

منطق

۱- کدام یک از جملات زیر قضیه است؟

(۱) پیرهن، سفید نخواهد خورد.

(۲) در این زمانه بی های و هوی لال پرست / خوشا به حال کلاغان قیل و قال پرست

(۳) یک ره ز لب دجله منزل به مدائن کن

(۴) چرخ شنید ناله ام، گفت منال سعديا

۲- در بررسی میزان قوت یک استقرای تعمیمی در مورد کدام یک از شرایط زیر نمی توان به عنوان یک منطق دان اظهار نظر نمود؟

(۱) نمونه ها باید متفاوت و تصادفی باشد.

(۲) تعداد نمونه ها به کل جامعه نسبت مناسبی داشته باشد.

(۳) نمونه ها باید بیانگر همه طیف های مختلف جامعه باشند.

(۴) بررسی تمامی موارد به عنوان یک منطق دان ممکن است.

۳- اگر کتاب قطور من موضوع یک قضیه باشد و به هیچ وجه نمی تواند موضوع یک قضیه سالبه جزئی باشد.

(۱) بدون شک قیدی بر سر قضیه می آید - «مردم»

(۲) قضیه ممکن است شخصیه باشد - پایتخت مصر

(۳) دو حالت برای قضیه قابل فرض است - همین انسان

(۴) چهار حالت برای قضیه قابل فرض است - بزرگ ترین کشور جهان

۴- محمول کدام قضیه به درستی تعیین نشده است؟

(۱) علی امتحان می دهد - دهنده امتحان

(۲) پدر محسن ماشین قدیمی خود را فروخت - فروشنده ماشین قدیمی خود

(۳) از تمام کسانی که در طی این سالها برای ما زحمت بسیار کشیدند سپاسگزاری می کنیم - تمام کسانی که در طی این سالها برای ما زحمت بسیار کشیدند.

(۴) بالاخره روزی که مدت ها در انتظار آن بودیم رسید - رسیده

۵- پروین پس از نقل مکان به منزل جدید به مدت چهار ماه هر روز صبح زود بعد از این که از خواب بیدار می شد صدای پرندگان پارک نزدیک خانه

را می شنید. او وقتی یک بار دو ساعت زودتر بیدار شد بدون نگاه کردن به ساعت و تنها به خاطر نشنیدن صدای پرندگان متوجه شد که هنوز

نیمه شب است. پروین از چه استدلالی مدد گرفته است؟

(۱) استقرای تمثیلی (۲) استقرای تعمیمی

(۳) استنتاج بهترین تبیین (۴) هیچ کدام

۶- هر الف ب است متداخل عکس کدام قضیه است؟

(۱) بعضی الف ب است.

(۲) بعضی ب الف است.

(۳) هر ب الف است.

(۴) بعضی الف ب نیست.

۷- کدام یک از انواع قضایای محصوره در میان جملات زیر دیده نمی شود؟

(آ) هیچ کس جز حمید به مدرسه نیامد.

(ب) حتی یک نفر هم از این اتفاق خوشحال نشد.

(پ) آب در صد درجه می جوشد.

(۱) موجه کلی (۲) موجه جزئی (۳) سالبه کلی (۴) سالبه جزئی

۸- کدام گزینه برای تکمیل عبارت زیر مناسب نیست؟

«هنگامی که مانند یک کار آگاه عمل می کنیم

(۱) ممکن است نتیجه نادرست باشد.

(۲) از استدلالی استفاده کرده ایم که در زندگی روزمره کاربرد بسیار دارد.

(۳) نوع استدلال مورد استفاده در بررسی فرضیه های علمی کاربرد دارد. (۴) مبنای استدلال ما بر تخمین بنا شده است.

۹- میان عکس متضاد هیچ ب الف نیست و نقیض متداخل بعضی ب الف است چه رابطه ای برقرار است؟

(۱) تناقض (۲) تضاد

(۳) تداخل (۴) تداخل تحت تضاد

۱۰- چه تعداد از گزاره های زیر برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«اگر بگوئیم (بعضی الف ب است)، صادق است

(آ) ممکن است (بعضی الف ب نیست)، کاذب باشد.

(ب) نمی توانیم درباره صدق یا کذب (بعضی ب الف است)، اظهار نظر کنیم.

(پ) (هر الف ب است) نیز صادق خواهد بود.

(۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه