

۱- گزینه «۱» - در بررسی استقرای تعمیمی سه شرط وجود دارد: تصادفی بودن نمونه‌ها، پوشش همه طیف‌های جامعه و تناسب تعداد نمونه و جامعه. در میان گزینه‌ها، گزینه هیچ یک از این سه شرط را ندارد و به این ترتیب در نسبت به سایر گزینه‌ها به احتمال بیشتر موجب بروز مغالطه می‌شود. انتخاب یک ردیف خاص مانع از متفاوت و تصادفی بودن نمونه‌هاست. همچنین دانش‌آموزان ردیف آخر معمولاً طیف قد بلند هستند، پس شرط دوم نیز رعایت نشده است. به علاوه یک ردیف تعداد کمی از دانش‌آموزان یک کلاس را تشکیل می‌دهد و بنابراین شرط آخر نیز رعایت نشده است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۲»: شرط آخر رعایت نشده است / گزینه «۳»: شرط دوم رعایت نشده است / گزینه «۴»: شرط اول رعایت نشده است.  
(اژدری) (درس پنجم)

۲- گزینه «۳» - در این جمله منظور از کتاب محتوای کتاب است که یکی از اجزای آن است. در نتیجه نوع دلالت برخلاف سایر گزینه‌ها تضمینی است. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: منظور از سر موی روی سر است، نه خود سر یا یکی از اجزای آن ← دلالت التزامی

گزینه «۲»: منظور از برف کوتاهی است، کوتاهی ماندگاری که ویژگی برف است ← دلالت التزامی

گزینه «۳»: منظور از ایران مردم ایران است که لازمه آن است ← دلالت التزامی (اژدری) (درس دوم)

۳- گزینه «۱» - برای حالتی که تعریف جامع باشد دو حالت قابل فرض است: تساوی و عموم و خصوص مطلق (تعریف اعم باشد).

در مقابل برای حالتی که تعریف مانع باشد نیز دو حالت مفروض است: تساوی و عموم و خصوص مطلق (تعریف اخص باشد).

بنابراین از بین تعداد حالات احتمالی برای این دو فرض یکی مشترک است. (اژدری) (درس چهارم)

۴- گزینه «۲» - تعریف یکی از اقسام تفکر است، پس هر تعریفی تفکر است اما بعضی از تفکرها استدلال‌اند و تعریف نیستند ← عموم و خصوص مطلق. هیچ تصویری تصدیق نیست و هیچ تصدیقی تصور نیست ← تباین

سفسطه یا مغالطه هر گونه خطای اندیشه است که ممکن است عمومی یا غیرعمدی باشند، پس هر خطای غیرعمدی اندیشه مغالطه است، اما برخی از مغالطه‌ها خطای غیرعمدی نیستند ← عموم و خصوص مطلق (اژدری) (درس اول و سوم)

۵- گزینه «۲» - کاربرد بسیار مربوط به استنتاج بهترین تبیین است، روان‌شناسی در بخش مشاوره از استدلال استقرایی تمثیلی کمک می‌گیرد و پزشکی از علوم تجربی است و بدین ترتیب از استقرای تعمیمی استفاده می‌کند. (اژدری) (درس پنجم)

۶- گزینه «۲» - در منطق تنها افعال ربطی به عنوان رابطه در نظر گرفته می‌شوند. زمان، نوع و مثبت یا منفی بودن نیز تأثیری در این امر ندارد.

در گزینه «۲» بُود (به معنای است)، نخواهیم بود و نگشتند (به معنای نشدند) همگی ربطی هستند. بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه «۱»: کرد فعل ربطی نیست.

گزینه «۳»: نرفته است از مصدر رفتن ساخته شده است و ربطی نیست.

گزینه «۴»: خورده بود از مصدر خوردن ساخته شده است و ربطی نیست. (اژدری) (درس ششم)

۷- گزینه «۴» - بررسی موارد:

(آ) بعضی از جملاتی که ساختار خبری دارند، بی‌معنی هستند، پس قضیه نیستند و این گزاره کاذب است.

(ب) قضایای شرطی دارای دو نسبت‌اند، پس این جمله نیز کاذب است.

(پ) قضایای شخیصیه سور ندارد، بنابراین این مورد نیز کاذب است.

بنابراین هر سه گزاره کاذب‌اند. (اژدری) (درس ششم)

۸- گزینه «۳» - بررسی موارد:

(آ) نسبت تعداد نمونه به جامعه مناسب نیست ← تعمیم شتاب زاده

(ب) شباهت زندگی و یک بازی دوره‌می بسیار اندک است ← تمثیل ناروا

(پ) هر سه شرط یک استقرای قوی را دارد ← مغالطه نیست

بنابراین دو مورد از میان این عبارات مغالطه محسوب می‌شوند. (اژدری) (درس پنجم)

۹- گزینه «۱» - بررسی موارد:

(آ) در علوم مختلف از شباهت میان پدیده‌های مختلف برای توضیح بهتر مطالب استفاده می‌کنند.

(ب) در این نوع استدلال تسری حکم تنها به علت مشابهت ظاهری انجام می‌پذیرد.

(پ) یکی از راه‌های مقابله با استقرای تمثیلی یافتن استدلال تمثیلی مخالف است.

به این ترتیب تنها مورد «الف» نادرست است. (اژدری) (درس پنجم)

۱۰- گزینه «۲» - برای تشخیص موضوع و محمول ابتدا هر جمله را بازنویسی می‌کنیم و سپس جایگاه موضوع و محمول را در جمله اصلی تعیین می‌کنیم: بررسی گزینه‌ها:

گزینه «۱»: درون ما (موضوع) ز تو خالی (محمول) یکدم نمی‌شود (نسبت) ← موضوع پیش از محمول

گزینه «۲»: هر بنا که می‌بینی (موضوع) خلل‌پذیر (محمول) است (نسبت) ← محمول پیش از موضوع

گزینه «۳»: خدا (موضوع) یار شما (محمول) است (نسبت) ← موضوع پیش از محمول

گزینه «۴»: جهان و کار جهان (موضوع) بی‌ثبات و بی‌محل (محمول) است (نسبت) ← موضوع پیش از محمول

بنابراین ترتیب موضوع و محمول در گزینه «۲» متفاوت است. (اژدری) (درس ششم)