بـــه نـــام خـــدا

	آزمون پایانی فیزیک هفتم سال	تصحیح اول	به عدد :	امضاء دبیر
	تـــاریخ آزمون : نوبت دوم		به حروف :	
	مدت آزمـــون: ۷۰ دقیقـــه نـــام دبیر:	اعتراض ورقه	به عدد :	امضاء دبیر
محـــل مهـــر	نام و نام خانوادگی دانش آموز :		به حروف :	

۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :**	
	الف) دماسنج های نواری با تغییر ..... و دماسنج های الکلی با تغییر ..... دما را نشان می دهند.	۲/۵
	ب) عامل اصلی افزایش دمای میانگین کره زمین (گرمایش جهانی) ..... است.	
	ج)هر چه جسمی تندتر حرکت کند انرژی ..... آن بیشتر وهرچه به سمت بالا پرتاب شود انرژی ..... آن بیشتر است.	
	د) به یکای اندازه گیری ..... می گویند. یکای اندازه گیری چگالی ..... و..... است.	
۲	**ه) جریان همرفت فقط در ..... و ..... صورت می گیرد.**	
	مفاهیم زیر را تعریف کنید:	
	الف) قانون پایستگی انرژی:	۴
	ب) زیست گاز:	
	ج) انرژی درونی :	
۳	**د) سال نوری:(تکمیلی)**	
	اثر نیرو به یک جسم به چه روش هایی ممکن است؟ (۴مورد)	۲
۴	**- باد چیست و چگونه بوجود می آید؟**	۱
	- انرژی امواج دریا را به عنوان یک منبع تجدیدپذیر توضیح دهید.(چگونگی شکل گیری و استفاده از آن)	۱/۵
	- دو مورد از کاربردهای انرژی زمین گرمایی را بنویسید.	۱
	- مزایا و معایب استفاده از انرژی خورشیدی را بنویسید.(هرکدام دو مورد)	۲
۵	**استفاده از نیروی بخاردرقرن هجدهم چه کمکی به بشر کرد؟ (سه مورد) تکمیلی**	۱/۵

۶	۴ گروه مصرف کننده بزرگ انرژی را نام برده و بگویید کدام یک بیشترین سهم را در مصرف انرژی دارد؟ تکمیلی	۱/۵
۷	اساس کار دماسنج تشعشعی چیست و مزیت آن نسبت به دماسنج های دیکر در چیست؟ تکمیلی	۱
۸	چرا وسایل گرمایشی را در قسمت پایین اتاق و وسایل سرمایشی را در قسمت بالا نصب می کنند؟ با رسم شکل توضیح دهید.	۱
۹	رسانش در جامدات و مایعات و گازها را مقایسه کنید. دلیل مقایسه خود را بیان کنید.	۱

موفق باشید