

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)
سال تحصیلی ۹۶-۹۵

رشته: اپیدمیولوژی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ دقیقه
تعداد صفحات:	۲۰

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی،

دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده
و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی‌باشد.

اپیدمیولوژی

اصول و روش های اپیدمیولوژی

- ۱- دامنه تغییرات کدام شاخص زیر با بقیه متفاوت است؟
 الف) میزان بروز ب) بروز تجمعی ج) نسبت شانس د) نسبت خطر
- ۲- پژوهشگران در یک مقاله میزان بقای مبتلایان به سرطان معده را گزارش کرده اند، اما به نوع مطالعه اشاره نداشته اند، همه مطالعات زیر می تواند مورد استفاده قرار گرفته باشد بجز:
 الف) prospective cohort
 ب) retrospective cohort
 ج) cross-over clinical trial
 د) parallel clinical trial
- ۳- تورش اندازه گیری می تواند از همه عوامل زیر حاصل شود بجز:
 الف) خطای تصادفی
 ب) تعریف مورد
 ج) سوء طبقه بندی افتراقی
 د) ابزار اندازه گیری
- ۴- با استفاده از یک پرسشنامه که حساسیت و ویژگی آن برای تشخیص افسردگی به ترتیب ۸۰٪ و ۷۵٪ است به تعیین شیوع افسردگی در مناطق مختلف اقدام شده است. حداقل و حداکثر شیوع افسردگی تشخیص داده شده با استفاده از این پرسشنامه به ترتیب از راست به چپ چند درصد خواهد بود؟
 الف) صفر، ۸۰ ب) صفر، ۱۰۰ ج) ۲۵، ۱۰۰ د) ۲۵، ۸۰
- ۵- در غربالگری متوالی عموماً آزمون اول همه خصوصیات زیر را دارد بجز:
 الف) هزینه کمتر ب) حساسیت کمتر ج) دقت کمتر د) نراحتی کمتر
- ۶- در شمارش رخداد کدامیک از پدیده های زیر کمتر احتمال دارد آسیب رخ دهد؟
 الف) حملات آنزیم صدری
 ب) حملات سکنه قلبی
 ج) حملات سردرد میگرنی
 د) حملات آسم
- ۷- در آزمون فرضیه برای risk ratio فرضیه صفر کدام است؟
 الف) OR = 1 ب) RR = 0 ج) Ln RR = 0 د) Ln RR = 1
- ۸- اگر در یک جامعه پنج هزار نفری سالانه پنجاه نفر به سرطان پانکراس مبتلا شوند و هر بیمار ظرف شش ماه فوت کند، تعداد بیماران مبتلا به سرطان پانکراس در این جامعه در هر لحظه از زمان چند نفر است؟
 الف) ۲۵۰ ب) ۱۲۵ ج) ۵۰ د) ۲۵