

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۵۰۴۹

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- استفاده صحیح از ابزار شامل کدام مرحله اندازه گیری می باشد؟

۰۱. تعریف خصصیه
۰۲. انتخاب آزمون
۰۳. جمع آوری داده ها
۰۴. مدیریت اجرای آزمون

۲- آزمون راه رفتن راک پورت کدام فاکتور آمادگی جسمانی را ارزیابی می کند؟

۰۱. قدرت مطلق
۰۲. قدرت عمومی
۰۳. سرعت
۰۴. آمادگی هوازی

۳- استفاده از تست بروس (برای بیماران قلبی و عروقی) شامل کدام ارزشیابی می شود؟

۰۱. ارزشیابی آموزشی
۰۲. ارزشیابی دوره ای
۰۳. ارزشیابی تشخیصی
۰۴. ارزشیابی انگیزشی

۴- کدام روش های اندازه گیری درصد چربی بدن به عنوان روشی سریع و نسبتاً ارزان برای ارزیابی پیکرسنجی در محیط های میدانی می باشد؟

۰۱. روش تغییرات جابجایی هوا
۰۲. روش وزن کشی زیر آب
۰۳. روش مقاومت بیوالکتریکی
۰۴. روش اشعه ایکس

۵- میانگین نمره بارفیکس ۱۷ دانشجو ۶ و انحراف استاندارد نمره آنان ۲ می باشد، نمره استاندارد T علی در این گروه با ۶ حرکت بارفیکس کدام است؟

۰۱. ۵۰
۰۲. ۶۰
۰۳. ۳۴
۰۴. ۱۲

۶- برای مقایسه افراد با دیگران در شرایط مساوی کدام معیار ارزشیابی مناسب تر می باشد؟

۰۱. معیار ملاکی
۰۲. معیار نورمی
۰۳. معیار همزمان
۰۴. معیار مطلق

۷- در آزمون بارفیکس دانشجویان میانگین رکوردها ۱۶ و واریانس آن ۴ می باشد، اگر نمره استاندارد Z احمد در این آزمون ۲ باشد، رکورد وی کدام است؟

۰۱. ۱۸
۰۲. ۱۶
۰۳. ۲۰
۰۴. ۱۷

۸- اگر میزان ضریب همبستگی بین آزمون دراز و نشست و شنای سوئدی ۰/۸ باشد و ضریب پایایی شنای سوئدی ۰/۹۱ باشد، ضریب پایایی دراز و نشست چند است؟

۰۱. ۰/۶۴
۰۲. ۰/۸۲
۰۳. ۰/۹۱
۰۴. ۰/۷۰



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

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

۹- طبق گفته لانگ فورد و جکسون معتبرترین و پایاترین روش اندازه گیری انعطاف پذیری کدام است؟

۰۱. اندازه گیری از طریق رادیوگرافی
 ۰۲. اندازه گیری با گونیامتر دستی
 ۰۳. اندازه گیری از طریق مشاهده
 ۰۴. اندازه گیری از طریق عکس برداری

۱۰- آزمون پرش چهار گوش، کدام فاکتور آمادگی جسمانی را مورد ارزیابی قرار می دهد؟

۰۱. تعادل
 ۰۲. چابکی
 ۰۳. استقامت عضلانی
 ۰۴. استقامت هوایی

۱۱- نقطه ۳۰ درصدی جدول ذیل را محاسبه کنید؟

X	F
۸	۶
۷	۶
۶	۳
۵	۳
۴	۲

۰۱. ۶/۵
 ۰۲. ۴/۴۴
 ۰۳. ۷/۶۴
 ۰۴. ۵/۸۳

۱۲- کدام یک از آزمون های ذیل، آزمون تعدیل شده پله ها را وارد می باشد؟

۰۱. آزمون پله کوبین
 ۰۲. آزمون راه رفتن راک پورت
 ۰۳. آزمون بالک
 ۰۴. آزمون سلون

۱۳- آزمون مک کلوی چه فاکتور آمادگی جسمانی را اندازه گیری می کند؟

۰۱. فقط قدرت بازوها و شانه ها
 ۰۲. سرعت کلی
 ۰۳. استقامت عمومی
 ۰۴. قدرت عمومی

۱۴- اگر رکورد دو ۱۰۰ متر دانشجویی برابر با ۱۲ ثانیه و بهترین رکورد این گروه برابر با ۱۱ ثانیه باشد، نمره دانشجوی مذکور بر اساس مقیاس استاندارد مطلق در چه دامنه ای قرار می گیرد؟

۰۱. ۹۵-۱۰۰
 ۰۲. ۸۵-۹۴
 ۰۳. ۷۶-۸۴
 ۰۴. ۶۶-۷۵

۱۵- کدام روش آماری به شکل موثری به محاسبه خط نیکویی برازش می پردازد؟

۰۱. ضریب همبستگی
 ۰۲. تحلیل رگرسیون
 ۰۳. T وابسته
 ۰۴. T مستقل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

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

۱۶- رکورد دانشجویی در مسابقه درازونشست ۴۳ است، اگر میانگین رکورد مسابقه ۴۲ و واریانس آن ۰/۲۵ باشد، این دانشجویی از چند درصد افراد رکورد بهتری داشته است؟

۰.۱ ۹۷/۷ درصد ۰.۲ ۹۹/۹ درصد ۰.۳ ۸۴/۱ درصد ۰.۴ ۵۰ درصد

۱۷- برای تعیین روایی، یک آزمون مهارت والیبال را روی یک تیم باشگاهی والیبال و یک تیم آماتور والیبال دانشجویان اجرا کردیم، با این روش کدام نوع روایی تعیین خواهد شد؟

۰.۱ روایی سازه ۰.۲ روایی محتوا ۰.۳ روایی همزمان ۰.۴ روایی پیش بین

۱۸- آزمون بیپ شامل دویدن پیوسته تا چه مسافتی می باشد؟

۰.۱ ۵ متر ۰.۲ ۱۰ متر ۰.۳ ۲۰ متر ۰.۴ ۱۰۰ متر

۱۹- انحراف متوسط اعداد زیر را محاسبه کنید؟

۴، ۶، ۲۰، ۸، ۱۲

۰.۱ ۵/۸ ۰.۲ ۴/۵ ۰.۳ ۴/۸ ۰.۴ ۶/۲

۲۰- آزمون مارگاریا-کالامن برای اندازه گیری کدام فاکتور آمادگی جسمانی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰.۱ استقامت ۰.۲ سرعت ۰.۳ چابکی ۰.۴ توان

۲۱- آزمون سرویس راسل و لانگ، برای اندازه گیری دقت در سرویس چه رشته ای مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰.۱ والیبال ۰.۲ تنیس ۰.۳ تنیس روی میز ۰.۴ بدمینتون

۲۲- اگر بین دو نیمه آزمون تست تعادل پویا ۸۰ درصد همبستگی وجود داشته باشد، ضریب اعتبار آزمون کدام است؟

۰.۱ ۰/۵۳ ۰.۲ ۰/۶۶ ۰.۳ ۰/۸۸ ۰.۴ ۰/۴۴

۲۳- تعداد دانشجویانی که به سوالات بیومکانیک ورزشی پاسخ صحیح داده اند ۱۵ نفر است، اگر تعداد کل دانشجویان ۲۰ نفر باشد؛ ضریب دشواری سوال ها کدام است؟

۰.۱ ۴۵ درصد ۰.۲ ۷۵ درصد ۰.۳ ۶۰ درصد ۰.۴ ۳۵ درصد

۲۴- برای اندازه گیری توانایی عمومی بازیکنان والیبال از کدام آزمون استفاده می کنیم؟

۰.۱ آزمون برادی ۰.۲ آزمون ایلی نويز ۰.۳ آزمون سرویس ایفرد ۰.۴ آزمون بوم رنگ

۲۵- ضعیف ترین روش نمونه گیری کدام است؟

۰.۱ خوشه ای ۰.۲ هدفمند ۰.۳ اتفاقی ۰.۴ تصادفی ساده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

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

۲۶- آزمون غیر پارامتریک معادل تحلیل واریانس یکسویه کدام گزینه ذیل می باشد؟

- ۰۱ ویلکاکسون ۰۲ T مستقل ۰۳ کروسکال-والیس ۰۴ فریدمن

۲۷- برای محاسبه ضریب همبستگی اسپیرمن مقیاس و تعداد آزمودنی ها به ترتیب کدام است؟

- ۰۱ اسمی- ۱۵ نفر ۰۲ فاصله ای - ۲۰ نفر ۰۳ رتبه ای - ۶۰ نفر ۰۴ نسبی- ۱۰۰ نفر

۲۸- اگر نمره استاندارد Z دانشجویی برابر با ۲- باشد، نمره T وی چقدر است؟

- ۰۱ ۷۰ ۰۲ ۵۰ ۰۳ ۳۰ ۰۴ ۴۰

۲۹- اگر در کلاس والیبال میانگین کلاس برابر با ۱۸ و نما برابر با ۱۵ باشد، میانگین کلاس چقدر است؟

- ۰۱ ۱۶/۵ ۰۲ ۱۸ ۰۳ ۱۷/۵ ۰۴ ۱۷

۳۰- انجام پرتاب توپ سنگین از بالای سر چه فاکتور آمادگی جسمانی را مورد ارزیابی قرار می دهد؟

- ۰۱ چابکی عضلات بالا تنه ۰۲ استقامت عضلات بالا تنه
۰۳ انعطاف پذیری عضلات بالا تنه ۰۴ توان عضلات بالا تنه