

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی

دفترخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

سوالات آزمون ورودی دکتری تخصصی (Ph.D)

سال تحصیلی ۹۴-۹۳

رشته: روانشناسی بالینی

تعداد سوالات:	۱۵۰
زمان:	۱۵۰ 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.

روانشناسی بالینی

آمار و روش تحقیق

۱- اگر در یک آزمون فرض آماری، فرضیه صفر (H_0) در سطح معنی داری ۵ صدم رد شود آنگاه:

(الف) درباره رد H_0 در سطح معنی داری یک دهم نمی توان اظهار نظر کرد.

(ب) H_0 در سطح یک صدم حتما رد می شود.

(ج) H_0 در سطح یک دهم رد نمی شود.

(د) H_0 در سطح یک دهم هم رد می شود.

۲- جدول مقابل توزیع دندان های پوسیده، افتاده و پر شده (DMF) چهل کودک را نشان می دهد. میانه داده ها عبارت است از:

DMF	۰	۱	۲	۳	۴
فراوانی	۴	۶	۵	۱۶	۹

(د) ۲/۵

(ج) ۳

(ب) ۲

(الف) ۵

۳- اگر ضریب همبستگی پیرسن بین دو متغیر ۱- باشد نوع همبستگی چگونه است؟

(الف) همبستگی وجود ندارد

(ب) معکوس و ناقص

(ج) مستقیم و کامل

(د) معکوس و کامل

۴- شهر کوچکی دارای یک دبیرستان پسرانه و یک دبیرستان دخترانه است. برای بررسی میزان مصرف سیگار در بین دانش آموزان دبیرستانی با توجه به اختلاف قابل توجه بین دو جنس، از بین فهرست دانش آموزان هر مدرسه ۵۰ نفر به طور تصادفی انتخاب کرده ایم. کدام روش نمونه گیری استفاده شده است؟

(د) سهمیه ای

(ج) تصادفی ساده

(ب) تصادفی طبقه ای

(الف) تصادفی خوشه ای

۵- برای مقایسه دو میانگین، از گروه اول نمونه ای ۱۰ تایی و از گروه دوم نمونه ای ۱۵ تایی انتخاب شده است. درجه آزادی برآورد واریانس مشترک چقدر است؟

(د) ۲۱

(ج) ۲۴

(ب) ۲۵

(الف) ۲۳

۶- در یک گروه ده نفری یک نفر دچار افسردگی است. از این گروه ۴ نفر به طور تصادفی انتخاب می شود. احتمال اینکه فرد افسرده در نمونه قرار گیرد، چقدر است؟

(د) ۰/۴

(ج) ۰/۵

(ب) ۰/۱

(الف) ۰/۴

۷- در نمونه ای ۱۸ تایی تصادفی برای بررسی ارتباط جنس و RH خون افراد کدام یک از روش های آماری زیر مناسب است؟

(الف) آزمون روند کای دو

(ب) آزمون دقیق فیشر

(ج) ضریب همبستگی پیرسون

(د) ضریب توافق کاپا