



نام آزمون: تعریف اولیه و متغیرهای آماری

مسعود نژادمبشر

اینستا و تلگرام: @mobashermath

۱ - در کدام مورد، عمل سرشماری انجام نشده است؟

- (۱) تمام افراد جامعه مورد مطالعه قرار گیرد.
 (۲) نمونه برابر جامعه‌ی آماری
 (۳) اندازه‌ی نمونه برابر اندازه‌ی جامعه
 (۴) نمونه، زیرمجموعه‌ی جامعه‌ی آماری

۲ - چه تعداد از متغیرهای زیر کمی پیوسته‌اند؟

- (الف) نوع آلودگی هوا
 (ب) میزان هوش (بالا، متوسط، پایین)
 (ج) تعداد برنج‌های یک گونی
 (د) سن
 (هـ) شاخص توده‌ی بدن
- (۱) ۴
 (۲) ۳
 (۳) ۲
 (۴) ۱

۳ - چند تا از متغیرهای زیر کیفی اسمی است؟

- (الف) سطح تحصیلات
 (ب) گروه خونی
 (پ) نوع بارندگی (باران - برف)
 (ت) میزان بارندگی برحسب میلی‌متر
 (ث) رنگ اتومبیل‌ها
 (ج) شاخص توده‌ی بدن
- (۱) ۲
 (۲) ۳
 (۳) ۴
 (۴) ۵

۴ - «رنگ اتومبیل» و «قطر تنه‌ی درختان» به ترتیب کدام نوع متغیر هستند؟

- (۱) کیفی اسمی - کیفی اسمی
 (۲) کیفی ترتیبی - کمی گسسته
 (۳) کیفی اسمی - کمی پیوسته
 (۴) کیفی اسمی - کمی گسسته

۵ - مراحل تحصیلی، متغیر تصادفی است. نوع آن کدام است؟

- (۱) کمی گسسته
 (۲) کمی پیوسته
 (۳) کیفی اسمی
 (۴) کیفی ترتیبی

۶ - هر کدام از متغیرهای تصادفی زیر به ترتیب از چه نوعی هستند؟

- نوع برنامه‌های شبکه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران
 - نام شبکه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران
 - زمان برنامه‌های اجتماعی در شبکه‌های صدا و سیمای جمهوری اسلامی ایران

- (۱) کیفی اسمی - کیفی ترتیبی - کمی پیوسته
 (۲) کیفی اسمی - کیفی ترتیبی - کمی گسسته
 (۳) کیفی ترتیبی - کیفی ترتیبی - کمی گسسته
 (۴) کیفی اسمی - کیفی اسمی - کمی پیوسته