

نام درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/ کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۱۱۵)

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است. منبع: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. اگر یک آزمون والیبال به جای مهارت والیبال، مهارت دیگری را اندازه بگیرد، فاقد کدام یک از ویژگی‌های زیر می‌باشد؟

الف. اعتبار ب. روایی ج. قدرت تمیز د. هماهنگی

۲. ارزشیابی از نظر زمانی دارای انواع زیر می‌باشد؟

الف. پیش آزمون - مرحله‌ای - پس آزمون  
ب. تشخیصی - تکوینی - پایانی  
ج. ورودی - مرحله‌ای - پایانی  
د. تشخیصی - نهایی - مرحله‌ای

۳. نسبت دادن اعداد به مقدار معینی از یک صفت را چه می‌گویند؟

الف. ارزشیابی ب. نمره خام ج. اندازه‌گیری د. هدف رفتاری

۴. برای شرکت در کلاسهای آمادگی جسمانی دانشگاه پیام نور، رکورد ورودی تعیین نموده‌اند، برای انتخاب افراد جهت شرکت در این کلاس، چه نوع ارزشیابی لازم است؟

الف. تشخیصی ب. ورودی ج. هنجاری د. ملاکی

۵. در مسابقه دوی صدمتر بالاترین رکورد ۱۱/۱۶ و پایین‌ترین رکورد برابر ۱۰/۲۶ می‌باشد. اگر رکوردها را با فاصله ۰/۱ طبقه‌بندی کنیم، چند طبقه خواهیم داشت؟

الف. ۱۰ طبقه ب. ۵ طبقه ج. ۱۸ طبقه د. ۹ طبقه

۶. میانگین اعداد مضرب ۶ در فاصله ۱۰۰-۱۰ چقدر است؟

الف. ۵۴ ب. ۵۵ ج. ۵۲ د. ۵۳

۷. در اعداد فرد بین ۵۰ تا ۷۰ جمع انحرافات از میانگین چقدر است؟

الف. ۰/۵ ب. ۱ ج. صفر د. ۱/۲۵

۸. اگر به یک سری از نمرات خام عدد ثابت چهار را اضافه کنیم، در میانگین چه تغییری حاصل می‌شود؟

الف. تغییری ایجاد نمی‌شود. ب. میانگین برابر با صفر می‌شود.

ج. میانگین قبلی به علاوه چهار د. میانگین قبلی منهای چهار

۹. اگر میانگین یا معدل یک دانشجو در ۵ درس ۲ واحدی، ۱ درس ۳ واحدی و یک درس ۱ واحدی ۱۳ باشد، در صورتی که نمره درس ۳ واحدی ۱۶ باشد و این نمره را از مجموع نمرات فوق کم کنیم، میانگین جدید چقدر است؟

الف. تغییر نمی‌کند ب. ۱۳/۵ ج. ۱۲/۵ د. ۱۲/۱۸

۱۰. میانه اعداد (۱۲-۱۰-۱۱-۱۲-۱۳-۱۴-۱۵) کدام است؟

الف. ۱۱/۵ ب. ۱۲ ج. ۱۲/۲۵ د. ۱۲/۵

۱۱. در یک منحنی با کجی مثبت، اگر نما ۱۲ و میانه ۱۶ باشد، میانگین کدام است؟

الف. ۱۰ ب. ۱۳ ج. ۱۵ د. ۱۸

۱۲. اگر میانه یک سری اعداد ۱۵ و میانگین آنها نیز ۱۵ باشد، نمای آنها را محاسبه نمایید؟

الف. ۱۵ ب. ۱۶ ج. ۱۷ د. ۱۴

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

رشته تحصیلی/ کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۱۱۵)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است. منبع: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

۱۳. کدام یک از شاخصهای پراکندگی فقط متأثر از دو عدد کرانی (بالا و پایین) می باشد؟

الف. دامنه تغییرات ب. انحراف استاندارد ج. واریانس د. انحراف متوسط

۱۴. اگر چارک اول برابر با ۱۲/۵ و چارک سوم برابر با ۱۷/۵ باشد، چارک متوسط را محاسبه نمایید؟

الف. ۵ ب. ۲/۵ ج. ۵- د. ۲/۵-

۱۵. انحراف متوسط نمرات زیر را بدست آورید؟

۱۱ ۷ ۸ ۹ ۱۰

الف. صفر ب. ۲- ج. ۱/۲ د. ۲/۵

۱۶. از بین موارد زیر کدام یک جزو آزمون آمادگی حرکتی است؟

الف. درازنشست ب. پرش طول ج. بارفیکس د. دوی ۵۴۰ متر

۱۷. در آنتروپومتری ..... مورد اندازه گیری قرار می گیرد.

الف. ابعاد بدن ب. ترکیب بدن

ج. تعیین استاندارد برای ابعاد بدن د. تعیین استاندارد برای ترکیب بدنی

۱۸. از کابل تنسیومتر برای ارزیابی کدام شاخص از آمادگی جسمانی و حرکتی استفاده می شود؟

الف. قدرت عضلانی ایستا ب. قدرت عضلانی پویا

ج. استقامت عضلانی د. نیروی عضلانی

۱۹. شنا روی دست چه فاکتوری را اندازه گیری می کند؟

الف. نیروی عضلانی کمربند شانه ای ب. استقامت عضلانی

ج. قدرت عضلانی د. توان عضلانی

۲۰. پرش جفتی طول چه شاخصی را اندازه گیری می کند؟

الف. نیروی عضلانی ب. توان عضلانی ج. قدرت عضلانی د. قدرت عضلانی حرکت

۲۱. اولین مرحله تست پله کدام گزینه می باشد؟

الف. ۱ دقیقه استراحت ب. ۵ دقیقه بالا و پایین رفتن از پله

ج. شمارش ۱ دقیقه نبض د. شمارش ۳۰ ثانیه نبض

۲۲. تست کوپر برای ارزیابی کدام شاخص به کار می رود؟

الف. استقامت عضلانی ب. استقامت در سرعت ج. توان هوازی د. استقامت هوازی

۲۳. کدام یک از ضریبهای همبستگی زیر قوی تر می باشد؟

الف. ۰/۹۸ ب. ۰/۵۰ ج. ۰/۹۹- د. ۱/۲+

۲۴. در آزمون کشش بارفیکس افراد P, V, X, Y, Z, W به ترتیب ۱۷ و ۱۴ و ۱۸ و ۱۴ و ۱۴ و ۱۲ شده اند، رتبه فردی که ۱۲ شده است، چقدر

است؟

الف. اول ب. ششم ج. پنجم د. چهارم

نام درس: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی  
رشته تحصیلی/ کد درس: تربیت بدنی (۱۲۱۱۱۵)

زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است. منبع: سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی

۲۵. روش دونیمه کردن آزمون وسیله ای است برای .....

الف. بدست آوردن عینیت آزمون

ب. تفکیک افراد در آزمون

ج. مقایسه افراد در آزمون

د. بدست آوردن اعتبار آزمون

۲۶. ضریب پایایی آزمونی که در آن ضریب همبستگی بین نیمه های آزمون ۰/۷۸ باشد، چقدر است؟

الف. ۰/۸۷ ب. ۰/۷۹ ج. ۰/۴۴ د. ۰/۳۴

۲۷. در نمره های جدول روبرو رکورد چند درصد افراد کمتر از ۹ است؟

X	f
۹	۳
۸	۵
۴	۶
۱۰	۴
۶	۲

الف. ۸۰ درصد

ب. ۶۵ درصد

ج. ۷۴ درصد

د. ۶۸ درصد

۲۸. در نمره های جدول روبرو نما چه عددی است؟

X	f
۳	۹
۲۰	۲
۱۴	۳
۱۰	۴
۶	۲

الف. ۳

ب. ۹

ج. ۱۴

د. ۲

۲۹. اگر میانگین نمرات درس سنجش ۱۵ و واریانس نمرات ۲/۲۵ باشد و حسین در سنجش ۱۷/۲۵ گرفته باشد، نمره استاندارد Z وی را تعیین کنید.

الف. -۱ ب. ۱ ج. -۱/۵ د. ۱/۵

۳۰. در آزمون دو چابکی  $4 \times 9$  میانگین ۹/۲ و انحراف معیار کلاس ۰/۷ می باشد. نمره T دانشجویی که رکوردش ۱۰/۶ شده چقدر است؟

الف. ۳۰ ب. ۴۰ ج. ۵۰ د. ۷۰