



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) ۱۲۱۵۰۴۹

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام یک از اهداف رفتاری در حیطه شناختی طبقه بندی می شود؟

- ۰۱ ترکیب      ۰۲ ارزش گذاری      ۰۳ دریافت      ۰۴ حرکات مهارتی

۲- نخستین گام در فرآیند اندازه گیری کدام است؟

- ۰۱ تعیین رشته عملیات لازم برای آشکار سازی خصیصه مورد سنجش  
۰۲ تعریف و تعیین ویژگی های مورد اندازه گیری  
۰۳ کمی سازی خصیصه مورد اندازه گیری بصورت واحد های با مقدار  
۰۴ گرد آوری اطلاعات لازم و مناسب درباره اشیاء و افراد

۳- تعیین نقاط ضعف و قوت فراگیر مهمترین ویژگی کدام یک از انواع ارزشیابی می باشد؟

- ۰۱ پایانی      ۰۲ تکوینی      ۰۳ ورودی      ۰۴ هنجاری

۴- کدام یک از موارد زیر در خصوص ارزیابی صحیح می باشد؟

- ۰۱ ارزیابی منجر به برون ده کمی می شود.  
۰۲ ارزیابی منجر به قضاوت خواهد شد.  
۰۳ در ارزیابی معمولاً موارد مورد نظر با استاندارد ها مقایسه می شوند.  
۰۴ ارزیابی به منظور ارزشیابی عملکرد حال به کار می رود.

۵- تعداد دانشجویان سه کلاس به ترتیب ۳۰، ۵۰ و ۴۰ نفر می باشد. اگر معدل نمرات درس حرکت شناسی دانشجویان این سه

کلاس به ترتیب ۱۵، ۱۰ و ۱۲ باشد، معدل کل دانشجویان این سه کلاس در درس سنجش کدام است؟

- ۰۱ ۱۴/۱۷      ۰۲ ۱۲/۰۸      ۰۳ ۱۱/۹۱      ۰۴ ۱۳

۶- در آزمون دراز و نشست با میانگین ۴۰ و انحراف معیار ۱۰، کدام رکورد زیر از ۸۴/۱۳ درصد رکورد ها بالاتر است؟

- ۰۱ ۴۰      ۰۲ ۵۰      ۰۳ ۳۰      ۰۴ ۴۵

۷- اگر میانگین قد افراد ۱۷۸ سانتیمتر باشد، چنانچه فردی داری قد ۱۸۳ سانتیمتر بوده و انحراف معیار برابر با ۱۰ باشد، رتبه درصدی وی چقدر است؟

- ۰۱ حدود ۹۴ درصد      ۰۲ حدود ۶۷ درصد      ۰۳ حدود ۸۴ درصد      ۰۴ حدود ۵۰ درصد

۸- حداقل مقیاس برای اندازه گیری انحراف استاندارد کدام است؟

- ۰۱ فاصله ای      ۰۲ اسمی      ۰۳ رتبه ای      ۰۴ نسبی

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 (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۲۱۵۰۴۹

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

۱. ۳۷/۵      ۲. ۵۰      ۳. ۲/۵      ۴. ۳

۱۰- اگر همبستگی نمرات آزمون جدید و نمرات آزمون استاندارد شده بسیار بالا باشد (به عدد ۱ نزدیک باشد)، این امر نشان دهنده کدام یک از موارد زیر است؟

۱. روایی همزمان      ۲. روایی محتوایی      ۳. روایی سازه      ۴. روایی صوری

۱۱- چنانچه ضریب همبستگی بین نمره های دو نیمه یک آزمون برابر با ۰/۵۰ باشد، ضریب اعتبار کل آزمون کدام است؟

۱. ۰/۹۵      ۲. ۰/۲۵      ۳. ۰/۵۰      ۴. ۰/۶۶

۱۲- جدول ذیل پراکندگی پاسخ های یک سوال ۵ گزینه ای را جهت ۱۰۰ دانشجو در درس سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی نشان می دهد. چنانچه گزینه " ب " پاسخ درست سوال باشد، ضریب تمیز کدام است؟

گزینه ها	" الف "	" ب " ×	" ج "	" د "	" ه "
گروه قوی ۵۰ نفر	۵	۲۰	۱۰	۵	۱۰
گروه ضعیف ۵۰ نفر	۶	۱۴	۱۰	۸	۱۲

۱. ۰/۵      ۲. ۰/۱۲      ۳. ۰/۶۸      ۴. ۰/۳۴

۱۳- نمره دانشجویی در درس سنجش بر میانگین منطبق می باشد اگر انحراف معیار آزمون سنجش ۳/۴۸ باشد، نمره استاندارد ( T ) این دانشجو کدام است؟ (منحنی طبیعی فرض شود)

۱. ۱/۷۴      ۲. ۶/۹۶      ۳. ۵۰      ۴. ۱۴

۱۴- دقیق ترین محاسبه برای تفاوت های فردی در مقدار مواد معدنی استخوان، کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. نسبت تغییرات جابجایی هوا      ۲. استفاده از وزن کشی زیر آب  
۳. روش مقاومت جریان بیو الکتریکی      ۴. روش دو سطح از اشعه ایکس

۱۵- آزمون مک کلوی برای اندازه گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی بکار می رود؟

۱. انعطاف پذیری      ۲. قدرت عمومی      ۳. سرعت      ۴. چابکی

۱۶- آزمون کشش بارفیکس دختران چه قابلیت را اندازه گیری می کند؟

۱. قدرت عضلات تنه      ۲. استقامت عضلات بازو و کمر بند شانه  
۳. استقامت عمومی بدن      ۴. قدرت عضلات بازو و کمر بند شانه



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

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

۱۷- آزمون سلون تعدیل شده کدام یک از آزمون های زیر می باشد؟

- ۰۱. آزمون پله دو دقیقه ای
- ۰۲. آزمون پله کوئین
- ۰۳. آزمون بالک
- ۰۴. آزمون پله هاروارد

۱۸- بیپ تست نام دیگر کدام یک از آزمون های ذیل می باشد؟

- ۰۱. آزمون آمادگی چند مرحله ای ۲۰ متری
- ۰۲. آزمون پله سه دقیقه ای YMCA
- ۰۳. آزمون پله دو دقیقه ای
- ۰۴. آزمون راه رفتن ۶ دقیقه ای برای سالمندان

۱۹- هدف از اجرای آزمون مارگاریا - کالامن کدام است؟

- ۰۱. اندازه گیری چابکی
- ۰۲. اندازه گیری نیروی عضلانی
- ۰۳. اندازه گیری استقامت قلب و عروق
- ۰۴. اندازه گیری تعادل

۲۰- آزمون بورپی برای اندازه گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی به کار برده می شود؟

- ۰۱. سرعت
- ۰۲. قدرت
- ۰۳. استقامت
- ۰۴. چابکی

۲۱- آزمون برادی جهت اندازه گیری توانایی عمومی کدام دسته از بازیکنان طراحی شده است؟

- ۰۱. بازیکنان فوتبال
- ۰۲. بازیکنان بسکتبال
- ۰۳. بازیکنان والیبال
- ۰۴. بازیکنان هندبال

۲۲- آزمون سرویس هویتنس برای اندازه گیری مهارت سرویس در کدام رشته ورزشی به کار برده می شود؟

- ۰۱. والیبال
- ۰۲. تنیس
- ۰۳. بدمینتون
- ۰۴. اسکواش

۲۳- کدام یک از سطوح کلی اندازه گیری زیر دارای صفر مطلق می باشد؟

- ۰۱. مقیاس طبقه ای
- ۰۲. مقیاس ترتیبی
- ۰۳. مقیاس فاصله ای
- ۰۴. مقیاس نسبی

۲۴- اگر دامنه تغییرات نمرات ۵۰ نفر برابر با ۳۱ باشد، در صورتی که بخواهیم نمرات را با فاصله ۵ طبقه بندی نماییم، چند طبقه خواهیم داشت؟

- ۰۱. ۶ طبقه
- ۰۲. ۳۱ طبقه
- ۰۳. ۷ طبقه
- ۰۴. ۱۰ طبقه



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

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۲۵- میانه جدول ذیل کدام است؟

طبقات	f
۷۰-۷۴	۱۰
۶۵-۶۹	۸
۶۰-۶۴	۱۵
۵۵-۵۹	۹
۵۰-۵۴	۳

۱. ۵۵      ۲. ۶۰      ۳. ۶۳      ۴. ۶۵

۲۶- در صورتی که رابطه بین دو متغیر خطی و دو متغیر با مقیاس اسمی اندازه گیری شده باشند و توزیع متغیرها نرمال نباشد، کدام نوع از ضریب همبستگی استفاده می شود؟

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

۲۷- اگر میانه یک سری از اعداد ۱۵ و میانگین آنها ۱۴ باشد، نمای اعداد کدام است؟

۱. ۱۴      ۲. ۱۴/۵      ۳. ۱۵      ۴. ۱۷

۲۸- با توجه به رکوردهای ذیل، انحراف استاندارد کدام است؟

(( ۵۵،۶۵،۳۰،۴۰،۴۰،۷۸،۸۲،۹۰ ))

۱. ۳۰/۱      ۲. ۲۰/۷      ۳. ۴۵/۳      ۴. ۱۱/۱

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

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

۳۰- آزمون غیر پارامتریک معادل t مستقل کدام است؟

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