

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



نام درس: کاربرد آمار توصیفی در مدیریت  
رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۵۱۶۳)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. جمله « تربیت از طریق جسم » تعریف کدام واژه است؟
  - الف. تربیت بدنی
  - ب. ورزش
  - ج. بازی
  - د. تعلیم و تربیت
۲. .... در تربیت بدنی شامل دو بعد عملی و نظری است.
  - الف. اندازه گیری
  - ب. آزمون
  - ج. ارزشیابی
  - د. پردازش داده ها
۳. یکی از عوامل مهم در میزان توانایی کار افراد، ..... آنها است.
  - الف. احساس خستگی عمومی
  - ب. بازده کاری
  - ج. سطح آمادگی عمومی
  - د. کارایی عضلانی
۴. این آزمون ها افراد را حداکثر به ۳ گروه ضعیف، متوسط و قوی تقسیم می کنند.
  - الف. اصلاحی
  - ب. ورزش
  - ج. استعداد شناسی
  - د. تربیت بدنی
۵. گروه یا تعدادی از کل جامعه آماری که اکثر خصوصیات آن را دارا باشد، چه نامیده می شود؟
  - الف. نمونه آماری
  - ب. جمعیت آماری
  - ج. نمونه تصادفی
  - د. گروه همگن
۶. .... عبارت است از ویژگی که پژوهشگر مشاهده و اندازه گیری می کند.
  - الف. داده
  - ب. متغیر
  - ج. اطلاعات
  - د. نمونه
۷. مقیاسی که علاوه بر طبقه بندی و نام گذاری، به ترتیب طبقات می پردازد؛ چه نام دارد؟
  - الف. اسمی
  - ب. رتبه ای
  - ج. فاصله ای
  - د. نسبی
۸. کدام مقیاس اندازه گیری فقط شامل بزرگی یا کوچکی است؟
  - الف. اسمی
  - ب. رتبه ای
  - ج. فاصله ای
  - د. نسبی
۹. کدام مقیاس اندازه گیری، دارای صفر مطلق می باشد؟
  - الف. اسمی
  - ب. رتبه ای
  - ج. فاصله ای
  - د. نسبی
۱۰. کدام فراوانی از حاصل تقسیم فراوانی مطلق بر تعداد کل ضربدر ۱۰۰ به دست می آید؟
  - الف. تراکمی
  - ب. نسبی
  - ج. درصدی
  - د. تجمعی
۱۱. کدام نمودار برای نمایش داده های گسسته و کیفی مورد استفاده قرار می گیرد؟
  - الف. ستونی
  - ب. میله ای
  - ج. دایره ای
  - د. هیستوگرام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: —

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
**PNUNA.COM**  
PNU News Agency



نام درس: کاربرد آمار توصیفی در مدیریت  
رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۵۱۶۳)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۲. کدام گزینه از شاخص‌های اندازه‌گیری گرایش مرکزی است؟  
الف. میانگین  
ب. واریانس  
ج. انحراف استاندارد  
د. دامنه تغییرات
۱۳. نام دیگر نقطه وسط در داده‌ها ( اعداد ) چیست؟  
الف. میانگین  
ب. مد  
ج. میانه  
د. واریانس
۱۴. هرگاه هدف آمارگر تهیه اطلاعاتی از میزان تراکم میانی نمره‌ها باشد، از کدام شاخص استفاده می‌کند؟  
الف. میانگین  
ب. میانه  
ج. نما  
د. واریانس
۱۵. کدام دسته از نمرات دارای میانگین صفر و انحراف استاندارد یک هستند؟  
الف. مقیاس T  
ب. نمرات Z  
ج. مقیاس سیگمایی  
د. مقیاس هال
۱۶. با داشتن نمره خام، انحراف استاندارد و میانگین، چه نمره‌ای را می‌توان به دست آورد؟  
الف. مقیاس T  
ب. نمرات Z  
ج. مقیاس سیگمایی  
د. مقیاس هال
۱۷. مقیاس به کار رفته در نمرات « Z » چیست؟  
الف. اسمی  
ب. رتبه‌ای  
ج. فاصله‌ای  
د. نسبی
۱۸. در کدام دسته از نمرات، موقعیت فرد نسبت به میانگین و بر حسب انحراف استاندارد به دست می‌آید؟  
الف. مقیاس T  
ب. مقیاس هال  
ج. نمرات Z  
د. مقیاس سیگمایی
۱۹. برای اجرای ضریب همبستگی پیرسون، مقیاس داده‌ها چه باید باشد؟  
الف. اسمی  
ب. رتبه‌ای  
ج. فاصله‌ای  
د. نسبی
۲۰. برای اجرای ضریب همبستگی اسپیرمن، مقیاس داده‌ها چه باید باشد؟  
الف. اسمی  
ب. رتبه‌ای  
ج. فاصله‌ای  
د. نسبی
۲۱. وقتی یک متغیر با مقیاس اسمی دو ارزشی و متغیر دیگر با مقیاس فاصله‌ای باشد، کدام ضریب همبستگی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟  
الف. پیرسون  
ب. اسپیرمن  
ج. دورشته‌ای نقطه‌ای  
د. فی

نام درس: کاربرد آمار توصیفی در مدیریت

رشته تحصیلی / کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۵۱۶۳)

پیام نور  
دانشجویان  
خبرگزاری  
PNUNA.COM  
PNU News Agency



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: --

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۲۲. وقتی دو متغیر با مقیاس اسمی و دو ارزشی واقعی باشند، کدام ضریب همبستگی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

الف. پیرسون ب. اسپیرمن

ج. دو رشته‌ای نقطه‌ای د. فی

۲۳. کدام ضریب تعیین کننده این است که چند درصد از کل پراکندگی یک متغیر ناشی از پراکندگی متغیر دیگر است؟

الف. ضریب تعیین ب. ضریب فی

ج. ضریب همبستگی د. ضریب درصدی

۲۴. همبستگی بین دو متغیر برابر با  $0/90$  است. چند درصد از واریانس یکی از متغیرها ناشی از متغیر دیگری است؟

الف.  $90\%$  ب.  $81\%$  ج.  $45\%$  د.  $84\%$

۲۵. در چولگی مثبت، ترتیب شاخص‌ها به ترتیب شاخص‌ها به شرح زیر است:

الف. نما > میانه > میانگین ب. نما > میانگین > میانه

ج. میانگین > نما > میانه د. میانه > میانگین > نما

۲۶. در چولگی منفی، ترتیب شاخص‌ها به شرح زیر است:

الف. نما < میانه < میانگین ب. نما < میانگین < میانه

ج. میانگین < نما < میانه د. میانه < میانگین < نما

۲۷. برای تعیین اینکه نیمی از نمرات بالا با نیمی از نمرات پایین دقیقاً جدا شوند، از کدام شاخص استفاده می‌شود؟

الف. میانگین ب. میانه

ج. مد د. واریانس

۲۸. با ثبات‌ترین شاخص اندازه‌گیری چیست؟

الف. میانگین ب. میانه ج. مد د. واریانس

۲۹. شاخص مورد استفاده برای شناسایی نمرات تکراری چیست؟

الف. میانگین ب. میانه ج. مد د. واریانس

۳۰. کدام شاخص درباره تنوع و گوناگونی نمرات بحث می‌کند؟

الف. میانگین ب. میانه ج. مد د. واریانس