

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 ۹۳-۹۲

رشته: اپیدمیولوژی

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

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفا 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 نمی باشد.

اپیدمیولوژی

اصول و روش‌های اپیدمیولوژی

۱- چنانچه خطر نسبی (RR) بین یک عامل مواجهه و یک پیامد پس از تطبیق دادن در سطوح یک متغیر مخدوش کننده به سمت عدد ۱ میل کند، چه نوع مخدوش کنندگی می باشد؟
الف) منفی (ب) معکوس (ج) مثبت (د) کیفی

۲- در اندازه گیری چگالی بروز (Incidence Density) کدام گزینه درست است؟

- الف) مخرج کسر متوسط کل جمعیت در ابتدای مطالعه است
ب) در مخرج کسر شخص - زمان در معرض خطر قرار می گیرد
ج) مخرج کسر حاصل جمع میزان های بروز تجمعی در دوره های زمانی مختلف است
د) محدوده این اندازه بین صفر تا یک در نوسان است

۳- نتایج یک بررسی مقایسه ای میزان میرایی و میزان میرایی تناسبی، در جدول زیر آمده است. میزان میرایی برای بیماری قلب در گروه الف و ب به ترتیب چه مقدار است؟

گروه الف	گروه ب	
۳۰ در هزار	۱۵ در هزار	میزان میرایی برای تمام دلایل مرگ
۱۰ درصد	۲۰ درصد	میزان میرایی تناسبی برای بیماری قلب
؟	؟	میزان میرایی برای بیماری قلب

الف) ۳ درصد، ۳ درصد (ب) ۶ در هزار، ۱۵ در هزار (ج) ۳ در هزار، ۳ در هزار (د) ۳ درصد، ۱۵ درصد

۴- با اجرای دو آزمون تشخیصی به طور همزمان، موارد مثبت کاذب و منفی کاذب به ترتیب چه تغییری می کنند؟
الف) افزایش، افزایش (ب) کاهش، کاهش (ج) کاهش، افزایش (د) افزایش، کاهش

۵- همه موارد زیر از اصول انتخاب گروه شاهد در مطالعات مورد - شاهده می باشد، بجز:

- الف) Study Base
ب) Comparable Accuracy
ج) Restriction
د) Deconfounding

۶- در مورد چگونگی توزیع نتایج آزمون های کمی (توزیع تک نمایی و دو نمایی) همه موارد زیر درست است، بجز:

- الف) وجود یک توزیع دونمایی تشخیص افراد طبیعی و غیرطبیعی را آسان می کند
ب) در توزیع تک نمایی تعیین مرز بیولوژیکی برای تمایز افراد بیمار و سالم مشکل است
ج) در هر دو نوع توزیع، تشخیص طبیعی و غیرطبیعی بودن افراد انتهای منحنی ساده است
د) در هر دو نوع توزیع، تشخیص بیمار یا سالم بودن افراد ناحیه بینابینی ساده است

۷- کدام گزینه برای بیان فراوانی یک بیماری و یا وقایع دیگر در جمعیت به کار می رود، بدون آن که تمایزی بین بروز و شیوع قابل شود؟

- الف) Odds (ب) Occurrence (ج) Risk (د) Hazard