

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۲۱۵۰۴۹

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در یک آزمون دوی ۴۵ متری سرعت، میانگین و انحراف معیار شرکت کنندگان به ترتیب  $7/88$  و  $0/6$  ثانیه است. نمره استاندارد (T) شرکت کننده ای که در این آزمون رکورد  $8/30$  ثانیه را کسب کرده، کدام است؟

۱. ۵۵      ۲. ۵۷      ۳. ۴۳      ۴. ۶۲

۲- در یک آزمون دوی ۴۵ متری سرعت، میانگین و انحراف معیار شرکت کنندگان به ترتیب  $7/88$  و  $0/6$  ثانیه است، نمره استاندارد (T) شرکت کننده ای که در این آزمون رکورد  $8/3$  ثانیه را کسب کرده، کدام است؟

۱. ۵۵      ۲. ۵۷      ۳. ۴۳      ۴. ۶۲

۳- نمرات استاندارد T چهار نفر از دانشجویان در درس سنجش ۳۰، ۵۵، ۸۵، ۳۰ می باشد، نمرات Z آنها به ترتیب کدام است؟

۱.  $0.5/8, 0.5/3$       ۲.  $0.5/3, 0.5/5, 0.5/3$       ۳.  $0.5/3, 0.5/5, 0.5/3$       ۴.  $0.5/3, 0.5/5, 0.5/3$

۴- کدام نوع ارزشیابی به منظور شناسایی نقاط قوت و ضعف دانش آموزان در بدو ورود به دوره ی تحصیلی جدید می باشد؟

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

۵- احتمال اینکه نمره فردی در فاصله بین دو انحراف معیار بالاتر از میانگین قرار گیرد چند درصد است (در توزیع طبیعی)؟

۱. ۶۸      ۲. ۹۸      ۳. ۳۴      ۴. ۸۴

۶- با توجه به جدول ذیل نمره ی خام معادل با مرتبه درصدی ۶۰ درصد ( $p = 0.60$ ) را محاسبه نمایید؟

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

۱.  $11/5$       ۲.  $8/5$       ۳.  $10$       ۴.  $7$

۷- روایی (validity) ابزار اندازه گیری اساساً نشانگر کدام ویژگی ابزار اندازه گیری می باشد؟

۱. قابلیت تعبیر و تفسیر بودن نتایج      ۲. معرف بودن نتایج  
۳. دقیق بودن و قابلیت ثبات      ۴. مربوط بودن و مناسب بودن

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۲۱۵۰۴۹

۸- اگر دو آزمون گیرنده در آزمون ورودی تربیت بدنی نمرات یکسانی را به آزمون دهنده نسبت دهند، بیانگر کدام ویژگی آزمون می باشد؟

۱. اعتبار آزمون      ۲. عینیت آزمون      ۳. روایی آزمون      ۴. پایایی آزمون

۹- چنانچه ضریب همبستگی بین نمره های دو نیمه یک آزمون برابر با  $0.60$  باشد، ضریب اعتبار آزمون چقدر است؟

۱.  $0.36$       ۲.  $0.50$       ۳.  $0.75$       ۴.  $0.3$

۱۰- ضریب تمیز که در ارزشیابی سوالات امتحانی بکار گرفته می شود، با کدام گزینه مطابقت می باشد؟

۱. درجه توانایی آزمودنی ها در عدم پاسخ به سوالات امتحانی مشخص می کند.

۲. درجه دقت آزمون در تشخیص آزمودنی های برجسته مشخص می کند.

۳. درجه دشواری سوال امتحانی برای آزمودنی ها در یک امتحان مشخص می کند.

۴. قدرت سوال را در تشخیص بین گروه قوی و گروه ضعیف مشخص می کند.

۱۱- طراح آزمون با حداقل چه ضریب پایایی، می تواند به پایایی آزمون اعتماد نماید؟

۱.  $45 - 55$       ۲.  $55 - 65$       ۳.  $65 - 70$       ۴.  $70$  به بالا

۱۲- وزن کشی زیر آب مربوط به ارزیابی کدام قابلیت در تربیت بدنی می باشد؟

۱. قلبی - تنفسی      ۲. ترکیب بدنی      ۳. توان عضلانی      ۴. انعطاف پذیری

۱۳- آزمون اینکلینومتر برای اندازه گیری کدام یک از موارد ذیل به کار برده می شود؟

۱. زمان عمل و عکس العمل      ۲. چربی زیر پوستی  
۳. ترکیب بدنی      ۴. دامنه حرکتی مفصل

۱۴- کدام فاکتور مربوط به عوامل آمادگی حرکتی می باشد؟

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

۱۵- راه رفتن روی لبه جدول خیابانها کدام یک از قابلیت ها را اندازه گیری می نماید؟

۱. تعادل پویا      ۲. قدرت ایستا      ۳. قدرت پویا      ۴. تعادل ایستا

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۲۱۵۰۴۹

۱۶- کدام یک از موارد در خصوص آزمون پله بالک صحیح می باشد؟

۱. ارتفاع پله تا شروع خستگی افزایش می یابد.

۲. ارتفاع پله بصورت تدریجی کاهش می یابد.

۳. ارتفاع پله ثابت می باشد.

۴. ارتفاع پله به صورت تدریجی افزایش و تا پایان خستگی ادامه می یابد.

۱۷- اگر میانگین و واریانس نمرات آزمونی به ترتیب برابر ۴۵ و ۴ باشند، چند درصد افراد نمراتی در دامنه ی ۴۹-۴۱ دارند؟

۱. حدود ۸۴ درصد      ۲. حدود ۹۵ درصد      ۳. حدود ۹۸ درصد      ۴. حدود ۶۸ درصد

۱۸- چهار نفر به وزنه های ۹۵، ۸۵، ۷۵ و ۶۵ کیلوگرم به ترتیب وزنه های ۱۳۰، ۱۲۰، ۱۱۰ و ۱۰۰ کیلوگرم را بالای سر می برند.

بیشترین و کمترین قدرت نسبی به ترتیب مربوط به کدام نفرات می باشد؟

۱. نفر اول - نفر سومی      ۲. نفر چهارم - نفر سوم

۳. نفر اول - نفر چهارم      ۴. نفر چهارم - نفر اول

۱۹- بالاترین کارایی کدام یک از انواع ارزشیابی، ایجاد بازخورد می باشد؟

۱. پایانی      ۲. تکوینی      ۳. اولیه      ۴. نهایی

۲۰- جدول زیر پراکندگی پاسخهای یک سوال چهار گزینه ای ۱۰۰ آزمودنی را در درس حرکت شناسی نشان می دهد. چنانچه

گزینه ی (ب) پاسخ صحیح باشد، ضریب دشواری و ضریب تمیز سوال به ترتیب (از راست به چپ)، کدام است؟

گروه ها	الف	ب	ج	د	ه
گروه قوی	۵	۲۰	۱۰	۵	۱۰
گروه ضعیف	۶	۱۴	۱۰	۸	۱۲

۰/۳۴ - ۰/۰۶      ۰/۳۴ - ۰/۱۲      ۰/۶۸ - ۰/۰۶      ۰/۶۸ - ۰/۱۲

۲۱- در آزمون مک کلوی روش امتیاز دهی چگونه می باشد؟

۱. تفاوت بین بیشترین و کمترین امتیاز اجراها

۲. بالاترین امتیاز اجراها

۳. میانگین امتیازات پنج اجرای صحیح

۴. مجموع امتیازات پنج اجرای صحیح

۲۲- کدامیک از آزمونهای زیر حداکثر اکسیژن مصرفی ورزشکاران را اندازه گیری می نماید؟

۱. بورپی      ۲. مارگاریا - کالامن      ۳. سارجنت      ۴. بالک

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سنجش و اندازه گیری کاربردی

رشته تحصیلی/کد درس: تربیت بدنی و علوم ورزشی (برادران)، تربیت بدنی و علوم ورزشی (خواهران) ۱۲۱۵۰۴۹

۲۳- آزمون مارگاریا- کالامن برای اندازه گیری کدام یک از قابلیت های آمادگی جسمانی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. قدرت عضلانی      ۲. استقامت عضلانی      ۳. نیروی عضلانی      ۴. تعادل عضلانی

۲۴- در یک مسابقه دو و میدانی، فاصله ی زمانی فرمان "رو" تا شروع حرکت را چه می نامند؟

۱. سرعت حداکثر      ۲. زمان واکنش      ۳. زمان مسابقه      ۴. سرعت متوسط

۲۵- انجام دادن آزمون بورپی در مدت زمان نامحدود، کدام قابلیت را اندازه گیری می نماید؟

۱. ترکیب کلی بدن      ۲. چابکی عمومی بدن  
۳. تعادل کلی بدن      ۴. استقامت عمومی عضلات

۲۶- آخرین مرحله در ساخت آزمونهای عملی (جسمانی)، کدام یک از موارد ذیل می باشد؟

۱. تهیه جدول نورم      ۲. تعیین ضریب روایی آزمون  
۳. تعیین ضریب عینیت آزمون      ۴. تجزیه و تحلیل ورزش یا کیفیت مورد نظر

۲۷- برای اندازه گیری توان عضلات پا از کدام آزمون استفاده می گردد؟

۱. سارجنت      ۲. نلسون      ۳. راکپورت      ۴. بروس

۲۸- با در نظر گرفتن ضریب اعتبار ۰/۸۵، برای یک آزمون، میزان ضریب همبستگی دو نیمه آزمون چقدر خواهد بود؟

۱. ۰/۵۹      ۲. ۰/۸۵      ۳. ۰/۸۶      ۴. ۰/۷۳

۲۹- اگر نمره ی Z در یک توزیع برابر با ۰/۵- باشد، نمره ی T و IQ این فرد به ترتیب چقدر می باشد؟

۱. ۴۵ و ۹۲/۵      ۲. ۵۵ و ۹۲/۵      ۳. ۴۵ و ۸۵      ۴. ۵۵ و ۸۵

۳۰- کدامیک از انواع روایی، بیانگر آن است که آزمون تا چه اندازه صفت یا ویژگی خاصی را اندازه گیری می نماید؟

۱. صوری      ۲. سازه      ۳. پیش بین      ۴. همزمان