

إلا به طهر... تلمن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سؤالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی Ph. D رشته پزشکی مولکولی

سال تحصیلی ۸۸-۸۷

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۲

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

آبان ماه ۸۷

وزارت بهداشت
و درمان
آموزش پزشکی

اپیدمیولوژی و آمار حیاتی

سؤال ۱- در یک مطالعه مورد شاهدهی اگر تعداد موردها و تعداد شاهدها را دو برابر کنیم کدامیک از موارد زیر حاصل می شود؟

- الف) دامنه حدود اطمینان برای نسبت شانسی کم می شود.
 ب) مقدار نسبت شانسی بیشتر می شود.
 ج) دامنه حدود اطمینان برای نسبت شانسی بیشتر می شود.
 د) مقدار نسبت شانسی کمتر می شود.

سؤال ۲- رابطه بین پایایی (reliability) و روایی (validity) چیست؟

- الف) روایی شرط لازم پایایی است.
 ب) پایایی شرط لازم روایی است.
 ج) روایی مستقل از پایایی است.
 د) پایایی شرط کافی روایی است.

سؤال ۳- برای نمونه گیری از بین دانش آموزان یک شهر، ابتدا مدارس به دولتی و غیر انتفاعی تقسیم و از هر گروه ۵ مدرسه تصادفی انتخاب و در هر مدرسه ۱۰ کلاس انتخاب و از هر کلاس بر اساس دفتر حضور و غیاب دانش آموزانی که شماره ردیف آنها ۲ و ۵ و ۸ و ۱۱ و میباشد وارد مطالعه می شوند. مراحل نمونه گیری به ترتیب عبارتند از:

- الف) طبقه ای، خوشه ای، خوشه ای، تصادفی منظم
 ب) خوشه ای، طبقه ای، خوشه ای، طبقه ای
 ج) خوشه ای، طبقه ای، طبقه ای، تصادفی منظم
 د) طبقه ای، طبقه ای، خوشه ای، طبقه ای

سؤال ۴- برای شناسایی رابطه بین فعال بودن زن های خاص در بیماران قبل از مرگ ناگهانی بدلیل سکت قلبی بهترین طراحی تحقیق چیست؟ لازم به ذکر است که انجام آزمایش های ژنتیک گران قیمت و رخداد مرگ ناگهانی پائین می باشد.

- الف) Case cohort
 ب) Nested case control
 ج) Historical cohort
 د) Case control

سؤال ۵- نسبت تعداد موارد واضح عفونت به تعداد کل افراد عفونت دار که با عیارگیری ایمنی تعیین می - شود عبارتست از:

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