

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی

رشته تحصیلی: گرایش: علوم اجتماعی (پژوهشگری)

کد درس: ۱۱۱۵۰۰۱

تعداد سؤال: نسی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۴

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

۱. Linux در کدام گزینه قرار می گیرد؟

- الف. نرم افزار سیستم های عامل
ب. نرم افزار کاربردی
ج. سخت افزار کاربردی
د. طرح های کاربران

۲. برای کپی کردن فایل به دسک از کدام دستور استفاده می شود؟

- الف. print ب. delete ج. undo د. send to

۳. کدام گزینه جهت برگرداندن فایل پس از حذف، کاربرد دارد؟

- الف. Turnoff ب. Restore ج. Recyck Bin د. Desktop

۴. براساس کدام مبنا، Spss تمام آزمون ها و تحلیل ها را اجرا می کند؟

- الف. الگوها ب. خود به خود و اتوماتیک ج. فرض ها د. داده ها

۵. کدام نرم افزار امکان مصاحبه های تلفنی و ایجاد تغییر درچینش سوالات را می دهد؟

- الف. win cat ب. Linux ج. Spss د. Excel

۶. هدف ازپردازش داده ها چیست؟

- الف. جمع آوری داده ها ب. تحلیل داده ها ج. آماده سازی داده ها برای تحلیل د. الف و ب

۷. اعداد نسبت داده شده به کدام نوع متغیرها فاقد ارزش ریاضی جهت انجام عملیات محاسباتی می باشد؟

- الف. نسبی ب. فاصله ج. نسبی و فاصله ای د. اسمی

۸. کدام سطح اندازه گیری تمام ویژگیهای سطوح قبلی به علاوه مبنای صفر مطلق را دارد ؟

- الف. فاصله ای ب. نسبی ج. ترتیبی د. اسمی

۹. از کدام منو در Spss جهت انتخاب موارد استفاده می شود؟

- الف. Data ب. Transform ج. Analyze د. Edit

۱۰. در کدام منوی Spss، جستجوی اطلاعات درباره متغیرها و فایل ها امکان پذیراست؟

- الف. View ب. Edit ج. utilities د. Data

۱۱. درچه مرحله ای وارد کردن داده ها در Spss انجام می گیرد؟

- الف. قبل از تعریف متغیرها ب. همزمان با تعریف متغیرها

- ج. قبل از تعیین سطح اندازه گیری د. پس از تعریف متغیرها

۱۲. برای اضافه کردن سطر کدام گزینه کاربرد دارد ؟

- الف. Insert case ب. Insert Variable ج. Clear د. Go to CAsE

۱۳. از کدام منو در Spss، جستجوی متغیر انجام می شود؟

- الف. Edit ب. utilities ج. Analyze د. Data

۱۴. کاربرد دستور Count چیست ؟

- الف. انتخاب داده ها ب. مرتب کردن داده ها ج. شمارش داده ها د. ویرایش داده ها

۱۵. کدام نوع آزمون آماری مبتنی بر چند پیش فرض درباره پارامترهای جمعیتی که نمونه از آن انتخاب شده است می باشد؟

- الف. پارامتریک ب. کای دو χ^2 ج. لامن ویتنی د. ویلکاکسون

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی

رشته تحصیلی: گرایش: علوم اجتماعی (پژوهشگری)

کد درس: ۱۱۱۵۰۰۱

تعداد سؤال: ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۴

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۶۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۲

۱۶. در چه صورتی، میانگین بهترین معیار گرایش مرکزی نخواهد بود؟

الف. داده‌ها دارای توزیع متقارن باشند

ب. داده‌ها چگولگی نداشته باشند

ج. داده‌ها دارای توزیع متقارن باشند و چولگی نداشته باشند

د. داده‌ها دارای توزیع متقارن نباشد

۱۷. کاربرد آزمون لون چیست؟

الف. سنجش شدت رابطه

ب. بررسی برابری واریانس‌ها

ج. تصادفی یا واقعی بودن رابطه

د. سنجش جهت رابطه

۱۸. ولکسون برای آزمودن چه نوع مقیاسی کاربرد دارد؟

الف. نسبی

ب. فاصله‌ای

ج. رتبه‌ای

د. اسمی

۱۹. برای سنجش شدت، مقدار وجهت رابطه از کدام شاخص استفاده می‌شود؟

الف. آزمون χ^2

ب. شاخص مرکزی

ج. تحلیل واریانس

د. ضریب همبستگی

۲۰. کدام نوع نمودار برای مقیاس‌های فاصله‌ای و نسبی کاربرد دارد؟

الف. میله‌ای

ب. دایره‌ای

ج. پراکنش

د. محیطی و دایره‌ای

سوالات تشریحی:

۱. کدام آزمون تفاوت معنی داری آماری بین درآمد اعلام شده زنان و درآمد واقعی را می‌سنجد؟

۲. تفاوت بین آزمون یک دامنه و دو دامنه را بیان کنید؟

۳. الف) فرضیات مربوط به بررسی رابطه بین جنسیت، تحصیلات و قدرت تصمیم‌گیری را بنویسید (H_1, H_0)

ب) نوع آزمون و مراحل اجرای آزمون در Spss را بنویسید.

۴. جدول زیر را تحلیل کنید. خروجی زیر آزمون رابطه بین جنسیت و میزان درآمد می‌باشد.

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variance		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Q11	Equal variances assumed	04.238	.000	11.827	578	.000	9625.89	8114.90	759.46	492.33
	Equal variances not assumed			10.502	67.189	.000	9625.89	1391.17	198.02	1053.76