



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی ناپیوسته (۱۲۱۱۱۱۵)

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در کدامیک از روشهای اندازه گیری در بیومکانیک ورزشی، عکس های گرافیکی از عملکرد واقعی و ایده آل با هم مقایسه شده و با حذف اشتباهات، مقدمات بهبود اجرا فراهم می شود؟

۱. زاویه سنج الکتریکی ۲. آنتروپومتری ۳. شبیه سازی ۴. الکترومایوگرافی

۲- کدام یک از موارد زیر، جزو اهداف اندازه گیری نمی باشد؟

۱. داوری ارزشی صفات افراد ۲. کمی سازی صفات رویدادها
۳. معافیت افراد از بعضی تجربیات ۴. تعیین نمره ردی و قبولی

۳- اگر ۱۲ رکورد درازنشست را در عدد ثابت ۵ ضرب کنیم، در میانگین جدید چه تغییری حاصل می شود؟

۱. میانگین جدید ۲/۵ برابر می شود. ۲. میانگین جدید ۵ برابر می شود.
۳. به میانگین جدید ۵ واحد اضافه می شود. ۴. تغییری در میانگین جدید حاصل نمی شود.

۴- اگر به ضرایب عدد ۵ بین ۱ الی ۱۹۹، یک واحد اضافه شود، میانگین اعداد جدید کدام است؟

۱. ۱۰۰ ۲. ۱۰۱ ۳. ۱۰۵ ۴. ۹۵

۵- برای اینکه معلم ورزشی از چگونگی تحقق هدف های آموزشی هر بخش از مهارت های والیبال آگاه شود پس از آموزش هر یک از مهارت ها از آن قسمت امتحان می گیرد، نوع ارزشیابی این معلم کدام است؟

۱. ورودی ۲. پایانی ۳. مرحله ای ۴. نهایی

۶- نخستین گام در اندازه گیری کدام است؟

۱. تعریف و مشخص نمودن خصیصه مورد اندازه گیری
۲. تعیین رشته عملیات لازم برای آشکار سازی صفت مورد مطالعه
۳. کمی سازی صفت مورد مطالعه
۴. گردآوری اطلاعات لازم و مناسب درباره شی و یا فرد مورد اندازه گیری

۷- اگر نمرات ۱۰ تا ۵۲ با فاصله ۳ طبقه بندی شده باشند، تعداد طبقات کدام است؟

۱. ۵ ۲. ۱۴/۳۳ ۳. ۱۵ ۴. ۲۶



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۸- بر اساس اطلاعات جدول ذیل، درصد فراوانی تجمعی طبقه سوم کدام است؟

ردیف	طبقات	F
۵	۲۸-۳۰	۷
۴	۲۵-۲۷	۸
۳	۲۲-۲۴	۱۰
۲	۱۹-۲۱	۶
۱	۱۶-۱۸	۹

۰.۴ ۷۰ درصد

۰.۳ ۵۰ درصد

۰.۲ ۶۲/۵ درصد

۰.۱ ۲۵ درصد

۹- با توجه به رکوردهای جدول ذیل، میانگین رکورد ها کدام است؟

F	X
۲	۷۵-۷۷
۷	۷۲-۷۴
۳	۶۹-۷۱
۷	۶۶-۶۸
۲	۶۳-۶۵

۰.۴ ۷۰

۰.۳ ۶۹

۰.۲ ۷۱

۰.۱ ۷۰/۵

۱۰- اگر میانگین گروهی از نمرات ۱۰ باشد، در صورتی که نمره Z علی در این گروه ۱ و نمره خامش ۱۴ باشد، واریانس نمرات کدام است؟

۰.۴ ۵

۰.۳ ۷

۰.۲ ۱۶

۰.۱ ۱۰



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

۱۱- با توجه به جدول ذیل میانه کدام است؟

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

۱۴/۱۷ .۴

۱۳ .۳

۱۱/۵ .۲

۹/۵ .۱

۱۲- ضریب همبستگی بین نیمه های آزمون سنجش و اندازه گیری برابر با ۰/۷۳ می باشد، ضریب اعتبار این آزمون کدام است؟

۰/۳۶ .۴

۱ .۳

۰/۸۴ .۲

-۱ .۱

۱۳- اگر قدر مطلق جمع انحرافات از میانگین ۸۴ و تعداد رکوردها ۱۲ باشد، انحراف متوسط کدام است؟

۷/۵ حدود .۴

۷ .۳

۶/۵ حدود .۲

۰۱ صفر

۱۴- کدام گزینه ذیل، جزء موارد استفاده از انحراف چارکی نمی باشد؟

۱. هنگامی که اطلاعاتی درباره نمره ها در بالا و پایین توزیع لازم باشد.

۲. هنگامی که حد نمره های ۵۰ درصد وسط لازم باشد.

۳. هنگامی که توزیع نرمال نباشد یا از بالا و پایین ناقص باشد.

۴. هنگامی که برای معرفی شاخص متوسط از میانه استفاده شده باشد.

۱۵- اگر میانه یک سری اعداد ۱۹ و میانگین آنها ۲۰ باشد، نمای اعداد کدام است؟

۲۰ .۴

۱۷ .۳

۱۴/۵ .۲

۱۹ .۱

۱۶- اگر دامنه تغییرات بین چارک های اول و سوم، ۱۲ باشد؛ انحراف چارکی چقدر است؟

۶ .۴

۴/۲۵ .۳

۴ .۲

۳ .۱



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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)، مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (ناپیوسته) ۱۲۱۱۱۱۵

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

(۴۰، ۶۵، ۷۸، ۸۲، ۴۰، ۹۰، ۵۵، ۳۰)

۳۰/۴ .۴

۲۰/۷۹ .۳

۱۶/۲۸ .۲

۴۴ .۱

۱۸- کدام شاخص پراکندگی می تواند صرفا اطلاعاتی درباره نمره ها در بالا و پایین توزیع ارائه دهد؟

۰۴ واریانس

۰۳ انحراف استاندارد

۰۲ انحراف چارکی

۰۱ دامنه تغییرات

۱۹- با توجه به تقسیم بندی آزمون های آمادگی جسمانی به دو بخش تندرستی و اجرای ورزشی، کدام یک از آزمون های ذیل مربوط به تندرستی می باشد؟

۰۲ کشش بارفیکس

۰۱ تست ورزش

۰۴ پرش طول

۰۳ آزمون آمادگی جسمانی تکراس

۲۰- با توجه به تقسیم بندی آزمون های آمادگی جسمانی به دو بخش آمادگی عضلانی و آمادگی انرژی، کدام آزمون ذیل مربوط به بخش آمادگی عضلانی می باشد؟

۰۲ دوی ۱/۵ مایل در ۱۲ دقیقه

۰۱ ظرفیت بی هوازی ۳۰ ثانیه

۰۴ دوی ۱ مایل در ۹ دقیقه

۰۳ دوی سرعت ۵۰ یارد

۲۱- اگر یک آزمون سرعت به جای سرعت، توان را اندازه بگیرد، فاقد کدام یک از ویژگی های زیر خواهد بود؟

۰۴ ثبات

۰۳ روایی

۰۲ پایایی

۰۱ اعتبار

۲۲- ورزشکاری با وزنه ۱۰۰ کیلوگرمی ۱۰ بار پرس سینه انجام می دهد، یک تکرار بیشینه او چه مقدار می باشد؟

۰۴ ۱۲۵ کیلوگرم

۰۳ ۱۲۰ کیلوگرم

۰۲ ۱۱۵ کیلوگرم

۰۱ ۱۱۰ کیلوگرم

۲۳- نمودار لوئیز به منظور اجرای کدام یک از آزمون های ذیل به کار برده شده است؟

۰۲ پرش جفت

۰۱ پرش عمودی

۰۴ دراز و نشست با زانوی خمیده

۰۳ دراز و نشست با زانوی صاف

۲۴- آزمون مارگاریا کالامن برای اندازه گیری کدام یک از فاکتور های آمادگی جسمانی به کار برده می شود؟

۰۴ تعادل

۰۳ توان

۰۲ سرعت

۰۱ چابکی



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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

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)، مدیریت ورزشی-مدیریت رسانه های ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی، تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (نایب‌سته) ۱۲۱۱۱۱۵

۲۵- آزمون سلون، آزمون تغیر یافته کدام یک موارد می باشد؟

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

۲۶- آزمون مهارت، فرنج-کوپر برای کدام یک از رشته های ورزشی مورد استفاده قرار می گیرد؟

١. فوتبال ٢. بسکتبال ٣. بدمینتون ٤. والیبال

۲۷- در نمرات روبرو ضرب همستگی چه مقدار می باشد؟

Y	X
9	3
6	5
4	7

- $$.79 .f \quad - .64 .3 \quad .56 .2 \quad - .1 .1$$

۲۸- ساده ترین روش تعیین اعتبار یک آزمون کدام است؟

۱. روش پایایی مصحح
۲. روش بازآزمایی
۳. روش کودر ریچاردسون
۴. روش فرم های موازی

۲۹- کدام آزمون اندازه گیری آمادگی هوازی، جزء آزمون های بیشینه محسوب می شود؟

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

۳۰- در آزمون بارفیکس، میانگین نمرات ۱۷ و واریانس نمرات ۲۵ بوده است، در صورتی که رتبه درصدی دانشجویی در این کلاس ۵۰ باشد؛ نمره خام وی کدام است؟

- $\gamma\gamma .^f$ $\gamma . ^g$ $\gamma\gamma .^h$ $\gamma f .^i$