

## منطق

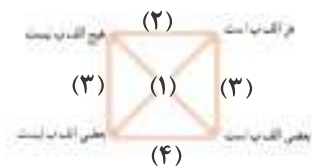
۱- عکس مستوی و نقیض قضیه «هر الف ب است» به ترتیب کدام گزینه می‌باشد؟

- (۱) بعضی الف ب است - بعضی الف ب نیست.  
 (۲) بعضی ب الف است - بعضی ب الف نیست.  
 (۳) هر ب الف است - هر ب الف نیست.  
 (۴) هر ب الف است - هر ب الف نیست.

۲- چنانچه عبارت «بعضی الف ب نیست» صادق باشد، به ترتیب عبارت «هیچ الف ب نیست» و «هر الف ب است» چه وضعیتی دارد؟

- (۱) صادق - صادق (۲) کاذب - کاذب (۳) نامشخص - کاذب (۴) کاذب - نامشخص

۳- در تصویر زیر به ترتیب اعداد (۱ و ۲) بیانگر چه رابطه‌ای هستند؟



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

۴- استدلال «احمد دانشجو است، هر دانشجویی دیپلم دارد پس احمد دیپلم دارد.» بیانگر شکل چندم قیاس اقترانی است؟

- (۱) شکل اول (۲) شکل دوم (۳) شکل سوم (۴) شکل چهارم

۵- قیاس زیر معتبر است یا نامعتبر؟ با ذکر دلیل.

«هر پرندۀ ای حیوان است. بعضی حیوانات پستاندار هستند. بعضی پرندگان پستاندار هستند.»

- (۱) معتبر (۲) نامعتبر به دلیل منفی بودن هر دو مقدمه  
 (۳) نامعتبر به دلیل عدم تکرار حد وسط (۴) نامعتبر به دلیل موجه بودن هر دو مقدمه

۶- چنانچه با دو عبارت «هیچ ب ج نیست» و «بعضی الف ب است» یک قیاس معتبر بسازیم، این قیاس شکل چندم است و نتیجه آن کدام قضیه می‌باشد؟

- (۱) شکل اول - بعضی الف ج است.  
 (۲) شکل اول - بعضی الف ج نیست.  
 (۳) شکل چهارم - بعضی الف ج نیست.  
 (۴) شکل چهارم - بعضی الف ج است.

۷- در عبارت «سعدی انسان است. انسان پنج حرف دارد پس سعدی پنج حرف دارد.» چه مغالطه‌ای رخ داده است؟

- (۱) ابهام در مرجع ضمیر (۲) تعمیم ناروا (۳) عدم رعایت شرایط معتبر بودن قیاس (۴) عدم تکرار حد وسط

۸- چنانچه عبارت «بعضی الف ب است» و «هر ج ب است» به ترتیب مقدمات یک قیاس اقترانی باشد، این قیاس شکل چندم است؟ معتبر است یا غیر معتبر؟

- (۱) شکل سوم - معتبر (۲) شکل سوم - غیرمعتبر (۳) شکل دوم - معتبر (۴) شکل دوم - غیرمعتبر

۹- در کدام گزینه دامنه مصادیق موضوع و محمول علامت یکسانی دارند؟

- (۱) هر دانش‌آموزی درس خوان است.  
 (۲) سعدی نویسنده گلستان است.  
 (۳) بعضی انسان‌ها هنرمند نیستند.  
 (۴) ارسطو بنیان‌گذار فلسفه نیست.

۱۰- کدام یک از قیاس‌های زیر از جهت اعتبار مشابه استدلال زیر است؟

«هر ج د است. بعضی د الف است پس بعضی ج الف است.»

- (۱) بعضی ج د است. هیچ ج الف نیست پس بعضی د الف نیست.  
 (۲) هیچ الف ب نیست. هر ج ب است پس هیچ الف ج نیست.  
 (۳) هر ب الف است. هیچ ب ج نیست پس بعضی الف ج نیست.  
 (۴) بعضی ب الف نیست. هر ج ب است پس بعضی الف ج نیست.