



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/ کُد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته)(۱۷۳_۱۵_۱۲)

۱. ذخیره کردن تغییرات پرونده‌ای که روی آن کار شده است، در کدام قسمت انجام می شود؟

الف. Edit ب. File ج. view د. Data

۲. در منوی Edit اضافه کردن موردها توسط کدام یک از موارد زیر انجام می شود؟

الف. insert case ب. insert variable ج. Go to case د. Go to variable

۳. در منوی Data ادغام پرونده‌های مختلف در چند درایو، توسط کدام مورد انجام می شود؟

الف. Define variable properties ب. weight case

ج. Merge file د. split File

۴. با انتخاب کدام گزینه تحلیل‌ها بر روی نمونه ای که انتخاب می شود، انجام می گیرد؟

الف. All cases ب. if condition is satisfied

ج. use filter variable د. Random sample of cases

۵. پرکارترین منو در نرم افزار Spss کدام است؟

الف. file ب. transform ج. Analyze د. data

۶. نمودارهای دایره‌ای در منوی Graph توسط کدام گزینه اجرا می شوند؟

الف. bar ب. pie ج. plot box د. pyramid

۷. در Spss برای تعریف متغیرهای رشته ای از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف. String ب. Numeric ج. Decimals د. Lable

۸. از value label برای چه اقدامی در Spss استفاده می شود؟

الف. ترکیب متغیرها ب. کدگذاری متغیرها

ج. مشخص کردن متغیرها د. نمایش متغیرها

۹. وقتی که در Spss قصد دارید مجموعه‌ای از اعداد در محاسبات لحاظ شوند، از چه فرمانی استفاده می کنید؟

الف. sort cases ب. validation ج. select cases د. Define Dates



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/ کُد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته)(۱۷۳_۱۵_۱۲)

۱۰. آزمون کلموگروف - اسیمرنوف چه کاربردی دارد؟

الف. اثبات همگنی واریانسها

ب. اثبات نرمال بودن توزیع جامعه

ج. تعیین تفاوت میانگین دو گروه

د. تعیین تفاوت میانگین سه گروه

۱۱. در هنگام گزارش نتایج آزمون یو من ویتنی، چه اطلاعاتی باید گزارش شود؟

الف. انحراف استاندارد

ب. مقدار F و مقدار P

ج. درجات آزادی و سطح معناداری

د. میانگین رتبه‌ها، مقدار U و مقدار P

۱۲. برای بررسی وجود رابطه خطی از کدام مسیر باید اقدام شود؟

الف. Graph - scatter ...

ب. Graph - Gallery ...

ج. pare to Graph ...

د. Graph - sequence ...

۱۳. Analyze- General linear Model - univariate به چه منظوری مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. همگنی همبستگی‌ها

ب. تعیین ضریب همبستگی

ج. همگنی رگرسیون

د. تعیین رگرسیون

۱۴. برای رسم جدول توزیع فراوانی از چه مراحل باید استفاده کرد؟

الف. Analyze - Descriptive statistics

ب. Analyze - tables

ج. Analyze - correlates

د. Analyze - classify

۱۵. مسیر رسم نمودار ستونی کدام است؟

الف. Analyze- Descriptive statistics-Frequencies-charts-Histogram

ب. Analyze- Descriptive statistics-Frequencies-charts-pie charts

ج. Analyze- Descriptive statistics-Frequencies-charts-line charts

د. Analyze- Descriptive statistics-Frequencies-charts-Bar charts



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/ کُد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته)(۱۷۳_۱۵_۱۲)

۱۶. Analyse –Descriptive statistics –frequencies- quartiles مسیر تعیین کدام یک از موارد زیر است ؟

الف. دهک ب. صدک ج. نقطه در صدی د. رتبه در صدی

۱۷. Kurtosis skewness برای محاسبه کدام یک از موارد زیر مورد استفاده قرار می گیرد ؟

الف. واریانس ب. انحراف استاندارد ج. کشیدگی د. همگنی واریانس ها

۱۸. Analyze –compare means –independent samples t- test برای محاسبه کدام یک از موارد زیر استفاده می شود ؟

الف. تفاوت میانگین یک نمونه ای ب. تفاوت میانگین دو گروه مستقل

ج. تفاوت میانگین دو گروه همبسته د. تفاوت میانگین دو گروه اسمی مستقل

۱۹. برای تعیین سطح معناداری از کدام گزینه استفاده می شود ؟

الف. use specified values ب. cut point

ج. confidence values د. Exclude cases

۲۰. در محاسبه تفاوت میانگین های سه گروه بیشتر، آزمون های تعقیبی توسط کدام گزینه اجرا می شود ؟

الف. model ب. contrasts ج. plots د. post hoc

۲۱. کدام یک از آزمون های زیر متمم آزمون یومن ویتنی است ؟

الف. کروسکال والیس ب. کلموگروف اسمیرنف

ج. مجذور کای د. آزمون t

۲۲. کدام یک از آزمون های زیر مشابه آزمون t وابسته است ؟

الف. یومن ویتنی ب. ویلکاکسون ج. فرید من د. تحلیل عاملی

۲۳. از کدام مسیر می توان تغییرات ظاهری را در فایل ایجاد کرد ؟

الف. view- toolbars ب. data- copy Data-properties

ج. view- Grid lines د. data- spilt files



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/ کُد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۷۳_۱۵_۱۲)

۲۴. Descending کدام عمل را انجام می دهد؟

الف. مقادیر را به صورت افقی اجرا می کند.

ب. مقادیر را به صورت صعودی اجرا می کند.

ج. مقادیر را به صورت نزولی اجرا می کند.

د. مقادیر را به صورت ترکیب شده اجرا می کند.

۲۵. کدام منو سایت هایی را که اطلاعات بیشتر راجع به منو های Spss در اختیار کاربر قرار می دهد؟

الف. windows ب. Add on ج. utilities د. Programs

۲۶. Data view چه کاربردی دارد؟

الف. ورود داده ها ب. تعریف داده ها

ج. تحلیل داده ها د. خروجی نتایج

۲۷. برای اینکه داده ها در یک سمت خاص در Spss قرار گیرد، از کدام بخش variable view استفاده می شود؟

الف. Align ب. missing ج. values د. label

۲۸. با انتخاب کدام مورد می توان با دادن شماره پاسخ گویان طیف خاص از آنها را استفاده کنیم؟

الف. base on time or case range ب. All cases

ج. use filter variable د. If condition is satisfied

۲۹. اندازه ستون نمایش دهنده متغیر، کدام گزینه است؟

الف. Align ب. columns ج. missing د. measures

۳۰. transform- compute چه کاربردی دارد؟

الف. کدگذاری مجدد ب. کدگذاری

ج. تغییر داده ها د. تعیین دامنه تغییرات