نام: تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۰۳/۱۷ درس: علوم هفتم (فیزیک) رشته تحصیلی: متوسطه
نام خانوادگی: تعداد صفحه: ۲ صفحه مدت امتحان:۶۰دقیقه مقطع: هشتم متوسطه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**گزینه‌های مناسب را انتخاب کنید.** ۱) یکای اندازه گیری جرم چیست ؟ الف) کیلو گرم و گرم ب) متر و سانتی متر ج) گرم بر سانتی متر مکعب د) کیلوگرم بر سانتی متر مکعب ۲) نیرو را بر حسب چه چیزی اندازه گیری می کنند؟ الف)نیوتن (N) ب)ژول (J) ج) متر (M) د) ثانیه (s) ۳) کدام منبع انرژی ، تجدید ناپذیر است ؟ الف)انرژی زمین گرمایی ب) سوخت های گیاهی ج) انرژی برق آبی د) سوخت های فسیلی ٤) پر کاربردتربن و پر استفاده ترین شکل انرژی کدام است ؟ الف) انرژی گرمایی ب) انرژی شیمیایی ج) انرژی الکتریکی د) انرژی نورانی ۵) کدام ماده رسانای بهتری برای گرما است ؟ الف) آب ب) جیوه ج) هوا د) نفت	۲,۵
۲	**جاهای خالی را پر کنید.** الف) ..... جسم را توسط نیروسنج اندازه گیری می کنند . ب) هر چه جسمی گرمتر باشد ..... آن بیشتر است . پ) انرژی پتانسیل گرانشی به وزن جسم و ..... جسم از سطح زمین بستگی دارد . ج) ..... همان هوای در حال حرکت است که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید .	۲,۵

www-kanoon.ir

	د)به اجسامی مانند شیشه و چوب و لاستیک کع گرما را بسیار آهسته منتقل می کنند ..... می گویند .	
۳	**تعریف کنید.** **الف)** چگالی : ب)قانون پایستگی انرژی : پ) زیستگاز : ج) دماسنج : د) تابش:	۵
۴	**جواب کامل دهید.** الف) انرژی جنبشی را تعریف کنید و فرمول آن را بنویسید. ب) دمای تعادل چیست توضیح دهید ؟	۵

www-kanoon-ir

	پ) در مورد انرژی امواج دریا چه می دانید ؟ ج) نسیم دریا چگونه تشکیل می شود ؟ د) انرژی تابشی را در اجسام سیاه و براق مقایسه کنید و به طور کامل بنویسید	

موفق باشید / کیوانی

۱ـ تصحیح :

با عدد با حروف

نام و نام خانوادگی دبیر :

امضاء