

به نام آنکه جان را فکرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

رشته: اپیدمیولوژی

تعداد سوالات: ۱۳۰

زمان پاسخگویی: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

دروس مورد آزمون :

اصول و روش های اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماری های شایع کشور
روش های آمار زیستی
زبان تخصصی و عمومی

به همراه کلید نهایی

iranpuyesh.ir

توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد.

اصول و روش‌های اپیدمیولوژی و اپیدمیولوژی بیماری‌های شایع در کشور

- ۱- به طور کلی، اعتبار داخلی و خارجی مطالعات کارآزمایی بالینی در مقایسه با مطالعات مشاهده‌ای چگونه است؟
- الف) اعتبار داخلی و خارجی کارآزمایی بالینی بیشتر است.
 ب) اعتبار داخلی و خارجی مطالعات مشاهده‌ای بیشتر است.
 ج) کارآزمایی بالینی اعتبار داخلی کمتر و اعتبار خارجی بیشتری دارد.
 د) کارآزمایی بالینی اعتبار داخلی بیشتر و اعتبار خارجی کمتری دارد.
- ۲- در یک مطالعه مورد-شاهدی برای بررسی ارتباط مصرف سیگار با سرطان معده، موردها بیماران جدید ثبت شده در رجیستری سرطان بودند و شاهد‌ها از بین همسایگان آنها با همسان‌سازی سن و جنس انتخاب شدند. پژوهشگران در گروه شاهد، افرادی که سابقه ابتلا به آسم و برونشیت مزمن داشتند را حذف کردند ولی در گروه مورد این کار را انجام ندادند. در این حالت چه نوع سوگیری پیش خواهد آمد؟
- الف) Recall bias
 ب) Reporting bias
 ج) Interviewer bias
 د) Exclusion bias
- ۳- در کدام یک از مطالعات ژنتیک اپیدمیولوژی، میلیون‌ها SNP بین بیماران و افراد غیربیمار مقایسه می‌شوند؟
- الف) Genome-wide association studies
 ب) Candidate genes association studies
 ج) Parametric linkage analysis
 د) Non-parametric linkage analysis
- ۴- در یک مطالعه کارآزمایی بالینی ۴۰۰ بیمار به طور تصادفی به دو گروه ۲۰۰ نفره تقسیم شدند. گروه اول تحت روش جراحی و گروه دوم تحت درمان دارویی قرار گرفتند. ۲۰ نفر از گروهی که قرار بود جراحی شوند به دلیل عدم امکان جراحی، درمان دارویی گرفتند. اگر در تحلیل آماری نتایج این کارآزمایی، این ۲۰ نفر را در همان گروه جراحی در نظر بگیریم، به این روش تحلیل چه می‌گویند؟
- الف) Intention to treat analysis
 ب) As treated analysis
 ج) Sub-group analysis
 د) Sensitivity analysis
- ۵- حساسیت و ویژگی تست ورزش در تشخیص بیماری عروق کرونر به ترتیب ۷۰ و ۸۰ درصد و حساسیت و ویژگی سی‌تی آنژیوگرافی به ترتیب ۹۵ و ۹۰ درصد است. اگر این دو آزمون را به صورت متوالی در یک جمعیت به کار بگیریم، حساسیت و ویژگی خالص به ترتیب چند درصد خواهد بود؟
- الف) حساسیت ۹۸/۵ و ویژگی ۷۲ درصد
 ب) حساسیت ۹۸/۵ و ویژگی ۹۸ درصد
 ج) حساسیت ۶۶/۵ و ویژگی ۹۸ درصد
 د) حساسیت ۶۶/۵ و ویژگی ۷۲ درصد