

الا بذكر... تطمنن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی و امور دانشگاهی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی
اداره سنجش آموزش

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته روانشناسی بالینی

سال تحصیلی ۸۳-۱۳۸۲

تعداد سوالات :	۱۳۰ سوال
تعداد صفحات :	۸ صفحه
زمان :	۱۲۰ دقیقه

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
هر گونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

آمار و روش تحقیق

- ۱ - پژوهشگری علاقه مند است تاثیر سه روش آموزشی را در کاهش استرس مورد پژوهش قرار دهد. در این آزمایش آموزش وسیله انفرادی ارائه می شود که همگی دارای تجربه بالا هستند تجربه پژوهشگر در این آزمایش چه نام دارد؟
 الف) مستقل
 ب) وابسته
 ج) مزاحم
 د) کنترل
- ۲ - در صورتی قصد داشته باشیم ضریب همبستگی دو متغیر را که یکی گسسته دو ارزشی واقعی و دیگری پیوسته است را محاسبه کنیم کدامیک از روشهای زیر مناسب ترین است؟
 الف) اسپرمن براون
 ب) کارل پیرسون
 ج) دو رشته ای نقطه ای
 د) دو رشته ای
- ۳ - چنانچه در آزمون مقایسه دو میانگین مستقل در توزیع استودنت مفروضه یکسانی واریانس رعایت نشود در کدامیک از شاخصهای زیر باید تغییر به وجود آورد؟
 الف) df
 ب) n
 ج) \bar{x}
 د) S
- ۴ - در کدام دسته از طرحهای آزمایشی زیر امکان تعمیم پذیری باقیه ها وجود ندارد؟
 الف) درون گروهی
 ب) بین گروهی
 ج) سریهای زمانی با کنترل
 د) سریهای زمانی یک گروهی
- ۵ - در پژوهشی انحراف چارکی متغیری مساوی ۱/۵ شده. تفسیر این شاخص به کدامیک از صورتهای زیر درست است؟
 الف) هر یک از نمرات به طور متوسط ۱/۵ نمره با میانه فاصله دارد.
 ب) هر نمره ای در توزیع ۱/۵ نمره با میانگین فاصله دارد.
 ج) هر نمره ای در عمل ۱/۵ انحراف استاندارد بالاتر از میانگین است.
 د) هر نمره در عمل ۱/۵ انحراف استاندارد با میانگین فاصله دارد.
- ۶ - در آزمون مقایسه دو میانگین مستقل با استفاده از SPSS مفروضه یکسانی واریانس، وسیله کدامیک از آزمونهای زیر انجام می شود؟
 الف) t.studen
 ب) leven
 ج) pearson
 د) z
- ۷ - احتمال اینکه نتیجه یک آزمون آماری انجام شده درست نباشد چه نامیده می شود؟
 الف) خطای نوع اول
 ب) سطح معناداری
 ج) خطای نوع دوم
 د) سطح اعتماد
- ۸ - چنانچه قصد پژوهش در مورد رفتاری را داشته باشیم که در جامعه مورد نظر کاملا همگن باشد، کدامیک از روشهای نمونه گیری زیر مناسب است؟
 الف) تصادفی ساده
 ب) طبقه ای نسبی
 ج) خوشه ای
 د) چند مرحله ای نسبی

- ۹ - ۵ نفر آزمودنی به صورت کلاسیک تصادفی انتخاب و آنها را سه بار در معرض اندازه گیری قرار داده ایم برای تعیین تاثیر هر یک از متغیرهای مورد آزمایش کدامیک از طرحهای زیر مناسب است؟
 الف) دو گروهی با پیش آزمون و پس آزمون
 ب) دو گروهی با پس آزمون
 ج) یک گروهی با اندازه گیری مکرر
 د) چند گروهی مستقل
- ۱۰ - عملیات اجرایی متغیر مستقل و کنترل متغیرهای مشتبه کننده به وسیله کدام یک از فعالیتهای زیر باید معین شود؟
 الف) روش های آماری
 ب) آزمونهای پژوهشی
 ج) طرحهای تحقیقی
 د) انتخاب و جایگزینی تصادفی
- ۱۱ - در صورتی که نسبت F در آزمون تحلیل واریانس یکطرفه با طرح کلاسیک تصادفی معنادار شود معنی آن چیست؟
 الف) اختلاف بین تمام میانگینها معنادار است
 ب) تفاوت بین حداقل یک جفت میانگین معنادار است
 ج) کلیه تفاوتهای مشاهده شده معنادار هستند
 د) بین تفاوتهای مشاهده شده و واقعی اختلاف وجود دارد
- ۱۲ - در کدام یک از انواع طرحهای زیر پژوهشگر باید واریانس متغیرهای کنترل را فقط اندازه گیری کند؟
 الف) زمانی که طرح پژوهشی مناسب وجود دارد
 ب) کنترل به وسیله آزمونهای آماری میراست
 ج) امکان نمونه گیری و جایگزینی تصادفی وجود دارد
 د) امکان اعمال هیچکدام از فعالیتهای بالا وجود ندارد
- ۱۳ - در صورتی که آزمون فاقد پایایی (reliability) باشد آزمون چه چیزی را اندازه گیری می کند؟
 الف) متغیر وابسته
 ب) فقط خطا
 ج) متغیرهای کنترل
 د) رفتار مورد مشاهده
- ۱۴ - در صورتی قصد داشته باشیم پس از معنادار شدن آزمون F مقایسه های ترکیبی انجام دهیم کدامیک از آزمونهای زیر مناسب ترین است؟
 الف) توکی
 ب) نیومن کالر
 ج) شفه
 د) استودنت
- ۱۵ - چنانچه در پژوهش نشان داده شود که سوالات مطرح شده در آزمون معرف و نماینده واقعی کلیه حوزه مورد اندازه گیری است کدامیک از ملاکهای زیر رعایت شده است؟
 الف) روایی
 ب) اعتبار منطقی
 ج) پایایی
 د) اعتبار همگرا
- ۱۶ - در کدام یک از روشهای زیر مشاهده تنها وسیله درک پدیده های اجتماعی است؟
 الف) آزمایشی
 ب) طرحهای مقایسه ای
 ج) کیفی
 د) میدانی