

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و کاربرد نرم افزار هادر تربیت بدنی، کاربرد رایانه در ورزش، کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی) (۱۲۱۵۱۴۱) - تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۲۱۵۱۷۲) - مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی ۱۲۱۵۲۱۸

۱- گزینه (Split file) و وزن گذاری پاسخگویان در کدام منوی نرم افزار SPSS می باشد؟

۱. Data . ۲. File . ۳. Analyze . ۴. Transform .

۲- جهت ساخت متغیر جدید از روی اطلاعات متغیرهای موجود، از کدام منوی ذیل استفاده می شود؟

۱. Compute تغییر در داده ها . ۲. Value ارزش گذاری .
۳. Recode کد گذاری مجدد . ۴. Select case انتخاب داده ها .

۳- برای بررسی وجود رابطه خطی از کدام گزینه ذیل استفاده می شود؟

۱. نمودار هسیتوگرام . ۲. آزمون علامت . ۳. نمودار ستونی . ۴. نمودار پراکنش .

۴- جهت ترسیم جدول توزیع فراوانی مانند فراوانی و درصد فراوانی، انجام کدام یک از مراحل ذیل نیاز است؟

۱. Analyze → Descriptive Statistics → Explore .
۲. Analyze → Compare means → Frequencies .
۳. Analyze → Compare means → Paired T-Test .
۴. Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies .

۵- کدام عبارت صحیح است ؟

۱. بهترین شاخص مرکزی جهت گزارش فاکتورهایی مانند سن، قد و وزن میانه می باشد.
 ۲. بهترین شاخص تغییر پذیری جهت گزارش فاکتورهایی مانند سن، قد و وزن انحراف استاندارد می باشد.
 ۳. بهترین شاخص تغییر پذیری جهت گزارش فاکتورهایی مانند سن، قد و وزن میانگین می باشد.
 ۴. بهترین شاخص مرکزی جهت گزارش فاکتورهایی مانند جنس، رنگ و وزن نما می باشد.
- ۶- در صورتی که محقق بخواهد تاثیر دو روش تمرینی مختلف را بر یک متغیر وابسته ارزیابی و مقایسه کند کدام روش مناسب تر است؟

۱. Independent T-Test . ۲. One way ANOVA .
۳. Paired T-Test . ۴. One-sample T-Test .

۷- در کدام یک از آزمون های پارامتریک می بایست داده ها را در یک ستون و کدهای آنها را در ستون دیگری وارد کرد؟

۱. Paired T-Test . ۲. Independent T-Test .
۳. One way ANOVA . ۴. One-sample T-Test .

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و کاربرد نرم افزار هادر تربیت بدنی، کاربرد رایانه در ورزش، کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی) (۱۲۱۵۱۴۱) - تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۲۱۵۱۷۲) - مدیریت ورزشی - مدیریت رسانه های ورزشی ۱۲۱۵۲۱۸

۸- در نرم افزار SPSS معنی داری چطور تعریف می شود؟

- ۰۱ در صورتی که میزان p-value کوچکتر از ۰/۰۵ باشد
 ۰۲ در صورتی که میزان p-value بزرگتر از ۰/۰۵ باشد
 ۰۳ در صورتی که میزان T کوچکتر از ۰/۰۵ باشد
 ۰۴ در صورتی که میزان F بزرگتر از ۰/۰۵ باشد

۹- در صورتی که محققى بخواهد تاثیر یک تمرین را در بین افرادی مشترک در بیش از سه محدوده زمانی مختلف (پیش آزمون، پس آزمون ۱ و پس آزمون ۲) مقایسه کند، بهترین روش آماری کدام گزینه می باشد؟

- ۰۱ آنالیز واریانس یک متغیری
 ۰۲ تی برای گروه های همبسته
 ۰۳ تی برای گروه های مستقل
 ۰۴ تکرار سنجش Repeated measures

۱۰- مراحل اجرای آزمون t برای گروه های وابسته کدام گزینه می باشد؟

- ۰۱ Analyze → Compare means → Independent T-Test
 ۰۲ Analyze → GLM → Independent T-Test
 ۰۳ Analyze → GLM → Paired-Samples T-Test
 ۰۴ Analyze → Compare means → Paired -Samples T-Test

۱۱- جهت انجام آزمون خی دو از کدام مسیر ذیل استفاده می شود؟

- ۰۱ Analyze → Descriptive Statistics → Cross tabs
 ۰۲ Analyze → Descriptive Statistics → Ratio
 ۰۳ Analyze → Descriptive Statistics → Explore
 ۰۴ Analyze → Descriptive Statistics → Paired T-Test

۱۲- در صورت نیاز به مقایسه بین نسبت ها از چه آزمون ناپارمتریکی استفاده می شود؟

- ۰۱ One-sample T-Test
 ۰۲ خی دو Chi-square
 ۰۳ ویلکاکسون Wilcoxon
 ۰۴ (تی مستقل) Independent T-Test

۱۳- زمانی که تعداد گروه ها بیش از دو تا می باشد و فرضیات آزمون F برآورده نشده باشد از چه آزمونی استفاده می شود؟

- ۰۱ یو من ویتنی
 ۰۲ آزمون تی مستقل
 ۰۳ خی دو
 ۰۴ کروسکال والیس

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و کاربرد نرم افزار هادر تربیت بدنی، کاربرد رایانه در ورزش، کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی) (۱۲۱۵۱۴۱) - ، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۲۱۵۱۷۲) - ، مدیریت ورزشی - مدیریت رسانه های ورزشی ۱۲۱۵۲۱۸

۱۴- در کدام حالت ذیل از آزمون یو من ویتنی استفاده می شود؟

۰۱. زمانی که به مقایسه بین دو گروه می پردازیم و پیش فرض های آزمون پارامتریک را نداشته باشیم.
۰۲. زمانی که به مقایسه بین سه گروه می پردازیم و پیش فرض های آزمون پارامتریک را نداشته باشیم.
۰۳. زمانی که به مقایسه بین سه گروه می پردازیم و پیش فرض های آزمون ناپارامتریک را نداشته باشیم.
۰۴. زمانی که به مقایسه بین دو گروه می پردازیم و پیش فرض های آزمون ناپارامتریک را نداشته باشیم.

۱۵- در چه زمانی از آزمون تحلیل واریانس یک متغیری استفاده می شود؟

۰۱. مقایسه میانگین دو گروه
۰۲. مقایسه میانگین بیش از دو گروه
۰۳. رابطه بین دو گروه
۰۴. رابطه بین بیش از دو گروه

۱۶- کدام یک از آزمون های زیر جزء آزمون های آماری برای طرح های درون آزمودنی (پیش آزمون پس آزمون در یک گروه) محسوب می شوند؟

۰۱. طرح های عاملی
۰۲. آزمون آنالیز واریانس یک متغیری
۰۳. آزمون تی (t) برای گروه های مستقل
۰۴. آزمون تی (t) برای گروه های وابسته

۱۷- کدام یک از تست های ذیل نیاز به آزمون های تعقیبی مانند توکی دارد؟

۰۱. One-sample T-Test
۰۲. Paired T-Test
۰۳. Independent T-Test
۰۴. One way ANOVA

۱۸- در صورتی که مقدار p-value برابر با ۰/۰۰۱ باشد چگونه تفسیر میشود؟

۰۱. تفاوت معناداری بین متغیرها وجود دارد.
۰۲. تفاوت معناداری بین متغیرها وجود ندارد.
۰۳. ارتباطی بین متغیرها نیست.
۰۴. روایی تست تایید نمی شود.

۱۹- زمانی که طرح درون آزمودنی و بین آزمودنی در هم ادغام شوند از چه دستور عامل عمومی استفاده می شود؟

۰۱. Data Reduction
۰۲. Correlate
۰۳. Time Series
۰۴. General Linear Model

۲۰- کدام یک از گزینه های زیر از پیش فرض های تحلیل عاملی می باشند؟

۰۱. حجم نمونه نباید کمتر از ۱۰۰ باشد
۰۲. حجم نمونه نباید بیشتر از ۵۰ باشد
۰۳. حجم نمونه نباید کمتر از ۵۰ باشد
۰۴. حجم نمونه نباید بیشتر از ۱۰۰ باشد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و کاربرد نرم افزار هادر تربیت بدنی، کاربرد رایانه در ورزش، کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی) (۱۲۱۵۱۴۱) - تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۲۱۵۱۷۲) - مدیریت ورزشی - مدیریت رسانه های ورزشی ۱۲۱۵۲۱۸

۲۱- در صورتی که بخواهید نمرات پیش آزمون و پس آزمون افراد یکسانی را بررسی کنید ولی فرضیه همگنی واریانس ها برقرار نباشد از چه آزمونی استفاده می شود؟

۰۱. یومن ویتنی
۰۲. کروسکال والیس
۰۳. تی برای گروه های وابسته
۰۴. ویلکاکسون

۲۲- مراحل اجرای آزمون ویلکاکسون کدام گزینه می باشد؟

۰۱. Analyze → Nonparametric test → 2 Related Samples
۰۲. Analyze → Compare means → 1-Sample K-S
۰۳. Analyze → Nonparametric test → K independent Samples
۰۴. Analyze → Nonparametric test → 2 independent Samples

۲۳- در صورتی که بخواهیم مشخص کنیم میانگین رتبه ها یا حاصل جمع رتبه ها تفاوت دارند یا خیر، چه آزمون ناپارامتریکی استفاده می شود؟

۰۱. ویلکاکسون
۰۲. تی زوجی
۰۳. یومن ویتنی
۰۴. فریدمن

۲۴- فرض کنید محقق می خواهد میزان آسیب های اتفاق افتاده در ۲۰ هندبالیست را از روی سن و قد آنها پیش بینی کند، از چه آزمونی می تواند استفاده کند؟

۰۱. خی دو
۰۲. تحلیل عاملی
۰۳. رگرسیون
۰۴. آنالیز واریانس یک متغیری

۲۵- روش آماری که اجازه می دهد اثر یک متغیر مستقل بر متغیر وابسته مورد بررسی قرار گیرد در حالی که اثر متغیر دیگری را حذف می کند، چه نامیده می شود؟

۰۱. تحلیل همبستگی
۰۲. تحلیل کوواریانس
۰۳. تحلیل عاملی
۰۴. تحلیل واریانس

۲۶- مراحل اجرای تحلیل عاملی کدام گزینه می باشد؟

۰۱. Analyze → Data Reduction → Factor
۰۲. Edit → Data Reduction → Factor
۰۳. File → Data Reduction → Factor
۰۴. Analyze → Nonparametric test → Factor

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آشنایی با کامپیوتر و کاربرد نرم افزار هادر تربیت بدنی، کاربرد رایانه در ورزش، کاربرد کامپیوتر در مدیریت ۲

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی) (۱۲۱۵۱۴۱) - تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) (۱۲۱۵۱۷۲) - مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی ۱۲۱۵۲۱۸

۲۷- کدام گزینه کمیتی است که مقدار متوسط و یا به عبارت دیگر مرکز ثقل داده های بدست آمده را نشان می دهد؟

۱. میانه ۲. نما ۳. میانگین ۴. مد

۲۸- جهت سنجش استقلال داده ها از چه آزمونی استفاده می شود؟

۱. آزمون کلموگروف اسمیرنوف ۲. آزمون شاپیرو
۳. آزمون علامت ۴. آزمون لیون

۲۹- در کدام منو شناسنامه متغیرهای فایل استخراج می شود؟

۱. Graph ۲. Add-on ۳. Utilities ۴. Windows

۳۰- در صورتی که مقدار p-value برابر با ۰/۱ باشد چگونه تفسیر می شود؟

۱. پایایی تایید می شود. ۲. روایی تایید می شود.
۳. عینیت تایید می شود. ۴. تفاوت معناداری بین متغیرها وجود ندارد.