

منطق

۱- کدام یک از قیاس‌های زیر معتبر است؟

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

۲- در صورتی که از قیاسی که حد وسط در آن تکرار نشده است، نتیجه‌گیری شود، فرد دچار چه مغالطه‌ای می‌شود؟

- (۱) عدم تکرار حد وسط (۲) حد وسط (۳) اشتراک لفظ (۴) عدم اشتراک لفظ
۳- یافتن یک مثال نقض در هنگامی که ادعایی کلی مطرح می‌شود چه بر سر حکم کلی می‌آورد؟ و اصرار بر حکم کلی منجر به چه مغالطه‌ای می‌شود؟

- (۱) اثبات می‌شود - استثنای قابل چشم‌پوشی
(۲) باطل می‌شود - استثنای قابل چشم‌پوشی
(۳) اثبات می‌شود - ایهام انعکاس
(۴) باطل می‌شود - ایهام انعکاس

۴- علامت‌گذاری دامنه مصادیق موضوع و محمول در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) هر + گیاهی نیازمند شرایط - خاصی است.
(۲) - سد لتیان + بزرگ نیست.
(۳) + ارگ بم در اثر زمین‌لرزه آسیب - دیده است
(۴) بعضی - شترها + دوکوهانه نیستند.
۵- اگر از قضیه «برخی ثروتمندان متکبر نیستند»، نتیجه بگیریم که «برخی از متکبران ثروتمند نیستند» کدام عبارت درست است؟

- (۱) استدلال ما دوری است.
(۲) دچار قیاس نامعتبر شده‌ایم.
(۳) دچار ایهام انعکاس شده‌ایم.
(۴) با توجه به واقعیت، استدلالی معتبر انجام داده‌ایم.

۶- در صورتی که موضوع و محمول قضیه حملی را جابه‌جا کنیم، قضیه به‌دست آمده را چه می‌نامیم؟

- (۱) عکس مستوی (۲) تناقض (۳) تضاد (۴) عکس

۷- سالبه بودن حتی یکی از مقدمات باعث چه تغییری در نتیجه می‌شود؟

- (۱) نتیجه قیاس قطعاً سالبه خواهد بود.
(۲) نتیجه قیاس قطعاً سالبه خواهد بود.
(۳) نتیجه قیاس ممکن است سالبه یا سالبه باشد.
(۴) نتیجه قیاس قطعاً سالبه نخواهد بود.

۸- هرگاه قضیه «هر الف، ب است» را عکس کرده و سپس نقیض عکس آن را بسازیم، کدام قضیه به‌دست می‌آید؟

- (۱) بعضی ب، الف است. (۲) هیچ ب، الف نیست. (۳) بعضی غیر ب، الف است. (۴) بعضی غیر الف، ب است.

۹- محمول قضایای شخصیه، از نظر دامنه مصادیق، از چه قانونی تبعیت می‌کند؟

- (۱) از قانون موضوع قضایای محصوره، یعنی در قضایای موجهه، منفی و در قضایای سالبه، مثبت هستند.
(۲) از قانون محمول قضایای محصوره، یعنی در قضایای موجهه، منفی و در قضایای سالبه، مثبت هستند.
(۳) از قانون محمول قضایای محصوره، یعنی در قضایای موجهه، سالبه و در قضایای منفی، مثبت هستند.
(۴) از قانون موضوع قضایای محصوره، یعنی در قضایای موجهه، سالبه و در قضایای منفی، مثبت هستند.

۱۰- در کدام رابطه، از صدق یک قضیه کلی به کذب قضیه کلی دیگر دست می‌یابیم و اگر قضیه کلی کاذب باشد، نمی‌توانیم به‌صورت قطعی بگوییم

که قضیه دیگر، صادق است یا کاذب؟

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