



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی/تربیت بدنی و علوم ورزشی

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اگر یک آزمون هوش به جای هوش، حافظه را اندازه بگیرد، فاقد کدام یک از ویژگی‌های زیر خواهد بود؟

۱. ثبات ۲. اعتبار ۳. روایی ۴. پایایی

۲- نخستین گام در اندازه‌گیری کدام است؟

۱. تعریف و مشخص نمودن صفت (خصیصه) مورد اندازه‌گیری
۲. تعیین رشته عملیات لازم برای آشکارسازی صفت مورد مطالعه
۳. کمی سازی صفت مورد مطالعه
۴. گردآوری اطلاعات لازم و مناسب درباره شیء و یا فرد مورد اندازه‌گیری

۳- برای این که یک معلم ورزش بتواند از چگونگی تحقق اهداف آموزشی هر بخش از آموزش والیبال آگاه شود و برای این منظور پس از آموزش هر یک از مهارت‌ها از آن قسمت امتحان بگیرد، نوع ارزشیابی این معلم ورزش را تعیین کنید؟

۱. ورودی ۲. پایانی ۳. مرحله‌ای ۴. نهایی

۴- در نمره‌های جدول مقابل، درصد افرادی که کمتر از ۹ گرفته‌اند، کدام است؟

x_i	f
۹	۳
۸	۵
۴	۶
۱۰	۴
۶	۲

۱. ۸۰ ۲. ۸۵ ۳. ۷۴ ۴. ۶۸

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

۱. ۶ طبقه ۲. ۳۱ طبقه ۳. ۷ طبقه ۴. ۱۰ طبقه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی/تربیت بدنی و علوم ورزشی

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۶- اگر به یک سری نمرات خام عدد ثابت C را اضافه کنیم، در میانگین جدید چه تغییری حاصل می شود؟

۰۱. تغییری ایجاد نمی شود.
۰۲. میانگین برابر با صفر می شود.
۰۳. میانگین قبلی به اضافه C می شود.
۰۴. میانگین قبلی منهای C می شود.

۷- در جدول روبرو میانگین را محاسبه نمایید؟

x_i	f
۱۵-۱۷	۴
۱۲-۱۴	۲
۹-۱۱	۸
۶-۸	۲
۳-۵	۴

۰۱. ۸
۰۲. ۱۰
۰۳. ۹
۰۴. ۱۱

۸- در سه کلاس که تعداد دانشجویان آن به ترتیب ۲۰، ۳۰، ۴۰ نفر بوده و معدل نمرات درس سنجش آنها به ترتیب ۱۰، ۱۵ و ۱۳ می باشد، معدل کل کدام است؟

۰۱. ۱۵
۰۲. ۱۰
۰۳. ۱۳
۰۴. ۱۷

۹- میانه اعداد زیر را مشخص کنید؟

۱۲، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴

۰۱. ۱۰
۰۲. ۱۲
۰۳. ۱۱/۵
۰۴. ۱۱

۱۰- با توجه به جدول رو به رو، میانه کدام است؟

x_i	f
۱۸-۲۰	۱
۱۵-۱۷	۲
۱۲-۱۴	۵
۹-۱۱	۵
۶-۸	۲
۳-۵	۱

۰۱. ۱۱/۵
۰۲. ۱۰/۵
۰۳. ۸/۷۵
۰۴. ۱۶

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی/تربیت بدنی و علوم ورزشی

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۱۱- اگر در گروهی از نمرات طبقه بندی شده، میانگین ۱۸ و میانه ۱۵ باشد، مد کدام است؟

۱. ۳۶ ۲. ۴۵ ۳. ۹ ۴. ۳۰

۱۲- انحراف متوسط نمرات زیر را بدست آورید؟

۱۰، ۷، ۸، ۱۱

۱. صفر ۲. ۱/۲ ۳. ۲ ۴. ۲/۵

۱۳- انحراف چارکی در نمره های مقابل کدام است؟

x_i	f
۱۸-۲۰	۱۰
۱۵-۱۷	۵
۱۲-۱۴	۱۵
۹-۱۱	۵
۶-۸	۵

۱. ۲/۵ ۲. ۳ ۳. ۳/۵ ۴. ۴

۱۴- انحراف استاندارد نمرات یک کلاس ۹ می باشد، واریانس نمرات را محاسبه نمایید؟

۱. ۱۰ ۲. ۳ ۳. ۹ ۴. ۸۱

۱۵- واریانس در نمره های زیر کدام است؟

(۵۵، ۶۵، ۳۰، ۴۰، ۴۰، ۷۸، ۸۲، ۹۰)

۱. ۴۳۲/۲۵ ۲. ۳۴۵۸ ۳. ۸/۷۳ ۴. ۲۰/۸

۱۶- در صورتی که محاسبات بعدی آماری همچون ضریب همبستگی لازم باشد، از کدام یک از شاخص های پراکندگی استفاده می شود؟

۱. انحراف استاندارد ۲. انحراف متوسط ۳. دامنه تغییرات ۴. انحراف چارکی

۱۷- نمای اعداد زیر را تعیین کنید؟

(۱۴، ۱۴، ۱۴، ۱۳، ۱۰، ۱۰، ۱۲، ۱۱، ۱۲، ۱۲، ۱۲، ۱۴)

۱. ۱۲، ۱۰، ۱۴ ۲. ۱۲ ۳. ۱۰ ۴. ۱۴



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (تربیت بدنی و علوم ورزشی)

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۱۸- کدام یک از آزمون‌های مربوط به آمادگی جسمانی، مرتبط با اجرای ورزشی می‌باشد؟

۰.۱ تست ورزش

۰.۲ تست پله

۰.۳ آزمون کراس - ویر

۰.۴ آزمون آمادگی جسمانی تکراس

۱۹- آزمون دوی یک مایل در زمان ۹ دقیقه، برای اندازه‌گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی به‌کاربرده می‌شود؟

۰.۱ چابکی

۰.۲ آمادگی هوازی

۰.۳ سرعت

۰.۴ آمادگی بی هوازی

۲۰- ورزشکاری با وزنه ۸۰ کیلوگرمی، ۱۰ بار پرس سینه انجام می‌دهد، یک تکرار بیشینه او چقدر است؟

۰.۱ ۱۰۰ کیلوگرم

۰.۲ ۹۵ کیلوگرم

۰.۳ ۹۰ کیلوگرم

۰.۴ ۱۰۵ کیلوگرم

۲۱- آزمون بارفیکس چه قابلیت‌هایی را در انسان اندازه‌گیری می‌کند؟

۰.۱ قدرت عضلانی کمر بند شانه‌ای

۰.۲ استقامت عضلانی بازو و کمر بند شانه‌ای

۰.۳ قدرت عمومی بدن

۰.۴ انعطاف پذیری کمر بند شانه‌ای

۲۲- نمودار لوئیز برای اندازه‌گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی به‌کاربرده می‌شود؟

۰.۱ استقامت

۰.۲ توان

۰.۳ انعطاف پذیری

۰.۴ قدرت

۲۳- کدام یک از آزمون‌های ذیل برای اندازه‌گیری چابکی مناسب‌تر است؟

۰.۱ آزمون رفت و برگشت سریع

۰.۲ آزمون مارگاریا کالامن

۰.۳ آزمون دراز نشست

۰.۴ آزمون شنای روی زمین

۲۴- کدام یک از آزمون‌های اندازه‌گیری آمادگی هوازی، جزء آزمون‌های بیشینه به حساب می‌آید؟

۰.۱ آزمون پله کوبین

۰.۲ آزمون بالک

۰.۳ آزمون پله هاروارد

۰.۴ آزمون پله استراند

۲۵- آزمون والیبال فرنچ - کوپر، برای ارزیابی کدام یک از تکنیک‌های والیبال به کار برده می‌شود؟

۰.۱ دفاع روی تور

۰.۲ اسپک

۰.۳ پاس روی تور

۰.۴ سرویس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی/تربیت بدنی و علوم ورزشی

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۲۶- در جدول روبرو ضریب همبستگی را با استفاده از روش رتبه‌ای اسپیرمن بدست آورید؟

x	y
۱۸	۱۰
۱۶	۱۴
۱۴	۸
۱۳	۱۲
۱۲	۱۰
۱۰	۸
۱۰	۷
۸	۶
۶	۵
۳	۰

۰.۴ -۰/۵۶

۰.۳ -۰/۶۴

۰.۲ -۰/۸۷

۰.۱ ۰/۷۷

۲۷- ساده‌ترین روش تعیین اعتبار یک آزمون کدام است؟

۰.۲ روش کودر ریچاردسون

۰.۱ روش پایایی مصحح

۰.۴ روش باز آزمایی

۰.۳ روش فرم‌های موازی

۲۸- در درس سنجش و اندازه‌گیری دانشگاه تبریز، میانگین نمرات ۱۵ و انحراف استاندارد ۱/۵ بوده است، رتبه‌درصدی فردی که

دارای نمره خام ۱۵/۷۵ می‌باشد، کدام است؟

۰.۴ ۵۷

۰.۳ ۷۵

۰.۲ ۸۴

۰.۱ ۶۷

۲۹- در درس بیومکانیک ورزشی دانشگاه پیام نور، میانگین نمرات ۱۳ و واریانس نمرات ۲/۲۵ بوده است، در صورتی که

رتبه‌درصدی آقای احمدی در این کلاس ۸۴ باشد، نمره خام وی را تعیین کنید؟

۰.۴ ۱۴

۰.۳ ۱۵/۲۵

۰.۲ ۱۴/۵

۰.۱ ۱۳



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (مدیریت ورزشی)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (تربیت بدنی و علوم ورزشی)

ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۳۰- چه کسی بهترین وضعیت را در هر دو آزمون مهارت تیراندازی و مهارت بدمینتون دارد؟

	میانگین	انحراف استاندارد	علی	حسین	حمزه
مهارت تیراندازی	۹۵	۴۳	۹۱	۱۱۲	۸۴
مهارت بدمینتون	۲۲	۶	۲۶	۳۰	۲۱

۱. جهت حل مساله به اطلاعات بیشتری نیاز می باشد.

۲. علی

۳. حمزه

۴. حسین