



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (نابپوسته)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- کدام نوع نورم ها کامل ترین نوع می باشند؟

۱. نورم های جنسی
۲. نورم های سنی
۳. نورم های کلاسی
۴. نورم ها بر اساس شاخص های طبقه بندی شده

۲- در صورتیکه توزیع نرمال باشد و انحراف متوسط آزمون پرش طول ۴۹ دانشجو برابر با ۱۰ سانتی متر است انحراف استاندارد نمرات چقدر است؟

۱. ۱۲/۵۳
۲. ۱۴۴/۵۳
۳. ۱۰
۴. ۴۹

۳- اگر دامنه تغییر چارکی ۵۰ دانشجو به ترتیب $p_{25}=10$ و $p_{75}=16/5$ انحراف چارکی کدام است؟

۱. ۶/۵
۲. ۵
۳. ۳/۲۵
۴. ۹

۴- داده های زیر ۵۵ و ۶۰ و ۳۰ و ۴۰ و ۷۸ و ۴۰ و ۸۲ و ۹۰ موجود است. انحراف استاندارد داده ها را محاسبه کنید؟

۱. ۴۳۲/۲۵
۲. ۴۰/۸
۳. ۲۰/۸
۴. ۴۰۰

۵- در صورتیکه وزن فرد ۷۵ کیلوگرم و زمان انجام آزمون مارگاریا-کالامن ۴۹/ ثانیه و فاصله عمودی بین اولین و آخرین پله ۱/۰۵ متر باشد توان وی چقدر می باشد؟

۱. ۱۵۳ کیلوگرم متر بر ثانیه
۲. ۱۶۱۰ کیلوگرم متر بر ثانیه
۳. ۱۶۱ کیلوگرم متر بر ثانیه
۴. ۱۵۳۰ کیلوگرم متر بر ثانیه

۶- آزمون قبل از تدریس برای آگاهی از میزان مهارت های دانشجویان چه نوع ارزشیابی می باشد؟

۱. ارزشیابی تکوینی
۲. ارزشیابی نهایی
۳. ارزشیابی نسبی
۴. ارزشیابی ورودی

۷- اگر نفر اول مسابقات کشوری در رشته تکواندو را به مسابقات بین المللی تکواندو ژاپن اعزام کنیم از چه نوع ارزشیابی استفاده کرده ایم؟

۱. نسبی
۲. مرحله ای
۳. ورودی
۴. معیاری

۸- اگر برگه های آزمون توسط چند نفر مستقلاً تصحیح شود، بیانگر چه نوع پایایی می باشد؟

۱. پایایی باز آزمایی
۲. پایایی فرمهای هم ارز
۳. پایایی دو نیمه کردن
۴. پایایی مصحح



زمان آزمون (دقیقه): تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات: تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (ناپیوسته)، تربیت

بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی

گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

۹- در جدول زیر میانگین را محاسبه کنید؟

f	x
۲	۲۷
۵	۲۲
۶	۱۷
۴	۱۲
۱	۷

۷/۲ . ۴

۴۸ . ۳

۱۹/۲۵ . ۲

۴۴ . ۱

۱۰- در جدول زیر به ترتیب درصد فراوانی نسبی و تجمعی طبقه سوم را مشخص نمایید؟

f	x	ردیف
۳	۱۶-۱۴	۱
۲	۱۳-۱۱	۲
۱	۱۲-۸	۳
۴	۷-۵	۴
۱۰	۴-۲	۵

۰۲ . ۵ درصد و ۷۵ درصد

۰۱ . ۲۵ درصد و ۷۵ درصد

۰۴ . ۷۵ درصد و ۵ درصد

۰۳ . ۷۵ درصد و ۲۵ درصد

۱۱- آزمون دراز و نشست کدام شاخص را اندازه گیری می کند ؟

۰۲ . استقامت عضلانی

۰۱ . قدرت عضلانی

۰۴ . چابکی

۰۳ . استقامت قلبی عروقی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (ناپیوسته)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

۱۲- در جدول روبرو میانه را بدست آورید؟

f	X
۴	۱۴-۱۲
۲	۱۱-۹
۱	۸-۶
۳	۵-۳

۱۰/۷۵ . ۴

۱۱/۲۵ . ۳

۱۰ . ۲

۸/۵ . ۱

۱۳- میانگین و میانه در اعداد زوج کمتر از ۳۲ چقدر می باشد؟

۲ . میانگین ۱۶ و میانه ۱۷

۱ . میانگین ۱۶ و میانه ۱۶

۴ . میانگین ۱۷ و میانه ۱۷

۳ . میانگین ۱۵ و میانه ۱۵

۱۴- گردآوری و کاربرد اطلاعات به منظور اخذ تصمیم در برنامه آموزشی را چه می نامند؟

۴ . ملاک

۳ . نورم

۲ . ارزشیابی

۱ . اندازه گیری

۱۵- در یک منحنی با کجی مثبت اگر نما ۱۲ و میانه ۱۶ باشد میانگین کدام است؟

۴ . ۱۸

۳ . ۱۵

۲ . ۱۳

۱ . ۱۰

۱۶- در یک مجموع رکورد ، پنج نمره به هریک از رکوردها اضافه نموده ایم، انحراف استاندارد و واریانس چه تغییری خواهد کرد؟

۱ . انحراف استاندارد پنج نمره و واریانس ۲۵ نمره بیشتر می شود.

۲ . انحراف استاندارد تغییری نخواهد کرد و واریانس ۲۵ نمره بیشتر می شود.

۳ . هر کدام ۵ نمره بیشتر می شوند.

۴ . هیچ تغییری نمی کند.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (ناپیوسته)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

۱۷- (نقطه ۶۰ درصدی توزیع) P60 درصد را در جدول مقابل محاسبه کنید؟

F	X
۳	۱۸-۱۷
۱	۱۶-۱۵
۳	۱۴-۱۳
۳	۱۲-۱۱
۷	۱۰-۹
۲	۸-۷
۱	۶-۵
۵	۳-۴

۱۲/۲۵ .۴

۱۱/۵ .۳

۱۰/۵ .۲

۱۱ .۱

۱۸- اگر نمره خام یک ورزشکار در آزمون درازو نشست ۵۴ باشد و میانگین داده ها ۵۰ و واریانس برابر با ۴ باشد نمره Z وی چند است؟

۳ .۴

۴ .۳

۲ .۲

۳/۵ .۱

۱۹- علی در درس آزمون درازو نشست نمره ۶۵ را بدست آورده است در صورتیکه میانگین ۵۵ و انحراف استاندارد ۵ باشد نمره T علی چقدر است؟

۴۵ .۴

۶۰ .۳

۷۰ .۲

۵۰ .۱

۲۰- اگر میانگین نمرات تست آمادگی جسمانی ۱۳ و واریانس ۴ باشد محمد چه نمره ای بگیرد تا حداقل از حدود ۸۴ درصد افراد نمره بیشتری گرفته باشد؟

۱۹/۸ .۴

۱۵ .۳

۳/۴ .۲

۱ .۱

۲۱- اگر در یک آزمونی میانگین ۱۲ و انحراف استاندارد ۲ باشد نمره Z فردی که ۱۶ را کسب کرده است چقدر است؟

۰ .۴

۱ .۳

۲ .۲

۳ .۱



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (ناپیوسته)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی
گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

۲۲- اگر میانگین بارفیکس در یک تیم ۱۸ باشد در صورتی که رکورد احمد ۲۱ و واریانس رکوردها ۹ باشد موقعیت رکورد احمد در تیم چگونه خواهد بود؟

۱. حدوداً ۱۱ درصد بالای میانگین
۲. حدوداً ۱۱ درصد پایین تر از میانگین
۳. حدوداً ۳۴ درصد بالای میانگین
۴. حدوداً ۳۴ درصد پایین تر از میانگین

۲۳- احتمال اینکه نمره فردی در فاصله یک انحراف معیار بالاتر از میانگین تا میانگین قرار گیرد چند درصد است؟

۱. ۲
۲. ۱۳/۵
۳. ۹۸
۴. ۳۴

۲۴- آزمون پرش در جای سارجنت کدام قایبیت را اندازه گیری می نماید؟

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

۲۵- در کدام روش اندازه گیری عکسهای عملکرد واقعی و ایده آل با هم مقایسه می شوند؟

۱. شبیه سازی
۲. سینما توگرافی
۳. استریوگرافی
۴. زمان سنجی

۲۶- به ترتیب قدرت نسبی و مطلق فردی که وزن بدن او ۶۰ کیلوگرم و ورقه ۱۲۰ کیلوگرمی را جابه جا کرده است چقدر می باشد؟

۱. ۱۲۰-۲
۲. ۱۲۰-۳۶۰۰
۳. ۲-۱۲۰
۴. ۱۲۰-۵

۲۷- آزمون دویدن در مسافت ۶۰ متر چه قابلیت را اندازه گیری می کند؟

۱. سرعت
۲. چابکی
۳. قدرت
۴. توان

۲۸- در یک آزمون شنا سوئدی در صورتی که میانگین رکورد افراد ۴۰ تکرار باشد اگر بیشترین فراوانی این آزمون نیز مربوط به این رکورد باشد میانه این آزمون چقدر است؟

۱. ۴۵
۲. ۴۲
۳. ۴۱
۴. ۴۰

۲۹- اگر مجموع مجذور اختلاف رکوردهای ۵ نفر در رکورد بارفیکس ۵ باشد ضریب همبستگی اسپیرمن این گروه چقدر می باشد؟

۱. ۱/۶۰
۲. ۱/۷۵
۳. ۱/۸۰
۴. ۱/۶۵



عنوان درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی، 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 (ناپیوسته)، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۳۱۱۱۱۵ - علوم ورزشی
گرایش علوم زیستی ورزش، علوم ورزشی گرایش علوم انسانی ورزش ۱۳۱۵۲۴۷

۳۰- در یک توزیع طبیعی با میانگین ۶ و انحراف استاندارد ۲، نمره خام و نمره استاندارد T فردی که از ۸۴ درصد از نفرات از آن کمتر گرفته اند چند خواهد بود؟

۴۰ و ۶۰۴

۴۰ و ۸۰۳

۶۰ و ۶۰۲

۶۰ و ۸۰۱