

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

**عنوان درس:** کاربرد کامپیوتر در روانشناسی، کامپیوتر کاربردی برای دانشجویان روانشناسی  
**رشته تحصیلی/گذ درس:** روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۵۰۰۶ -، راهنمایی و مشاوره ۱۲۱۱۳۶۴ -، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۱۸۲

۱- متغیرها اغلب چندین بار مورد اندازه گیری قرار می گیرند، چنین مشاهدات مکرری را چه می گویند؟

۱. متغیر ۲. مورد ۳. موارد ۴. داده

۲- این احتمال که اثر و یا همبستگی و یا تفاوت بین متغیرها وجود ندارد، چه نامیده می شود؟

۱. فرضیه خلاف ۲. فرضیه دو دامنه ۳. فرضیه یک دامنه ۴. فرضیه صفر

۳- کدام یک از گزینه های زیر از ملاک های آزمون های غیر پارامتریک می باشد؟

۱. دارای توزیع تصادفی باشند. ۲. واریانس برابر داشته باشند.

۳. توزیع نرمال دارند. ۴. مقیاس مورد اندازه گیری رتبه ای باشد.

۴- برای خروج از برنامه spss باید کدام گزینه را در منوی file انتخاب کرد؟

۱. Exit .۱ ۲. save .۲ ۳. save as .۳ ۴. open .۴

۵- بین حروف نام متغیر کدام یک از گزینه های زیر مجاز نمی باشد؟

۱. نقطه ۲. خط تیره ۳. فاصله ۴. @ .۴

۶- برای مشخص کردن مقادیر از دست رفته باید روی کدام ستون در جدول مشاهده متغیر کلیک کرد؟

۱. decimal .۱ ۲. columns .۲ ۳. lable .۳ ۴. missing .۴

۷- متغیر های فاصله ای و نسبی در spss را چه می نامند؟

۱. ordinal .۱ ۲. ordinal-scale .۲ ۳. nominal .۳ ۴. scale .۴

۸- در spss به طور معمول هر ردیف نشان دهنده یک ..... و هر ستون نشان دهنده یک ..... می باشد؟

۱. متغیر-شرکت کننده ۲. شرکت کننده-متغیر ۳. داده-متغیر ۴. متغیر-داده

۹- برای انجام عملیات تغییر پس از تایپ کردن آخرین برچسب مربوط به متغیرها باید روی کدام دکمه کلیک کرد؟

۱. ok .۱ ۲. help .۲ ۳. add .۳ ۴. cancel .۴

۱۰- برای مقایسه میانگین نمرات دانشجویان گروه روان شناسی و گروه علوم تربیتی که به صورت تصادفی انتخاب شده اند، کدام گزینه را در منوی compare means انتخاب می کنیم؟

۱. one sample t-test .۱ ۲. independent sample t-test .۲

۳. paried sample t-test .۳ ۴. means .۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در روانشناسی، کامپیوتر کاربردی برای دانشجویان روانشناسی

وشته تحصیلی/ گذ درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۵۰۰۶ - ، راهنمایی و مشاوره ۱۲۱۱۲۶۴ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۱۸۲

۱۱- در جدول زیر برونداد spss برای آزمون  $t$  جفت شده ارائه شده است. در جدول مقدار سطح معناداری (p) کدام است؟

Paired Samples Test							
	Paired Differences					Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Confidence Interval % ۹۵ of the Difference			
				Lower	Upper		
Pair 1ete	۱/۲۴۱۶۷	۲۵/۴۳۳۲۹	۵/۱۱۴۳۷	۲/۱۲۷۸۸	۲۲/۷۰۵۴۵	۰/۴۲ ۴۷	

۰/۰۱۹ .۴ ۲/۴۲۸ .۳ ۳۵/۴۳۳۳۹ .۲ ۴۷ .۱

۱۲- کدام یک از آزمون های زیر معادل غیر پارامتری آزمون  $t$  جفت شده است؟

۱. مان ویتنی-یو ۲. تی جفت شده ۳. ویلکاکسون ۴. تحلیل واریانس

۱۳- در آزمون ویلکاکسون این داده های بدست آمده است:  $z=0/072, p=0/475$ , کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. تفاوت معنی دار وجود دارد.  
۲. فرض خلاف تأیید می شود.  
۳. فرض صفر تأیید می شود.  
۴. فرضیه دو دامنه است.

۱۴- برای بررسی فرضیه: مردان و زنان از نظر اهمیتی که به ظاهر و قیافه می دهنند متفاوت اند از کدام آزمون استفاده می کنند؟

۱. آزمون مان-ویتنی ۲. کروسکال والیس ۳. ویلکاکسون ۴. همبستگی پیرسون

۱۵- برای رسم نمودار پراکندگی در پنجره graphs کدام گزینه را ابتدا انتخاب می کنید؟

۱. dot/scatter ۲. define ۳. control ۴. error bar

۱۶- پژوهشگران برای ارزیابی مقدار همبستگی بین دو متغیر هنگامی که حداقل یکی از متغیرها غیر پارامتری است استفاده از کدام آزمون را ترجیح می دهند؟

۱. تایو بی کندال ۲. پیرسون ۳. اسپیرمن ۴. تی وابسته

۱۷- مسیر کدام دسته از آزمون ها است؟ analyze-corrolate-bivariat

۱. آزمون های گروه تی ۲. آزمون خی دو ۳. آزمون همبستگی ۴. آزمون تحلیل واریانس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در روانشناسی، کامپیوتر کاربردی برای دانشجویان روانشناسی

وشته تحصیلی/ گذ درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۵۰۰۶ - ، راهنمایی و مشاوره ۱۲۱۱۲۶۴ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۱۸۲

۱۸- در آزمون همبستگی همبستگی بین ۰/۷ تا ۱ در صد چگونه در نظر گرفته می شود؟

۱. همبستگی متوسط

۲. همبستگی قوی منفی و مستقیم

۳. همبستگی ضعیف

۱۹- کدام یک از موارد زیر جزو ملاک های استفاده از آزمون خی دو است؟

۱. اسمی بودن سطح اندازه گیری متغیر ها

۲. مستقل نبودن هر مشاهده از مشاهده دیگر

۳. نسبی بودن سطح متغیر ها

۲۰- بین تمایل به بی اشتهاای روانی و نوع مدرسه ارتباط معنی دار وجود ندارد، کدام یک از داده های زیر مرتبط با فرضیه مذکور است؟

۱. خی دو=۰،۰ درجه آزادی = ۱ سطح اطمینان=۰/۰۰۰

۲. خی دو=۰،۰ درجه آزادی = ۱ سطح اطمینان=۱/۰۰۰

۳. خی دو=۰،۰ درجه آزادی = ۱ سطح اطمینان=۰/۳۴۵

۴. خی دو=۰،۰ درجه آزادی = ۱ سطح اطمینان=۰/۰۰۰۲

۲۱- در آزمون خی دو برای انتخاب فراوانی های مورد انتظار و ردیف و ستون از کدام منو استفاده می شود؟

format .۴

cells .۳

statistical .۲

Exact .۱

۲۲- تفاوت آزمون خی دو و آزمون مک نمار کدام گزینه می باشد؟

۱. هر دو برای طرح های مرتبط مناسب اند.

۲. هر دو برای طرح های مستقل مناسب اند.

۳. مک نمار برای طرح های مستقل و خی دو برای طرح های مرتبط

۴. مک نمار برای طرح های مرتبط و خی دو برای طرح های مستقل

۲۳- برای مرتبط کردن داده ها از کدام فرمان استفاده می کنیم؟

compare group .۴

split file .۳

save as .۲

sort case .۱

۲۴- برای رمزگذاری مجدد در متغیر دیگر از کدام گزینه استفاده می کنید؟  
into differeence variable .۲ into same variable .۱

rank cases .۴

transform .۳

۲۵- گزینه transform در منوی compute برای کدام منظور زیر به کار می رود؟

۴. تقسیم کردن

۳. انتخاب موارد

۲. رمزگذاری

۱. محاسبه متغیر جدید

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

عنوان درس: کاربرد کامپیوتر در روانشناسی، کامپیوتر کاربردی برای دانشجویان روانشناسی

وشته تحصیلی/ گذ درس: روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۱۱۵۰۰۶ - ، راهنمایی و مشاوره ۱۲۱۱۲۶۴ - ، روانشناسی گرایش روانشناسی عمومی ۱۲۱۷۱۸۲

۴۶- فرمان رتبه بندی موارد به وسیله انتخاب کدام گزینه در منوی transform اجرا می شود؟

split file .۴

rank cases .۳

count .۲

recode .۱

۴۷- اصطلاح های عوامل، عوامل درون آزمودنی، بروون آزمودنی در کدام یک از آزمونهای زیر بکار برده می شود؟

۴. تحلیل واریانس

۳. ویلکاکسون

۲. تی مستقل

۱. آزمون خی دو

۴۸- مسیر analyze-comper mean-one way anova مسیر کدام آزمون است؟

۲. کروسکال والیس

۱. خی دو

۴. تحلیل واریانس دو عاملی

۳. تحلیل واریانس یک راهه

۴۹- کدام یک از موارد زیر صحیح می باشد؟

۱. اثر اصلی هم جنسیت متهم با جنسیت شرکت کننده معنی دار بود.  $p=0/214, f=1/57$ ۲. اثر اصلی آگاهی در مورد جذابیت متهم معنی دار بود.  $p=0/0005, f=55/45$ ۳. اثر اصلی آگاهی در مورد جذابیت متهم معنی دار بود.  $p=0/15, f=55/45$ ۴. هیچ رابطه معنی داری بین عامل آگاهی و جذابیت متهم پیدا نشد.  $p=0/0000, f=2/34$ 

۵۰- مقدار تحلیل واریانس در این جدول چقدر است؟

ANOVA					
tab	Sum of Squares	df	Mean Square	F	.Sig
Between Groups	۳۲۰،۱۳۰	۲	۱۶۰،۰۶۵	۴۰۱.	۶۷۲.
Within Groups	۱۷۹۵۱.۵۳۷	۴۵	۳۹۸.۹۲۳		
Total	۱۸۲۷۱.۶۶۷	۴۷			

۴۵ .۴

۰/۶۷۲ .۳

۰/۴۰۱ .۲

۳۲۰/۱۳ .۱