

صبح جمعه

۱۴۰۱/۳/۶

کد ۱۲۷

برنام آنگدجان رانگرت آموخت

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

رشته

ژورناليسم پزشکی

دروس مورد آزمون:

اصول اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

دانش پایه رایانه

نگارش و مقاله نویسی به زبان های فارسی و انگلیسی

زبان عمومی پیشرفته

ژورناليسم پزشکی

iranpuyesh.ir

مشخصات داوطلب:	تعداد سوالات:	۱۶۰ سوال
نام و نام خانوادگی:	زمان پاسخگویی:	۱۶۰ دقیقه
شماره کارت:	تعداد صفحات:	۲۲

داوطلب عزیز

خواهشمند است قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولان جلسه اطلاع دهید.

استفاده از ماشین حساب معمولی مجاز نمی باشد.

اصول اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

- ۱- در کدامیک از انواع مطالعات مشاهده‌ای، تمامی شرکت‌کنندگان گروه مورد، همان شرکت‌کنندگان گروه شاهد هستند؟
- الف) Cross-over trial
ب) Case-cross over
ج) Case-control
د) Nested Case-control
- ۲- در یک جامعه با جمعیت دو میلیون نفر، ۵۰٪ جامعه را زنان تشکیل می‌دهند و ۱۰٪ زنان در این جامعه هیستریکتومی (عمل برداشتن رحم) داشته‌اند. افراد این جامعه برای بررسی میزان بروز سرطان رحم پیگیری می‌شوند و در عرض یک سال، ۳۰ مورد سرطان رحم در این جمعیت شناسایی می‌شوند، میزان بروز یک ساله سرطان رحم در این جامعه چقدر است؟
- الف) ۳/۳ در یکصد هزار نفر
ب) ۱/۷۵ در یکصد هزار نفر
ج) ۱/۵ در یکصد هزار نفر
د) ۱/۳۳ در یکصد هزار نفر
- ۳- در یک جامعه صد هزار نفری، در طول یک سال ۳۰ نفر به بیماری قلبی عروقی مبتلا شده‌اند که ۱۰ نفر آن‌ها در اثر این بیماری فوت نموده‌اند. در صورتی که در مجموع، ۱۰۰ مورد مرگ در اثر تمام علل در این جامعه رخ داده باشد، میرایی تناسبی (proportional mortality) برای بیماری قلبی عروقی در این جامعه چقدر می‌باشد؟
- الف) یک بر روی هزار
ب) سه بر روی ده هزار
ج) یک بر روی سه
د) یک بر روی ده
- ۴- در یک جامعه، حساسیت و ویژگی یک آزمایش تشخیصی به ترتیب ۹۵ و ۹۰ درصد برای بیماری X می‌باشد. در صورتی که شیوع بیماری X در این جامعه افزایش یابد کدامیک از عبارات زیر در مورد تفسیر نتیجه‌ی این آزمایش درست می‌باشد؟
- الف) اگر آزمایش فردی در این جامعه مثبت شود، احتمال اینکه واقعا بیمار باشد، بیشتر خواهد شد.
ب) اگر فردی واقعا بیمار باشد، احتمال اینکه نتیجه آزمایش وی مثبت شود، بیشتر خواهد شد.
ج) اگر فردی واقعا سالم باشد، احتمال اینکه نتیجه آزمایش وی منفی شود، بیشتر خواهد شد.
د) اگر آزمایش فردی در این جامعه منفی شود، احتمال اینکه واقعا بیمار باشد، بیشتر خواهد شد.
- ۵- در یک مطالعه مورد - شاهدی برای اینکه نسبت شانس مشاهده شده برآورد مناسبی از نسبت خطر باشد، همه موارد زیر ضروری هستند، به استثنای:
- الف) شاهد‌ها نماینده افراد بدون بیماری از همان جامعه‌ی مورد‌ها باشند.
ب) مورد‌ها نماینده کل افراد مبتلا به بیماری در جامعه باشند.
ج) مورد‌های انتخاب‌شده برای مطالعه از نوع مورد‌های شیوع باشند.
د) بیماری مورد پژوهش در جامعه از شیوع پایینی برخوردار باشد.