

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: ایمپولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب

نام: .....

نام خانوادگی: .....

داوطلب عزیز لطفاً 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. 

مرکز سنجش آموزش پزشکی

ایمپولوژی

## اصول و روش های اپیدمیولوژی

سوال ۱ - قدرت عامل بیماریزا در ایجاد اشکال شدید و کشنده بیماری چه نام دارد؟

- الف) Pathogenicity  
ب) Virulence  
ج) Infectivity  
د) Colonization

سوال ۲ - مقاومت یک جمعیت، در قبال حمله یک بیماری به دلیل ایمنی تعداد زیادی از جمعیت، موید کدامیک از انواع ایمنی است؟

- الف) گروهی  
ب) اکتسابی  
ج) طبیعی  
د) سلولی

سوال ۳ - مناسب ترین راه بر آورد بار بیماری ها در یک جامعه عبارت است از:

- الف) میزان میراثی اختصاصی  
ب) سال های عمر تطبیق یافته با ناتوانی  
ج) بروز تجمعی  
د) شیوع دوره ای

سوال ۴ - در یک کار آزمایی بالینی که با هدف مقایسه اثرات دو داروی الف و ب در کاهش فشارخون در حال اجرا است، به نظر شما برای کنترل اثر فشارخون بیماران در شروع درمان (Baseline Blood Pressure) استفاده از کدام روش زیر مناسب تر است؟

- الف) Post Stratification  
ب) Analysis of Variance  
ج) Analysis of Covariance  
د) Factorial ANOVA

سوال ۵ - کدام نوع مطالعه کیفی برای اجماع پاسخگویانی که از نظر جغرافیایی دور از هم هستند، توصیه می شود؟

- الف) Focus Group Discussion  
ب) Individual In-depth Interview  
ج) Nominal Group Technique  
د) Delphi Method

سوال ۶ - در صورت عدم وجود اثر متقابل ضربی بین متغیرهای دیابت و فشارخون در ایجاد سکته قلبی و اینکه خطر نسبی برای اثر مستقل هر کدام از این متغیرها ۱/۵ باشد، انتظار می رود خطر نسبی در حضور هر دو عامل چقدر باشد؟

- الف) ۱/۵۰  
ب) ۲/۲۵  
ج) ۳/۱۰۰  
د) ۴/۷۵

سوال ۷ - همه اقدامات زیر در مطالعات کار آزمایی بالینی برای مدیریت کاهش همکاری (Low Compliance) آزمودنی ها استفاده می گردند، به استثنای:

- الف) طراحی یک پروتکل ساده  
ب) تصادفی سازی یک نمونه بزرگ  
ج) خارج نمودن افرادی به دلیل عدم همکاری  
د) انتخاب شرکت کنندگان آگاه