



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.net

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدامیک از گزینه های ذیل در حیطه عملکرد انسانی در طبقه روانی - حرکتی قرار می گیرد؟

- ۰۱ دانش ۰۲ ارزش گذاری ۰۳ واکنش ۰۴ حرکات بازتابی

۲- اولین گام در فرایند اندازه گیری کدام است؟

- ۰۱ انتخاب آزمون مناسب ۰۲ تعریف و تعیین ویژگی های مورد اندازه گیری
۰۳ مدیریت اجرای آزمون ۰۴ جمع آوری و ثبت مقادیر

۳- در کدام یک از انواع ارزشیابی، هدف تعیین سطح توانایی فراگیر می باشد؟

- ۰۱ ارزشیابی ورودی ۰۲ ارزشیابی مرحله ای ۰۳ ارزشیابی تکوینی ۰۴ ارزشیابی پایانی

۴- نمره استاندارد T فردی که نمره اش بر میانگین منطبق است و انحراف معیار ۴۰۰ در آزمون کوپر دارد، کدام است؟ (منحنی طبیعی فرض شود)

- ۰۱ ۵۰ ۰۲ ۳۵۰ ۰۳ ۴۵۰ ۰۴ ۷۵

۵- اگر نمره استاندارد T دانشجویی برابر ۷۵ باشد، نمره Z وی کدام است؟

- ۰۱ -۲/۵ ۰۲ ۱/۵ ۰۳ -۱/۵ ۰۴ ۲/۵

۶- با توجه به جدول ذیل، درصد افرادی که کمتر از ۹ گرفته اند، کدام است؟

f	Xi
۴	۱۰
۳	۹
۵	۸
۲	۶
۶	۴

- ۰۱ ۸۰ ۰۲ ۶۵ ۰۳ ۷۴ ۰۴ ۶۸

۷- ضریب همبستگی بین نمره های امتحانات سال آخر دوره کارشناسی و نمره های امتحانات ورودی دوره کارشناسی ارشد پذیرفته شدگان دانشگاه، نشان دهنده میزان کدام یک از موارد ذیل می باشد؟

- ۰۱ اعتبار محتوا ۰۲ اعتبار سازه ۰۳ اعتبار صوری ۰۴ اعتبار پیش بین



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.net

۸- ضریب اعتبار آزمون، در صورتی که بین دو نیمه یک آزمون آمادگی جسمانی ۶۰ درصد همبستگی وجود داشته باشد، کدام است؟

- ۰.۱ ۰/۵۷
- ۰.۲ ۰/۳۶
- ۰.۳ ۰/۵۲
- ۰.۴ ۰/۷۵

۹- مربوط بودن و پایایی، دو ویژگی اصلی کدام یک از گزینه‌های ذیل می‌باشند؟

- ۰.۱ روایی
- ۰.۲ ضریب دشواری
- ۰.۳ ضریب تمیز
- ۰.۴ عینیت

۱۰- زمانی که تعداد دانشجویان پاسخ دهنده به یک سوال ۱۲ نفر و تعداد کل دانشجویان ۲۰ نفر باشند، ضریب دشواری آزمون مذکور کدام است؟

- ۰.۱ ۴۰ درصد
- ۰.۲ ۵۰ درصد
- ۰.۳ ۶۰ درصد
- ۰.۴ ۷۰ درصد

۱۱- کدامیک از موارد در خصوص روایی و پایایی صحیح می‌باشد؟

- ۰.۱ اگر آزمونی روایی داشته باشد، حتماً پایایی هم دارد.
- ۰.۲ روابط بین پایایی و روایی آزمون در استاندارد کردن آزمون ها کاربرد ندارد.
- ۰.۳ اگر آزمونی روایی نداشته باشد، حتماً پایایی دارد.
- ۰.۴ اگر آزمونی پایایی نداشته باشد، حتماً روایی دارد.

۱۲- کدام روش اندازه گیری درصد چربی بدن به عنوان روش سریع و نسبتاً ارزان برای ارزیابی پیکرسنجی در محیط‌های میدانی می‌باشد؟

- ۰.۱ روش اشعه ایکس
- ۰.۲ روش تغییرات جابجایی هوا
- ۰.۳ روش وزن کشی زیر آب
- ۰.۴ روش مقاومت بیوالکتریکی

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

- ۰.۱ اندازه گیری با گونیامتر دستی
- ۰.۲ اندازه گیری از طریق مشاهده
- ۰.۳ اندازه گیری از طریق رادیوگرافی
- ۰.۴ اندازه گیری از طریق عکس برداری

۱۴- محاسبه قدرت ترکیبی براساس کدام یک از انواع انقباضات عضله انجام می گیرد؟

- ۰.۱ انقباضات پویا
- ۰.۲ انقباضات ایزوتونیک
- ۰.۳ انقباضات ایزوکنیتیک
- ۰.۴ انقباضات ایستا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

www.PnuNews.net

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

۱۵- آزمون آمادگی جسمانی مک کلوی برای اندازه گیری کدام فاکتور آمادگی جسمانی ورزشکاران استفاده می شود؟

- ۱. قدرت عمومی
- ۲. سرعت عمومی
- ۳. توان عمومی
- ۴. انعطاف پذیری عمومی

۱۶- کدام یک از آزمون های ذیل، آزمون تعدیل شده پله هاروارد می باشد؟

- ۱. آزمون بالک
- ۲. آزمون پله کوبین
- ۳. آزمون سلون
- ۴. آزمون راه رفتن راک پورت

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

- ۱. ۲۰ متر
- ۲. ۴۰ متر
- ۳. ۶۰ متر
- ۴. ۸۰ متر

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

- ۱. قدرت
- ۲. توان
- ۳. استقامت
- ۴. چابکی

۱۹- آزمون کشش عملکردی توسعه یافته، کدام فاکتور آمادگی جسمانی را اندازه گیری می کند؟

- ۱. تعادل پویا
- ۲. تعادل ایستا
- ۳. تعادل لک لک
- ۴. تعادل بر روی عرض چوب

۲۰- کدام یک از آزمون های زیر، برای اندازه گیری چابکی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۱. آزمون بروس
- ۲. آزمون وینگیت
- ۳. آزمون سلون
- ۴. آزمون بورپی

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

- ۱. بدمینتون
- ۲. والیبال
- ۳. تنیس
- ۴. تنیس روی میز

۲۲- گروه بندی همگن بر اساس صفت غیر مشترک، ویژگی کدام یک از انواع نمونه گیری به حساب می آید؟

- ۱. تصادفی ساده
- ۲. طبقه ای
- ۳. خوشه ای
- ۴. هدفمند

۲۳- رکورد دو ها و پرش ها در کدام دسته از انواع مقیاس ها طبقه بندی می گردند؟

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

۲۴- تعداد دانشجویان سه کلاس به ترتیب ۳۰، ۲۰ و ۴۰ نفر می باشد. اگر معدل نمرات درس سنجش دانشجویان این سه کلاس

به ترتیب ۱۵، ۱۰ و ۱۳ باشد، معدل کل دانشجویان این سه کلاس در درس سنجش کدام است؟

- ۱. ۱۵
- ۲. ۱۰
- ۳. ۱۳
- ۴. ۱۲



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

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

۲۵- اگر میانگین نمره‌های از اعداد ۱۵ و میانگین آنها ۱۴ باشد، نمای این گروه از اعداد کدام است؟

۱۴ .۱ ۱۴/۵ .۲ ۱۵ .۳ ۱۷ .۴

۲۶- حداقل مقیاس برای اندازه‌گیری انحراف استاندارد کدام است؟

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

۲۷- در صورتی که رابطه بین دو متغیر خطی و دو متغیر با مقیاس اسمی اندازه‌گیری شده باشند و توزیع متغیرها نرمال نباشد، کدام نوع از ضریب همبستگی استفاده می‌شود؟

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

۲۸- میانگین نمرات درس سنجش و اندازه‌گیری کاربردی ۱۲ و واریانس آن ۹ می‌باشد، در صورتی که نمره استاندارد Z دانشجویی در این درس ۲ باشد، نمره خام وی کدام است؟

۱۲ .۱ ۱۴ .۲ ۱۶ .۳ ۱۸ .۴

۲۹- آزمون غیر پارامتریک معادل t همبسته کدام است؟

۱. کروسکال-والیس ۲. u من-ویتنی ۳. ویلکاکسون ۴. فریدمن

۳۰- اگر نمره فردی در سیستم نمره گذاری برابر با (ج) باشد، محدوده نمره استاندارد Z وی را تعیین نمایید؟

۱. $Z \leq 0/6$ ۲. $-0/6 \leq Z$ ۳. $0/6 \leq Z \leq 1/8$ ۴. $-0/6 \leq Z \leq 0/6$