

## اصول اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

- ۱- اگر بروز سالانه بیماری قلبی در یک جامعه ۲۰ در هزار و مدت زنده ماندن هر بیمار ۵ سال باشد، شیوع بیماری در این جامعه تقریباً چقدر است؟  
 الف) ۲۰ در هزار (ب) ۵ در هزار (ج) ۱۰۰ در هزار (د) ۴ در هزار
- ۲- از تقسیم تعداد مثبت واقعی بر مجموع تعداد مثبت واقعی و مثبت کاذب کدام گزینه به دست می‌آید؟  
 الف) حساسیت  
 ب) ویژگی  
 ج) ارزش اخباری مثبت  
 د) ارزش اخباری منفی
- ۳- یکی از مراکز بهداشتی درمانی روستایی همه‌گیری تب تیفوئیدی را اعلام کرده است. اولین اقداماتی که باید انجام شود کدام است؟  
 الف) تهیه و ارسال دارو متناسب با جمعیت روستاهای درگیر  
 ب) استفاده از مطبوعات برای هشدار به سایر نواحی و شهرها  
 ج) اعزام یک تیم به منطقه مذکور برای تایید وقوع همه‌گیری  
 د) درخواست کمک از مرکز استان برای تجهیز بیمارستان منطقه
- ۴- کدام اندازه را می‌توان در مطالعه مورد - شاهدی مرسوم محاسبه نمود؟  
 الف) نسبت خطر (ب) نسبت شانس (ج) نسبت بروز (د) نسبت مخاطره
- ۵- کدام یک از موارد زیر برای قضاوت درباره علیتی بودن یک ارتباط (رابطه مواجهه با بیماری) ضعیف‌ترین رهنمون است و می‌تواند از فهرست رهنمون‌های ارتباط حذف شود؟  
 الف) قطع مواجهه  
 ب) رابطه دوز - پاسخ  
 ج) همخوانی با سایر اطلاعات  
 د) اختصاصی بودن ارتباط
- ۶- پژوهشگری برای تعیین بروز بیماری پرفشاری خون، ۲۰۰۰ نفر از افراد بزرگسال یک جامعه را بررسی می‌کند. در ابتدای بررسی مشخص می‌شود که ۵۰۰ نفر مبتلا به پرفشاری خون هستند. ۱۵۰۰ نفر باقی‌مانده را دو سال بعد مجدداً از نظر فشار خون بررسی می‌کند و مشخص می‌شود که در فاصله دو سال ۳۰۰ نفر به بیماری پرفشار خون مبتلا شده‌اند. بروز سالانه بیماری دیابت به طور متوسط چند درصد است؟  
 الف) ۲۰ (ب) ۱۵ (ج) ۱۰ (د) ۵
- ۷- شیوع دیابت در کشور نسبت به ۳۰ سال قبل افزایش یافته است. همه گزینه‌های زیر می‌توانند در این افزایش نقش داشته باشند، بجز:  
 الف) بهبود روش‌های تشخیصی  
 ب) افزایش طول عمر بیماران  
 ج) افزایش بروز بیماری  
 د) افزایش جمعیت