



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۱۱۵۰۰۶ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) چندبخشی ۱۳۹۴ - روانشناسی)
چندبخشی (۱۲۱۷۱۸۲)

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

۱- در برنامه SPSS برای توصیف داده های فاصله ای و نسبی از چه اصطلاحی استفاده می شود؟

۱. اسمی ۲. ترتیبی ۳. ordinal ۴. scale

۲- گزارش میانگین برای کدام یک از مقیاس های زیر بی معنی است؟

۱. فاصله ای ۲. اسمی ۳. نسبی ۴. scale

۳- در صورتی که میانگین یک متغیر را در کل جامعه اندازه گیری کنیم، اندازه به دست آمده با چه عنوانی شناخته می شود؟

۱. آماره ۲. آمار ۳. فرض صفر ۴. پارامتر

۴- کدامیک از ملاک های زیر جزء پیش فرض های استفاده از آزمون های پارامتری است؟

۱. اسمی بودن مقیاس داده ها ۲. نرمال بودن توزیع داده ها
۳. عدم برابری واریانس نمونه های مورد مقایسه ۴. ترتیبی بودن مقیاس داده ها

۵- در تحلیل داده ها با استفاده از SPSS اولین مرحله کدام است؟

۱. تحلیل داده ها ۲. وارد کردن داده های خام
۳. واریانس برون داد ۴. انتخاب تحلیل مورد نیاز

۶- برای خروج از برنامه SPSS باید کدام گزینه را در منوی File انتخاب کرد؟

۱. New ۲. Save
۳. Exit ۴. Data base capture

۷- در SPSS معمولاً هر ردیف نشان دهنده یک و هر ستون نشان دهنده یک است.

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

۸- برای تعریف متغیر در SPSS باید کدام صفحه را انتخاب کرد؟

۱. Data View ۲. File ۳. Name ۴. Variable View

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

۱. Ok ۲. Help ۳. Cancel ۴. Add



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۱۵۰۰۶ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) چندبخشی ۱۱۱۳۶۴ - روانشناسی)
 چندبخشی (۱۲۱۷۱۸۲)

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

۱۰- مشخص کردن سطح اندازه گیری متغیرها (اسمی، ترتیبی و ...) در کدام ستون از جدول مشاهده متغیر انجام می گیرد؟

۱. Type ۲. Measure ۳. Label ۴. Value

۱۱- برای ذخیره کردن پرونده داده ها با نامی دیگر کدام گزینه در پرونده File انتخاب می شود؟

۱. Open ۲. Save ۳. Save As ۴. New

۱۲- برای به دست آوردن برونداد فراوانی ها کدام گزینه در منوی Descriptive Statistics انتخاب می شود؟

۱. Analysis ۲. Ratio ۳. Crosstabs ۴. Frequencies

۱۳- صفحه برونداد SPSS تحت چه عنوانی ظاهر می شود؟

۱. Output ۲. Statistics ۳. Frequencies ۴. File

۱۴- در تحلیل آماری با نرم افزار SPSS برای به دست آوردن اطلاعات مربوط به آمار توصیفی کدام گزینه را در منوی Options انتخاب می کنیم؟

۱. Descriptive ۲. Observed power

۳. Lack of Fit ۴. Homogeneity Tests

۱۵- برای مقایسه میانگین نمرات ریاضی دانش آموزان گروه A با میانگین نمرات دانش آموزان گروه B که به صورت تصادفی از میان دانش آموزان پایه سوم راهنمایی یک مدرسه انتخاب شده اند، کدام گزینه را در منوی Compare Means انتخاب می کنیم؟

۱. One Sample T- Test ۲. Independent Sample T- Test

۳. Paired Sample T- Test ۴. Means

۱۶- در جدول زیر برونداد SPSS برای آزمون t جفت شده ارائه شده است. در این جدول مقدار سطح معناداری (P) کدام است؟

	Sig	df	t	Std.Error Mean	Std deviation	Mean	
Pair 1	۰/۰۰۱	۱۵	-۴/۴۵۹	۶۶/۵۶۳	۲۷۴/۲۵۵	-۳۰۵/۷۵۰۰	

۱. ۱۵ ۲. -۴/۴۵۹ ۳. ۲۷۴/۲۵۵ ۴. ۰/۰۰۱



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) ۱۱۵۰۰۶ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) چندبخشی ۱۱۱۳۶۴ - روانشناسی
www.PnuNews.com
www.PnuNews.net
(چندبخشی) ۱۲۱۷۱۸۲

۱۷- کدام یک از آزمون های زیر معادل غیرپارامتری آزمون t جفت شده است؟

۱. t مستقل ۲. مان ویتنی یو ۳. تحلیل واریانس ۴. ویل کاکسون

۱۸- برای رسم نمودار پراکندگی کدام گزینه در کادر Scatter/Dot انتخاب می شود؟

۱. Simple Dot ۲. Matrix Scatter ۳. Simple Scatter ۴. D Scatter-۳

۱۹- در جدول زیر برون داد SPSS برای بررسی همبستگی میان دو متغیر A و B ارائه شده است. براساس نتایج جدول مقدار و

جهت همبستگی میان دو متغیر کدام است؟

	A	
r	۱/۰۰	A
sig	.	
r	-۰/۷۸۰	B
sig	۰/۰۰۱	

۱. ۱، مستقیم ۲. -۱، معکوس ۳. ۰/۷۸، مستقیم ۴. -۰/۷۸، معکوس

۲۰- برای بررسی همبستگی میان دو متغیر که یکی یا هر دوی آنها غیرپارامتری باشند کدام آزمون زیر مناسب است؟

۱. آزمون Z ۲. آزمون t ۳. F پیرسون ۴. رو اسپیرمن

۲۱- کدامیک از موارد زیر جزء ملاک های استفاده از آزمون خی دو است؟

۱. اسمی بودن سطح اندازه گیری متغیرها ۲. فاصله ای بودن سطح اندازه گیری متغیرها
۳. نسبی بودن سطح اندازه گیری متغیرها ۴. مستقل نبودن هر مشاهده از مشاهده دیگر

۲۲- کدامیک از آزمون های زیر برای اندازه گیری مکرر و طرح های مرتبط در متغیرهای دو حالتی مناسب است؟

۱. خی دو ۲. مک نماز ۳. t ۴. Z

۲۳- برای مرتب کردن داده های وارد شده در SPSS کدام گزینه در منوی Data انتخاب می شود؟

۱. sort cases ۲. Insert case ۳. trans pone ۴. merge file

۲۴- گزینه split file در منوی Data برای کدام منظور زیر به کار می رود؟

۱. رمزگذاری ۲. انتخاب موارد
۳. تقسیم کردن یک پرونده ۴. مرتب کردن داده ها



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۱۵۰۰۶ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) چندبخشی ۱۱۱۳۶۴ - روانشناسی)
(چندبخشی) ۱۲۱۷۱۸۲

۲۵- دستور رمزگذاری مجدد همان متغیر با استفاده از کدام گزینه زیر انجام می شود؟

۱. Compute ۲. Count

۳. Recode into same variable ۴. Recode into different variable

۲۶- گزینه Compute در نوار Transform برای چه هدفی استفاده می شود؟

۱. انتخاب موارد ۲. رمزگذاری مجدد ۳. محاسبه متغیر جدید ۴. شمارش مقادیر

۲۷- دستور رتبه بندی موارد با استفاده از کدام گزینه در منوی Transform انجام می شود؟

۱. Compute ۲. Recode ۳. Count ۴. Rank cases

۲۸- برای اجرای آزمون تحلیل واریانس یک طرفه بین آزمودنی کدام گزینه در منوی General Linear model انتخاب می شود؟

۱. Univariate ۲. Multivariate

۳. Repeated measure ۴. Variance components

۲۹- در جدول زیر برون داد SPSS برای مقایسه تغییرات میزان افسردگی در سه گروه که با سه روش مختلف درمان افسردگی تحت درمان قرار گرفته اند ارائه شده است. با توجه به نتایج مندرج در جدول مشخص کنید که برای این مقایسه از چه آزمونی استفاده شده است و آیا تفاوت میان گروه ها در سطح معناداری $P < 0.05$ معنادار است؟

Source	Mean Square	df	F	sig
Corrected Model	۳۵۷/۲۹۲	۲	۱۵/۳۱۴	۰/۰۰۱
Intercept	۱۵۲۸۹۳/۲۲۵	۱	۶۵۵۳/۳۴۷	۰/۰۰۱
group	۳۵۷/۲۹۲	۲	۱۵/۳۱۴	۰/۰۰۱
Error	۲۳/۳۳۱	۳۶		
Total				

۱. تحلیل واریانس، بله ۲. تحلیل واریانس، خیر

۳. آزمون تی مستقل، بله ۴. آزمون تی مستقل، خیر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: روانشناسی (روانشناسی عمومی) (۱۱۵۰۰۶ - علوم تربیتی (مشاوره و راهنمایی) چندبخشی ۱۳۱۳۶۴ - روانشناسی)
(چندبخشی) ۱۲۱۷۱۸۲

۳۰- برای شمارش دفعاتی که مقدار x در متغیرهای q_1 تا q_{10} روی داده است کدام گزینه در منوی Transform انتخاب می شود؟

Replace .۴

Count .۳

Recode .۲

Compute .۱