

۱- قضیه حملی زیر یک قضیه است و سور آن می‌باشد.

«هیچ انسانی قدر زندگی خود را نمی‌داند.»

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

۲- کدام بیان در مورد دو قضیه متضاد صحیح نیست؟

(۱) کذب دو قضیه محال است. (۲) صدق دو قضیه محال است.
(۳) می‌تواند یکی صادق باشد و دیگری کاذب. (۴) می‌تواند یکی موجب کلیه باشد و دیگری سالبه کلیه.

۳- عکس یک قضیه چگونه به دست می‌آید و قضیه «بعضی ب الف است» عکس کدام یک از قضایای زیر می‌باشد؟

(۱) با جابه‌جا کردن موضوع و محمول - بعضی الف ب نیست. (۲) با جابه‌جا کردن موضوع و محمول - هر الف ب است.
(۳) با تغییر دادن کم و کیف - بعضی الف ب است. (۴) با تغییر دادن کم و کیف - بعضی الف ب نیست.

۴- هرگاه در یکی از محصورات عکس مستوی گاهی درست باشد و گاهی نادرست،
(۱) باید از موارد نادرست آن صرف نظر کرد. (۲) به این معنی هست که آن محصوره عکس لازم الصدق ندارد.
(۳) عکس نقیض آن هم همینطور خواهد بود. (۴) درستی عکس براساس محتوا در نظر گرفته می‌شود.

۵- با توجه به صدق «هر الف ب است» کدام یک از قضایای زیر صادق خواهد بود؟

(الف) بعضی الف ب نیست. (ب) هیچ الف ب نیست.
(پ) بعضی الف ب است. (ت) بعضی ب الف است.
(۱) پ - ت (۲) الف - ب (۳) ت - ب (۴) پ - الف

۶- در دو مقدمه زیر حد وسط کدام است و قیاس شکل چندم داریم؟

(الف) هر موشی پستاندار است. (ب) هر پستانداری حیوان است.
(۱) الف حیوان - ب) شکل سوم (۲) الف موش - ب) شکل دوم (۳) الف پستاندار - ب) شکل دوم (۴) الف پستاندار - ب) شکل اول

۷- در رابطه با قیاس زیر چه می‌توان گفت؟

(الف) علی در کشتی است.

(ب) کشتی حرکت می‌کند.

علی حرکت می‌کند.

(۱) قیاس معتبر است. (۲) قیاس شکل دوم است. (۳) حد وسط آن یکسان نیست. (۴) حد وسط آن کشتی است.

۸- به ترتیب دامنه مصادیق «هر» و «نیست» را با کدام علامت نشان می‌دهیم؟

(۱) + و + (۲) - و - (۳) + و - (۴) + و -

۹- در کدام شکل قیاس اقترانی حد وسط در هر دو مقدمه محمول واقع می‌شود؟

(۱) اول (۲) دوم (۳) سوم (۴) چهارم

۱۰- در کدام یک از قضایای زیر دامنه مصادیق موضوع «مثبت» و دامنه مصادیق محمول «منفی» است؟

(۱) بعضی حیوان‌ها انسان هستند. (۲) هیچ مربعی مثلث نیست. (۳) بعضی قیاس‌ها معتبر نیستند. (۴) علی دانش‌آموز است.