

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲
رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی ۱۲۱۵۱۷۲

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. معرفی متغیرها در کدام صفحه انجام می‌گیرد؟

ب. Insert case

الف. Insert Variable

د. Variable View

ج. Data View

۲. اگر بخواهیم فایل داده‌ها را مرتب کنیم، کدام گزینه را استفاده می‌کنیم؟

ب. Data → case

الف. Data → sort

د. View → case

ج. View → sort

۳. اگر بخواهیم متغیرهای چند فایل را با هم ادغام کنیم، از کدام دستور کمک می‌گیریم؟

ب. Merge File → Add Variable

الف. Merge File → Add case

د. Split File → Add Variable

ج. Split File → Add case

۴. از فرمان‌های کدام منو برای محاسبات مقادیر جدید استفاده می‌شود؟

د. Analyze

ج. View

ب. Data

الف. Transform

۵. در کدام منو، شناسنامه فایل داده‌ها قابل استخراج است؟

د. View

ج. Graph

ب. Utilities

الف. Transform

۶. از کدام گزینه برای متغیری که بصورت حروف باید تعریف شود، استفاده می‌شود؟

د. Dot

ج. String

ب. Width

الف. Comma

۷. کدام گزینه برای کدبندی کردن یک متغیر چندوجهی یا چندحالتی، استفاده می‌شود؟

د. Values

ج. Missing

ب. Lable

الف. Decimals

۸. کدام دستور برای تعیین متغیر با مقیاس فاصله‌ای مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

ب. Measure → ordinal

الف. Measure → Nominal

د. Values → Scale

ج. Measure → Scale

۹. کدام دستور برای کدگذاری مجدد داده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

ب. Transform → Compute

الف. Transform → Recode

د. Utilities → Compute

ج. Utilities → Recode

۱۰. برای انتخاب بخشی از داده‌ها، از کدام دستور کمک گرفته می‌شود؟

ب. Data → Select cases

الف. View → Select cases

د. Data → Weight Cases

ج. View → Weight Cases

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲
رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی ۱۲۱۵۱۷۲

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۱. کدام دستور برای تعیین نرمال بودن داده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. Analyze → Non Pa... → 1- Sample K-S....

ب. Analyze → Non Pa... → Runs.....

ج. Analyze → Scale → Binomial

د. Analyze → Scale → Runs.....

۱۲. کدام دستور برای تعیین همگنی واریانس داده‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. Analyze → GLM → Variance

ب. Analyze → GLM → Univariate

ج. Analyze → GLM → Multivariate

د. Analyze → GLM → SD

۱۳. کدام دستور برای ترسیم جداول توزیع فراوانی استفاده می‌شود؟

الف. Descriptive statistics → Frequencies

ب. Descriptive statistics → Descriptives

ج. Descriptive statistics → Crosstabs

د. Descriptive statistics → Explore

۱۴. کدام گزینه برای ترسیم نمودار ستونی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. Pie charts

ب. Bar charts

ج. Histograms

د. Scatter

۱۵. برای بدست آوردن کشیدگی از کدام دستور کمک گرفته می‌شود؟

الف. Frequencies → Skewness

ب. Frequencies → Kurtosis

ج. Descriptive → Skewness

د. Descriptive → Kurtosis

۱۶. برای بدست آوردن تأثیر دو روش تمرینی بر افزایش توان هوازی، از کدام روش استفاده می‌شود؟

الف. Compare Means → Means

ب. Compare Means → Independent samples T test

ج. Compare Means → Paired samples T test

د. Compare Means → One - way ANOVA

۱۷. مقدار بدست آمده از آزمون « لون » را با چه حرفی نشان می‌دهند؟

الف. Z

ب. t

ج. F

د. X^2

۱۸. مقدار بدست آمده از آزمون « کلموگروف اسیمرنف » را با چه حرفی نشان می‌دهند؟

الف. Z

ب. t

ج. F

د. X^2

۱۹. برای بدست آوردن مقایسه‌های طرح‌ریزی شده، کدام آزمون مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. Explore

ب. Ratio

ج. univariate

د. Scheffe

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲
رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی ۱۲۱۵۱۷۲

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. محاسبه آزمون مجذور کای (خی دو) از چه طریق می باشد؟

الف. Descriptive Statistics → Frequencies ب. Descriptive Statistics → Descriptive

ج. Descriptive Statistics → Crosstabs د. Descriptive Statistics → Ratio

۲۱. برنامه Spss، مقدار بدست آمده از آزمون « کروسکال والیس » را به چه صورت نشان می دهد؟

الف. Chi - square ب. Z ج. F د. t

۲۲. برنامه Spss، مقدار بدست آمده از آزمون « یو من ویتنی » را به چه صورت نشان می دهد؟

الف. Chi - square ب. Z ج. F د. t

۲۳. برنامه Spss، مقدار آزمون ویلکاکسون را با چه حرفی نشان می دهد؟

الف. Chi - square ب. Z ج. F د. t

۲۴. برای محاسبه رگرسیون، از کدام دستور استفاده می شود؟

الف. Analyze → Regression ب. Analyze → Linear

ج. Analyze → Correlate د. Analyze → Loglinear

۲۵. در محاسبه رگرسیون، کدام گزینه مقادیر همبستگی سریال بین باقیمانده ها را اندازه گیری می کند؟

الف. Model Fit ب. Estimate

ج. R squared د. Durbin - Watson

۲۶. برای انجام تحلیل عاملی داده ها از کدام دستور کمک گرفته می شود؟

الف. Factor Analysis ب. Classify

ج. Scale د. GLM

۲۷. برای تعریف متغیر در برنامه Spss، در کدام پنجره باید به تعریف متغیر مورد نظر پرداخت؟

الف. Name ب. Type

ج. Variable View د. Data View

۲۸. مقادیر نامشخص یک متغیر در چه منویی تعریف می شوند؟

الف. Columns ب. Align ج. Values د. Missing

۲۹. ماشین حساب برنامه Spss که می توان در آن به تغییر داده ها پرداخت، چه نام دارد؟

الف. Transform ب. Compute ج. Recode د. Measure

۳۰. به هنگام اجرای آزمون کلموگروف اسمیرنف، کدام گزینه از موارد مربوط به آزمون توزیع (Test Distribution) باید انتخاب شود؟

الف. Normal ب. Poisson ج. Uniform د. Exponential