

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

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 ۹۹-۹۸

رشته: اپیدمیولوژی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۵

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

* سوالات استعداد تحصیلی در دفترچه جداگانه ارائه می شود

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 و اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در کشور

- ۱- برای آن که توان آماری (Statistical Power) یک مطالعه را افزایش دهیم کدام گزینه را پیشنهاد می‌کنید؟
- الف) اصلاح روش نمونه‌گیری
ب) گسترش معیارهای ورود به مطالعه
ج) افزایش تعداد نمونه
د) استفاده از روش‌های پیشرفته آماری
- ۲- در یک جمعیت ثابت، افزایش موارد مرگ در جمعیت سالمندان روی کدام شاخص تأثیر افزایشی بیشتری دارد؟
- الف) بار بیماری
ب) عمر با کیفیت
ج) مرگ خام
د) امید زندگی در بدو تولد
- ۳- کدامیک از سنجه‌های زیر معیار بهتری برای قضاوت در مورد انتشار فرد به فرد بیماری در یک جامعه است؟
- الف) میزان حمله ثانویه (ب) چگالی بروز (ج) شیوع دوره‌ای (د) دوره نهفتگی
- ۴- میانه زمان بقا عبارت است از:
- الف) مدت زمانی که نیمی از بیماران تحت بررسی زنده مانده‌اند
ب) بقای مشاهده شده نزد بیماران، تقسیم بر بقای مورد انتظار نزد افراد سالم
ج) تعداد افرادی که در یک نقطه زمانی فوت می‌کنند تقسیم بر تعداد افرادی که تا آن زمان زنده مانده‌اند
د) فاصله زمانی وقوع مرگ از زمان نام نویسی در برنامه برای درمان
- ۵- برای کنترل خطاهای منظم در حین انجام مطالعات اپیدمیولوژی کدام اقدام انجام می‌شود؟
- الف) Quality assurance
ب) Quality of measurement
ج) Quality of care
د) Quality control
- ۶- بروز خام کل سرطان‌ها در جامعه اول بیشتر از جامعه دوم است، ولی میزان بروز استاندارد شده برای سن و جنس برعکس می‌باشد. کدام یک از عبارتهای زیر در مورد این دو جامعه درست است؟
- الف) جمعیت جامعه دوم مسن‌تر است.
ب) جمعیت جامعه اول مسن‌تر است.
ج) میانگین سنی بروز سرطان‌ها در جامعه اول بیشتر است.
د) میانگین سنی بروز سرطان‌ها در جامعه دوم بیشتر است.
- ۷- اگر احتمال بیمار شدن افراد واکسینه شده ۱۰٪ و در افراد واکسینه نشده ۶۰٪ باشد، کارایی (efficacy) چند درصد است؟
- الف) ۵۰ (ب) ۶۸ (ج) ۸۳ (د) ۹۱