

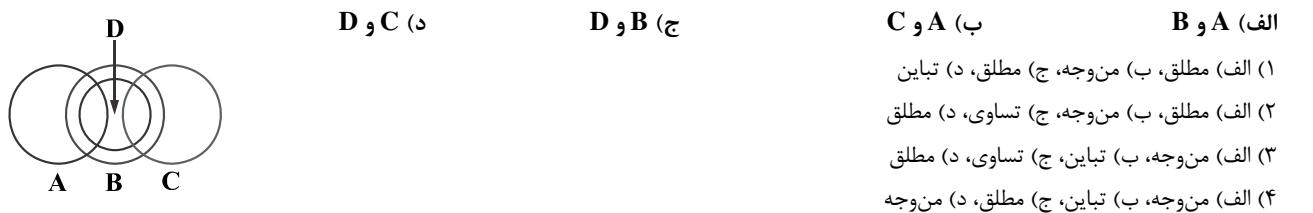
## منطق

۱- کدامیک از موارد زیر، به ترتیب تصور و تصدیق می‌باشد؟

- (۱) دایره سرخ - امشب بهم زنگ بزن
  - (۲) درخت آلبالوی باغ - زبان پارسی، یکی از کهن‌ترین زبان‌های دنیا است.
  - (۳) سیمرغ افسانه‌ای - شاید این جمعه باید، شاید
  - (۴) ققنوس یکی از پرندگان افسانه‌های ایرانی است - سیمرغ‌های داستان من
- ۲- هر یک از جملات «علی کتابش را گم کرد»، «خانه‌ام را رنگ زدم»، «پدرم شیر است» و «او خاتم‌بخشی می‌کند»، به ترتیب موصوف به کدام وصف می‌باشد؟

- (۱) تضمنی - التزامی - مطابقی - تضمنی - التزامی
- (۲) مطابقی - تضمنی - التزامی - التزامی

۳- در میان اجزاء شکل مقابل به ترتیب کدام‌یک از نسبت‌های چهارگانه (تساوی - تباين - مطلق - منوجه) برقرار است؟



۴- مفهوم «تعريف باید جامع و مانع باشد»، چیست؟

- (۱) یعنی رابطه تعریف با آن چه تعريف می‌شود، از نظر مصاديق، رابطه تساوی باشد.
  - (۲) یعنی رابطه تعریف با آن چه تعريف می‌شود، از نظر مصاديق، رابطه عموم و خصوص مطلق باشد.
  - (۳) یعنی تعريف باید تنها بر مصاديق آن مفهوم صدق کند و «مانع اغیار» باشد.
  - (۴) یعنی تعريف باید تمامی مصاديق آن مفهوم را در بر بگیرد و به اصطلاح «جامع افراد» باشد.
- ۵- اگر شخصی به شما بگوید: «اشیاء قدیمی و میراث کهن مانند کالاهای خوراکی‌اند که تاریخ مصرف آن‌ها گذشته است؛ پس قابل استفاده نیستند.» شما برای مقابله با او از کدام روش‌های زیر استفاده می‌کنید؟
- (۱) توجه به وجود اختلاف - یافتن استدلال تمثیلی مشابه
  - (۲) نوجه به وجود اختلاف - یافتن استدلال تمثیلی مخالف
  - (۳) کاربرد مغالطه‌ای تمثیل ناروا - ارائه استقرای تمثیلی قوی‌تر
- ۶- نوع استدلال زیر را مشخص کنید.

«چون علائم بیماری کرونا شبیه به علائم سرماخوردگی است، پس اگر کسی به کرونا مبتلا گردید، می‌تواند برای بهبود خود از داروهای سرماخوردگی استفاده کند.»

- (۱) قیاسی
  - (۲) استقرای تمثیلی
  - (۳) استنتاج بهتری تبیین
  - (۴) استنتاج بهترین تبیین
- ۷- در کدام نوع استدلال استقرایی است که، با بررسی احتمالات مختلف برای اثبات یکی از آن‌ها، حذف تبیین‌های اشتباه و انتخاب بهترین تبیین می‌توان به یک استدلال درست دست یافت؟

- (۱) تبیین بهترین استنباط
- (۲) تبیین استقرای تعمیمی
- (۳) استنتاج بهترین تبیین
- (۴) استنتاج بهترین تبیین

۸- جملاتی که می‌توانیم از صدق و کذب آن سخن بگوییم، جملات ..... هستند، مانند:

- (۱) انشایی - میازار موری که دانه‌کش است.
- (۲) خبری - بگردان ساقی آن جام دیگر.

- (۳) انشایی - مزن بر سر ناتوان دست زور
- (۴) خبری - خجل از کرده خود پرده‌داری نیست که نیست.

۹- کدامیک از قضایای زیر شخصیه است؟

- (۱) امانیسم، از نتایج منطقی سکولاریسم است.
- (۲) مجموعه اعداد طبیعی، مجموعه اعداد فرد، را دربرمی‌گیرد.
- (۳) مسلمانان حضرت محمد (ص) را خاتم انبیاء می‌دانند.

۱۰- اجزای قضیه حملی «مریم به دانشگاه می‌رود»، در کدام گزینه به درستی آمده است؟

- (۱) موضوع = مریم، محمول = به دانشگاه، نسبت = است.
- (۲) موضوع = مریم، محمول = به دانشگاه، نسبت = رونده است.
- (۳) موضوع = مریم، محمول = به دانشگاه، نسبت = رونده است.
- (۴) موضوع = مریم، محمول = به دانشگاه، نسبت = می‌رود.