

نام درس: کاربرد کامپیوتر برای دانشجویان روانشناسی / کاربرد کامپیوتر در روانشناسی
 رشته تحصیلی و گند درس: روانشناسی (سنتی : ۱۱۱۵۰۰۶ - تجمیع : ۱۲۱۷۱۸۲)
 علوم تربیتی (تجمیع مشاوره : ۱۲۱۱۳۶۴)
 گند سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --- مجاز است.
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.

۱. چیزی که ممکن است در زمانهای متفاوت و یا برای شرکت کنندگان متفاوت مقادیر مختلفی داشته باشد چه نام دارد؟

الف. ثابت ب. متغیر ج. پژوهش د. فرضیه

۲. وقتی جنسیت شرکت کننده را رمزگذاری می کنیم از کدام مقیاس استفاده می کنیم؟

الف. اسمی ب. ترتیبی ج. فاصله ای د. نسبی

۳. اولین مرحله تحلیل داده در SPSS کدام مرحله است؟

الف. واری نتایج ب. تحلیل ج. تعریف متغیرها و وارد کردن داده ها د. اجرای آزمون

۴. برای خروج از SPSS از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف. Open ب. Save ج. Exit د. Print

۵. از کدام ستون برای وارد کردن بر حسب متغیر استفاده می شود؟

الف. Type ب. Name ج. Width د. Label

۶. برای ذخیره کردن پرونده داده ها از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

الف. Save as ب. New ج. Open د. Print

۷. کدامیک از گزینه های زیر جزء انواع آزمون t نیست؟

الف. t یک نمونه ای ب. t چند نمونه ای ج. t مستقل د. t جفت شده

۸. فرمان *Analyze / compare Means / Paired – Samples T test* برای اجرای کدام آزمون به کار می رود؟

الف. تحلیل واریانس یک راهه ب. t مستقل ج. t جفت شده د. t یک گروهی

۹. در صورتی که با افزایش یک متغیر، متغیر دیگر کاهش پیدا کند، کدام نوع همبستگی وجود دارد؟

الف. مثبت ناقص ب. منفی ج. مثبت کامل د. صفر

۱۰. با توجه به برون داد SPSS برای رواسپیرمن ($P = 0.001$, $rho = 0.76$) کدام گزینه صحیح است؟

الف. بین دو متغیر همبستگی وجود دارد ولی معنی دار نیست.

ب. بین دو متغیر همبستگی وجود دارد و معنی دار است.

ج. بین دو متغیر همبستگی منفی وجود دارد.

د. بین دو متغیر همبستگی وجود ندارد.



نام درس: کاربرد کامپیوتر برای دانشجویان روانشناسی / کاربرد کامپیوتر در روانشناسی

رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی (ستى : ۱۱۱۵۰۰۶ - تجميع : ۱۲۱۷۱۸۲)

علوم تربیتی (تجميع مشاوره : ۱۲۱۱۳۶۴)

کد سرى سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

تعداد سؤالات: تستى: ۲۰ تشریحى: ۵

زمان آزمون: تستى: ۳۰ تشریحى: ۵۰ دقیقه

آزمون نمره منفى دارد ○ ندارد ⊗

۱۱. کدامیک از آزمون‌های زیر برای داده‌های اسمی آزمونى مناسب است؟

الف. خى دو ب. t مستقل ج. t وابسته د. تحليل واريانس

۱۲. در آزمون خى دو چه زمانى از تصحيح يتس استفاده مى‌کنيم؟

الف. جدول 3×3 ب. جدول 2×2 ج. جدول 4×4 د. جدول 5×5

۱۳. برای مرتب کردن داده‌ها از کدام دستور در منوى *Data* استفاده مى‌کنيم؟

الف. *Record* ب. *Split file* ج. *Sort cases* د. *Select*

۱۴. برای رتبه بندى موارد (تبدیل مقیاس فاصله‌ای یا نسبى به نمره‌های رتبه‌ای) از کدام دستور در منوى *Transform* استفاده مى‌کنيم؟

الف. *Sort* ب. *Select* ج. *Count* د. *Rank cases*

۱۵. وقتى مى‌خواهيم تأثیر جنسیت و سن شرکت‌کنندگان را بر حافظه آنها بررسی کنیم کدام آزمون مناسب‌تر است؟

الف. تحليل واريانس ب. آزمون t ج. خى دو د. مک نماز

۱۶. دستور *Analyze → compare means → one - way anova* برای اجرای کدام آزمون استفاده مى‌شود؟

الف. مان ويتنى ب. تحليل واريانس ج. خى دو د. t

۱۷. روش آماری است که اجازه مى‌دهد نمره یک فرد در یک متغیر را بر اساس نمره‌های او در چندین متغیر دیگر پیش‌بینى کنیم؟

الف. آزمون‌های غیر پارامتریک ب. تحليل واريانس

ج. رگرسیون چند متغیری د. مک نماز

۱۸. کدام یک از گزینه‌های زیر تحليل کوواريانس را نشان مى‌دهد؟

الف. *Anova* ب. *M - Regression* ج. *Manova* د. *ANCOVA*

۱۹. کدام آزمون زیر، آزمون معادل غیرپارامتری آزمون t مستقل است؟

الف. تحليل واريانس ب. آزمون ويلکاکسون

ج. تحليل کوواريانس د. آزمون مان - ويتنى

۲۰. برون داده‌های *SPSS* (پرونده‌های ساختار دستور) با کدام پسوند ذخیره مى‌شوند؟

الف. *SPS* ب. *Doc* ج. *Docx* د. *Ppt*



نام درس: کاربرد کامپیوتر برای دانشجویان روانشناسی / کاربرد کامپیوتر در روانشناسی

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

رشته تحصیلی و کد درس: روانشناسی (سنتی: ۱۱۱۵۰۰۶ - تجمیع: ۱۲۱۷۱۸۲)

زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵۰ دقیقه

علوم تربیتی (تجمیع مشاوره: ۱۲۱۱۳۶۴)

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

سؤالات تشریحی

۱. مقیاس ترتیبی را با مثال توضیح دهید. (۱/۵ نمره)

۲. شرایط استفاده از آزمونهای t را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۳. برون داد SPSS زیر را که مربوط به همبستگی بین دو متغیر سن و گنجایش حافظه است تفسیر کنید. (۱ نمره)

سن	گنجایش حافظه	
۱/۰۰۰	— ۰/۷۸۰	Pearson Correlation سن
۰	۰/۰۰۰	$sl\ g.(ital)$
۲۰	۲۰	N
— ۰/۷۸۰	۱/۰۰۰	Pearson Correlation همبستگی پیرسون
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	$sl\ g.(ital)$ (سطح معنا دار)
۲۰	۲۰	N (تعداد) گنجایش حافظه

۴. سه مورد از شرایط استفاده از تحلیل واریانس را شرح دهید. (۱/۵ نمره)

۵. یک عنوان پژوهشی به دلخواه بنویسید و متغیرهای مستقل و وابسته آن را مشخص و سپس آزمون آماری مناسب برای تحلیل آن را شرح

دهید. (۱/۵ نمره)