WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۸۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** یک ۱

درس : کاربرد آمار توصیفی در مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۵۱۶۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- با توجه به کدام ویژگی جدول فراوانی می‌توان تعداد نمره‌های پایین‌تر از نمره معینی را مشخص نمود؟

۱. فراوانی تجمعی
۲. فراوانی ساده
۳. فراوانی نسبی تجمعی
۴. فراوانی نسبی

۲- هدف اصلی فرایند های استعدادیابی کدام است؟

۱. تربیت نیروهای خاص برای مشاغل حساس
۲. انتخاب بهترین فرد برای یک رشته ورزشی
۳. بالا بردن سطح مهارت و آمادگی ورزشکاران
۴. شناسایی نقاط قوت و ضعف ورزشکاران

۳- جهت نمایش رابطه بین دو متغیر پیوسته و فراوانی های نسبی، بیشتر از کدام نمودار استفاده می گردد؟

۱. نمودار دایره ای
۲. نمودار هیستوگرام
۳. نمودار متراکم
۴. نمودار چند ضلعی

۴- برنامه های عمومی ورزش و تربیت بدنی برای کدام گروه از افراد (از نظر سطح آمادگی جسمانی) قابل اجرا می باشد؟

۱. گروه ضعیف
۲. گروه متوسط
۳. گروه بسیار قوی
۴. گروه قوی

۵- نخستین گام در اندازه‌گیری کدام است؟

۱. انتخاب آزمون مناسب
۲. تعریف و تعیین ویژگی‌های مورد اندازه گیری
۳. مدیریت اجرای آزمون
۴. جمع آوری و ثبت مقادیر

۶- کدام مورد در ارتباط با مقیاس‌های اندازه‌گیری صحیح می باشد؟

۱. مقیاس رتبه ای از انواع طبقه‌بندی کمّی می باشد.
۲. در مقیاس رتبه ای می‌توان از ضریب همبستگی اسپیرمن استفاده نمود.
۳. مقیاس فاصله ای از انواع طبقه بندی کیفی می باشد.
۴. طول، وزن و رکورد دوها از مقادیر مقیاس رتبه ای می باشند.

۷- چنانچه در یک کلاس ۴۷ نفری بالاترین نمره ۳۳ و پایین ترین نمره ۱۴ و فاصله طبقاتی ۲ باشد ، تعداد واقعی طبقات کدام است؟

۱. ۷ طبقه
۲. ۲۴ طبقه
۳. ۲۳ طبقه
۴. ۱۰ طبقه

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۸۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

درس : کاربرد آمار توصیفی در مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۵۱۶۳

۸- فراوانی نسبی طبقه ای از جدول فراوانی ۱۲ درصد می باشد، اگر مجموع فراوانی های این جدول ۲۵۰ باشد، فراوانی مطلق طبقه مذکور کدام است؟

۱. ۱۲ ۲. ۳۰ ۳. ۲۵ ۴. ۱۵

۹- میانگین نمرات درس حرکت شناسی دانشجویان سال های اول، دوم و سوم دانشکده تربیت بدنی به‌ترتیب ۱۴، ۱۵ و ۱۴/۵ می باشد، اگر تعداد دانشجویان در هر سال به‌ترتیب ۷۰ نفر، ۶۵ نفر و ۶۰ نفر باشد، میانگین کل درس حرکت شناسی در دانشکده تربیت بدنی کدام است؟

۱. ۱۴/۲۳ ۲. ۱۴/۷۳ ۳. ۱۴/۴۸ ۴. ۱۴/۱۱

۱۰- اگر در یک سری از داده ها نما ۱۸ و میانه ۱۶ باشد ، میانگین کدام است؟

۱. ۱۵ ۲. ۱۷ ۳. ۱۶ ۴. ۱۹

۱۱- کدام گزینه زیر، نمونه ای از ارزیابی آموزشی می‌باشد؟

۱. ارزیابی دوره‌های مربیگری و داوری ۲. ارزیابی محصولات ورزشی

۳. ارزیابی عملکرد بازیکنان یک تیم ۴. ارزیابی جایگاه فدراسیون های ورزشی

۱۲- ارزش یا مقدار عددی که از طریق نمونه‌گیری اندازه‌گیری و محاسبه می شود، چه نام دارد؟

۱. آماره ۲. آزمون ۳. اطلاعات ۴. نمونه آماری

۱۳- در منحنی با چولگی منفی کدام یک از شاخص های تمایل مرکزی از همه کوچکتر می باشد؟

۱. میانگین

۲. میانه

۳. نما

۴. تمامی شاخص های تمایل مرکزی در منحنی با چولگی منفی برابر می باشند.

۱۴- با توجه به مجموعه رکوردهای زیر، انحراف متوسط کدام است؟
(۱۸۲-۱۸۲-۱۸۰-۱۷۵-۱۷۵-۱۷۰-۱۶۸-۱۶۸-۱۷۷-۱۷۳)

۱. ۴/۲ ۲. ۱۷۵ ۳. ۱۰ ۴. ۷

۱۵- با توجه به مجموعه رکوردهای زیر، انحراف استاندارد کدام است؟
(۱۸۲-۱۸۲-۱۸۰-۱۷۵-۱۷۵-۱۷۰-۱۶۸-۱۶۸-۱۷۷-۱۷۳)

۱. ۳/۰۵ ۲. ۵/۰۳ ۳. ۳/۷ ۴. ۴/۷

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۸۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

درس : کاربرد آمار توصیفی در مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۵۱۶۳

۱۶- کدام مقیاس اندازه گیری زیر، جهت محاسبه ضریب همبستگی اسپیرمن مناسب نمی‌باشد؟

۱. فاصله ای ۲. رتبه ای ۳. اسمی ۴. نسبی

۱۷- کدام یک از ضرایب همبستگی زیر، از شدت بیشتری برخوردار می باشد؟

۱. ۰/۸۳/۲_ ۲. ۰/۹۸/۲_ ۳. ۰/۹۷/۹ ۴. ۰/۵۰

۱۸- در یک توزیع طبیعی، چند درصد از داده ها در فاصله بین دو انحراف استاندارد بالاتر از میانگین و دو انحراف استاندارد پایین‌تر از میانگین قرار دارند؟

۱. ۶۸ درصد ۲. ۹۵ درصد ۳. ۹۹ درصد ۴. ۵۰ درصد

۱۹- کدام مورد در ارتباط با کاربرد منحنی طبیعی درست می باشد؟

۱. تفسیر قابلیت های منحنی طبیعی بر اساس قانون احتمالات، امکان پذیر نمی باشد.

۲. منحنی طبیعی شامل بی نهایت اعداد است.

۳. بسیاری از قابلیت های انسانی توزیع طبیعی ندارند.

۴. کاربرد منحنی طبیعی بیشتر برای گروه های کوچک است.

۲۰- کدام مورد در ارتباط با ضریب همبستگی صحیح می باشد؟

۱. جهت محاسبه ضریب همبستگی فی توزیع متغیرها باید نرمال باشد.

۲. برای استفاده از ضریب همبستگی دو رشته ای نقطه ای تعداد آزمودنی ها باید کمتر از ۳۰ نفر باشد.

۳. جهت محاسبه ضریب همبستگی فی متغیرها باید با مقیاس فاصله ای اندازه گیری شده باشند.

۴. ضریب همبستگی دو رشته ای نقطه ای در چهارچوب روش های آمار پارامتریک انجام می شود.

۲۱- گروه‌بندی هم‌گن و رعایت اصل تسهیم به نسبت، از ویژگی‌های کدام روش نمونه‌گیری می‌باشد؟

۱. روش منظم ۲. روش جدول اعداد تصادفی

۳. تصادفی ساده ۴. روش طبقه ای

۲۲- کدام روش نمونه‌گیری زیر، از قابلیت تعمیم قوی‌تری به کل جامعه برخوردار می‌باشد؟

۱. خوشه ای ۲. سهمیه ای ۳. انتخابی ۴. اتفاقی

۲۳- عنوان دیگری که برای نامیدن متغیر پیشگو به‌کار گرفته می شود، کدام است؟

۱. متغیر ملاک ۲. متغیر مستقل دوم ۳. متغیر مداخله گر ۴. متغیر کنترل

WWW.20FILE.ORG

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ **تشریحی :** ۰ | **زمان آزمون (دقیقه) : تستی :** ۸۰ **تشریحی :** ۰ | **سری سوال :** ۱ یک

درس : کاربرد آمار توصیفی در مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۵۱۶۳

۲۴- ابتدایی‌ترین مقیاس اندازه‌گیری کدام است؟

۱. رتبه ای ۲. فاصله ای ۳. اسمی ۴. نسبی

۲۵- در کدام مقیاس اندازه‌گیری صفر مطلق وجود دارد؟

۱. فاصله ای ۲. نسبی ۳. رتبه ای ۴. اسمی

۲۶- اگر میانگین نمرات درس مدیریت سازمان های ورزشی در یک کلاس ۱۶ و انحراف استاندارد آن ۴ باشد ، نمره Z دانشجویی که در این درس نمره ۱۴ گرفته است، کدام است؟

۱. ۱ ۲. -۱ ۳. صفر ۴. ۰/۵ -

۲۷- میانگین ۸ عدد ۱۱ می باشد. اگر به تمامی اعداد ۳ واحد اضافه و سپس تمامی اعداد را ۲ برابر کنیم، میانگین حاصل کدام است؟

۱. ۲۸ ۲. ۳۸ ۳. ۳۳ ۴. ۱۱

۲۸- چنانچه نمره استاندارد T دانشجویی در درس بازاریابی ورزشی ۶۰ باشد ، رتبه درصدی وی کدام است؟

۱. ۶۸/۲۶ درصد ۲. ۷۰ درصد ۳. ۹۵/۲۳ درصد ۴. ۸۴/۱۳ درصد

۲۹- میانگین مجذور انحرافات نمره‌ها از میانگین چه نام دارد؟

۱. انحراف استاندارد ۲. انحراف چارکی ۳. واریانس ۴. انحراف متوسط

۳۰- کدام مورد زیر در ارتباط با نمره‌های استاندارد T صحیح می‌باشد؟

۱. مقیاس T شامل ۳ انحراف استاندارد بالاتر و ۳ انحراف استاندارد پایین‌تر از میانگین می باشد.

۲. هر امتیاز T برابر با یک دهم انحراف استاندارد می باشد.

۳. پایین‌ترین انحراف استاندارد متعلق به نمره T یک می باشد.

۴. بالاترین انحراف استاندارد متعلق به نمره T چهار می باشد.