

منطق

- ۱- گزینه «۳» - اگر در قضیه، هوا یا ابری است یا آفتابی است، حرف یا را برداریم دو قضیه به صورت: (۱) هوا ابری است، (۲) هوا آفتابی است باقی می ماند. (رفعت‌نیا) (درس: ۹: قضیه شرطی و قیاس استثنایی - قضیه شرطی متصل) (متوسط)
- ۲- گزینه «۱» - برهان (رفعت‌نیا) (درس: ۱۰: سنجش‌گری در تفکر - کاربردهای استدلال) (آسان)
- ۳- گزینه «۳» - جملاتی که با «چپست» پایان می‌پذیرند از مفهوم و ماهیت یک پدیده سؤال می‌کند و به آن تعریف می‌گویند و جملاتی که با «چرا» آغاز می‌شوند از علت وقوع یک عمر سؤال می‌کنند و در پاسخ به آن‌ها نیازمند بیان یک استدلال هستیم. (رفعت‌نیا) (درس: ۱: منطق ترازوی اندیشه - دو بخش اصلی منطق: تعریف و استدلال) (آسان)
- ۴- گزینه «۲» - تنها هنگامی دکه بین دو رابطه کلی عموم و خصوص من‌وجه باشد، می‌توان تعدادی مصداق مشترک یافت و تعدادی مصداق غیرمشترک و شکل آن دو دایره‌ای هست که هر کدام بخشی از دیگری را قطع می‌کند و دربرمی‌گیرد. (رفعت‌نیا) (درس: ۳: مفهوم مصداق - نسبت‌های چهارگانه) (متوسط)
- ۵- گزینه «۱» - گزینه «۱» هر سه شرط اعتبار را دارد. گزینه «۲» شرط سوم را ندارد؛ زیرا ب در نتیجه، علامت مثبت و در مقدمه، علامت منفی گرفته است. در گزینه «۳» اصل کیفیت نتیجه که باید تابع کیفیت مقدمات باشد رعایت نشده، زیرا مقدمه اول، سالبه اما نتیجه، موجبه است. در گزینه «۴» شرط سوم رعایت نشده؛ زیرا ج در نتیجه، علامت مثبت و در مقدمه دوم، علامت منفی گرفته است. (سراسری - ۹۹) (درس: ۸: قیاس اقترانی - شرایط معتبر بودن قیاس) (دشوار)
- ۶- گزینه «۴» - در تعریف به مفاهیم عام و خاص، نسبت میان مفاهیم موجود در تعریف به سلسله اوصاف، من‌وجه است. (سراسری خارج از کشور - ۹۶) (درس: ۴: اقسام و شرایط تعریف - شرایط تعریف صحیح) (دشوار)
- ۷- گزینه «۳» - در این روش، فرد مغالطه‌گر بدون ذکر دلیل، تنها ویژگی‌های ناشایست و نامناسبی را به یک نظریه یا پیروان آن نسبت می‌دهد تا کسی جرئت نکند به آن نظر توجه کند یا آن را بپذیرد. (رفعت‌نیا) (درس: ۱۰: سنجش‌گری در تفکر - مغالطه مسموم کردن چاه) (متوسط)
- ۸- گزینه «۳» - قیاس نه تنها در علوم تجربی، بلکه در علوم انسانی نیز کاربرد دارد. (رفعت‌نیا) (درس: ۵: اقسام استدلال استقرایی) (متوسط)
- ۹- گزینه «۲» - چون قضیه اصل صادق است، عکس آن هم می‌شود «بعضی ب الف است» صادق می‌شود. (سراسری خارج از کشور - ۹۴) (درس: ۷: احکام قضایا - عکس مستوی) (متوسط)
- ۱۰- گزینه «۳» - در قضایای محصوره، محمول می‌تواند بر تک تک مصادیق موضوع حمل شود. (رفعت‌نیا) (درس: ۶: قضیه حملی - اقسام قضایای حملی) (متوسط)