

تعداد سؤال: ۲۰ نیمی تکمیلی - تشریحی ۲

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی

رشته تحصیلی: گرایش: علوم اجتماعی

کد درس: ۱۰۱۴۵۴

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۲۰ دقیقه تشریحی ۲۵ دقیقه

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

تعداد کل صفحات: ۲

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	.298 <sup>a</sup>	2	.862
Likelihood Ratio	.298	2	.862
Linear-by-Linear Association	.008	1	.930
N of Valid Cases	80		

a. 0 Cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.40.

۱۴. با توجه به جدول زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف. بین دو متغیر مورد بررسی تفاوت معنی دار آماری وجود ندارد.

ب. بین دو متغیر مورد بررسی تفاوت معنی دار آماری وجود دارد.

ج. با توجه به مقدار درجه آزادی و مقدار  $\chi^2 = 0.298$  فرضیه تحقیق اثبات می شود.

د. با توجه به سطح معنی داری فرضیه اثبات می شود.



۱۵. نشان دهنده چه وضعیتی است؟

د. همبستگی صفر

ج. همبستگی کامل

ب. همبستگی منفی

الف. همبستگی مثبت

۱۶. کدام آزمون پارامتریک است؟

الف. اسپیرمن

ب. آرپرسون

ج. لکس

د. تاو بی کندال

۱۷. با توجه به جدول زیر، گزینه صحیح را انتخاب کنید. (با توجه به قسمت مشخص شده و تیره)

	CONFDT	BELIEV	ATTRCT
CONFDT	Correlation: Correlation Sig. (2-tailed) N	1.000 .372** 89	.157 .143 89
BELIEV	Correlation: Correlation Sig. (2-tailed) N	.372** .000 89	.359** .001 89
ATTRCT	Correlation: Correlation Sig. (2-tailed) N	.157 .143 89	1.000 .001 89

الف. بین دو متغیر مورد بررسی تفاوت معنی دار آماری وجود ندارد.

ب. بین دو متغیر مورد بررسی همبستگی مثبت و معنی دار وجود دارد.

ج. بین دو متغیر مورد بررسی همبستگی صفر وجود دارد.

د. بین دو متغیر مورد بررسی همبستگی بسیار قوی وجود دارد.

۱۸. اصطلاح «اثر اصلی» برای توصیف تاثیر کدام مورد به کار می رود؟

د. وابسته دو عامل

ج. مستقل یک عامل

ب. مستقل دو عامل

الف. وابسته یک عامل

۱۹. آزمایشی که اثر دو تکلیف (حافظه کلامی و حافظه بصری) مربوط به حافظه را بر روی عملکرد ضرب گرفتن بانک انگلستان

مورد بررسی قرار می دهد، با کدام آزمون قابل بررسی است؟

الف. ضریب همبستگی ب. ویلکاکسون ج. «فریدومن» و «من ویتینی» د. تحلیل واریانس

۲۰. کدام آزمون معادل غیر پارامتری تحلیل واریانس یک طرفه بین آزمودنی هاست؟

د. ویلکاکسون

ج. من ویتینی

ب. فریدمن

الف. کروسکال - والیس

سوالات تشریحی:

۱. آنالیز واریانس یکطرفه را با یک مثال ساده توضیح دهید. مراحل اجرای این آزمون را در SPSS بنویسید.

۲. مراحل اجرای آزمون خی دو ( $\chi^2$ ) را در SPSS بنویسید و کاربرد آزمون  $\chi^2$  را شرح دهید.

تعداد سؤال: ۲۰ نیمی - تکمیلی - تشریحی ۲

نام درس: کاربرد کامپیوتر در علوم اجتماعی

رشته تحصیلی: گرایش: علوم اجتماعی

کد درس: ۱۰۱۴۵۴

زمان امتحان: تئوری و تکمیلی ۲۰ نیمی تشریحی ۲۵ نیمی

[ استفاده از ماشین حساب مجاز نیست ☆ سوالات تئوری نمره منفی دارد ]

تعداد کل صفحات: ۲

نیمسال دوم ۸۲-۸۳

۱. هنگامی که برنامه SPSS را شروع می‌کنید، کدام پنجره فعال است؟  
الف. کادر گفتگوی نوع متغیر  
ب. ویرایشگر داده‌ها  
ج. مشاهده‌گر  
د. مرورگر
۲. فرآیند مشخص کردن متغیرها در کدام بخش انجام می‌گیرد؟  
الف. مشاهده متغیر  
ب. مشاهده داده‌ها  
ج. تعریف متغیر  
د. مشاهده خروجی
۳. استفاده از برچسب برای کدام نوع متغیرها، ضرورتی ندارد؟  
الف. اسمی  
ب. ترتیبی  
ج. فاصله‌ای و نسبی  
د. اسمی و ترتیبی
۴. بهترین راه وارد کردن داده‌ها کدام است؟  
الف. حرکت در طول  
ب. ستونی  
ج. سطری و ستونی  
د. حرکت در عرض
۵. جهت ذخیره‌سازی داده‌ها از کدام منو، گزینه «ذخیره کن» انتخاب می‌شود؟  
الف. File  
ب. Edit  
ج. Data  
د. View
۶. کدام آمار توصیفی زیر جز اندازه‌های پراکندگی می‌باشد؟  
الف. میانگین  
ب. نما  
ج. میانه  
د. دامنه تغییرات
۷. کدام نوع آزمون تی، تعیین می‌کند که آیا میانگین مشاهده شده در مقایسه با یک مقدار تعیین شده، متفاوت است یا خیر؟  
الف. مستقل  
ب. یک نمونه‌ای  
ج. زوج  
د. جفت شده
۸. برای استفاده از آزمون تی، داده‌ها باید حداقل دارای چه مقیاسی باشند؟  
الف. اسمی  
ب. ترتیبی  
ج. فاصله‌ای  
د. اسمی و ترتیبی
۹. مقدار Levene's P جهت برابر واریانسها، چقدر است؟  
الف.  $P=0/05$   
ب.  $P<0/05$   
ج.  $P>0/5$   
د.  $P>0/05$
۱۰. کدام گزینه، توصیف‌گرهای مناسب‌تری برای آزمون‌های غیرپارامتری هستند؟  
الف. میانه و دامنه تغییرات  
ب. میانگین و میانه  
ج. میانگین و نما  
د. نما و دامنه تغییرات
۱۱. کدام آزمون معادل غیرپارامتری آزمون جفت شده، می‌باشد؟  
الف. من ویتینی  
ب. ویلکاکسون  
ج. کروسکال والیس  
د. فریدمن
۱۲. برای تعیین تفاوت بین اهمیتی که مردان و زنان برای جذابیت ظاهری شریک زندگی‌شان قایل می‌شوند، از کدام آزمون استفاده می‌شود؟  
الف. مان - ویتینی  
ب. ویلکاکسون  
ج. کروسکال والیس  
د. فریدمن
۱۳. برای استفاده از آزمون خی دو، داده‌ها باید دارای چه مقیاسی باشند؟  
الف. ترتیبی  
ب. فاصله‌ای  
ج. اسمی  
د. نسبی