

جمعه

۹۷/۲/۲۱

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

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

رشته: اپیدمیولوژی

تعداد سئوالات: ۱۰۰

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ 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 و اپیدمیولوژی  
بیماری‌های شایع در کشور

- ۱- در صورتی که ارتباط فشارخون سیستولیک (mmHg) با جنسیت ( $b_1=0$  زن و  $b_1=1$  مرد)، مصرف سیگار ( $b_2=0$  غیر سیگاری،  $b_2=1$  سیگاری) از مدل رگرسیون خطی زیر تبعیت کند، متوسط مقدار فشارخون سیستولیک یک مرد سیگاری از یک زن غیرسیگاری چند میلیمتر جیوه بیشتر است؟

$$SBP = a + 10 b_1 + 20 b_2 - 6 b_1 b_2$$

الف) ۳۶

ب) ۳۰

ج) ۲۴

د) ۲۰

- ۲- اگر در تشخیص دیابت نقطه برش (Cut-off) مقدار قند خون را افزایش دهیم، حساسیت و ویژگی آزمون به ترتیب چه تغییری می‌کند؟

الف) کاهش - افزایش

ب) افزایش - کاهش

ج) کاهش - کاهش

د) افزایش - افزایش

- ۳- اگر شیوع و بروز سالانه دیابت در جامعه‌ای به ترتیب ۱ درصد و ۵ در هزار باشد، انتظار می‌رود هر بیمار به طور متوسط چند سال زنده بماند؟

الف) ۲

ب) ۱/۵

ج) ۱

د) ۰/۵

- ۴- در یک مطالعه کوهورت ۱۰ هزار نفر نوجوان ۱۵ ساله به مدت ۶۰ سال پیگیری شدند. یافته‌های این مطالعه نشان داد که مصرف سیگار این افراد تا ۳۵ سالگی افزایش و پس از آن کاهش می‌یابد. این یافته‌ها نشان‌دهنده کدام اثر است؟

الف) کوهورت (Cohort effect)

ب) سن (Age effect)

ج) برهمکنش سن و کوهورت

د) دوره (Period effect)