

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 ۶۵ 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 ؟ www.nashr-estekhdam.ir

- 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

۹- در جدول زیر میانگین را محاسبه کنید؟

f	x
۲	۲۷
۵	۲۲
۶	۱۷
۴	۱۲
۱	۷

۱. ۴۴

۲. ۱۹/۲۵

۳. ۴۸

۴. ۷/۲

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

www.nashr-estekhdam.ir

۱. ۲۵ درصد و ۷۵ درصد

۲. ۵ درصد و ۷۵ درصد

۳. ۷۵ درصد و ۲۵ درصد

۴. ۷۵ درصد و ۵ درصد

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

۱. قدرت عضلانی

۲. استقامت عضلانی

۳. استقامت قلبی عروقی

۴. چابکی

۱۲- در جدول روبرو میانه را بدست آورید؟

x	f
۱۴-۱۲	۴
۱۱-۹	۲
۸-۶	۱
۵-۳	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

www.nashr-estekhdam.ir

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.

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

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

www.nashr-estekhdam.ir

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

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. ۳۶۰۰-۱۲۰
۳. ۲-۱۲۰
۴. ۱۲۰-۵

www.nashr-estekhdam.ir

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. ۶۰/۷۵
۲. ۷۵/۷۵
۳. ۸۰/۸۰
۴. ۶۵/۶۵

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؟

www.nashr-estekhdam.ir

۴۰ و ۶۰ .۴

۴۰ و ۸۰ .۳

۶۰ و ۶۰ .۲

۶۰ و ۸۰ .۱

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	د
2	الف
3	ج
4	ج
5	ج
6	د
7	د
8	د
9	ب
10	ب
11	ب
12	ب
13	الف
14	ب
15	د
16	د
17	ب
18	ب
19	ب
20	ج
21	ب
22	ج
23	د
24	ب
25	الف
26	ج
27	الف
28	د
29	ب
30	الف

۱- اگر خصیصه های تحت شرایط مشابه دوبار اندازه گیری گردد و نتایج بدست آمده یکی باشند، کدام گزینه صحیح است؟

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| ۱. نتایج حاصل دارای اعتبار است | ۲. نتایج حاصل دارای پایایی است |
| ۳. نتایج حاصل دارای نورم است | ۴. نتایج حاصل دارای ارزش است |

۲- محتوا بخشی به اطلاعات خام که بوسیله اندازه گیری حاصل میگردد را چه گویند؟

- | | | | |
|----------|--------------|------------|-------------|
| ۱. داوری | ۲. کمیت بخشی | ۳. استنتاج | ۴. ارزشیابی |
|----------|--------------|------------|-------------|

۳- به کمیت سازی صفات افراد یا رویدادها چه گویند؟

- | | | | |
|----------------|---------------|---------------|-----------|
| ۱. اندازه گیری | ۲. هنجار سازی | ۳. تصمیم گیری | ۴. مشاهده |
|----------------|---------------|---------------|-----------|

۴- چنانچه امتیازات حاصل از پرتاب توپ بسکتبال توسط ورزشکاران یک کلاس؛ ۱۱، ۵، ۷، ۴، ۳، ۹، ۶، ۷ باشد، دامنه تغییرات کدام خواهد بود؟
www.nashr-estekhdam.ir

- | | | | |
|------|------|------|------|
| ۱. ۳ | ۲. ۷ | ۳. ۵ | ۴. ۹ |
|------|------|------|------|

۵- ضربان نبض فردی را در طی یک روز به فاصله هر ۳ ساعت گرفته و بترتیب اعداد ۶۰، ۷۰، ۷۵، ۶۰، ۷۰، ۶۵ ثبت گردید. میانگین ضربان نبض این فرد در طول روز چقدر است؟

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| ۱. ۷۰ | ۲. ۶۵ | ۳. ۶۶ | ۴. ۶۰ |
|-------|-------|-------|-------|

۶- حاصل جمع جبری انحرافات از میانگین برای اعداد ۱۰، ۸، ۶، ۵، ۴، ۲، ۱ چقدر است؟

- | | | | |
|------|-------|-------|------|
| ۱. ۰ | ۲. -۱ | ۳. +۱ | ۴. ۴ |
|------|-------|-------|------|

۷- نمای اعداد ۵، ۴، ۴، ۳، ۳، ۲ چند است؟

- | | | | |
|-------|------|--------|------|
| ۱. ۲۵ | ۲. ۵ | ۳. ۳/۵ | ۴. ۴ |
|-------|------|--------|------|

۸- چنانچه نمرات درس آناتومی ۵۰ دانشجو را داشته باشیم که چارک اول و سوم آن بترتیب ۱۲ و ۱۸ باشد، آنگاه چارک متوسط چقدر است؟

- | | | | |
|------|------|-------|-------|
| ۱. ۳ | ۲. ۲ | ۳. ۱۰ | ۴. ۱۵ |
|------|------|-------|-------|

۹- معتبرترین معیار پراکندگی چیست؟

۱. میانگین ۲. انحراف استاندارد ۳. میانه ۴. نما

۱۰- کدام گزینه همگی مربوط به آمادگی جسمانی مرتبط با تندرستی هستند؟

۱. تست پله، اندازه گیری چربی زیر پوستی، آزمون کراس - وبر
۲. تست پله، آزمون آمادگی جسمانی تگزاس، وزن سنجی زیر آب
۳. کشش بارفیکس، تست پله، دوی ۶۰ متر
۴. کشش بارفیکس، تست ورزش، پرش طول

www.nashr-estekhdam.ir

۱۱- به اندازه گیری ابعاد بدن چه گویند؟

۱. شبیه سازی ۲. استریوسکوپي ۳. مایوگرافی ۴. آنتروپومتری

۱۲- تفاوت بین زمان واکنش و زمان اجرا در چیست؟

۱. زمان واکنش فاصله بین دریافت محرک تا پایان حرکت است، ولی زمان اجرا فاصله زمانی بین آغاز حرکت تا پایان حرکت است.
۲. زمان واکنش فاصله بین دریافت محرک تا آغاز حرکت است، ولی زمان اجرا مجموع زمان واکنش و زمان حرکت است.
۳. زمان واکنش فاصله بین آغاز حرکت تا پایان حرکت است، ولی زمان اجرا فاصله زمانی بین آغاز محرک تا شروع حرکت است.
۴. زمان واکنش فاصله بین شروع محرک تا پایان محرک است و با زمان اجرا مترادف است.

۱۳- برای اندازه گیری قدرت ایزومتریک و ایزوکینتیک از چه ابزاری استفاده می کنیم؟

۱. دستگاه های الکترومکانیکی، تنسیومتر ۲. ساییکس، تنسیومتر
۳. دینامومتر، دستگاه های الکترومکانیکی ۴. دینامومتر، تنسیومتر

۱۴- برای اندازه گیری قدرت پویا به چه روشی عمل می کنیم؟

۱. حمل وزنه سبک و طی بیشترین مسافت پیموده شده
۲. حمل بیشترین وزنه با حداکثر تکرار
۳. اندازه گیری بیشترین وزنه بلند شده در ۱۰ تکرار بیشینه
۴. اندازه گیری بیشترین وزنه بلند شده در یک تکرار بیشینه

۱۵- آزمون مارگاریا - کالامن برای اندازه گیری چه چیزی کاربرد دارد؟

۱. توان ۲. سرعت ۳. قدرت ۴. استقامت

۱۶- گونیامتر برای اندازه گیری چه شاخصی کاربرد دارد؟

۱. انعطاف پذیری ایستا ۲. انعطاف پذیری پویا ۳. تعادل ۴. چابکی

۱۷- آزمون رفت و برگشت سریع برای اندازه گیری چه خصیصه ای است؟

۱. قدرت ۲. تعادل ۳. سرعت ۴. چابکی عمومی بدن

۱۸- برای برآورد VO2 max از کدام آزمون میتوان استفاده کرد؟

۱. آزمون مارگاریا ۲. شاخص توده بدن ۳. آزمون بالک ۴. پله هاروارد

۱۹- تست کوپر در چه مدتی اجرا میگردد و وضعیت عالی برای زنان زیر ۳۰ سال چقدر باید باشد؟

۱. ۱۲ دقیقه - بالای ۲۶۰۰ متر ۲. ۱۲ دقیقه - بالای ۲۸۰۰ متر
۳. ۱۵ دقیقه - بالای ۳۰۰۰ متر ۴. ۱۵ دقیقه - بالای ۳۶۰۰ متر

۲۰- آزمون راسل - لانگ برای چه مقطع سنی و در چه رشته ورزشی کاربرد دارد؟ www.nashr-estekhdam.ir

۱. جوانان - بسکتبال ۲. جوانان - هندبال
۳. نوجوانان - والیبال ۴. نوجوانان - بدمینتون

۲۱- کدام یک از گزینه ها بیشترین همبستگی را دارا می باشد؟

۱. -۰/۹۹ ۲. -۰/۹۰ ۳. +۰/۸۰ ۴. ۰

۲۲- چنانچه نمرات کسب شده توسط دانشجویان یک کلاس بترتیب ۲۰، ۲۰، ۱۹، ۱۸ باشد. رتبه نفرات اول تا سوم چقدر است؟

۱. ۳، ۲، ۱ ۲. ۳، ۱، ۱ ۳. ۲، ۱، ۱ ۴. ۳، ۱/۵، ۱/۵

۲۳- ساده ترین روش تعیین اعتبار یک آزمون چه روشی است؟

۱. روش دو نیمه کردن ۲. روش بازآزمایی
۳. روش فرم های هم ارز ۴. روش کودر ریچاردسون

۲۴- کدام گزینه غلط است؟

۱. دهک ۹ با صدک ۹۹ برابر است

۲. میانه همان چارک دوم است

۳. نقطه درصدی ۷۵ با چارک سوم برابر است

۴. دامنه تغییرات و واریانس جزو شاخص های پراکندگی هستند.

۲۵- در یک کلاس درس از بین ۲۰ دانش آموز میانگین نمرات کسب شده ۱۶ و انحراف معیار نمرات ۴ بوده است، حال برای دانش آموزی که نمره ۱۸ را کسب کرده است، نمره استاندارد Z وی را محاسبه نمایید.

۰/۵ . ۴

۲ . ۳

-۰/۵ . ۲

۵ . ۱

www.nashr-estekhdam.ir

۲۶- دامنه نمرات T بین چه اعدادی است؟

۴ . بین صفر تا ۲۰

۳ . بین صفر تا ۱۰۰

۲ . بین صفر تا ۵۰

۱ . بین ۱ تا ۱۰

۲۷- جهت تهیه یک جدول فراوانی (طبقه بندی نمرات) در صورتیکه بالاترین نمره ۱۹ و پایین ترین نمره ۵ باشد، فاصله طبقات مناسب چقدر است؟

۴ . ۲

۳ . ۴

۲ . ۱

۵ . ۱

۲۸- هدف آزمون دربیبل در فوتبال چیست؟

۲ . اندازه گیری هماهنگی بدن

۱ . اندازه گیری هماهنگی چشم و پا و چابکی

۴ . سنجش سرعت و توان در فوتبال

۳ . سنجش تاکتیک در فوتبال

۲۹- کدام گزینه یک آزمون ملاکی یا معیاری است؟

۲ . آزمون هوش

۱ . نتایج حاصل از مسابقه دوی استقامت

۴ . کنکور سراسری

۳ . اخذ نمره قبولی در درس دانشگاه

۳۰- چنانچه واریانس مجموعه ای از داده ها ۹ باشد، انحراف معیار داده ها چقدر است؟

۴ . ۲۷

۳ . ۶

۲ . ۵/۴

۱ . ۳

شماره سوال	پاسخ صحیح
1	ب
2	د
3	الف
4	د
5	ج
6	الف
7	د
8	الف
9	ب
10	الف
11	د
12	ب
13	ج
14	د
15	الف
16	الف
17	د
18	ج
19	الف
20	ج
21	الف
22	د
23	ب
24	الف
25	د
26	ج
27	د
28	الف
29	ج
30	الف

۱. تعریف گِیج و برلاینر (Gage-Berliner) از آزمون دربردارنده کدامیک از گزاره های اساسی زیر است؟

الف- آزمون یک فرایند شناختی محسوب می شود.

ب- آزمون معمولاً فاقد معیار یا هنجار است.

ج- آزمون یک نظریه و نه یک روش محسوب می شود.

د- آزمون نمونه نمونه ای از رفتار فرد را اندازه گیری می کند.

۲. آزمونهای توانایی کدامیک از موارد زیر را مورد سنجش قرار می دهند؟

الف- استعدادهای افراد

ب- خصوصیات شخصیتی

ج- مسائل روانی - حرفه ای

د- ویژگیهای عاطفی

۳. در مقایسه مفاهیم اندازه گیری و ارزشیابی کدام عبارت مناسب است؟

الف- ارزشیابی شامل داوری درخصوص مطلوب بودن یا نبودن نتایج اندازه گیری است.

ب- ارزشیابی اعداد را در اختیار ما می گذارد و قضاوت و علاقه آنها را به اندازه گیری تبدیل می کند.

ج- اندازه گیری فرایندی است که از طریق آن برای چیزی ارزش قائل می شویم.

د- در اندازه گیری کم و زیاد بودن، خوب و بد بودن و این قبیل چیزها را تعیین می کنیم.

۴. نمرات آزمونهای ملاکی دارای کدامیک از ویژگیهای زیر است؟

الف- اکثر نمرات این توزیع حول و حوش میانگین قرار دارند.

ب- توزیع فراوانی که یک منحنی بهنجار را نمایان می سازد.

ج- توزیعی که معرف منحنی های دارای کجی منفی است.

د- این نمرات به صورت توزیع طبیعی پراکنده می شوند.

۵. آزمونهای مورد استفاده در ارزشیابی تراکمی زمانی که هدف تعیین میزان تسلط یابی یادگیرندگان به تمام اهداف نیست،

غالباً از کدام گروه هستند؟

الف- وابسته به ملاک مطلق

ب- وابسته به ملاک نسبی

ج- آزمونهای ملاکی

د- آزمونهای غیرهنجاری

۶. در سؤال: دانش آموز باید بتواند از میان فهرستی از ماشین ها و وسایل دیگر که معلم در اختیار او می گذارد حداقل ۵ ماشین

را انتخاب کند. ملاک عملکرد کدام است؟

الف- انتخاب کند.

ب- سایر وسایل دیگر

ج- حداقل ۵ ماشین

د- فهرستی از ماشین

۷. گفتن نقش و هدف رشته های گوناگون علمی مصداقی برای کدامیک از خرده اهداف حیطه شناختی است؟

الف- دانش ملاکها

ب- دانش روش شناسی

ج- دانش طبقه بندی ها و طبقات

د- دانش امور قراردادی

۸. وجه تسمیه (علت نامیدن) آزمونهای عینی چیست؟

الف- به دلیل آنکه هم سؤال ها و هم جواب ها با هم در اختیار آزمودنی قرار می گیرد.

ب- چون تصحیح کردن برگه های آزمون به سرعت و سهولت بهتری انجام می شود.

ج- به خاطر آنکه نظر شخصی مصحح در تصحیح برگه ها دخالتی ندارد.

د- زیرا موارد مربوط به سؤال به صورت کاملاً مشخص در اختیار شاگرد قرار می گیرد.

۹. کدام عبارت یکی از ویژگیهای آزمونهای تشریحی را بیان می کند؟

الف- تصحیح برگه های این قبیل از آزمونها معمولاً یقین و به صورت عینی انجام می شود.

ب- آنها توانایی پاسخ دادن به سؤالات را می سنجند نه توانایی انتخاب پاسخها را.

ج- آزمونهای تشریحی نمونه بزرگی از محتوای درسی و اهداف را می سنجد.

د- امتیاز نمونه گیری گسترده برای این قبیل آزمونها از جمله محاسن آن محسوب می شود.

۱۰. درخصوص قواعد تصحیح سؤوالهای تشریحی کدام گزینه درست بیان شده است؟

الف- سعی کنید برگه های دانش آموزان را با فاصله زمانی یکروزه تصحیح کنید.

ب- نکات دستوری، املائی و انشایی و مثل آن را مدنظر قرار دهید.

ج- با نوشتن یک پاسخ نمونه از دخالت عوامل نامربوط جلوگیری کنید.

د- از نوشتن اشتباهات دانش آموزان روی برگه های آزمون خودداری کنید.

۱۱. آزمونهای کوتاه پاسخ دارای کدامیک از خصوصیات زیر هستند؟

الف- نسبت به آزمونهای عینی اطلاعات تشخیصی کمتری را در اختیار می گذارند.

ب- نمره گذاری این آزمونها تقریباً به آسانی آزمونهای عینی است.

ج- نمی توان از آنها برای سنجش هدف های سطح بالا استفاده کرد.

د- احتمال حدس کورکورانه در آنها تا ۵۰٪ وجود دارد.

۱۲. کدام گزینه یکی از قواعد تهیه سؤوالهای مسائل عددی را بیان می کند؟

الف- حتی المقدور از اعداد ساده استفاده کنید.

ب- مسائل عددی را به صورت مشروح بیان کنید.

ج- مسائلی را طرح کنید که دارای جواب صحیح نیستند.

د- مسائل ساده را به مسائل چند مرحله تقسیم کنید.

۱۳. کدام سؤال مصداقی برای یک سؤال صحیح - غلط در سطح فهمیدن است؟

الف- ویژگی مهم آزمونه‌های تشریحی آزادی عمل شاگردان است. ص - غ

ب- انرژی جنبشی در یک فنر خم شده یافت می شود. ص - غ

ج- تهران پایتخت ایران است. ص - غ

د- اگر در یخچال باز باشد درجه حرارت اطاق کاهش می یابد. ص - غ

۱۴. در انواع سؤالات جورکردنی کدام نوع سؤال بیشتر برای سنجش توانایی انتقال توضیح و درک مطالب مناسب هستند؟

الف- پرسش - پاسخ

ب- ستون - ستون

ج- غالباً - همیشه

د- رده بندی

۱۵. چرا پیشنهاد می شود آزمون ساز تازه کار متن سؤالات خود را در قالب جملات استفهامی طرح کند؟

الف- زیرا به این شکل هدف سؤال به طور آشکارتری بیان می شود.

ب- چون از لحاظ سهولت تصحیح کاربرد بیشتری برای مصحح فراهم می کند.

ج- زیرا پیشرفت تحصیلی را در زمینه های گوناگون بهتر می سنجد.

د- زیرا به این شکل امکان حدس زدن را از آزمودنی سلب می کند.

۱۶. کدام گزینه یکی از ویژگیهای آزمونه‌های چند گزینه ای را بیان می کند؟

الف- از سایر آزمونها انعطاف پذیرتر هستند.

ب- معمولاً منبع مناسبی برای تشخیص مشکلات شاگردان نیستند.

ج- معلمان کمتر این نوع سؤالات را ترجیح می دهند.

د- پاسخ ها با عینیت کامل قابل تصحیح نیستند.

۱۷. کدام گزینه مبین یکی از قواعد تهیه سؤالات چندگزینه ای است؟

الف- همه گزینه های سؤال باید به موضوع واحدی مربوط باشند.

ب- در آزمونه‌های پایانی از گزینه نمی دانم استفاده نمایید.

ج- حتی المقدور بیش از یک مسئله در هر سؤال قرار دهید.

د- گزینه های انحرافی باید آزمودنیهای مطلع و بی اطلاع را جلب کند.

۱۸. برای سنجش توانایی ارزشیابی بهترین نوع سوال کدام است؟

الف- تشریحی

ب- محدود پاسخ

ج- جورکردنی

د- چند گزینه ای

۱۹. کدام روش در نمره گذاری آزمونه‌های عینی روش متداول و ساده تری است؟

الف- احتساب کلیه پاسخ‌های درست بدون کسر نمره برای حدس زدن

ب- کسر مقداری از نمره بدون احتساب بخشی از پاسخهای نادرست

ج- کسر مقداری از نمره برای جبران حدس زدن

د- احتساب بخشی از پاسخ‌های نادرست با کسر نمره برای حدس زدن

۲۰. برای محاسبه ضریب دشواری سؤال کدام عملیات درست است؟

الف- انتخاب درست گروه پایین منهای انتخاب درست گروه بالا تقسیم بر تعداد افراد یک گروه

ب- تعداد گزینه‌های هر سؤال تقسیم بر تعداد آزمودنیها منهای یک ضربدر تعداد سؤالهای صحیح

ج- تقسیم تعداد کل افرادی که به یک سؤال جواب درست داده‌اند بر تعداد کل آزمون‌شوندگان

د- نمره اصلاح شده فرد منهای تعداد پاسخ‌های غلط تقسیم بر تعداد گزینه‌های هر سؤال

۲۱. اگر برای تفسیر نمره یک دانش‌آموز نمره او را با نمره یک گروه مرجع مقایسه کنیم آن گروه مرجع را چه می‌نامند؟

الف- گروه مشتق ب- گروه ملاک نسبی ج- گروه هنجار د- گروه ملاک

۲۲. میانگین و انحراف معیار نمرات Z به ترتیب چه عددی است؟

الف- انحراف معیار ۰/۵ - میانگین ۰/۸ ب- میانگین صفر - انحراف معیار ۰/۵

ج- میانگین صفر - انحراف معیار ۱ د- انحراف معیار ۱ - میانگین ۱

۲۳. در خصوص توزیع بهنجار کدام گزینه درست است؟

www.nashr-estekhdam.ir

الف- در امتداد این منحنی در بی نهایت محور عمودی را قطع می‌کند.

ب- دو قسمت منحنی بهنجار نسبت به خط وسط منحنی قرینه هستند.

ج- در منحنی بهنجار فقط میانگین و میانه بروی هم قرار دارند.

د- هرچه وسط منحنی به دو طرف آن پیش برویم به ارتفاع منحنی افزوده می‌شود.

۲۴. کدام لغت مترادف روایی "پیش‌بین" است؟

الف- Face ب- Construct ج- Content د- Prediction

۲۵. متخصصان روان‌سنجی دو نوع روایی پیش‌بین و همزمان را با چه اصطلاحی معرفی می‌کنند؟

الف- روایی محتوایی ب- روایی ملاکی ج- روایی صوری د- روایی سازه

۲۶. ملاک مورد استفاده برای بررسی همسانی درونی برای تعیین روایی سازه چیست؟

الف- نمره گروه قوی ب- نمره کل آزمون ج- نمره آزمونه‌های فرعی د- تحلیل عوامل

۲۷. کدامیک از گزینه های زیر درست است؟

الف-روایی برای پایایی آزمون ضروری است.

ب- پایایی شرط روایی آزمون است.

ج- یک آزمون روا الزاماً نیک پایا باشد.

د- روایی آزمون همواره با پایایی رابطه مستقیم و معنی دار دارد.

۲۸. ساده ترین روش تعیین پایایی یک آزمون کدامیک از روشهای زیر است؟

الف-فرمهای هم ارز

ب- بازآزمایی

ج- کودریچاردسون

د- دو نیمه کردن

۲۹. اگر ضریب دشواری برابر $0/8$ باشد ضریب تمیز بین چه اعدادی خواهد بود؟

الف-بین $0/5$ و $0/3$ -

ب- بین $0/5$ و $0/3$ +

ج- بین $0/4$ و $0/4$ -

د- بین $0/6$ و $0/2$ -

۳۰. هدف آموزشی، از دانش آموز انتظار می رود تمام مسائل ریاضی را که به او داده می شود درست حل کند مربوط به کدامیک

از حوزه های زیر است؟

الف-عاطفی

ب- روانی - حرکتی

ج- شناختی

د- انفعالی

پاسخ صحیح

1	د
2	الف
3	الف
4	ج
5	ب
6	ج
7	ج
8	ج
9	ب
10	ج
11	ج
12	الف
13	ب
14	د
15	الف
16	الف
17	الف
18	الف
19	الف
20	ج
21	ج
22	ج
23	ب
24	د
25	ب
26	ب
27	ب
28	ب
29	ج
30	ج

۱- کدام یک از موارد زیر بر اعتبار آزمون تأثیر گذار است؟

- ۱. فاصله زمانی تکرار تست
- ۲. آمادگی یکسان شاگردان
- ۳. علاقه یکسان شاگردان
- ۴. شرایط محیطی یکسان

۲- چارک متوسط اعداد (۸۸، ۵۹، ۷۸، ۸۰، ۹۱، ۹۹، ۷۴) را محاسبه نماید؟

- ۱. ۸۰
- ۲. ۹/۷۵
- ۳. ۸۶/۵
- ۴. ۸/۵

۳- نخستین گام در اندازه گیری کدام گزینه است؟

- ۱. کمی سازی خصیصه مورد مطالعه
- ۲. تشخیص و تعریف خصیصه مورد اندازه گیری
- ۳. گردآوری اطلاعات لازم و مناسب در مورد شیء یا فرد
- ۴. تعیین رشته عملیات لازم برای آشکار سازی خصیصه مورد سنجش

www.nashr-estekhdam.ir

۴- بی اعتبار ترین شاخص گرایش پراکندگی و معتبر ترین شاخص مقدار متوسط به ترتیب کدام گزینه می باشد؟

- ۱. مد - انحراف معیار
- ۲. دامنه تغییرات - انحراف استاندارد
- ۳. نما - میانگین
- ۴. دامنه تغییرات - میانگین

۵- آزمون «فرنچ - کوپر» در کدام رشته ورزشی مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۱. فوتبال
- ۲. بسکتبال
- ۳. والیبال
- ۴. تنیس

۶- در صورتی که اعداد بین ۲۰ تا ۲۱۶ را با فاصله ۵ طبقه بندی کنیم؛ حد پایینی و عدد میانی طبقه چهارم کدام گزینه است؟

- ۱. ۳۷ - ۳۴/۵
- ۲. ۳۸ - ۳۵/۵
- ۳. ۲۰۰ - ۱۹۷/۵
- ۴. ۱۹۹ - ۱۹۶/۵

۷- ایستادن بر روی یک پا، کدام یک از شاخص های آمادگی جسمانی را مورد ارزیابی قرار می دهد؟

- ۱. قدرت عضلانی ایستا
- ۲. استقامت عضلانی ساکن
- ۳. انعطاف پذیری
- ۴. تعادل ایستا

۸- اگر بخواهیم میزان ارتباط بین دو متغیر را مورد بررسی قرار دهیم؛ کدام شاخص آماری مناسب است ؟

- ۱. نمرات استاندارد
- ۲. ضریب همبستگی
- ۳. نقاط و رتبه های درصدی
- ۴. واریانس و انحراف معیار

۹- اگر میانگین یکسری نمرات ۱۶ و انحراف استاندارد نمرات ۴ باشد؛ در صورتی که نمره خام علی ۲۴ باشد، نمره Z وی را محاسبه نمایید؟

- ۱. ۳-
- ۲. ۱-
- ۳. ۳
- ۴. ۲

۱۰- اگر بخواهیم مضارب عدد ۳ را در دامنه (۷-۱۱۱) با فاصله ۷ طبقه بندی کنیم؛ چند طبقه خواهیم داشت؟

- ۱. ۱۵
 - ۲. ۱۴
 - ۳. ۱۴/۷
 - ۴. ۱۷
- www.nashr-estekhdam.ir

۱۱- برای اینکه یک مربی بسکتبال بتواند از چگونگی تحقق هدف های آموزشی هر بخش از آموزش بسکتبال آگاه شود، از چه نوع ارزشیابی باید استفاده کند؟

- ۱. ورودی
- ۲. پایانی
- ۳. تکوینی
- ۴. تشخیصی

۱۲- در اعداد فرد بین ۶ تا ۹۸ که فراوانی ساده هر یک از آنها ۲ می باشد، میانگین را تعیین کنید؟

- ۱. ۵۲
- ۲. ۵۲/۵
- ۳. ۱۰۴
- ۴. ۱۰۵

۱۳- اگر در یک توزیع نرمال انحراف متوسط برابر با ۷ باشد؛ انحراف استاندارد چند است؟

- ۱. ۷/۵
- ۲. ۲/۶
- ۳. ۵/۶
- ۴. ۸/۸

۱۴- در رشته ژیمناستیک که چند داور به ورزشکار امتیاز می دهند، کدام یک از روش های تعیین اعتبار آزمون مورد استفاده قرار گرفته است؟

- | | |
|------------------------|------------------|
| ۰۱ . فرم های هم ارز | ۰۲ . بازآزمایی |
| ۰ . دو نیمه کردن آزمون | ۰۴ . پایایی مصحح |

۱۵- منظور از نقطه درصدی ۸۵ چیست؟

- ۰۱ . رکوردی که ۸۵ درصد نمرات در بالای آن قرار دارند.
- ۰۲ . معادل رتبه درصدی ۱۵ است.
- ۰ . رکوردی که ۸۵ درصد نمرات در پایین آن قرار دارند.
- ۰۴ . رکوردی که ۸۵ درصد نمرات در بالای آن یا هم ردیف با آن قرار دارند.

www.nashr-estekhdam.ir

۱۶- اگر تستی تحت شرایط مشابه دوبار انجام شود و نتایج حاصله مشابه و قابل اعتماد باشد، آن تست دارای چه خصوصیتی است؟

- | | |
|-------------|-----------------|
| ۰۱ . پایایی | ۰۲ . روایی |
| ۰ . هماهنگی | ۰۴ . مربوط بودن |

۱۷- در اولین دوره المپیاد ورزشی دانشگاه های پیام نور سراسر کشور در مرحله پایانی پرتاب وزنه رکوردهای زیر بدست آمد، از سریع ترین راه پراکندگی آنها را بدست آورید؟

(۱۳، ۱۲/۵۵، ۱۵/۷۰، ۱۵/۱، ۱۴/۶۵، ۱۳/۷۸، ۱۱/۳۳، ۱۴/۲)

- | | |
|-----------|-----------|
| ۰۱ . ۵/۳۷ | ۰۲ . ۴/۱۵ |
| ۰ . ۴/۳۸ | ۰۴ . ۲۰/۴ |

۱۸- اگر ضریب همبستگی بین نیمه های یک آزمون برابر با ۰/۶ باشد، ضریب پایایی آن چند است؟

- | | |
|-----------|-----------|
| ۰۱ . ۰/۸۵ | ۰۲ . ۰/۶ |
| ۰ . ۰/۹۵ | ۰۴ . ۰/۷۵ |

۱۹- اگر میانگین و انحراف معیار وزن دانشجویان دانشگاه پیام نور به ترتیب برابر با ۶۸ و ۶ باشد، دامنه وزن افرادی که ۲ واحد از میانگین انحراف دارند را محاسبه نمایید؟

- ۱. ۵۶ تا ۸۰
- ۲. ۶۶ تا ۷۰
- ۳. ۵۸ تا ۷۸
- ۴. ۶۸ تا ۸۶

۲۰- اگر در دامنه نمرات یک یا چند نمره بسیار بزرگ یا کوچک وجود داشته باشد؛ کدام یک از شاخص های گرایش پراکندگی مناسب تر است ؟

- ۱. انحراف متوسط
- ۲. انحراف چارکی
- ۳. دامنه تغییرات
- ۴. انحراف استاندارد

۲۱- آزمون «مک دونالد» کدام قابلیت را در فوتبالیست ها مورد اندازه گیری قرار می دهد؟

- ۱. مهارت بازیکنان
- ۲. چابکی
- ۳. هماهنگی چشم و پا
- ۴. هماهنگی بدن و چابکی

۲۲- برای اندازه گیری دامنه حرکتی مفاصل، استفاده از کدام ابزار مناسب است؟

- ۱. تنسیومتر
 - ۲. لیتون
 - ۳. کالیپر
 - ۴. دینامومتر
- www.nashr-estekhdam.ir

۲۳- میانه اعداد (۹، ۱۰، ۱۲، ۷، ۶، ۷، ۶، ۹، ۷، ۴، ۱۱) را محاسبه کنید؟

- ۱. ۶، ۷، ۹
- ۲. ۷/۳
- ۳. ۷
- ۴. ۷/۵

۲۴- از آزمون سلون برای سنجش آمادگی قلبی - تنفسی کدام گروه استفاده می شود؟

- ۱. مردان
- ۲. کودکان و نوجوانان
- ۳. زنان
- ۴. سالمندان

۲۵- کدام یک از شاخص های آمادگی جسمانی با Vo2max ارتباط مستقیم دارد؟

- ۱. استقامت عضلانی
- ۲. ترکیب بدنی
- ۳. توان بی هوازی
- ۴. آمادگی قلبی - تنفسی

۲۶- در آزمون مارگاریا - کالامن، برای فردی با وزن ۷۵ کیلوگرم زمان ۰/۵ ثانیه ثبت شد، توان وی چقدر است؟

- ۱. ۱۵۷/۵ کیلوگرم متر بر ثانیه
- ۲. ۱۶۱ کیلوگرم متر بر ثانیه
- ۳. ۱۵۰ نیوتن
- ۴. ۷۵ نیوتن

۲۷- کدام یک از شاخص های آمادگی جسمانی در بهبود **power** (p نقش دارند؟

- ۱. چابکی - سرعت
- ۲. قدرت - استقامت
- ۳. قدرت - سرعت
- ۴. قدرت - چابکی

۲۸- اگر فردی با وزن ۷۵ کیلوگرم یک وزنه ۱۲۰ کیلوگرمی را بالا ببرد، قدرت نسبی وی چند است؟

- ۱. ۰/۶۲
- ۲. ۱/۶
- ۳. ۲
- ۴. ۱/۱

۲۹- آزمون شنای روی دست چه قابلیت را اندازه گیری می کند؟

- ۱. توان عضلات کمر بند شانه ای
- ۲. استقامت عضلات بازو و آرنج
- ۳. توان و استقامت عضلات کمر بند شانه ای
- ۴. استقامت عضلات کمر بند شانه ای

www.nashr-estekhdam.ir

۳۰- اگر عدد ثابت ۳ را در تمامی رکوردهای یک گروه با میانگین ۴ ضرب کنیم، جمع انحرافات نمرات از میانگین کدام است؟

- ۱. ۳
- ۲. ۱۲
- ۳. صفر
- ۴. ۷

پاسخ صحیح

1	الف
2	د
3	ب.ب
4	د
5	ج
6	الف
7	د
8	ب.ب
9	د
10	الف
11	ج
12	الف
13	د
14	د
15	ج
16	الف
17	ج
18	د
19	الف
20	ب.ب
21	الف
22	ب.ب
23	ب.ب
24	ج
25	د
26	الف
27	ج
28	ب.ب
29	د
30	ج

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

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

۲- اگر دامنه تغییرات بین چارک های اول و سوم ۱۲ باشد، انحراف چارکی کدام است؟

۱. ۸ ۲. ۳ ۳. ۶ ۴. ۴

۳- ورزشکاری با وزنه ۱۰۰ کیلو گرمی، ۱۰ بار پرس سینه انجام می دهد، یک تکرار بیشینه او چقدر است؟

۱. ۱۰۰ کیلو گرم ۲. ۱۲۵ کیلو گرم ۳. ۱۱۰ کیلو گرم ۴. ۲۵۰ کیلو گرم

۴- نخستین و مهمترین گام در اندازه گیری چیست؟

۱. تعیین افراد مورد اندازه گیری ۲. تعیین مقیاس کمی مناسب

۳. تشخیص و تعریف خصیصه مورد اندازه گیری ۴. تهیه وسیله اندازه گیری

۵- اگر در مسابقه بارفیکس میانگین رکوردها برابر با ۱۶ و انحراف معیار ۲ باشد، رکورد فردی با نمره Z مثبت ۲، کدام است؟

۱. ۲۰ ۲. ۱۸ ۳. ۱۴ ۴. ۱۲

www.nashr-estekhdam.ir

۶- کدام ضریب همبستگی زیر قوی تر می باشد؟

۱. ۰/۶۷ - ۲. صفر ۳. ۰/۳۴ ۴. ۰/۴۵

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

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

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

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

۹- اگر دامنه تغییرات ۲۲ و فاصله طبقاتی ۳ باشد، تعداد طبقات را بدست آورید؟

۱. ۷/۵ ۲. ۸ ۳. ۳ ۴. ۷

۱۰- در درس سنجش و اندازه گیری میانگین نمرات ۱۳ و انحراف استاندارد ۲ بوده است، رتبه درصدی فردی که دارای نمره خام ۱۵ می باشد، کدام است؟

۸۴/۱۳ .۱ ۵۰ .۲ ۶۷/۱۳ .۳ ۹۷/۷ .۴

۱۱- آزمون والیبال فرنچ- کوپر برای ارزیابی کدامیک از تکنیک های والیبال به کار برده می شود؟

۱. سرویس ۲. اسپک ۳. پنجه ۴. دفاع

۱۲- برای حضور در تیم اعزامی به بازی های آسیایی در رشته پرش طول حد نصاب ۷ متر تعیین شده است، نوع ارزشیابی را مشخص کنید؟

۱. هنجاری ۲. ملاکی ۳. نورمی ۴. نسبی

۱۳- معدل مضارب عدد (۶) بین ۱ تا ۱۲۳، کدام است؟

۶۰ .۱ ۶۲/۵ .۲ ۶۳ .۳ ۶۰/۵ .۴

۱۴- اگر از ۱۰ نفر امتحان سنجش و اندازه گیری بعمل آمده باشد و بخواهیم به نفر اول و نفر آخر (۵/ ۲) نمره اضافه کنیم، میانگین چه تغییری خواهد کرد؟

۱. ۵/ ۲ نمره اضافه خواهد شد ۲. ۵/ ۰ نمره اضافه خواهد شد
۳. ۲ نمره اضافه خواهد شد ۴. میانگین تغییری نمی کند
www.nashr-estekhdam.ir

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

۱. روش باز آزمایی ۲. روش پایانی مصحح
۳. روش کودر ریچاردسون ۴. روش فرم های موازی

۱۶- میانه رکوردهای زیر کدام است؟

۲۰-۲۰-۱۶-۱۶-۱۸

۱۶ .۱ ۱۸ .۲ ۱۸/۱۲۵ .۳ ۱۷/۵ .۴

۱۷- برای این که یک معلم ورزش بتواند از چگونگی تحقق اهداف آموزشی هر بخش از آموزش هندبال آگاه شود، پس از آموزش هریک از مهارت ها از آن قسمت امتحان می گیرد، نوع ارزشیابی این معلم کدام است؟

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

۱۸- از کدام آزمون مهارتی زیر برای سنجش دقت و سرعت در پرتاب به سبد و در نهایت چالاکی و توانایی کنترل توپ استفاده می شود؟

۱. آزمون فرنچ- کوپر

۲. آزمون بردی

۳. آزمون لایلیج

۴. پرتاب در سبد به مدت ۳۰ ثانیه

۱۹- آزمون سرویس کوتاه فرانسوی بدمینتون برای چه جنس و سنی طراحی شده است؟

۱. دختران و پسران دبستانی

۲. دختران و پسران دبیرستانی و دانشگاهی

۳. مردان حرفه ای در بدمینتون

۴. زنان قهرمان در بدمینتون

۲۰- در نمره های جدول مقابل در صد افرادی که کمتر از ۹ گرفته اند، کدام است؟

x_i	f
۹	۳
۸	۵
۴	۶
۱۰	۴
۶	۲

www.nashr-estekhdam.ir

۱. ۵۰ درصد

۲. ۷۰ درصد

۳. ۶۵ درصد

۴. ۴۵ درصد

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

۱. صفر

۲. حدود ۶/۵

۳. ۶

۴. ۷

۲۲- در جدول روبرو میانگین را محاسبه نمائید؟

xi	f
۱۵-۱۷	۴
۱۲-۱۴	۲
۹-۱۱	۸
۶-۸	۲
۳-۵	۴

- ۱۱/۷۴ .۱ ۱۰ .۲ ۱۲/۰۳ .۳ ۱۱ .۴

۲۳- اگر در گروهی از نمرات طبقه بندی شده، میانگین ۲۰ و میانه ۱۵ باشد، مد کدام است؟

- ۵ .۱ ۱۰ .۲ ۷/۵ .۳ ۳۵ .۴

۲۴- در سه کلاس که تعداد دانشجویان آن به ترتیب ۲۰، ۳۰، ۴۰ نفر بوده و معدل نمرات درس سنجش آنها به ترتیب ۱۰، ۱۵، ۱۳ می باشد، معدل کل کدام است؟

- ۱۵ .۱ ۱۲ .۲ ۱۳ .۳ ۱۰ .۴

www.nashr-estekhdam.ir

۲۵- جمع انحراف از میانگین بین رکوردهای ۱۴ الی ۹۶ کدام است؟

- ۷ .۱ ۴۸ .۲ ۵۵ .۳ صفر .۴

۲۶- آزمون پرش عمودی چه فاکتوری را اندازه گیری می کند؟

۱. سرعت حرکتی پاها ۲. استقامت عضلانی پاها
۳. توان عضلانی پاها ۴. عکس العمل عضلانی پاها

۲۷- چربی زیر پوستی را با چه وسیله اندازه گیری می کنند؟

۱. گونیامتر ۲. کالیپر ۳. متر نواری ۴. دینامومتر

۲۸- دستگاه بدنسازی سایبکس، کدامیک از موارد زیر را اندازه گیری می کند؟

۱. قدرت ایزوکینتیک ۲. قدرت پویا ۳. قدرت ایستا ۴. چابکی

۲۹- قدرت نسبی مردی با وزن ۶۰ کیلو گرم که می تواند با وزنه ۸۴ کیلو گرمی پرس سینه انجام دهد، کدام است؟

۱. حدود ۷ درصد ۲. ۷۲ درصد ۳. ۱۴۰ درصد ۴. ۸۴ درصد

www.nashr-estekhdam.ir

۳۰- در کدام یک از موارد زیر به اندازه گیری ابعاد بدن می پردازیم؟

۰۴ . الکترومایوگرافی

۰۳ . استریوسکوپی

۰۲ . شبیه سازی

۰۱ . آنتروپومتری

پاسخنامه	
پاسخ صحیح	
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30

۱- کدام یک از موارد زیر جزء عوامل مرتبط با تندرستی در تقسیم بندی سافریت از آمادگی جسمانی می باشد؟

- ۱. اندازه گیری چربی زیر پوستی
- ۲. کشش بارفیکس
- ۳. دوی ۶۰ متر
- ۴. پرش طول

۲- تست پله هاروارد برای اندازه گیری کدامیک از ویژگی های جسمانی زیر بکار می رود؟

- ۱. نیروی عضلانی
- ۲. آمادگی قلبی-تنفسی مردان
- ۳. توان عضلانی
- ۴. آمادگی قلبی-تنفسی زنان

۳- با استفاده از روش کودر-ریچاردسون کدام ویژگی آزمون بررسی می شود؟

- ۱. ضریب اعتبار آزمون
- ۲. همسانی درونی آزمون
- ۳. روایی آزمون
- ۴. ضریب پایایی آزمون

۴- اگر در یک امتحان، ۳ نفر بالاترین نمره کلاس را بدست آورده باشند، رتبه هریک از آنها کدام است؟

- ۱. اول
- ۲. اول، دوم و سوم
- ۳. دوم
- ۴. سوم

۵- کدام عبارت زیر غلط است؟ www.nashr-estekhdam.ir

- ۱. زمانی که توزیع داده ها نرمال نباشد می توان از انحراف چارکی استفاده کرد.
- ۲. قدرت را می توان به صورت مطلق وبدون توجه به وزن فرد اندازه گیری و بیان کرد.
- ۳. برای معرفی شاخص متوسط از میانه استفاده می شود.
- ۴. درس سنجش مورد استفاده مربیان ورزش می باشد

۶- در رابطه با دو متغیر درصد چربی و شناوری در آب میتوان گفت که:

- ۱. ارتباط معکوس دارند.
- ۲. ارتباط مثبت دارند.
- ۳. ارتباط منفی دارند.
- ۴. ارتباطی به هم ندارند

۷- انحراف متوسط مضارب عدد سه بین ۲۵ تا ۵۰ را بدست آورید:

- ۱. ۶
- ۲. ۷
- ۳. ۸
- ۴. ۴

۸- کدام یک از گزینه های زیر در اعتبار آزمون مؤثر است؟

۱. مواد آزمون

۲. شرایط محیطی مختلف

۳. همخوانی صورت سؤالات با نوع آزمون

۴. تعداد آزمونها

۹- اگر نمره عملی در درس بیومکانیک ۱۵ و میانگین و انحراف استاندارد کلاس به ترتیب ۱۳ و ۴ باشد، نمره T علی را حساب کنید؟

۱. ۵۵

۲. ۳۵

۳. ۲۲

۴. ۱۵

۱۰- کدام یک از آزمونهای زیر استقامت عضلانی را می سنجد؟

۱. دو رفت و برگشت ۴ ضربدر ۹ متر

۲. پرش ارتفاع

۳. دراز و نشست

۴. پرش جفت

۱۱- با استفاده از کدام یک از موارد زیر می توان به سهولت محاسبه نقاط در صدی را انجام داد؟

۱. جدول توزیع فراوانی تجمعی

۲. تعداد رتبه ها

۳. نمرات خام

۴. فاصله طبقات

www.nashr-estekhdam.ir

۱۲- کدام تعریف در مورد ارزشیابی صحیح است؟

۱. کمی سازی صفات افراد را ارزشیابی گویند

۲. تا ارزشیابی نکنیم اندازه گیری ممکن نمی شود

۳. ارزشیابی همان اندازه گیری می باشد

۴. دادن محتوی و مفهوم به اطلاعات خام مرحله اندازه گیری

۱۳- کدامیک از عبارتهای زیر صحیح است؟

۱. در کجی مثبت میانگین کوچکتر از میانه و نما است.

۲. در کجی مثبت میانگین بزرگتر از میانه و نما است

۳. روشهای مختلف اندازه گیری قابلیتهای جسمانی، تعیین کننده میزان موفقیت افراد در زمینه های خاص مورد مطالعه می باشد

۴. روشهای مختلف اندازه گیری وضعیت قلبی، تنفسی، هر کدام قابلیت خاصی از آمادگی جسمانی را اندازه گیری می کند

۱۴- اگر بالاترین رکورد دراز و نشست ۵۸ و پایین ترین رکورد ۲۳ باشد و بخواهیم رکورد ها را با فاصله (۵) طبقه بندی کنیم چند طبقه خواهیم داشت؟

۱. ۸ ۲. ۷ ۳. ۲/۷ ۴. ۵

۱۵- وضعیت ورزشکاری را که به اندازه یک واحد از میانگین انحراف دارد با نمره استاندارد T مشخص کنید؟

۱. بین ۴۰ تا ۵۰ ۲. بین ۴۵ تا ۵۵ ۳. بین ۶۰ تا ۴۰ ۴. بین ۶۰ تا ۵۰

۱۶- کدام آزمون زیر مربوط به آمادگی جسمانی مرتبط با تندرستی نمی باشد؟

۱. تست پله ۲. دو ۵۴۰ متر
۳. اندازه گیری چربی زیر جلدی ۴. وزن کشی زیر آب (ترکیب بدنی)

۱۷- کدام گزینه نشانگر تعیین درصدی که براساس داده ها و نمرات خام که بدست می آید، می باشد؟

۱. رتبه درصدی ۲. نقاط درصدی ۳. چارک ۴. فراوانی نسبی

۱۸- در رسم کدام یک از نمودارهای زیر بر روی محور افقی از حدود واقعی اعداد استفاده می شود؟

۱. نمودار چند ضلعی ۲. نمودار هیستوگرام ۳. نمودار همبستگی ۴. نمودار دایره ای

www.nashr-estekhdam.ir

۱۹- میانگین مضاب عدد ۶ در اعداد بین (۴ تا ۴۰) را تعیین کنید:

۱. ۲۲ ۲. ۲۱ ۳. ۲۳ ۴. ۲۰

۲۰- کدام یک از موارد زیر از جزء نمرات استاندارد محسوب می گردد؟

۱. میانگین ۲. میانه ۳. نمره Z ۴. نما

۲۱- از انحرافات چارکی در کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟

۱. توزیع نرمال نباشد. ۲. از میانه برای معرفی شاخص متوسط استفاده نشده باشد.
۳. به فوریت شاخصی از اندازه های پراکندگی لازم است ۴. اطلاعاتی در باره نمره ها در بالا و پایین لازم باشد.

۲۲- کدامیک از موارد زیر برای اندازه گیری نیروی عضلانی بکار می رود؟

۱. محاسبه نیروی جاذبه ۲. محاسبه قدرت
۳. محاسبه نیروی اینرسی ۴. محاسبه کار انجام شده

۲۳- در صورتی که همبستگی محاسبه شده ۸۷ باشد آنرا همبستگی

۱. متوسط ۲. قوی ۳. ضعیف ۴. قابل قبول

۲۴- اگر میانگین یک کلاس ۱۴ باشد، نمره دانش آموزی که رتبه وی ۵۰ شده چقدر است؟

۱. ۱۴ ۲. ۱۶ ۳. ۱۸ ۴. ۲۲

۲۵- منظور از نقطه در صدی ۸۰ چیست؟

۱. نمره ۸۰ در سیستم ۱۰۰ ارزشی را گویند
۲. رکوردی که از ۸۰ در صد نمرات بالاتر باشد.
۳. رکوردی که از ۸۰ درصد نمرات پایین تر باشد.
۴. رکوردی که ۸۰ در صد نمرات را کسب کرده باشد

۲۶- کدام عبارت زیر صحیح است:

۱. در اعداد طبقه بندی شده نمی توان نما را محاسبه کرد
۲. برای محاسبه نما در اعداد طبقه بندی شده میانگین و میانه لازم است
۳. برای محاسبه نما در اعداد طبقه بندی شده فقط میانگین لازم است
۴. برای محاسبه نما در اعداد طبقه بندی شده فقط میانه لازم است.

www.nashr-estekhdam.ir

۲۷- آزمونی که موفقیت افراد را در تحصیل تعیین می کند، دارای کدام یک از ویژگیهای زیر می باشد؟

۱. اعتبار ۲. روایی سازه ۳. روایی پیش بینی ۴. روایی محتوی

۲۸- از میان آزمونهای پله زیر کدام یک آمادگی قلبی- تنفسی را برآورده می کند؟

۱. بالک ۲. بروس ۳. استراند ۴. هاروارد

۲۹- برای کنترل روایی محتوایی از چه روشی استفاده کنیم بهتر است؟

۱. جدول مشخصات درس ۲. معدل نمرات افراد
۳. نوع سئولات (تستی، تشریحی) ۴. محاسبه میزان پیشرفت افراد

۳۰- اگر سوالات درس سنجش و اندازه گیری در تربیت بدنی با مطالب کتاب آموزش داده شده در جلسات آموزشی مغایرت داشته باشد، آزمون مذکور فاقد چه ویژگی است؟

۱. روایی پیش بین ۲. روایی محتوا ۳. اعتبار ۴. عینیت.

پاسخنامه	
پاسخ صحیح	
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30