

به نام خدا

امضاء دبير	به عدد :	تصحیح اول	آزمون پایانی فیزیک هفتم	سال
	به حروف :		تاریخ آزمون :	
امضاء دبير	به عدد :	اعتراض و رفق	مدت آزمون: ۹۰ دقیقه	نام و نام خانوادگی دانش آموز :
	به حروف :		نام دبیر:	
محل مهر				

۱	درست یا نادرست بودن جمله های داده شده را مشخص کنید :
	الف. وزن جسم همیشه مقدار ثابتی است ،اما جرم جسم بسته به شتاب گرانش تغییر میکند. ☐ ص ☐ غ
	ب. هرچه فاصله مولکول های جسم کمتر باشد، رسانش گرمایی بیشتر است. ☐ ص ☐ غ
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :
	الف: چگالی یک خاصیت (فیزیکی – شیمیایی) است و چگالی آب Kg/m^3 است. ب: روش همرفت در و امکان پذیر است.
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید:
	الف) زیست گاز: ب) قانون پایستگی انرژی:
۴	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)
	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؟ ب: انتقال گرما در این دو وسیله به چه صورتی خواهد بود؟ تعریف کنید.

۱/۵	آزمایشی طرح کنید تا جریان همرفتی در آب را نشان دهد. (با رسم شکل)	۵
۲	سوخت های فسیلی چگونه تشکیل میشوند؟ انواع آن را نام برده و مزایا و معایب آنها را بنویسید.	۶
۲	توضیح دهید چرا پنگوئن ها در سرمای شدید اینگونه در کنار هم قرار میگیرند؟ (تکمیلی)	۷
۲/۵	انرژی پتانسیل (ذخیره ای) چیست؟ انواع آن را نام ببرید با ذکر مثال.	۸
۲	چرا جهت باد در کنار ساحل در روز و شب متفاوت است؟ توضیح دهید.	۹
۱	در فلاسک خلاء توضیح دهید چگونه از انتقال گرما جلوگیری می شود؟	۱۰
۱	انواح دماسنج را نام ببرید. (۴مورد)	۱۱
۲۰	موفق باشید	