

فیلیمو  
مدرسه



# نمونه سوالات درس پنجم منطق دهم

گرفتن با  
فیلیمو مدرسه  
راحتت!

۲۰

FilimoSchool.com

- ویدیوهای آموزشی
- معلم خصوصی
- خلاصه درس و جزوه
- سوالات تستی و تشریحی

- ۱ درست یا نادرست بودن عبارت زیر را مشخص کنید:  
در قیاس اقترانی، مقدمه‌ای را که محمول نتیجه در آن باشد «کبرا» می‌نامیم.
- ۲ اگر در یک نظرسنجی تنها سراغ چند شغل خاص برویم و نتیجه‌ی نظرسنجی را به همه اصناف ربط بدهیم کدام اصل استنتاج استقرایی قوی را رعایت نکرده‌ایم؟
- ۳ یک نمونه استدلال استقرایی را مثال بزنید.
- ۴ پاسخ صحیح را انتخاب کنید:  
سرایت دادن حکم یک موضوع به موضوع دیگر، به دلیل مشابهت آن دو با یک‌دیگر را ..... می‌گویند.  
(۱) تمثیل (۲) استقرا
- ۵ نوع هر استدلالی را که در مورد زیر به‌کار رفته، مشخص کنید:  
هر کلاغی سیاه است؛ زیرا تا به حال ندیده‌اید و نشنیده‌ایم که کلاغی به رنگ دیگر باشد.
- ۶ نوع هر استدلالی را که در مورد زیر به‌کار رفته، مشخص کنید:  
دانشمندان با بررسی مدار حرکت تمام سیارات منظومه شمسی متوجه شده‌اند که همه‌ی این مدارها بیضی است.
- ۷ نوع هر استدلالی را که در مورد زیر به‌کار رفته، مشخص کنید:  
اکثر قریب به اتفاق تصادف‌های رانندگی ناشی از تخلفات گوناگون از قوانین راهنمایی و رانندگی است؛ زیرا به ندرت دیده‌ایم که تصادفی ناشی از تخلفات مذکور نباشد.
- ۸ نوع استدلال زیر را تعیین کنید:  
«پزشکان پوست معتقدند با نمونه برداری از قسمتی از پوست آسیب دیده، می‌توان فهمید که بیماری در کل سطح پوست ناشی از چیست.»
- ۹ اقسام استقراء را نام ببرید.
- ۱۰ دانشمندان علوم تجربی تلاش می‌کنند با استفاده از چه چیزی بنایی برای علوم تجربی فراهم آورند؟
- ۱۱ از اقسام استدلال، استدلال آوردن از جزئی به کلی را ..... و از کلی به جزئی را ..... می‌نامند.
- ۱۲ «استقرا» استدلالی است که در آن، ذهن انسان از جزئی به «.....» سیر می‌کند.
- ۱۳ از میان اقسام استدلال دو مورد را که نتیجه‌ی درست و قابل اعتمادی دارند، نام ببرید.
- ۱۴ «استقراء ناقص» چه استدلالی است؟
- ۱۵ تعیین کنید هر یک از موارد زیر، چه نوع استدلالی است. (استقرا تام، استقرا ناقص، تمثیل)  
الف) علی با مطالعه تعدادی از کتاب‌های یک نویسنده به این نتیجه رسید که همه کتاب‌های او ارزش خواندن دارد.  
ب) چند روز پیش پزشکی که عینک به چشم داشت به علی کوچولو آمبول زد. امروز علی با دیدن دوست پدرش که مانند آن پزشک، عینک به چشم داشت شروع به گریه کرد.

- ۱ درست است. (۰/۲۵)
- ۲ اصلی که می‌گوید نمونه‌ها باید متفاوت و تصادفی باشند و بیان‌گر همه طیف‌های مختلفی که قرار است بررسی شوند.
- ۳ آهن در اثر حرارت منبسط می‌شود  
روی در اثر حرارت منبسط می‌شود  
مس در اثر حرارت منبسط می‌شود  
پس: فلزات در اثر حرارت منبسط می‌شوند
- ۴ مورد ۱ (۰/۲۵)
- ۵ استقرای ناقص
- ۶ استقرای تام
- ۷ استقرای ناقص
- ۸ استقرای ناقص (۰/۵)
- ۹ تام (۰/۲۵) و ناقص (۰/۲۵)
- ۱۰ استدلال‌های استقرایی قوی
- ۱۱ استقراء (۰/۲۵) - قیاس (۰/۲۵)
- ۱۲ کلی (۰/۲۵)
- ۱۳ استقراء تام (۰/۲۵) قیاس (۰/۲۵)
- ۱۴ استدلالی است که در آن برخی از مواد جزئی را می‌آزمایند و سپس نتیجه را به کل موارد سرایت می‌دهند. (۰/۵)
- ۱۵ الف) استقرای ناقص (ص ۵۷)      ب) تمثیل (ص ۵۶)      هر مورد (۰/۲۵)