

### کارشناسی و کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

**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)، علوم اجتماعی (جامعه شناسی)، جامعه شناسی، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۱- کدام یک از گزینه های زیر در توصیف سخت افزار صحیح است؟

۱. طرح های کاربران بوسیله سخت افزار طراحی میشود.
۲. مجموعه ای از دستورات را جهت پردازش از کاربر می گیرد.
۳. به نرم افزار فرمان می دهد چه عملی صورت گیرد.
۴. اجرای طرح های کاربر را بر عهده دارد.

۲- کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های ویندوز XP است؟

۱. در هر زمان فقط یک برنامه را می تواند اجرا نماید.
۲. از گروه نرم افزارهای کاربردی است.
۳. محیطی جهت اجرای برنامه های کاربردی فراهم می نماید.
۴. بسته ای سخت افزاری است که از تعدادی پنجره اصلی تشکیل شده است.

۳- به منظور بازیابی یک فایل از سطل زباله، پس از کلیک بر روی فایل چه گزینه ای انتخاب می شود؟

۱. restore      ۲. copy      ۳. undo      ۴. redo

۴- از بهترین شیوه ها در راه عینی ساختن واقعیت می باشد.

۱. مدل سازی      ۲. تحقیق پیمایشی      ۳. شبیه سازی      ۴. الگو سازی

۵- کدام نرم افزار برای انجام مصاحبه تلفنی مناسب است؟

۱. Netmeeting      ۲. WinCAT  
۳. AutoCAD      ۴. RemoteAccessConnection

۶- در نرم افزارهای تحلیل آماری، غفلت از چه امری سبب اشکال در تحلیل می گردد؟

۱. مبنا قراردادن فرضیات لازم      ۲. بررسی داده های از دست رفته  
۳. دقت کافی در محاسبات      ۴. حجم انبوه داده ها

۷- متغیرها بر حسب کدام معیار به چهار نوع اسمی، ترتیبی، فاصله ای و نسبی تقسیم می شوند؟

۱. کارکرد      ۲. ماهیت      ۳. وابستگی      ۴. سطح سنجش

## کارشناسی و کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**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)، علوم اجتماعی (جامعه شناسی)، جامعه شناسی، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۸- در سطوح اسمی و ترتیبی به ترتیب از راست به چپ چه آزمون هایی کاربرد دارد؟

۱. آزمون های ناپارامتری، آزمون های پارامتری
۲. آزمون های ناپارامتری، آزمون های ناپارامتری
۳. آزمون های پارامتری، آزمون های ناپارامتری
۴. آزمون های پارامتری، آزمون های پارامتری

۹- اگر در محاسبات سطح معناداری، رابطه بین دو متغیر برابر ۰،۰۰۰۱ باشد، به چه معنی است؟

۱. احتمال بوجود آمدن آن رابطه بصورت غیر تصادفی یک در ده هزار است و آن رابطه معنی دار نیست.
۲. احتمال بوجود آمدن آن رابطه بصورت غیر تصادفی ۹۹۹۹ در ده هزار است و آن رابطه معنی دار است.
۳. احتمال بوجود آمدن آن رابطه بصورت تصادفی ۹۹۹۹ در ده هزار است و آن رابطه معنی دار است.
۴. احتمال بوجود آمدن آن رابطه بصورت تصادفی یک در ده هزار است و آن رابطه معنی دار نیست.

۱۰- در SPSS، جهت مشاهده توصیف متغیرها و رسم جداول تقاطعی دو بعدی و سه بعدی از چه دستوری استفاده می شود؟

Reports .۲

Custom Tables .۱

Classify .۴

Descriptive Statistics .۳

۱۱- کدام گزینه صحیح است؟

۱. هر متغیر یک سطر را پر می کند.
۲. مقدار ورودی یک ستون را داده گویند.
۳. هر مورد (Case) یک سلول را اشغال می نماید.
۴. بهترین روش وارد کردن داده ها، وارد کردن داده های مربوط به یک مورد در یک زمان است.

۱۲- برای تعریف متغیر فاصله ای در ستون اندازه گیری کدام گزینه انتخاب می شود؟

Interval .۱      Nominal .۲      Ordinal .۳      Scale .۴

۱۳- به منظور تجزیه و تحلیل تنها بخشی از داده ها کدام مورد از دستور select cases انتخاب می شود؟

۱. if condition is satisfied
۲. use filter variable
۳. random sample of cases
۴. based on time or case range

## کارشناسی و کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**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)، علوم اجتماعی (جامعه شناسی)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۱۴- معنای دو دستور زیر در بازسازی داده ها چیست؟

Into same variables (۱)

Into different variables (۲)

۱. اگر بخواهیم تغییرات در همان سطر موجود اعمال شود از دستور ۱ و اگر نیاز به تعریف case در سطر دیگر باشد، از دستور ۲ استفاده می نماییم.
۲. اگر بخواهیم تغییرات در همان ستون متغیر موجود اعمال شود از دستور ۱ و اگر نیاز به تعریف متغیر جدید در ستون دیگر باشد، از دستور ۲ استفاده می نماییم.
۳. اگر بخواهیم تغییرات در همان سطر موجود اعمال شود از دستور ۲ و اگر نیاز به تعریف case در سطر دیگر باشد، از دستور ۱ استفاده می نماییم.
۴. اگر بخواهیم تغییرات در همان ستون متغیر موجود اعمال شود از دستور ۲ و اگر نیاز به تعریف متغیر جدید در ستون دیگر باشد، از دستور ۱ استفاده می نماییم.

۱۵- به منظور لیست کردن داده ها برای برخی از متغیرها از کدام منو استفاده می شود؟

Utilities .۴

Transform .۳

Data .۲

Analyze .۱

۱۶- کدام یک از شاخص های زیر در مورد متغیر سطح سواد کاربرد دارد؟

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

۱۷- توزیع نرمال داده ها از مهم ترین پیش فرض های کدام نوع آزمون است؟

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

۱۸- مجموعه ای از افراد که در یک یا چند صفت اشتراک دارند، توصیف کدام یک از موارد زیر است؟

۱. جامعه آماری
۲. فضای نمونه
۳. مجموع داده ها
۴. حجم نمونه

۱۹- کدام آزمون به این سوال پاسخ می دهد که آیا میانگین مشاهده شده در مقایسه با مقدار واقعی تفاوت معناداری دارد یا خیر؟

۱. آزمون t دو گروه وابسته
۲. آزمون t یک نمونه ای
۳. آزمون t زوجی
۴. آزمون t دو گروه مستقل

## کارشناسی و کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**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)، علوم اجتماعی (جامعه شناسی)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۲۰- کدام گزینه صحیح است؟

۱. اگر مقدار sig در آزمون لون کمتر از ۰,۰۰۵ باشد، واریانس های دو جامعه برابر نیستند.
۲. اگر مقدار sig در آزمون لون بیشتر از ۰,۰۰۵ باشد، واریانس های دو جامعه برابر نیستند.
۳. اگر مقدار sig در آزمون لون کمتر از ۰,۰۵ باشد، واریانس های دو جامعه برابر هستند.
۴. اگر مقدار sig در آزمون لون بیشتر از ۰,۰۵ باشد، واریانس های دو جامعه برابر هستند.

۲۱- هر چه واریانس بزرگتر باشد، انحراف اعداد از کدام شاخص بیشتر است؟

۱. میانگین
۲. نما
۳. مد
۴. میانه

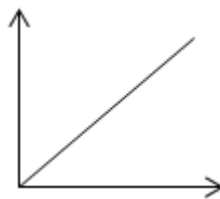
۲۲- کدام دسته از آزمون های ناپارامتری زیر برای داده ها در مقیاس رتبه ای کاربرد دارد؟

۱. U من ویتنی - کای دو - فرید من
۲. کروسکال والیس - ویلکاکسون - کوکران
۳. ویلکاکسون - U من ویتنی - کروسکال والیس
۴. کای دو - کوکران - فریدمن

۲۳- شرط استفاده از آزمون مک نمار چیست؟

۱. متغیر باید دو بعدی باشد.
۲. متغیر باید نسبی و سه بعدی باشد.
۳. متغیر باید کیفی و دومقوله ای باشد.
۴. توزیع داده ها باید نرمال باشد.

۲۴- در نمودار پراکندگی زیر، همبستگی بین متغیرها چگونه است؟



۱. همبستگی کامل و مستقیم
۲. عدم همبستگی
۳. همبستگی کامل و معکوس
۴. همبستگی ناکامل

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

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

## کارشناسی و کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**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)، علوم اجتماعی (جامعه شناسی)، جامعه شناسی، جامعه شناسی حوزه مطالعات شهری صنعتی، جامعه شناسی (گرایش جامعه شناسی مسائل اجتماعی)، جامعه شناسی (گرایش توسعه) ۱۱۱۵۰۰۱ - علوم اجتماعی (مددکاری اجتماعی) ۱۲۲۲۱۶۰ - علوم اجتماعی (برنامه ریزی اجتماعی تعاون و رفاه) ۱۲۲۲۲۰۴ - مدیریت رسانه ۱۷۱۲۱۴۲

۲۶- جهت استفاده از ضریب همبستگی کرامر، چه مقیاسی لازم است؟

۱. اسمی - ترتیبی

۲. اسمی - اسمی

۳. ترتیبی - اسمی

۴. ترتیبی - ترتیبی

۲۷- برای سنجش مقدار و جهت رابطه دو متغیر ساعات مطالعه و معدل دانشجوی از کدام شاخص آماری استفاده می شود؟

۱. انحراف معیار

۲. واریانس

۳. ضریب همبستگی

۴. میانه

۲۸- برای نشان دادن نسبت جزء به کل از کدام نمودار استفاده می شود؟

۱. میله ای

۲. دایره ای

۳. خطی

۴. محیطی

۲۹- برای نمایش رابطه بین سه متغیر شغل، درآمد و جنسیت کدام نمودار مناسب تر است؟

۱. پراکنش

۲. خطی

۳. هیستوگرام

۴. دایره ای

۳۰- اگر هدف اصلی آزمونی، تعیین تفاوت بین دو مقدار باشد و به جهت تغییرات صفت مورد مطالعه توجهی نداشته باشیم، آزمون ..... می باشد و در صورتی که جهت تغییرات صفت مورد نظر باشد، آزمون ..... است.

۱. یک نمونه ای - دو نمونه ای

۲. پارامتری - ناپارامتری

۳. استنباطی - توصیفی

۴. دو دامنه ای - یک دامنه ای