

به نام خدا

شماره سوال	توضیحات <input checked="" type="checkbox"/>	سطح دشواری	نوع طراحی	نمونه در کتاب ابی؟
۱۵۶		<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۵۷	سوال متوسط ولی وقت گیر بوده است	<input type="checkbox"/> ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۵۸		<input type="checkbox"/> ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۵۹	سوال مفهومی و دشوار	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۶۰		<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر

بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۶۱
بله <input type="checkbox"/> خير <input checked="" type="checkbox"/>	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تكرارى <input type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>	سوال مفهومی و دشوار	۱۶۲
بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۶۳
بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۶۴
بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۶۵

۱۶۶	متوسط و قابل پیش بینی	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	جدید <input type="checkbox"/> تکراری	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۶۷		ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	جدید <input type="checkbox"/> تکراری	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۶۸	تحلیل ریاضی نسبتا قوی لازم هست اگر چه ظاهرا تکراری است.	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	جدید <input type="checkbox"/> تکراری	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۶۹	سوال دام دار است.(دقت در یکای دما)	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۷۰		ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	جدید <input type="checkbox"/> تکراری	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۷۱		ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	جدید <input type="checkbox"/> تکراری	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر

بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>		۱۷۲
بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۷۳
بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری <input type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>	سوال چالشی و دام دار	۱۷۴
بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری <input type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	سوال ترکیبی از مباحث ویژگی های ماده و فشار	۱۷۵
بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری <input type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۷۶

۱۷۷		<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۷۸	سوال چالشی و دشوار	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۷۹		<input type="checkbox"/> ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۸۰	مدارهای RC از کتاب درسی حذف شده است و این سوال خارج از بحث تلقی می شود هر چند در کتاب ابی این تیپ حفظ شده است.	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر
۱۸۱	دشوار ولی جالب	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر
۱۸۲		<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر

	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	۱۸۳
	بله <input type="checkbox"/> خیر <input checked="" type="checkbox"/>	جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری <input type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>	محاسبات طولانی ۱۸۴
	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	دارای معلومات اضافی ۱۸۵
	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	۱۸۶
	بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	تمرین کتاب درسی ۱۸۷

بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>	۱۸۸
بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	۱۸۹
بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	۱۹۰
بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>	۱۹۱
بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تکراری <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input checked="" type="checkbox"/>	چالشی ولی تکراری ۱۹۲

<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار	استفاده از مفاهیم لوله های صوتی	۱۹۳
<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار		۱۹۴
<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار		۱۹۵
<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار		۱۹۶
<input type="checkbox"/> بله <input checked="" type="checkbox"/> خیر	<input checked="" type="checkbox"/> جدید <input type="checkbox"/> تکراری	<input checked="" type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار	عینا رابطه کتاب درسی	۱۹۷
<input checked="" type="checkbox"/> بله <input type="checkbox"/> خیر	<input type="checkbox"/> جدید <input checked="" type="checkbox"/> تکراری	<input type="checkbox"/> ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار		۱۹۸



بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input checked="" type="checkbox"/> متوسط <input type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۱۹۹
بله <input checked="" type="checkbox"/> خير <input type="checkbox"/>	جدید <input type="checkbox"/> تكرارى <input checked="" type="checkbox"/>	ساده <input type="checkbox"/> متوسط <input checked="" type="checkbox"/> دشوار <input type="checkbox"/>		۲۰۰

www.konkoorsara.ir

### تحلیل نهایی آزمون و نتایج بدست آمده

	ساده	متوسط	دشواری	طراحی جدید	طراحی تکراری	خارج از مبحث	عینا از کتاب درسی	دارای داده های اضافی
تعداد	۱۳	۱۷	۱۵	۱۳	۳۲	۱	۱۱	۱
درصد	۲۹	۳۸	۳۳	۲۹	۷۱	۲/۲	۲۴	۲/۲

#### نتایج بدست آمده:

سطح آزمون امسال در مقایسه با سال قبل دشوارتر بوده است.

- ۱- در آزمون امسال از داده های اضافی که همان داده های دام دار در متن سوالات به حساب می آمدند ؛ در مقایسه با سال قبل کمتر استفاده شده است و اکثر گزینه ها با دقت بیان شده اند و گزینه ی بی کار کمتر وجود دارد. (انتخاب گزینه ها به گونه ای است که باید تا انتها سوال حل شود و به پاسخ صحیح رسید)
- ۲- تعداد سوالات نو و به اصطلاح جدید در مقایسه با سال های قبل قابل ملاحظه است.
- ۳- در مجموع تعداد سوال هایی که دارای محاسبات پیچیده و وقت گیر هستند نسبت به سال های قبل تغییر محسوسی نکرده است.
- ۴- سوال های دشوار امسال از سوال های دشوار سال گذشته ؛ دشوارتر بوده است.

### تحلیل بودجه بندی آزمون و نتایج بدست آمده

	حرکت	دینامیک	نوسان	موج مکانیکی	صوت	امواج EM	فیزیک جدید	هسته	نور	بردار	کار و انرژی	ویژگی های ماده	گرما
کنکور ۹۵	۴	۴	۲	۳	۳	۲	۲	۲	۴	-	۱	۳	۲
میانگین سه سال قبل	۴	۴	۲	۳	۳	۲	۲	۱	۴	۱	۱	۳	۲
	ترمودینامیک	ساکن ، خازن	مدار	مغناطیس و القا	فیزیک جامد								
کنکور ۹۵	۳	۳	۳	۴	-								
میانگین سه سال قبل	۳	۳	۳	۳	۱								

#### نتایج بدست آمده:

- ۱) در کنکور امسال بودجه بندی سوالات متفاوت با چند سال گذشته بوده است (در فیزیک حالت جامد و بردار سوالی نیامده است و از مغناطیس و القا بر خلاف سال های قبل یک سوال بیشتر آمده است).