

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ : تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/ کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۹

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- متداول ترین شاخص محاسبه همبستگی کدام است؟

۱. ضریب همبستگی فی  
۲. ضریب همبستگی اسپیرمن  
۳. ضریب همبستگی دو رشته ای نقطه ای  
۴. ضریب همبستگی گشتاوری پیرسون

۲- میانگین مجذور انحرافات نمره ها از میانگین چه نام دارد؟

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

۳- اولین مسأله ای که باید در انتخاب آزمون در نظر گرفت چیست؟

۱. کاربردی بودن آن  
۲. قابلیت اجرای آزمون  
۳. هماهنگی آن با اهداف مورد اندازه گیری  
۴. تأمین وسایل و نیروی انسانی مجرب

۴- کدام گزینه در مورد اصول نمره گذاری در تربیت بدنی نا درست است ؟

۱. نمره باید مبتنی بر مشاهدات کافی معلم باشد.  
۲. نمره و روش نمره دادن باید قابل تفسیر باشد.  
۳. روش نمره گذاری باید همانند و منطبق بر اصول نمره گذاری مؤسسه آموزشی باشد.  
۴. استفاده از یک روش جامع به منظور اندازه گیری درجه ذهنی و عینی دانش آموزان توصیه نمی گردد.

۵- کدام ویژگی ذیل در ارتباط با میان صحیح نمی باشد؟

۱. میان تحت تاثیر ارزش نمره های کرانی قرار می گیرد.  
۲. میان مرکب وجود ندارد.  
۳. میان را می توان در داده هایی که در مقیاس کمی اندازه گیری شده اند محاسبه نمود.  
۴. میان نقطه ۵۰ درصدی توزیع نمره ها می باشد.

۶- میانگین معدل دانشجویان سال های اول، دوم و سوم دانشکده تربیت بدنی به ترتیب ۱۳، ۱۵ و ۱۶ می باشد. اگر تعداد

دانشجویان هر سال به ترتیب ۶۲، ۷۵ و ۶۸ نفر باشد، میانگین کل معدل در دانشکده تربیت بدنی کدام است؟

۱. ۱۴/۷۲  
۲. ۱۵/۷۲  
۳. ۱۶/۷۲  
۴. ۱۶

۷- کدام روش نمونه گیری ذیل از قابلیت تعمیم قوی به کل جامعه برخوردار می باشد؟

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

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ : تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/ کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۹

۸- کدامیک از موارد زیر، جزء متغیر کیفی بحساب می آید؟

۱. اندازه طول قد  
۲. اندازه وزن  
۳. سطح آمادگی  
۴. تعداد دانشجویان کلاس

۹- کدام مورد به متغیر مستقل دوم شهرت دارد؟

۱. متغیر پیش بین  
۲. متغیر مزاحم  
۳. متغیر واسطه  
۴. متغیر تعدیل کننده

۱۰- در کدام مقیاس اندازه گیری صفر مطلق وجود دارد؟

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

۱۱- کدام نمودار ذیل جهت نمایش داده های گسسته مناسب تر می باشد؟

۱. چند ضلعی  
۲. میله ای  
۳. هیستوگرام  
۴. ستونی

۱۲- کدام رابطه ذیل در ارتباط با منحنی با چولگی مثبت صحیح می باشد؟

۱. نما < میانگین > میانگین  
۲. نما > میانگین > میانگین  
۳. نما > میانگین > میانگین  
۴. نما < میانگین < میانگین

۱۳- کدام یک از پیش فرض های ذیل در ارتباط با ضریب همبستگی فی صحیح نمی باشد؟

۱. ضریب همبستگی فی زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که یکی از دو متغیر در مقیاس کیفی و دو ارزشی واقعی و دیگری در مقیاس کمی اندازه گیری شده باشند.  
۲. ضریب همبستگی فی زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که توزیع متغیرها نرمال نباشد.  
۳. ضریب همبستگی فی زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که رابطه بین دو متغیر خطی باشد.  
۴. محاسبه این ضریب همبستگی در چهارچوب روش های آماری غیر پارامتریک انجام می شود.

۱۴- آزمون تعدیل شده پله هاروارد کدام است؟

۱. آزمون بروس  
۲. آزمون سلون  
۳. آزمون پله کوئین  
۴. آزمون بالک

۱۵- کدام مورد به آزمون آمادگی چندمرحله ای ۲۰ متری معروف است؟

۱. بیپ تست  
۲. آزمون بالک  
۳. آزمون راک پورت  
۴. آزمون آستراند

۱۶- کدام مورد جزء آزمونهای سنجش توان نمی باشد؟

۱. آزمون مارگاریا-کالامن  
۲. آزمون لک لک  
۳. آزمون پرتاب توپ سنگین بصورت نشسته  
۴. آزمون سارجنت

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/ کد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۹

۱۷- آزمون بورپی کدام قابلیت را اندازه گیری می کند؟

۱. توان      ۲. استقامت      ۳. چابکی      ۴. تعادل

۱۸- اگر ضریب همبستگی بین نمره های دو نیمه آزمون  $0/6$  باشد، ضریب اعتبار آن کدام است؟

۱.  $0/33$       ۲.  $1/2$       ۳.  $0/6$       ۴.  $0/75$

۱۹- برای اندازه گیری توانایی عمومی بازیکنان والیبال از کدام آزمون استفاده می شود؟

۱. آزمون والیبال برادی      ۲. آزمون مهارتهای والیبال ایفرد  
۳. آزمون راسل و لانگ      ۴. آزمون پولز

۲۰- ارزش یا مقدار عددی که از طریق اندازه گیری نمونه آماری محاسبه می شود، چه نام دارد؟

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

۲۱- اگر میانگین و میانه یکسری از نمرات ۶۵ باشد، نما برابر با کدام مقدار ذیل می باشد؟

۱. ۱۳۰      ۲. ۶۵      ۳.  $32/5$       ۴. ۲۳

۲۲- در تقسیم بندی افراد براساس آزمونهای تربیت بدنی، کدام گزینه ذیل ویژگی گروه متوسط می باشد؟

۱. یکی از مهم ترین اهداف برنامه این گروه، توسعه مهارت های حرکتی در رشته های ورزشی مختلف می باشد.  
۲. افراد این گروه بیشتر دارای مهارت های حرکتی قابل قبول و اندامی متناسب می باشند.  
۳. خصوصیات این گروه درست برخلاف گروه ضعیف می باشد.  
۴. امتیازاتی که این گروه از آزمون ها کسب می کند احتمالاً نزدیک به میانگین می باشد.

۲۳- نخستین مرحله از فرآیند اندازه گیری کدام است؟

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

۲۴- کدام گزینه ذیل نمونه ای از ارزیابی آموزشی است؟

۱. ارزیابی محصولات ورزشی      ۲. ارزیابی دوره های مربیگری و داوری  
۳. ارزیابی عملکرد بازیکنان یک تیم      ۴. ارزیابی جایگاه فدراسیون های ورزشی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۹۰ : تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ : تشریحی : ۰

عنوان درس : سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/گد درس : تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران) ۱۲۱۵۰۴۹

۲۵- میانگین آزمون بارفیکس دانشجویان ۱۸ و انحراف استاندارد آن ۲ می باشد، نمره T دانشجویی با رکورد ۲۲ در این آزمون کدام است؟

۱. ۲      ۲. ۲۰      ۳. ۳۰      ۴. ۷۰

۲۶- در آزمون دراز و نشست میانگین نمرات ۴۸ و انحراف معیار ۱۲ می باشد، جایگاه فردی با رکورد ۷۲ از چند درصد نمرات کلاسی بالاتر است؟

۱. ۴۷ درصد      ۲. ۸۴/۱۳ درصد      ۳. ۹۷/۷ درصد      ۴. ۹۵ درصد

۲۷- میزان دامنه حرکات مفاصل بدن را با کدام یک از وسایل زیر اندازه گیری می کنند؟

۱. تنسیومتر      ۲. دینامومتر      ۳. گونیامتر      ۴. ورنیه

۲۸- با توجه به جدول ذیل ، نقطه درصدی ۷۵ کدام است؟

فرآوانی	طبقه
۳	۱۳-۱۵
۶	۱۰-۱۲
۷	۷-۹
۴	۴-۶

۱. ۹/۵      ۲. ۱۰      ۳. ۱۱      ۴. ۱۱/۵

۲۹- کدام روش های اندازه گیری در صد چربی بدن به عنوان روش سریع و نسبتاً ارزان برای ارزیابی پیکر سنجی در محیط های میدانی اندازه گیری می شود؟

۱. روش وزن کشتی زیر آب      ۲. روش تغییرات جابجایی هوا  
۳. روش مقاومت جریان بیوالکتریکی      ۴. روش اشعه ایکس

۳۰- کدام روایی معمولاً برای تعیین آزمونهای پیشرفت تحصیلی بکار برده می شود؟

۱. روایی محتوا      ۲. روایی صوری      ۳. روایی سازه      ۴. روایی پیش بین