

۱- چنانچه نتیجه یک قیاس اقترانی قضیه هیچ الف ب نیست باشد، کدام گزینه در خصوص این قیاس صحیح است؟

(۱) این قیاس قطعاً شکل دوم است. (۲) این قیاس ممکن است شکل سوم نباشد.

(۳) الف در مقدمه اول قطعاً در جایگاه محمول نیست. (۴) حد وسط در مقدمه دوم قطعاً در جایگاه محمول است.

۲- چنانچه مقدمه اول یک قیاس اقترانی معتبر، هر الف ب است باشد و نتیجه آن بعضی ب ج نیست، مقدمه دوم آن چه قضیه‌ای است؟

(۱) هیچ الف ج نیست. (۲) بعضی ج الف نیست. (۳) هیچ ب ج نیست. (۴) بعضی ب ج نیست.

۳- کدام گزینه در خصوص اشکال قیاس اقترانی صحیح است؟

(۱) جایگاه حد وسط در مقدمه دوم شکل دوم مشابه جایگاه حد وسط در مقدمه اول است.

(۲) جایگاه حد وسط در مقدمه دوم شکل سوم مشابه جایگاه حد وسط در مقدمه اول است.

(۳) جایگاه حد وسط در مقدمه اول شکل دوم مشابه جایگاه حد وسط در مقدمه اول شکل چهارم است.

(۴) جایگاه حد وسط در مقدمه اول شکل سوم مشابه جایگاه حد وسط در مقدمه اول شکل چهارم است.

۴- ترتیب مقدم و تالی در عبارت «کل اگر طبیب بودی سر خود دوا نمودی» با کدام یک از گزینه‌های متفاوت است؟

(۱) من اگر هزار خدمت بکنم گناهکارم / تو هزار خون ناحق بکنی و بی گناهی

(۲) چون تو را نوح است کشتیبان، ز طوفان غم مخور

(۳) ای که دائم به خویش مغروری / گر تو را عشق نیست، معذوری

(۴) توانا بود هر که دانا بود

۵- ترتیب مقدم و تالی در ابیات زیر به ترتیب چگونه است؟

«دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت / دائماً یکسان نباشد حال دوران غم مخور»

«گر با همه‌ای چو بی‌منی بی‌همه‌ای / و بی‌همه‌ای چو با منی با همه‌ای»

(۱) مقدم - تالی - مقدم - تالی (۲) مقدم - تالی - تالی - مقدم (۳) تالی - مقدم - مقدم - تالی (۴) تالی - مقدم - تالی - مقدم

۶- در شرطی متصل و منفصل به ترتیب به و میان دو حکم می‌شود.

(۱) ملازمه - عناد - مفهوم (۲) پیوستگی - ناسازگای - نسبت (۳) ناسازگاری - سازگاری - نسبت (۴) اتصال - انفصال - تصور

۷- در عبارت «تمرین‌ها را امشب می‌نویسم؛ اگر وقت پیدا کنم» و «با والیبال خداحافظی خواهیم کرد؛ در صورتی که در بازی فردا برنده نشویم»

ترتیب مقدم و تالی چگونه است؟

(۱) تالی - مقدم - مقدم - تالی (۲) تالی - مقدم - تالی - مقدم (۳) مقدم - تالی - تالی - مقدم (۴) مقدم - تالی - تالی - مقدم

۸- کدام یک از قضایای زیر منفصل حقیقی است؟

(۱) بعضی الف ب است - هیچ الف ب نیست

(۲) هر الف ب است - هیچ الف ب نیست

(۳) بعضی الف ب نیست - هیچ الف ب نیست

(۴) هر الف ب است - بعضی الف ب است

۹- کدام قضیه مانع الجمع است؟

(۱) جسم یا رسانا است یا غیر فلز

(۲) ماه یا به دور خورشید می‌گردد یا به دور زمین

(۳) قضیه یا حملی است یا منفصل مانع الجمع

(۴) هر موجودی یا جاندار است یا دارای احساس نیست

۱۰- عبارت «علی یا به اندازه کافی تلاش نمی‌کند یا در کنکور موفق می‌شود» چه نوعی از شرطی است؟

(۱) مانع الجمع (۲) مانع الرفع (۳) حقیقی (۴) متصل