

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

**عنوان درس:** آشنایی با کامپیوتر و اینترنت، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در مددکاری اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
**رشته تحصیلی/کد درس:** علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی)، جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی حوزه مطالعات شهری، جامعه‌شناسی (گرایش توسعه) (۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی))  
علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲، ۱۲۲۲۱۶۰ -

۱- از کدام نمودار جهت نمایش آمار توصیفی در مقیاس فاصله ای و نسبی استفاده می شود؟

۱. نمودار دایره ای      ۲. نمودار هیستوگرام      ۳. نمودار محیطی      ۴. نمودار پراکنش

۲- کدامیک از موارد زیر در مورد نمودارها صحیح می باشد؟

۱. نمودار دایره ای برای نمایش متغیر کمی استفاده می شود.  
۲. در نمودار هیستوگرام طول ستونها برابر فراوانی مقادیر است.  
۳. جهت رسم نمودار در spss از منوی format استفاده می شود..  
۴. نمودار خطی فقط برای داده های کیفی استفاده می شود..

۳- مجموعه دستورات از قبل تهیه شده را چه می گویند؟

۱. فایل      ۲. ابزار      ۳. نرم افزار      ۴. رایانه

۴- با انجام دستور SendTo کدام گزینه عملی می شود؟

۱. حذف فایل      ۲. ذخیره کردن      ۳. انحراف از عملیات      ۴. کپی کردن

۵- هدف فرایند تحلیل داده ها چیست؟

۱. تلخیص اطلاعات      ۲. تولید اطلاعات      ۳. بازسازی اطلاعات      ۴. تغییر اطلاعات

۶- منظور از اصطلاح Win CAT چیست؟

۱. مکالمه تلفنی      ۲. مصاحبه تلفنی از طریق سخت افزار  
۳. تنظیم پرسشنامه از طریق برنامه      ۴. مصاحبه تلفنی از طریق نرم افزار

۷- اساسی ترین مرحله قبل از انتخاب و اجرای آماره و آزمونهای آماری کدامست؟

۱. اندازه گیری متغیرها      ۲. تقسیم بندی متغیرها      ۳. تحلیل داده ها      ۴. پردازش داده ها

۸- در فرایند تحقیق بین دو مرحله جمع آوری داده ها و تحلیل داده ها کدام مرحله قرار دارد؟

۱. آماده سازی      ۲. مقیاس سازی      ۳. پردازش      ۴. باز سازی

۹- کدام نوع متغیر بیانگر علت یک پدیده است؟

۱. کنترل      ۲. مداخله گر      ۳. وابسته      ۴. مستقل

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** آشنایی با کامپیوتر و اینترنت، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در مددکاری اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
**رشته تحصیلی/کد درس:** علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی)، جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی حوزه مطالعات شهری، جامعه‌شناسی (گرایش توسعه) (۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی))  
۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲)

۱۰- سطح درآمد در چه سطحی قابل اندازه گیری است؟

۱. اسمی      ۲. فاصله ای      ۳. ترتیبی      ۴. نسبی

۱۱- انواع متغیرها برحسب سطح سنجش کدام هستند؟

۱. مستقل - وابسته - نسبی - واسطه  
۲. مستقل - وابسته - نسبی - ترتیبی  
۳. اسمی - نسبی - فاصله ای - ترتیبی  
۴. اسمی - فاصله ای - ترتیبی - واسطه ای

۱۲- پیشرفته ترین سطح اندازه گیری کدام است؟

۱. ترتیبی      ۲. نسبی      ۳. فاصله ای      ۴. اسمی

۱۳- برای ایجاد و محاسبه متغیرهای جدید و کدگذاری مجدد از کدام منو استفاده می شود؟

۱. Analyze      ۲. Transform      ۳. Window      ۴. Data

۱۴- برای جستجوی اطلاعات درباره متغیرها و فایلها و نیز تعریف سری متغیرها از کدام منو استفاده می شود؟

۱. Edit      ۲. Data      ۳. Analyse      ۴. Utilites

۱۵- در نرم افزار **SPSS** برای متغیرهای فاصله ای و نسبی به ترتیب از کدام گزینه استفاده می شود؟ (از چپ به راست)

۱. Scale- Nominal      ۲. Scale-Scale  
۳. Scale-ordinal      ۴. Nominal-Scale

۱۶- منظور از **Recording** چیست؟

۱. لیست کردن داده ها      ۲. بازسازی داده ها      ۳. مرتب کردن داده ها      ۴. شمارش داده ها

۱۷- در **SPSS** از کدام منو برای مرتب کردن داده ها استفاده می شود؟

۱. Analyze      ۲. Edit      ۳. View      ۴. Data

۱۸- چند نوع تابع محاسباتی از **SPSS** وجود دارد؟

۱. ۷۰      ۲. ۸۰      ۳. ۶۰      ۴. ۹۰

۱۹- در **SPSS** از کدام منو برای کپی فایل استفاده می شود؟

۱. Data      ۲. Transform      ۳. Edit      ۴. Analyze

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

**عنوان درس:** آشنایی با کامپیوتر و اینترنت، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در مددکاری اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
**رشته تحصیلی/کد درس:** علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی)، جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی حوزه مطالعات شهری، جامعه‌شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۲۰- در شاخصهای دستور **Frequencies** منظور از **S.E.mean** چیست؟

۱. میانگین      ۲. خطای استاندارد      ۳. خطای معیار کشیدگی      ۴. خطای معیار چولگی

۲۱- کدام شاخص مرکزی برای توزیع داده های اسمی استفاده می شود؟

۱. میانگین - نما      ۲. میانه - نما      ۳. نما      ۴. میانه - میانگین

۲۲- رایج ترین آماره کدامست؟

۱. نما      ۲. میانه      ۳. میانگین      ۴. واریانس

۲۳- آزمون بدون توزیع کدامست؟

۱. پارامتری      ۲. ناپارامتری      ۳. توصیفی      ۴. استنباطی

۲۴- کدامیک از آزمونهای زیر پارامتری است؟

۱. X      ۲. فریدمن

۳. آنالیز واریانس سه طرفه      ۴. Z

۲۵- کدام آزمون معادل آزمون پارامتریک  $t$  زوجی می باشد؟

۱. کای دو      ۲. کروسکال والیس      ۳. من ویتنی      ۴. ویلکاکسون

۲۶- در مورد آزمون فریدمن کدام مورد صحیح می باشد؟

۱. مشخص می کند آیا رابطه بین دو متغیر کیفی تصادفی است یا واقعی.  
۲. آزمون معادل تحلیل واریانس یک طرفه در آزمونهای پارامتریک است.  
۳. جهت بررسی تفاوت در گروه های وابسته از این آزمون استفاده می شود.  
۴. برای استفاده از این آزمون متغیر مورد نظر بایستی کیفی باشد و دو مقوله داشته باشد.

۲۷- جهت استفاده از آزمون کوکران ، متغیر باید در چه سطحی باشد؟

۱. فاصله ای      ۲. اسمی      ۳. ترتیبی      ۴. نسبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و اینترنت، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در مددکاری اجتماعی، کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی  
رشته تحصیلی/کد درس: علوم اجتماعی (پژوهشگری علوم اجتماعی)، جامعه‌شناسی، جامعه‌شناسی حوزه مطالعات شهری، جامعه‌شناسی  
(گرایش جامعه‌شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه‌شناسی (گرایش توسعه) (۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی))  
۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) (۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲)

۲۸- برای محاسبه همبستگی بین دو متغیر بر حسب رتبه‌ها در این دو متغیر، از کدام ضریب استفاده می‌شود؟

- ۱. ضریب همبستگی مک‌نمار
- ۲. ضریب همبستگی کوکران
- ۳. ضریب همبستگی پیرسون
- ۴. ضریب همبستگی اسپیرمن

۲۹- کدام عبارت در مورد همبستگی صحیح می‌باشد؟

- ۱. همبستگی اگر کامل باشد، معکوس نیز می‌باشد.
- ۲. اگر مقدار متغیر همبستگی به صفر نزدیک شود، شدت آن بیشتر است.
- ۳. تغییر همزمان دو متغیر را همبستگی نامند.
- ۴. همبستگی اگر کامل باشد، مستقیم نیز می‌باشد.

۳۰- جهت ارائه پیش‌بینی واضح و روشن از رابطه بین دو متغیر از کدام ضریب همبستگی استفاده می‌شود؟

- ۱. ضریب توافق C
- ۲. ضریب همبستگی کروسکال
- ۳. ضریب همبستگی لاندا
- ۴. ضریب همبستگی تاو گودمن