶ حالت معتبر قابل فرض است.

(۲) رابطه میان دو طرف یک قضیه شرطی منفصل مانع الجمع، از حیث امکان صدق و کذب همزمان مانند رابطه دو قضیه متناقض است.

(۳) تشخیص نوع قضیه شرطی در یک قیاس استثنایی تنها معیار تعیین نوع آن قیاس است.

(۴) مقدمه دوم در رفع تالی ممکن است موجه باشد.

۱۰- در قضایای شرطی متصل مقدم تالی است و اگر بدانیم مقدمه دوم یک قیاس تکذیب جزء اول مقدمه اول است نوع قیاس

(۱) مستلزم - مشخص نیست (۲) تابع - مشخص نیست (۳) مستلزم - اتصالی است (۴) تابع - اتصالی است