

إلا يذكر... تظمن 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 دوره دکتری تخصصی (Ph.D.) رشته روانشناسی بالینی

(سال تحصیلی ۸۲-۸۱)

تعداد سوالات : ۲۳۰

تعداد صفحات : ۷

زمان : ۱۲۰

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.

مشخصات داوطلب

نام :

نام خانوادگی :

آمار و روش تحقیق

- ۱- ضریب همبستگی چهارخانه‌ای در کدام یک از شرایط زیر بکاربرده می‌شود؟
 الف) دو متغیر گسسته طبیعی با توزیع طبیعی
 ب) دو متغیر پیوسته با توزیع طبیعی دو متغیره
 ج) متغیر گسسته ساختگی با کجی
 د) دو متغیر گسسته ساختگی با توزیع طبیعی دو متغیره
- ۲- در صورتی سایر شرایط را ثابت نگهداریم کدام یک از فعالیتهای زیر موجب افزایش ضریب پایانی (Reliability) می‌شود؟
 الف) افزایش طول آزمون
 ب) کاهش حجم نمونه
 ج) تعریف دقیق جامعه مورد پژوهش
 د) افزایش حجم نمونه
- ۳- آزمون یکسانی واریانس در اجرای کدام یک از آزمونهای زیر بکار برده می‌شود؟
 الف) آبرای در نمونه مستقل (ب) Z برای هردو نمونه همبسته
 ج) شی در دو جمله‌ای (د) دو جمله‌ای
- ۴- دقت در خط پایه موجب دقت در ارزشیابی کدام یک از عوامل زیر می‌شود؟
 الف) تاثیر متغیر مستقل (ب) متغیر وابسته
 ج) متغیرهای کنترل (د) کاهش خطای نمونه‌گیری
- ۵- مقیاس لیکرت به خاطر رفع اشکال در کدام یک از مقیاسهای زیر به وجود می‌آید؟
 الف) انحراف معنایی (ب) گانمن
 ج) فاصله‌های یکسان (د) ترستون
- ۶- طرحهای آزمایشی به وسیله کدام یک از عوامل زیر انتخاب می‌شوند؟
 الف) فرضیه (ب) مساله
 ج) هدف (د) موضوع
- ۷- در صورتی که پژوهشگری قصد داشته باشد تغییرات متغیر وابسته را از طریق سطوح متغیر ثالث دیگری مورد پژوهش قرار دهد، متغیر ثالث چه نامیده می‌شود؟
 الف) کنترل (ب) مستقل
 ج) تعدیل‌کننده (د) خطا
- ۸- چنانچه قصد داشته باشیم سه روش مختلف رفتار درمانی را برای یک گروه چهار نفری انفرادی، مورد پژوهش قرار دهیم کدام یک از طرحهای زیر مناسب‌ترین است؟
 الف) چندگروهی با پیش آزمون و پس آزمون
 ب) چندگروهی با پس آزمون
 ج) اندازه‌گیری مکرر با پیش آزمون و پس آزمون
 د) اندازه‌گیری مکرر چندگروهی
- ۹- تحلیل عاملی در تعیین کدام یک از انواع اعتبار به کار برده می‌شود؟
 الف) وابسته به ملاک (ب) پیش بینی
 ج) سازه (د) صوری یا ظاهری

- ۱۰- در یک طرح عاملی 2×3 با ۵ آزمودنی در هر شرایط آزمایشگاهی درجات آزادی کنش متقابل بین عامل‌ها تساوی کدام یک از مقادیر زیر است؟
 الف) ۲ (ب) ۶
 ج) ۲۴ (د) ۲۰
- ۱۱- چنانچه قصد داشته باشیم با استفاده از آزمونهای آماری تاثیر متغیری را کنترل کنیم کدام یک از روشهای زیر مناسب‌ترین است؟
 الف) آزمون T (ب) تحلیل کواریانس
 ج) تحلیل واریانس (د) آزمون افتراقی نمرات
- ۱۲- چنانچه در یک پژوهش اطلاعات جمع آوری شده در یک جدول توافق 2×2 ثبت شده باشند، مناسب‌ترین آزمون برای تحلیل اطلاعات چیست؟
 الف) U مان ویتنی با تصحیح (ب) علامت بدون تصحیح
 ج) شی در دو با تصحیح ییتس (د) فیشر با تصحیح ییتس
- ۱۳- انتقال اثر یا تجربه از معایب کدام یک از آزمونهای نامبرده در زیر است؟
 الف) تحلیل واریانس با انتخاب کاملاً تصادفی
 ب) آزمونهای که در آنها از طرح با اندازه‌گیری مکرر استفاده می‌شود.
 ج) آزمون یکسانی واریانس
 د) طرحهای با هم‌تساوی آزمودنیها
- ۱۴- اعتبار درونی شرطی است که رعایت آن موجب:
 الف) بالا بردن قابلیت تعمیم پذیری می‌شود.
 ب) می‌شود تا نمونه معرف و نماینده واقعی جامع باشد.
 ج) کنترل متغیر تعدیل‌کننده می‌شود.
 د) می‌شود تا خطاهای ناشی از متغیرهای مشتبه‌کننده کنترل شود.
- ۱۵- چنانچه در پژوهش از میانه بتوان یک شاخص مناسب مرکزی استفاده شود برای تعیین پراکندگی کدام یک از شاخص‌های زیر مناسب‌ترین است؟
 الف) انحراف معیار (ب) واریانس
 ج) انحراف چارکی (د) متوسط انحرافات
- ۱۶- انحراف معیار زمانی مناسب‌ترین شاخص پراکندگی است که مقیاس اندازه در سطح... باشد.
 الف) نسبی (ب) فاصله‌ای
 ج) رتبه‌ای (د) اسمی
- ۱۷- رابطه بین خطای معیار پیش بینی و همبستگی به کدام یک از صورت‌های زیر است؟
 الف) مستقیم (ب) معکوس
 ج) ساختگی (د) واقعی
- ۱۸- حوادث پژوهشی در سایه کدام یک از عوامل زیر معنا پیدا می‌کند؟
 الف) طرح (ب) فرضیه
 ج) مساله (د) هدف
- ۱۹- در صورتی که همبستگی بین دو متغیر مساوی 0.8 و واریانس متغیر ملاک مساوی ۲ باشد، خطای استاندارد برآورد پیش بینی مساوی کدام یک از مقادیر زیر است؟
 الف) $1/2$ (ب) $1/6$
 ج) $2/80$ (د) 0.72