

صبح جمعه  
۱۴۰۳/۰۳/۱۱

## برنام آنگه 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

سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
سوالات آزمون ورودی دوره کارشناسی ارشد

## رشته اپیدمیولوژی

## اپیدمیولوژی

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.

### مبانی اپیدمیولوژی

- ۱- در خصوص یک آزمون تشخیصی با حساسیت ۸۰ درصد و ویژگی ۹۰ درصد در دو جامعه الف با شیوع بیماری ۵۰ درصد و جامعه ب با شیوع بیماری ۲۰ درصد، کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) حساسیت در جامعه الف پایین و در جامعه ب بالا می‌رود.  
 (ب) ارزش اخباری مثبت در جامعه الف بالاتر از جامعه ب خواهد بود.  
 (ج) ویژگی در جامعه الف بالا و در جامعه ب پایین می‌آید.  
 (د) ارزش اخباری منفی در جامعه الف بالاتر از جامعه ب خواهد بود.
- ۲- در یک مطالعه مورد-شاهدی با حجم نمونه ۱۰۰ بیمار قلبی و ۱۰۰ شاهد، ۲۰ نفر از موردها و ۱۰ نفر از شاهدها سابقه مصرف سیگار دارند. اگر موردها نماینده بیماران قلبی جامعه و شاهدها نماینده افراد سالم جامعه باشند، کدام گزینه صحیح است؟
- (الف) شیوع مصرف سیگار در جامعه ۱۵ درصد است.  
 (ب) شیوع مصرف سیگار در بیماران قلبی جامعه ۲۰ درصد است.  
 (ج) شانس مصرف سیگار در جامعه ۱۵ درصد است.  
 (د) شانس مصرف سیگار در بیماران قلبی جامعه ۲۰ درصد است.
- ۳- فاصله اطمینان برآورد خطر نسبی به کدام عامل بیشتر بستگی دارد؟
- (الف) اعتبار بیرونی (ب) حجم نمونه (ج) اعتبار درونی (د) طراحی مطالعه
- ۴- برای بررسی رابطه مصرف غذاهای پرچرب با بروز بیماری‌های قلبی عروقی، شرکت کنندگان در یک مطالعه مورد شاهدی بر اساس سن همسان سازی شده‌اند. جدول زیر فهرست و وضعیت شرکت کنندگان را بر اساس وضعیت ابتلا و سابقه مصرف غذای پرچرب نشان می‌دهد. نسبت شانس چقدر است؟

| شماره زوج همسان سازی شده | ۱     | ۲   | ۳     | ۴     | ۵     | ۶     | ۷     | ۸   | ۹     | ۱۰    |
|--------------------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| مبتلا به CAD             | معمول | چرب | معمول | چرب   | معمول | معمول | چرب   | چرب | چرب   | معمول |
| سالم (شاهد)              | معمول | چرب | معمول | معمول | چرب   | معمول | معمول | چرب | معمول | معمول |

- (الف) ۲ (ب) ۲/۵ (ج) ۳ (د) ۴/۵
- ۵- پژوهشگری در یک مطالعه کوهورت، می‌خواهد مقدار «شخص-زمان» در معرض خطر را برای یک بیماری محاسبه کند. اگر بیماری مورد نظر عودپذیر نباشد، دوره پیگیری هر فرد با رخداد همه موارد زیر پایان می‌پذیرد، بجز:
- (الف) ابتلا به بیماری مورد نظر  
 (ب) ابتلا به سایر بیماری‌ها  
 (ج) مرگ به هر دلیل  
 (د) پایان دوره مطالعه
- ۶- در یک مطالعه مورد شاهدی برای بررسی رابطه زندگی در شعاع ۵ کیلومتری کارخانه سیمان و ابتلا به آسم، از ۲۷ بیمار مبتلا به آسم شرکت کننده در مطالعه ۱۸ نفر و از ۹۶ نفر شاهد ۳۲ نفر در شعاع ۵ کیلومتری کارخانه سیمان زندگی می‌کردند. نسبت شانس چقدر است؟

(الف) ۲ (ب) ۳ (ج) ۴ (د) ۰/۵