

بسمه تعالی

اندازه گیری ، سنجش و ارزشیابی آموزشی

تست های تخصصی با پاسخنامه

ویژه آمادگی در آزمون استخدامی آموزش و پرورش

آموزگار ابتدایی

مقدمه کوتاه

کاربران گرامی، در صورتی در مورد این فایل و یا پاسخ به سوالات این فایل نقطه نظری داشتید و یا احساس کردید جواب هر یک از سوالات ممکن است گزینه دیگری باشد، لطفاً به آدرس ذیل مراجعه کنید و نقطه نظرات و درخواست های خود را در این زمینه بیان کنید.

صفحه ویژه کاربران آزمون استخدامی آموزش و پرورش

<http://downloadtest.ir/post/276>

۱۵ سوال اول این فایل، سوالات آخرین آزمون استخدامی آموزش و پرورش (آموزگار ابتدایی) می باشد.

۱ - برای حصول روایی محتوایی آزمون ، انجام کدام فعالیت ، مهم تر است ؟

(۱) انتخاب تعداد سوال مساوی از تمام فصول کتاب

(۲) نوشتن سوال های آزمون بر اساس قواعد سوال نویسی

(۳) تهیه جدول مشخصات آزمون

(۴) تعیین دقیق هدف های آموزشی

۲ - کدام مورد صحیح است ؟

(۱) سنجش ، همان اندازه گیری با استفاده از انواع آزمون ها است .

(۲) یافته های حاصل از ارزشیابی ، برخلاف سنجش قابلیت تعمیم دارند .

(۳) اندازه گیری بخشی از فرآیند سنجش است .

(۴) سنجش و ارزشیابی ، مستلزم داوری ارزشی هستند .

۳ - از کدام نوع ارزشیابی ، برای اصلاح فرآیند آموزش در طول سال تحصیلی ، بیشتر استفاده می شود ؟

(۱) تکوینی

(۲) تشخیصی

(۳) پایانی

(۴) ورودی

۴ - کدام مورد ، از قواعد تصحیح پاسخ های سوال های تشریحی نیست ؟

(۱) تهیه کلید برای سوال ها قبل از تصحیح

(۲) تصحیح ورقه به ورقه پاسخ ها

(۳) تصحیح تمام پاسخ ها مربوط به یک سوال در یک جلسه

(۴) تصحیح مجدد برگه ها توسط همکاران در صورت امکان

۶ - در یک امتحان ۵۰ سوالی چهار گزینه ای ، دانش آموزی به ۳۸ سوال پاسخ صحیح و به بقیه سوال ها پاسخ غلط داده است . چنان چه هر سوال یک نمره داشته باشد ، نمره وی پس از حذف عامل حدس ، کدام خواهد بود ؟

- ۳۲ (۱ ۲۶ (۲ ۳۵ (۳ ۳۴ (۴

راهنمایی : با توجه به جدول زیر ، به سوال های ۱۶۱ و ۱۶۲ پاسخ دهید .

بدون پاسخ	د	ج	ب	الف	گزینه ها گروه
۰	۱۷	۱	۰	۷	قوی
۲	۴	۵	۱	۱۳	ضعیف

۷ - پاسخ صحیح سوال ، گزینه ((د)) است . ضریب دشواری سوال کدام است ؟

- ۰/۴۲ (۱ ۰/۲۱ (۲ ۰/۵۲ (۳ ۰/۴۶ (۴

۱۶۲ - ضریب تمیز سوال کدام است ؟

- ۰/۴۲ (۱ ۰/۴۸ (۲ ۰/۵۲ (۳ ۰/۶۸ (۴

۸ - اگر ضریب همبستگی بین دو نیمه یک آزمون مساوی ۰/۶ باشد ، ضریب پایایی کل آزمون کدام خواهد بود ؟

- ۰/۶۷ (۱ ۰/۳۶ (۲ ۰/۸۲ (۳ ۰/۷۵ (۴

۹ - محدودیت در گنجاندن نمونه کافی از محتوای درس و هدف های آموزشی برای حصول روایی محتوایی بیشتر ، در کدام نوع از آزمون ها دیده می شود ؟

- (۱ کوتاه پاسخ (۲ تشریحی

- (۳ صحیح - غلط (۴ چند گزینه ای

۱۰ - کدام مورد در خصوص نمره گذاری کارپوشه (پورت فولیو) ، صحیح نیست ؟

- (۱ معلم و دانش آموزان ، هر دو در آن مشارکت دارند .

- (۲ مانند آزمون های تشریحی ، می تواند تحلیلی یا کلی باشد .

۳) عینی و فارغ از سلیقه تصحیح کننده است .

۴) از مقیاس درجه بندی می توان استفاده کرد .

۱۱ - در زمان تهیه فهرست واری ، کدام موارد باید در فهرست گنجانده شود ؟

۱) رفتارها و ویژگی های مهم - غلط های متداول

۲) رفتارها و ویژگی ها با جزئیات کامل - اطلاعات فردی

۳) ویژگی های عملکرد مورد بررسی - غلط های متداول

۴) ویژگی های عملکرد مورد بررسی - اطلاعات فردی

۱۲ - کدام روش تعیین روایی سازه آزمون های وابسته به ملاک ، از لحاظ منطق و روش کار شبیه به تحلیل روایی محتوایی است ؟

۱) تحلیل آماری : تفاوت های گروهی

۲) تحلیل آماری : همبستگی

۳) تحلیل عاملی

۴) تحلیل منطقی

۱۳ - برای محاسبه همسانی درونی آزمون هایی با سوالات دو ارزشی و چند ارزشی ، به ترتیب کدام روش ها مناسب است ؟

۱) کودر ریچاردسون - فرم های هم ارز

۲) کودر ریچاردسون - آلفای کرونباخ

۳) بازآزمایی - همسانی درونی

۴) استفاده از فرم های هم ارز - باز آزمایی

۱۴ - ضریب پایایی آزمونی که نتایج آن به صورت نمرات استاندارد T گزارش شده است ، 0.84 است . به احتمال ۹۵ درصد ، نمره حقیقی فردی که در آزمون ۵۵ گرفته است ، در کدام حدود قرار می گیرد ؟

(۱) $47 - 63$ (۲) $45 - 65$

(۳) $51 - 59$ (۴) $49 - 61$

۱۵ - نتیج آزمون های مختلفی که فرد در آنها شرکت کرده ، به صورت نمرات استاندارد گزارش شده است ، عملکرد فرد در کدام آزمون ، ضعیف تر است ؟

(۱) $SAS = 120$ (۲) $NCE = 80$

(۳) $Z = 1/5$ (۴) $T = 60$

DownloadTest.ir

۱- برای کارت تحلیل سوال ویتنی و سیبرز پیشنهاد کرده اند اگر تعداد برگه های آزمون بین ۲۰ تا ۴۰ عدد باشد بهتر است چند برگه بالا و پائین انتخاب شود؟

(۱) ۵ برگه بالا و ۱۰ برگه پائین

(۲) ۱۰ برگه بالا و ۵ برگه پائین

(۳) ۱۰ برگ بالا و ۱۰ برگ پائین

(۴) ۲۵ درصد بیشترین برگه

۲- هنجارهای سنی بر چه چیزی مبتنی هستند؟

(۱) میانگین

(۲) انحراف استاندارد

(۳) میانه

(۴) میانگین و میانه

۳- این سوال مربوط به کدام طبقه می باشد " براساس روند افزایش جمعیت ایران در ۲۰ سال گذشته جمعیت ایران در ۱۰ سال آینده چقدر خواهد بود"؟

(۱) فهمیدن

(۲) کار بستن

۳) دانش اصلها

۴) دانش و واقعیت های مشخص

۴- کدام روش برآورد جامع تری از پایایی آزمون به دست می دهد؟

۱) باز آزمائی

۲) دو نیمه کردن ۳

۳) کودر، ریچاردسون

۴) فرم های همتا

۵- تعداد گزینه ها در سوالات چند گزینه ای چند تا است؟

۱) دو گزینه

۲) سه گزینه

۳) چهارگزینه

۴) دو تا پنج گزینه

۶- در طرح آزمونهای چند گزینه ای رعایت چه نکته ای ضروری است؟

۱) هر سوالی حداقل دو موضوع مهم را بسنجد

۲) گزینه های انحرافی نظر آزمودنی های بی اطلاع را جلب کند

۳) طول گزینه درست در سوالهای مختلف برابر باشد

۴) گزینه های انحرافی نظر آزمودنی های مطلع را جلب کند

۷- اندازه گیری عبارتست از نشان دادن خصوصیت مورد اندازه گیری بطور.....؟

(۱) کمی

(۲) کیفی

(۳) کمی و کیفی

(۴) شکلی

۸- فایده نیمرخ چیست؟

(۱) نشان دادن نقاط قوت یک فرد

(۲) نشان دادن نقاط ضعف یک فرد

(۳) مقایسه نمرات دانش آموزان در یک درسی

(۴) مقایسه نمرات دانش آموزان در دو یا چند درس

۹- ضریب همبستگی بین نمره یک سوال و نمره کل آزمون اصطلاحاً ضریب همبستگی.....

نامیده می شود؟

(۱) تتراکوریک

(۲) جزیی

(۳) دو رشته ای

(۴) فی

۱۰- کدام عامل، در افزایش حدس و گمان موثر است؟

۱) زیاد بودن تعداد سوال ها

۲) کم بودن تعداد گزینه ها

۳) ممیز بودن سوال ها

۴) دادن وقت کافی برای سوال ها

۱۱- منحنی نمرات آزمون ملاکی به چه صورت است؟

۱) متقارن

۲) دارای کجی مثبت

۳) دارای کجی منفی

۴) تجمع نمرات در سمت چپ محور ایکس ها

۱۲- کاربرد کدام کلمات در آزمون تشریحی مناسب تر است؟

۱) چه کسی

۲) چه وقت

۳) کجا

۴) چرا

۱۳- اگر گروه قوی بدتر از گروه ضعیف در پاسخگوئی عمل کرده باشد ضریب تمیز سوالی؟

۱) صفر است

۲) منفی است

(۳) مثبت است ۴

(چیزی را نشان نمی دهد

۱۴- در اعمال نمره منفی در آزمونهای چند گزینه ای..... ؟

(۱) کسانی که خطر می کنند نمره بهتری میگیرند

(۲) کسانی که خطر می کنند نمره کمتری میگیرند

(۳) خطر کردن یا نکردن در نمره بی تاثیر است

(۴) دانش آموزان خبره و با تجربه نمرات کمتری می گیرند

۱۵- در راهنمای آزمون چند گزینه ای اگر امتحان نمره منفی ندارد بهتر است کدام مورد با

شاگردان در میان گذاشته شود؟

(۱) امتحان نمره منفی ندارد

(۲) امتحان نمره منفی دارد

(۳) در این باره صحبت نشود

(۴) اگر جواب سوال را نمی دانید حدس بزنید، نمره منفی ندارد

۱۶- اگر در یک امتحان کسانی قبول شوند که به ۸۵ درصد سوالات پاسخ داده اند نوع

ارزشیابی کدام خواهد بود؟

(۱) تشخیصی

(۲) تکوینی

(۳) ملاکی

(۴) هنجاری

۱۷- روایی محتوا درباره کدامیک از آزمون های زیر بیشتر معنا پیدا می کند؟

(۱) شخصیت

(۲) رغبت

(۳) پیشرفت تحصیلی

(۴) استعداد

۱۸- در طرح سوالات چند گزینه ای باید.....؟

(۱) از دادن گزینه های متضاد اجتناب کرد

(۲) از گزینه های متضاد بهره برد

(۳) از دادن دو زوج متضاد اجتناب کرد

(۴) در پنج گزینه به بالا از گزینه های متضاد بهره برد

۱۹- اندازه گیری، اعداد را در اختیار ما می گذارد، دآوری، علاقه و تفسیر ما، آن اعداد را به

چه چیزی تبدیل می سازد؟

(۱) نتیجه گیری

(۲) کمیت

(۳) کیفیت

(۴) ارزشیابی

۲۰- در هنگام تصحیح سوالات تشریحی رعایت چه نکته ای لازم است؟

(۱) اول تصحیح برگه افراد قوی

(۲) اول تصحیح برگه افراد ضعیف

(۳) اول تصحیح افراد متوسط

(۴) کندن سربرگ و به هم زدن تقدم و تاخر اوراق

۲۱- متداولترین نوع آزمون های عینی کدام است؟

(۱) صحیح غلط

(۲) جور کردنی

(۳) چند گزینه ای

(۴) کوتاه پاسخ

۲۲- محل گزینه درست را در میان گزینه های انحرافی در سوالهای چند گزینه ای به چه

ترتیب باید انتخاب کرد؟

(۱) بطور تصادفی

(۲) سوالهای ابتدائی الف بعد دال ، ب و ج

(۳) الف ، ب ، ج ، د

(۴) ج ، د ، الف ، ب و سپس الف ، ب ، ج ، د

۲۳- در زمینه جدول مشخصات کدام گزینه درست است؟

(۱) برای طرح درس مفید است نه آزمون

(۲) برای طرح آزمون مفید است نه طرح درس

(۳) دارای دو بعد محتوی و سوال است

(۴) دارای بعد محتوا و اهداف آموزشی معلم است

۲۴- توانایی ترکیب را با چه نوع سوالی بهتر میتوان سنجید؟

(۱) تشریحی کوتاه پاسخ

(۲) تشریحی گسترده پاسخ

(۳) تستی چهار گزینه ای

(۴) تستی شش گزینه ای

۲۵- اگر ضریب قوه تمیز (تفکیک) یک سوال برابر یک باشد ، ضریب دشواری سوال چقدر

خواهد بود؟

(۱) منفی ۰/۵

(۲) صفر

(۳) ۰/۵

(۴) یک

۲۶- دلیل عمده مخالفت برخی صاحب نظران با کاربرد آزمونهای تشریحی چیست؟

(۱) ثبات و عدم انعطاف در نمره گذاری

(۲) بی ثباتی نمره گذاری

(۳) طوانی بودن پاسخ

(۴) تاثیر خط آزمودنی بر تعیین نمره او

۲۷- چرا توصیه می شود پاسخهای آزمودنی ها به یک سوال در یک نشست و بدون وقفه زمانی تصحیح شود؟

(۱) به علت تاثیر عوامل مختلف در نحوه ارزشیابی

(۲) حالت روزانه انسان تغییر میکند

(۳) به خاطر تغییر حالت جسمی معلم

(۴) به علت اتفاقات غیر منتظره

۲۸- سوالی که تفاوت ضرایب دشواری قبل و بعد از آن چند باشد بهترین سوال است؟

(۱) مثبت یک

(۲) منفی یک

(۳) مثبت ۵

(۴) منفی ۵۵

۲۹- چه وقت می توانیم بگوئیم که شاگردان کلاس با شاگردان گروه هنجار قابل مقایسه است؟

(۱) ۹۰ درصد دانش آموزان بالای هنجار باشند

(۲) ۸۰ درصد بالای هنجار باشند

(۳) ۵۰ درصد بالای هنجار باشند

(۴) ۴۰ درصد زیر هنجار و ۶۰ درصد بالای هنجار باشند

۳۰- استفاده از موقعیت های جدید و سوالات تازه در آزمونهای تشریحی برای سنجش چه

چیزی مفیدتر هستند؟

(۱) معلومات

(۲) حافظه

(۳) حافظه و معلومات

(۴) کاربستن و خلاقیت

۳۱- اگر نمره دانش آموزی در مقیاس Z برابر نیم باشد نمره او در مقیاس T چقدر است؟

(۱) ۵۰

(۲) ۵۵

(۳) ۶۵

(۴) ۷۵/۵

۳۲- در آزمونهایی که برای تشخیص مشکلات یادگیری بکار می روند گنجاندن گزینه نمی

دانم.....؟

(۱) فقط به نفع دانش آموز است ۲

(فقط به نفع معلم است

(۳) به ضرر شاگرد و معلم است

(۴) به نفع شاگرد و معلم است

۳۳- در مورد سوالات جور کردنی می توان گفت.....؟

(۱) تصحیح آنها وقت گیر است

(۲) تصحیح آنها به کندی انجام می پذیرد

(۳) به مصحح متخصص ۳ نیاز ندارد

(۴) تصحیح آنها جنبه ذهنی دارد نه عینی

۳۴- اگر نمره دانش آموزی در مقیاس Z برابر ۰/۵ باشد نمره T چقدر می شود؟

(۱) ۵۰

(۲) ۱۵

(۳) ۰/۵

(۴) ۵۵

۳۵- در زمینه سوالات جور کردنی کدام مورد درست نیست؟

(۱) پاسخها درست و منطقی باشند

(۲) طول ستونهای پرسش و پاسخ کوتاه باشد.

۳۹- کدام گزینه درست است؟

(۱) ارزشیابی از اندازه گیری جامع تر است

(۲) اندازه گیری از ارزشیابی جامع تر است

(۳) ارزشیابی تنها شامل یک توصیف کمی است

(۴) اندازه گیری تنها یک تعریف کیفی است

۴۰- درجه دشواری یک سوال تستی در بهترین شرایط در کدام مقیاس اندازه گیری بیان می شود؟

(۱) اسمی

(۲) رتبه ای

(۳) فاصله ای

(۴) نسبی

۴۱- روایی پیش بین را از چه طریق میتوان سنجید؟

(۱) همبستگی نتایج آزمون با نتایج آینده

(۲) قضاوت داوران متخصص

(۳) روش دو نیمه کردن

(۴) آزمون های معادل

۴۲- چه سوالاتی باید مورد تجدید نظر قرار گیرد؟

۳) دانش را می‌سنجند

۴) می‌توان با سوالات دقیق فهمیدن، کاربرد و حل مسئله را نیز سنجید

۴۶- آزمونهای تشریحی با توجه به کدام جنبه، به گسترده پاسخ و کوتاه پاسخ تقسیم میشوند؟

۱) نظر معلم

۲) آزادی عمل پاسخ دهندگان

۳) حجم مطالب

۴) گستردگی و تنوع مطالب

۴۷- آن دسته از نمرات معیار که دارای میانگین صفر و انحراف معیار واحد هستند به چه

نمراتی مشهورند؟

۱) فی

۲) تی

۳) Z

۴) SD

۴۸- در تعیین ضریب تمیز سوال در کسر فرمول مربوطه چه چیزی نوشته می‌شود؟

۱) انتخابهای درست گروه پائین

۲) انتخابهای درست گروه بالا

۳) تعداد افرادی که به سوالات جواب درست داده اند

(۱) روان سنجی

(۲) آزمون

(۳) پرسشنامه پاسخ باز

(۴) پرسشنامه پاسخ بسته

۵۳- نام دیگر نمرات مشتق چیست؟

(۱) نمرات هنجار

(۲) نمرات استاندارد

(۳) نمرات بدون خط

(۴) نمرات دارای همبستگی

۵۴- محتوای برنامه های درسی را بیشتر اهداف چه حوزه ای تشکیل می دهد؟

(۱) عاطفی

(۲) یادگیری

(۳) شناختی

(۴) دانش

۵۵- در سوالات صحیح غلط چه نوع جمله ای ارائه می شود؟

(۱) خبری مثبت

(۲) خبری منفی

(۳) استفهامی

(۴) پرسشی منفی

۵۶- در پاسخ به سوال نوع اصلاحی " جذر عدد ۸۱، ۸ است " به چه توانائی نیاز است؟

(۱) تشخیص

(۲) یادآوری

(۳) بازخوانی

(۴) هر سه مورد

۵۷- میانگین در سیستم نمره گذاری Z چه عددی است؟

(۱) ۱۵

(۲) ۱۰

(۳) ۱

(۴) صفر

۵۸- در چه صورتی استفاده از آزمون شفاهی مناسب تر است؟

(۱) شاگردان کلاس های پایینی

(۲) شاگردان سالهای آخر دبستان

(۳) دبیرستان و دانشگاه

(۴) افراد با معلولیت دست و پا

(۱) نمونه گیری محدود

(۲) دشواری اجرای امتحان

(۳) خسته شدن آزمودنی ها

(۴) وقت گیر بودن پاسخگوئی

۶۳- در سوال " قطب های آهنربا به چه صورتی تعریف می شوند " کدام دانش سنجیده می شود؟

(۱) امور قراردادی ها

(۲) سوالات

(۳) ملاکها

(۴) طبقه بندی ها

۶۴- در ارزشیابی ملاک ، مرجع ، کارکرد یادگیرنده با..... سنجیده می شود؟

(۱) جدول نرم

(۲) یک معیار

(۳) گروه خودش

(۴) مقیاس نمره گذاری

۶۵- آزمونهای عینی از چند دسته اصلی تشکیل شده است؟

(۱) ۲ دسته

(۲) ۳ دسته

(۳) ۴ دسته

(۴) ۵ دسته

۶۶ - ایبل آزمونهایی را که از سوالات مربوط به محاسبات عددی تشکیل می شوند با چه نامی می خواند؟

(۱) آزمونهای درک ارقام

(۲) آزمونهای سنجش آماری

(۳) آزمونهای مسائل عددی

(۴) آزمونهای خلاقانه

۶۷ - نام دیگر نمرات هنجار چیست؟

(۱) مشتق

(۲) سنجشگر

(۳) ارزیاب

(۴) گوس

۶۸ - کدام گزینه درست است؟

(۱) آزمون های پیشرفت تحصیلی به دو دسته عینی و انشائی تقسیم می شوند

(۲) آزمونهای ذهنی به آزمونهای تشریحی یا انشائی معروفند

(۱) کیفیت خط و خوشنویسی ۲

(کیفیت املاء

(۳ نحوه انشاء نویسی

(۴ پاسخ مربوط به سوالی

۷۲- در آزمون چند گزینه ای بهتر است محل گزینه درست کجا باشد؟

(۱) بیشتر گزینه های ۱ و ۲

(۲) بیشتر گزینه های وسط

(۳) بیشتر گزینه های ۳ و ۴

(۴) توزیع بصورت تصادفی

۷۳ - در مورد معادل های کلاسی کدام گزینه درست است؟

(۱) بصورت یک رقمی نشان داده می شوند

(۲) بصورت دو رقمی نشان داده می شوند

(۳) رقم اول نشان دهنده ماه است

(۴) رقم دوم نشان دهنده سال است

۷۴- در تهیه سوالات صحیح غلط کدام مورد درست است؟

(۱) هر سوال یک هدف را بسنجد

(۲) هر سوالی حداقل دو هدف را بسنجد

۳) سوالات عین جملات کتاب باشند

۴) از سوالات گمراه کننده برای شناسایی افراد برتر استفاده شود

۷۵- خطای اندازه گیری عبارتست از تفاوت.....؟

۱) نمره اندازه گیری شده و نمره واقعی

۲) نمره پیش آزمون و پس آزمون

۳) نمره هوش و نمره دروس وابسته

۴) نمونه گیری و جامعه

۷۶ - اگر نمره خام شاگردی ۵۰ و میانگین نمرات کلاس ۷۰ و انحراف معیار ۱۰ نمره Z

شاگردان چند است؟

۱) مثبت ۲۰

۱۲) منفی ۲۰

۳) مثبت یک

۴) منفی یک

۷۷ - در تعیین ضریب دشواری سوال در کسر فرمول مربوط، چه چیزی نوشته می شود؟

۱) تعداد افراد گروه بالا

۲) تعداد افراد گروه پائین

۳) تعداد افراد گروه پائین بعلاوه افراد گروه بالا

۴) تعداد افراد گروه بالا منهای افراد گروه پائین

۷۸ - اگر شماره کارت ملی ایرانیان از سن آنان اطلاع دهد این شماره در کدام مقیاس اندازه

گیری بیان خواهد شد؟

(۱) اسمی

(۲) ترتیبی

(۳) فاصله ای

(۴) نسبی

۷۹- در طرح گزینه های درست چه توصیه ای می شود؟

(۱) گزینه درست باید بلندتر از سایه گزینه ها باشد

(۲) باید کوتاهتر باشد

(۳) باید همتراز باشد

(۴) در چند سوال پشت سرهم گزینه درست نباید کوتاهتر از سایر گزینه ها باشد

۸۰- از ویژگیهای توزیع بهنجار این است که؟

(۱) انطباقی با منحنی زنگوله ای ندارد

(۲) دو قسمت توزیع نسبت به خط وسط منحنی قرینه هستند

(۳) اکثر نمره ها در طرف راست انباشته شده اند

(۴) اکثر نمره ها در طرف چپ انباشته شده اند

۸۱- در گروه بندی و ترتیب قرار دادن سوالهای مختلف یک آزمون گرانلاند در ترتیب دوم چه

نوع سوالهایی جای داده است؟

(۱) صحیح و غلط

(۲) چند گزینه ای

(۳) جور کردنی

(۴) انشایی

۸۲- یکی از مشکلات تهیه سوالات چندگزینه ای عبارتست از.....؟

(۱) وقت گیر بودن طرح گزینه کلید

(۲) وقت گیر بودن طرح تنه سوال

(۳) مشکل تهیه گزینه های انحرافی غلط که به ظاهر درست جلوه کند

(۴) وقت گیر بودن تصحیح

۸۳ - مقیاس فاصله ای فاقد کدام معیار اندازه گیری است؟

(۱) صفر مطلق

(۲) صفر قراردادی

(۳) فاصله های مساوی

(۴) واحد اندازه گیری

