

به نام خدا

امضاء دبیر	به عدد:	تصحیح اول	سال ۹۶-۹۷	آزمون پایانی فیزیک هفتم
	به حروف:		نوبت دوم	تاریخ آزمون: ۱۳۹۷/۲/۲۶
امضاء دبیر	به عدد:	اعتراض و رفق	نام دبیر: رضایی شه میرزادی	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه
	به حروف:		نام و نام خانوادگی دانش آموز:	

۱	درست یا نادرست بودن جمله های داده شده را مشخص کنید :	۱
	الف. وزن جسم همیشه مقدار ثابتی است، اما جرم جسم بسته به شتاب گرانش تغییر میکند. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ	
	ب. هرچه فاصله مولکول های جسم کمتر باشد، رسانش گرمایی بیشتر است. <input type="radio"/> ص <input type="radio"/> غ	
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :	۲
	الف: چگالی یک خاصیت (فیزیکی - شیمیایی) است و چگالی آب Kg/m^3 است. ب: روش همرفت در و امکان پذیر است.	
۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید:	۳
	الف) زیست گاز: ب) قانون پایستگی انرژی:	
۳	فن کویل نوعی وسیله گرمایشی-سرمایشی است که مانند رادیاتور باعث گرم شدن اتاق می شود. بر خلاف رادیاتور، فن کویل، مولکول های هوا را توسط فن جا به جا می کند. (تکمیلی)	۴
	الف: به نظر شما اگر فن کویل و رادیاتور هر دو در قسمت بالای اتاق نزدیک به سقف نصب شوند، کدامیک عملکرد مناسبی خواهند داشت؟ چرا؟ www.my-dars.ir	
	ب: انتقال گرما در این دو وسیله به چه صورتی خواهد بود؟ تعریف کنید.	

آزمایشی طرح کنید تا جریان همرفتی در آب را نشان دهد. (با رسم شکل)

۱/۵

۵

سوخت های فسیلی چگونه تشکیل میشوند؟ انواع آن را نام برده و مزایا و معایب آنها را بنویسید.

۲

۶

توضیح دهید چرا پنگوئن ها در سرمای شدید اینگونه در کنار هم قرار میگیرند؟ (تکمیلی)

۲

۷

۸

انرژی پتانسیل (ذخیره ای) چیست؟ انواع آن را نام ببرید با ذکر مثال.

۲/۵

۹

چرا جهت باد در کنار ساحل در روز و شب متفاوت است؟ توضیح دهید.

۲

۱۰

در فلاسک خلاء توضیح دهید چگونه از انتقال گرما جلوگیری می شود؟

۱

انواع دماسنج را نام ببرید. (۴ مورد)

۱

۱۱

۲۰