

صبح پنجشنبه

۸۹/۸/۶

«به نام او که آرامش بخش دلهاست»

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیر خانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دکترای تخصصی (Ph.D)

رشته: پزشکی مولکولی

سال تحصیلی ۸۹-۹۰

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۱

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخ گویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

◀ توجه: استفاده از ماشین حساب مجاز نمی باشد ▶

پزشکی مولکولی

اپیدمیولوژی - آمار حیاتی

سؤال ۱ - برای مطالعه ارتباط اثر کوتاه مدت فعالیت ورزشی شدید بر سگته های قبلی، کدام نوع مطالعه مناسبتر است؟

الف) Cohort

ب) Case - Control

ج) Case - Crossover

د) Ecologic

سؤال ۲ - برای بررسی رابطه بین بیماری هپاتیت ویروسی و رخداد سرطان کبد در یک مطالعه کوهورت مبنای انتخاب افراد چگونه است؟

الف) گروه بیماران هپاتیت ویروسی - گروه افراد سالم

ب) گروه بیماران مبتلا به سرطان کبد - گروه افراد سالم

ج) گروه بیماران مبتلا به سرطان کبد و هپاتیت ویروسی - گروه افراد سالم

د) گروه بیماران مبتلا به سرطان کبد - گروه بیماران مبتلا به هپاتیت ویروسی

سؤال ۳ - در مورد Epidemic curve همه موارد زیر درست است، به استثنای:

الف) نوعی هیستوگرام است

ب) محور Y می تواند عددی و یا لگاریتمی باشد

ج) از زمان تشخیص اولین مورد منتسب به اپیدمی شروع می شود

د) واحد محور X باید با در نظر گرفتن دوره کمون انتخاب شود

سؤال ۴ - کدامیک از گزینه های زیر دلالت بر تغییرات متغیرهای قابل اندازه گیری در انسان در طول زمان دارد؟

الف) Intersubject variation

ب) Intrasubject variation

ج) Intraobserver variation

د) Interobserver variation

سؤال ۵ - نتایج یک مطالعه نشان داده است که خطر نسبی ابتلا به بیماری آلزایمر در مصرف کنندگان استروژن در مقایسه با کسانی که از این دارو استفاده نکرده اند حتی بعد از تطبیق برای سایر متغیرها، کمتر بوده است و خطر ابتلا به بیماری آلزایمر برای زنانی که بیش از یک سال استروژن مصرف می کرده اند کمتر از کسانی بوده است که کمتر از یکسال از این هورمون استفاده می کرده اند. این نکته بیانگر کدام گزینه است؟

الف) ترتیب زمانی

ب) رابطه مقدار - پاسخ

ج) قدرت همبستگی

د) ثبات رابطه

سؤال ۶ - اگر در یک بیماری Latent period کوتاهتر از Incubation period باشد، در این بیماری:

الف) طول مدت آلوده کنندگی کمتر از طول مدت دوره نهفتگی است

ب) قبل از علائم بالینی، فرد آلوده کننده است

ج) علائم بالینی فرد قبل از آلوده کنندگی بروز می کند

د) طول مدت بیماری کمتر از طول مدت آلوده کنندگی است