

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) ۱

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. اساس کار کدام گزینه این است که مجموعه‌ای از دستورات را جهت پردازش در کامپیوتر، از کاربر می‌گیرد؟

الف. نرم‌افزار

ب. سخت‌افزار

ج. نرم‌افزار و سخت‌افزار

د. مانیتور

۲. کدام گزینه سیستم را در حالت توقف نگاه می‌دارد؟

الف. Shut down

ب. Stand by

ج. Restart

د. MS-DOS mode

۳. پردازش اطلاعات از چه طریقی امکان‌پذیر است؟

الف. فرایند تحقیق

ب. ورود اطلاعات

ج. کامپیوتر

د. خروج اطلاعات

۴. مصرف گاز در چه سطحی قابل اندازه‌گیری است؟

الف. اسمی

ب. ترتیبی

ج. فاصله‌ای

د. نسبی

۵. ارتباط بین متغیرها با توجه به کدام گزینه تحلیل می‌شود؟

الف. دانش محقق

ب. تجربه محقق

ج. نوع متغیرها

د. سطح معنی‌داری روابط بین متغیرها

۶. کدام گزینه در مقیاس نسبی و فاصله‌ای قابل کاربرد است؟

الف. آزمون پارامتری

ب. آزمون ناپارامتری

ج. آزمون پارامتری و ناپارامتری

د. آمار استنباطی

۷. داشتن واحد اندازه‌گیری استاندارد که مقایسه را امکان‌پذیر می‌کند، از ویژگی‌های چه متغیری است؟

الف. اسمی

ب. فاصله‌ای

ج. نسبی

د. ترتیبی

۸. اولین مرحله روش علمی کدام است؟

الف. ساختن مدل تحلیلی

ب. مشاهده

ج. تحلیل اطلاعات

د. پرسش آغازی

۹. در کدام منو رفتن به مورد خاص (Case)، انجام می‌شود؟

الف. Transform

ب. Data

ج. View

د. Edit

۱۰. به کمک کدام گزینه سطح اندازه‌گیری متغیر تعیین می‌شود؟

الف. Columns

ب. Type

ج. Measure

د. Decimal

۱۱. کدام گزینه بهترین روش وارد کردن داده‌ها است؟

الف. سطری

ب. سطری و ستونی

ج. ستونی

د. متغیری

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. با استفاده از کدام گزینه می‌توان یک متغیر جدید ایجاد کرد؟

الف. عبارات غیر عددی  
ب. Count

ج. Type  
د. عبارات عددی

۱۳. از کدام دستور برای محاسبه میانگین و شاخص‌های حد مرکزی استفاده می‌شود؟

الف. Transform  
ب. Descriptiv  
ج. Crosstabs  
د. Data

۱۴. برای تهیه جداول توافقی از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف. Multiple Response  
ب. Transform

ج. Crosstabs  
د. Data

۱۵. کدام آزمون، آزمون غیر وابسته خوانده می‌شود؟

الف. t دو گروه مستقل  
ب. t زوجی

ج. تحلیل واریانس یک طرفه  
د. آنالیز واریانس دو طرفه

۱۶. کدام آزمون معادل t دو گروه مستقل است؟

الف. ویلکاکسون  
ب. من ویتنی  
ج. Z  
د. کروسکال والیس

۱۷. کاربرد کدام آزمون این است که مشخص کند آیا رابطه بین دو متغیر کیفی تصادفی است یا واقعی؟

الف. فریدمن  
ب. کوکران  
ج. اسپیرمن  
د.  $X^2$

۱۸. شرط استفاده از کدام آزمون این است که متغیر باید کیفی و دو بعدی باشد؟

الف. اسپیرمن  
ب. من ویتنی  
ج. مک نمار  
د. کرامر

۱۹. کدام آزمون جهت پیش‌بینی یک متغیر از روی متغیر دیگر مناسب است؟

الف. مجذور اتا  
ب. آنالیز واریانس دو طرفه

ج. ویلکاکسون  
د. آنالیز واریانس

۲۰. انتخاب نوع ضریب همبستگی به کدام گزینه بستگی دارد؟

الف. مقیاس متغیرها  
ب. سطح تحلیل

ج. تحلیل واریانس  
د. مقدار میانگین

۲۱. در نمودار میله‌ای هر میله نشان دهنده چیست؟

الف. سطح تحلیل  
ب. یک متغیر  
ج. یک خطا  
د. مفاهیم

۲۲. برای نمایش متغیر مذهب از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

الف. پراکنش  
ب. خطی  
ج. منحنی  
د. دایره‌ای

۲۳. برای نمایش متغیر درآمد از کدام نمودار استفاده می‌شود؟

الف. هیستوگرام  
ب. میله‌ای  
ج. دایره‌ای  
د. دایره‌ای و میله‌ای

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۴۵

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
رشته تحصیلی / کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری) ۱

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۴. کدام گزینه در کدگذاری به ارقام تبدیل می‌شود؟

الف. متغیر      ب. داده‌ها      ج. مفاهیم      د. خطا

۲۵. کدام گزینه برای آزمون متغیرهای محل سکونت و پایگاه اقتصادی - اجتماعی استفاده می‌شود؟

الف.  $X^2$       ب. آنالیز واریانس دو طرفه

ج. من ویتنی      د.  $t$  دو گروه مستقل

«سوالات تشریحی»

۱. تفاوت سطوح اندازه‌گیری اسمی و نسبی چیست؟ (۱ نمره)

۲. برای مرتب کردن داده‌ها از کدام منو و دستور استفاده می‌شود؟ (۱ نمره)

۳. تفاوت آزمون پارامتریک و ناپارامتریک چیست؟ (۱/۲۵ نمره)

۴. تفاوت تحلیل سطح معنا داری آزمون یک دامنه و دو دامنه را بنویسید. (۱/۵ نمره)

۵. فرضیه "بین بعد خانوار و میزان درآمد تفاوت معنی‌دار آماری وجود دارد" چگونه آزمون می‌شود؟ مراحل آزمون را

بنویسید. (۱/۲۵ نمره)