

## ۱- کدام مورد به احتمال بیشتر موجب بروز مغالطه می‌گردد؟

- (۱) تخمین میانگین قد دانش‌آموزان یک کلاس پس از بررسی قد ردیف آخر  
 (۲) نظرسنجی از ۹۰ درصد دانشجویان پسر یک دانشگاه که ۷۵ درصد جمعیت آن را پسران تشکیل می‌دهند.  
 (۳) اعلام محبوب‌ترین رنگ در میان حاضرین در یک مجلس پس از سوال از حضار آشنا که نیمی از کل حضار را تشکیل می‌دهند.  
 (۴) بررسی میزان رضایت شهروندان یک شهر از سطح درآمد پس از نظرسنجی از تاجران و تاکسی‌رانان آن شهر به صورت تصادفی

## ۲- با توجه به نحوه دلالت کلمات مشخص شده، کدام گزینه با سایر گزینه‌ها تفاوت دارد؟

- (۱) دیروز عصر به سلمانی رفتم و سرم را زدم  
 (۲) عمر برف است و آفتاب تموز / اندکی ماند و خواجه غره هنوز  
 (۳) کتابی که دیروز خواندم، بسیار زیبا بود  
 (۴) ایران، همواره سربلند بوده است

## ۳- چه تعداد از حالات احتمالی رابطه میان تعریف و آن‌چه می‌خواهیم تعریف کنیم در هنگامی که تعریف جامع باشد با نسبت‌های احتمالی میان این دو در صورتی که تعریف مانع باشد، مشرک است؟

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

## ۴- به ترتیب چه روابطی از نسب اربع میان «تفکر و تعریف - تصور و تصدیق - سفسطه و خطای غیر عمدی اندیشه» برقرار است؟

- (۱) عموم و خصوص من وجه - عموم و خصوص من وجه - تباین  
 (۲) عموم و خصوص مطلق - تباین - عموم و خصوص مطلق  
 (۳) تساوی - عموم و خصوص مطلق - تباین  
 (۴) عموم و خصوص من وجه - تباین - عموم و خصوص من وجه

## ۵- به ترتیب کدام یک از انواع استدلال استقرایی کاربرد بسیاری در «زندگی روزمره، روان‌شناسی و پزشکی» دارد؟

- (۱) تمثیلی - تعمیمی - تعمیمی  
 (۲) استنتاج بهترین تبیین - تمثیلی - تعمیمی  
 (۳) تمثیلی - تمثیلی - تعمیمی  
 (۴) استنتاج بهترین تبیین - تعمیمی - تمثیلی

## ۶- در کدام گزینه همه افعال، افعال قابل استفاده در یک «قضیه استاندارد منطقی» هستند؟

- (۱) است - کرد - نمی‌باشید (۲) بود - نخواهیم بود - نگشتند (۳) نخواهید گشت - هست - نرفته است (۴) خورده بود - نیستی - گردید

## ۷- چه تعداد از جملات زیر در مورد قضیه و انواع آن «کاذب» است؟

(آ) هر جمله‌ای که ساختار خبری دارد، قضیه است.

(ب) هر قضیه‌ای دارای یک نسبت (رابطه) است.

(پ) هر قضیه حملی دارای قیدی است که دامنه مصادیق موضوع را تعیین می‌کند.

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

## ۸- چه تعداد از موارد زیر مغالطه محسوب می‌شوند؟

(آ) بررسی وضعیت درسی دانش‌آموزان پایه ابتدایی تهران و تعمیم آن به شرایط دانش‌آموزان این شهر

(ب) زندگی مثل یک بازی دورهمی است، گاهی برای رسیدن به اهداف نیاز به تقلب است.

(پ) پیش‌بینی نتیجه انتخابات براساس نظر سنجی با شرکت ۷۰ درصد واجدین شرایط

- (۱) صفر (۲) یک (۳) دو (۴) سه

۹- چه تعداد از گزاره‌های زیر در مورد تمثیل و استقرای تمثیلی نا درست است؟

(آ) استقرای تمثیلی برخلاف استقرای تعمیمی در علوم مختلف کاربرد ندارد.

(ب) تسری حکم یک امر به امر دیگر در این نوع استدلال صرفاً به دلیل شباهت ظاهری است.

(پ) این استدلال با استدلالی از همین نوع قابل نقد است.

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) صفر

## ۱۰- ترتیب موضوع و محمول در کدام قضیه با دیگر قضایا متفاوت است؟

(۱) درون ما ز تو یک‌دم نمی‌شود خالی  
 (۲) خلل‌پذیر بود هر بنا که می‌بینی

(۳) ای گدایان خرابات خدا یار شماست  
 (۴) جهان و کار جهان بی‌ثبات و بی‌محل است