



نام درس: کاربرد کامپیوتر در رشته علوم اجتماعی (مددکاری و برنامه ریزی) تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی، برنامه ریزی (۱۲۲۲۲۰۴) - مددکاری (۱۲۲۲۱۶۰) - پژوهشگری (۱۱۱۵۰۰۱) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: ---
 مجاز است.

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

۱. در کامپیوتر اطلاعات در واحدهایی به نام ذخیره می شوند.
 الف. رکورد ب. فایل ج. فولدر د. آیکون
۲. در یک سیستم عامل مانند ویندوز نرم افزارهای کاربردی به صورت یک نشان تصویری کوچک روی صفحه ظاهر می شوند که به نام شناخته می شوند.
 الف. آیکون ب. Desktop ج. فولدر د. فایل
۳. اجرای کدام گزینه سیستم را در حالت توقف نگه می دارد؟
 الف. Shut down ب. Reset ج. Stand by د. Restart
۴. برای بازگرداندن یک فایل پاک شده از سطل باز یافت چه باید کرد؟
 الف. روی فایل مورد نظر کلیک راست کرده گزینه Restore را کلیک می کنیم.
 ب. روی فایل مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه Empty Recycle Bin را کلیک می کنیم.
 ج. روی فایل مورد نظر کلیک راست کرده گزینه delete را کلیک می کنیم.
 د. برگرداندن فایل پاک شده امکان پذیر نمی باشد.
۵. دکمه‌های حداقل کردن و حداکثر کردن پنجره در کدام نوار قرار دارند؟
 الف. نوار منو ب. نوار عنوان ج. نوار فعالیت د. نوار وظیفه
۶. آزمون‌های پارامتری فقط در سطوح کاربرد دارند.
 الف. فاصله‌ای و نسبی ب. اسمی و ترتیبی ج. اسمی و فاصله‌ای د. اسمی و نسبی
۷. شش منوی File, Edit, Viwe, Favorites, Tools, Help در کدام نوار قرار دارند؟
 الف. نوار عنوان ب. نوار ابزار ج. نوار منو د. نوار فعالیت
۸. در SPSS جهت تقسیم یک متغیر به چند متغیر از دستورات کدام منو استفاده می کنیم؟
 الف. Edit ب. Transfrom ج. Analyze د. Data
۹. هرگاه پاسخ دهندگان به تمام سؤالات به طور کامل پاسخ ندهند مجموعه کاملی از داده ها نخواهیم داشت این نقص داده‌ها را می نامند؟
 الف. error یا خطا ب. Missing Value ج. مقادیر از دست رفته یا مفقود شده د. گزینه ب و ج

نام درس: کاربرد کامپیوتر در رشته علوم اجتماعی (مددکاری و برنامه ریزی)
رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی، برنامه ریزی (۱۲۲۲۲۰۴) - مددکاری (۱۲۲۲۱۶۰) - پژوهشگری (۱۱۱۵۰۰۱) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. جهت مشاهده انواع فراوانی‌ها، توصیف متغیرها و رسم جداول تقاطعی دو بعدی و سه بعدی از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف. Data ب. Transform ج. Descriptive statistics د. Analyze

۱۱. برای متغیرهای اسمی، ترتیبی و فاصله‌ای به ترتیب از راست به چپ از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف. Nominal- scale - ordinal ب. ordinal – scale – nominal

ج. nominal- ordinal- scale د. scale- ordinal – nominal

۱۲. برای داده‌های اسمی کدامیک از شاخصهای زیر کاربرد دارد؟

الف. میانگین ب. میانه ج. نما د. میانگین و میانه

۱۳. کدام آزمونها، بدون توزیع، نامیده می‌شود؟

الف. توصیفی ب. ناپارامتری ج. پارامتری د. استنباطی

۱۴. کدامیک از شاخصهای دستور Frequencies برای نشان دادن میزان چولگی استفاده می‌شود؟

الف. Mode ب. Skewness ج. Kurtosis د. Std-deviation

۱۵. متغیر مستقل در تحلیل واریانس دارای کدام مقیاس است؟

الف. اسمی یا رتبه‌ای ب. فاصله‌ای یا نسبی ج. ترتیبی یا فاصله‌ای د. ترتیبی یا اسمی

۱۶. کدام آزمون جزء آزمونهای پارامتری نیست؟

الف. آنالیز واریانس ب. ضریب همبستگی پیرسون ج. فریدمن د. آزمون Z

۱۷. کاربرد آزمون K-S کدامیک از موارد زیر است؟

الف. برابری واریانس‌ها ب. برابری میانگین یک جامعه به یک مقدار ثابت

ج. پیش بینی متغیر وابسته د. سنجش توزیع نرمال

۱۸. برای سنجش شدت، مقدار و جهت رابطه دو متغیر از کدام شاخص آماری استفاده می‌شود؟

الف. تحلیل واریانس ب. ضریب همبستگی ج. آزمون X^2 د. آزمون t

۱۹. سطح سواد افراد یک جامعه جزو کدام دسته از متغیرها محسوب می‌شود؟

الف. اسمی ب. فاصله‌ای ج. نسبی د. ترتیبی

۲۰. جهت یافتن متغیر یا متغیرهای مورد نظر از کدام گزینه منوی utilities استفاده می‌شود؟

الف. Find ب. variables ج. search د. file Info

نام درس: کاربرد کامپیوتر در رشته علوم اجتماعی (مددکاری و برنامه ریزی) تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی، برنامه ریزی (۱۲۲۲۲۰۴) - مددکاری (۱۲۲۲۱۶۰) - پژوهشگری (۱۱۱۵۰۰۱) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۱. برای اضافه کردن یک سطر جدید به داده‌ها در SPSS چه مراحل را باید طی کرد؟

الف. سلولی را که می‌خواهیم سطر جدید بالای آن اضافه شود را با کلیک کردن مشخص می‌کنیم سپس از منوی Data دستور، Insert Case را اجرا می‌کنیم.

ب. سلولی که می‌خواهیم سطر جدید زیر آن اضافه شود را با کلیک کردن مشخص می‌کنیم سپس از منوی Data دستور، Insert Row را اجرا می‌کنیم.

ج. سلولی که می‌خواهیم سطر جدید بالای آن اضافه شود را با کلیک کردن مشخص می‌کنیم سپس از منوی Data دستور، Insert Row را اجرا می‌کنیم.

د. سلولی که می‌خواهیم سطر جدید زیر آن اضافه شود را با کلیک کردن مشخص می‌کنیم سپس از منوی Data دستور، Insert Case را اجرا می‌کنیم.

۲۲. کدامیک از شاخص‌های Frequencies دامنه تغییرات داده‌ها را نشان می‌دهد؟

الف. Maximum

ب. Minimum

ج. Range

د. Mean

۲۳. اگر قرار باشد از روی جنسیت افراد، گرایش مذهبی آنها را پیش‌بینی کنید کدامیک از انواع ضریب همبستگی استفاده می‌کنیم؟

الف. ضریب همبستگی کرامر

ب. ضریب همبستگی تا و گودمن

ج. ضریب همبستگی لاندا

د. ضریب همبستگی کروسکال

۲۴. در آزمون‌های مربوط به همبستگی در چه صورتی با ۹۵٪ اطمینان رابطه بین دو متغیر معنادار تشخیص داده می‌شود؟

الف. در صورتی که Approx.sig بیشتر از ۰,۰۵ باشد

ب. در صورتی که Approx.sig کمتر از ۰,۰۵ باشد

ج. در صورتی که Approx.sig بیشتر از ۰,۹۵ باشد

د. در صورتی که Approx.sig کمتر از ۰,۹۵ باشد

۲۵. برای آزمون فرضیه زیر از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

 H_0 : بین میانگین نمرات دانشجویان قبل از استفاده از وسایل کمک آموزشی و بعد از آن تفاوت معنادار آماری وجود ندارد.

 H_1 : بین میانگین نمرات دانشجویان قبل از استفاده از وسایل کمک آموزشی و بعد از آن تفاوت معنادار آماری وجود دارد.

الف. آزمون t یک نمونه‌ای ب. آزمون t دو گروه مستقل ج. آزمون t زوجی یا دو گروه وابسته د. تحلیل واریانس

۲۶. رابطه $r = -1$ نشان دهنده وجود چه نوع همبستگی بین متغیرهاست؟

الف. همبستگی کامل مثبت ب. همبستگی کامل منفی (معکوس) ج. همبستگی ناقص د. عدم همبستگی

نام درس: کاربرد کامپیوتر در رشته علوم اجتماعی (مددکاری و برنامه ریزی) تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵
 رشته تحصیلی و کد درس: علوم اجتماعی، برنامه ریزی (۱۲۲۲۲۰۴) - مددکاری (۱۲۲۲۱۶۰) - پژوهشگری (۱۱۱۵۰۰۱) زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۴۵ دقیقه
 -- آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۲۷. جهت ارائه پیش بینی واضح و روشن تر رابطه بین دو متغیر از کدامیک از ضرایب همبستگی استفاده می کنیم؟

الف. ضریب همبستگی کرامر ب. ضریب همبستگی تاو گودمن

ج. ضریب همبستگی لاندا د. ضریب همبستگی کروسکال

۲۸. کدام نمودار برای نمایش متغیرهای کیفی کاربرد دارد؟

الف. محیطی ب. پراکنش ج. هیستوگرام د. دایره ای

۲۹. نمودار پراکنش برای نمایش داده های کدام مقیاس کاربرد دارد؟

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

۳۰. برای نشان دادن نسبت جزء به کل از کدام نمودار استفاده می شود؟

الف. دایره ای ب. میله ای ج. هیستوگرام د. خطی

سؤالات تشریحی

**** بارم سؤالات تشریحی (۶ نمره) می باشد.**

۱. مراحل روش تحقیق علمی را به ترتیب نام برده توضیح دهید؟ (۱ نمره)

۲. انواع نرم افزار را نام برده و از هر کدام ۲ مثال بنویسید؟ (۱ نمره)

۳. مراحل استفاده از جداول توافقی در SPSS را بنویسید؟ (۱ نمره)

۴. کاربرد تحلیل واریانس یک طرفه را با ذکر یک مثال توضیح دهید؟ (۱/۵ نمره)

۵. کاربرد آزمون مک نمار و مراحل انجام آن در SPSS را شرح دهید؟ (۱/۵ نمره)