

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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 (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۵

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 هریک 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 نمائیم، 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

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 (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؟

۱. تغییری ایجاد نمی شود.
۲. میانگین برابر با صفر می شود.
۳. میانگین قبلی به اضافه C می شود.
۴. 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

۱. ۸
۲. ۱۰
۳. ۹
۴. 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؟

۱. ۱۵
۲. ۱۰
۳. ۱۳
۴. ۱۷

۹- میانه اعداد زیر را مشخص کنید؟

۱۲، ۱۳، ۱۱، ۱۰، ۱۴

۱. ۱۰
۲. ۱۲
۳. ۱۱/۵
۴. 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

۱. ۱۱/۵
۲. ۱۰/۵
۳. ۸/۷۵
۴. ۱۶

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

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 (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، ۹، 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، ۱۴)

۱. ۱۲، ۱۰، ۱۴      ۲. ۱۲      ۳. ۱۰      ۴. ۱۴

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

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

۱۸- کدام یک از آزمون های مربوط به آمادگی جسمانی، مرتبط با اجرای ورزشی می باشد؟

۱. تست ورزش
۲. تست پله
۳. آزمون کراس - ویر
۴. آزمون آمادگی جسمانی تکراس

۱۹- آزمون دوی یک مایل در زمان ۹ دقیقه، برای اندازه گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی به کار برده می شود؟

۱. چابکی
۲. آمادگی هوازی
۳. سرعت
۴. آمادگی بی هوازی

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

۱. ۱۰۰ کیلوگرم
۲. ۹۵ کیلوگرم
۳. ۹۰ کیلوگرم
۴. ۱۰۵ کیلوگرم

۲۱- آزمون بارفیکس چه قابلیت را در انسان اندازه گیری می کند؟

۱. قدرت عضلانی کمر بند شانه ای
۲. استقامت عضلانی بازو و کمر بند شانه ای
۳. قدرت عمومی بدن
۴. انعطاف پذیری کمر بند شانه ای

۲۲- نمودار لوئیز برای اندازه گیری کدام یک از فاکتورهای آمادگی جسمانی به کار برده می شود؟

۱. استقامت
۲. توان
۳. انعطاف پذیری
۴. قدرت

۲۳- کدام یک از آزمون های ذیل برای اندازه گیری چابکی مناسب تر است؟

۱. آزمون رفت و برگشت سریع
۲. آزمون مارگاریا کالامن
۳. آزمون دراز نشست
۴. آزمون شنای روی زمین

۲۴- کدام یک از آزمون های اندازه گیری آمادگی هوازی، جزء آزمون های بیشینه به حساب می آید؟

۱. آزمون پله کوبین
۲. آزمون بالک
۳. آزمون پله هاروارد
۴. آزمون پله استراند

۲۵- آزمون والیبال فرنچ - کوپر، برای ارزیابی کدام یک از تکنیک های والیبال به کار برده می شود؟

۱. دفاع روی تور
۲. اسپک
۳. پاس روی تور
۴. سرویس

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

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 (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

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 (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؟

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

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

۲. علی

۳. حمزه

۴. حسین