نام و نام خانوادگی :
پایه : هفتم
کلاس :
نام درس :

وزارت آموزش و پرورش جمهوری اسلامی ایران
اداره آموزش و پرورش شهرستان زاهدان
دبیرستان دخترانه متوسطه اول زکیه
سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲
نوبت دوم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۲/۲۵
ساعت امتحان :
مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

۱	درستی یا نادرستی هر عبارت را مشخص کنید؛ الف) انرژی جنبشی جسمی به جرم ۲ کیلوگرم کمتر از انرژی جنبشی جسمی به جرم ۱ کیلوگرم است. (سرعت دو جسم یکسان است) ب) در فشار یک اتمسفر آب در دمای ۹۰ درجه می‌جوشد. پ) انرژی ناشی از سوخت‌های گیاهی از جمله منابع انرژی تجدیدناپذیر است. ت) دماسنج نواری با تغییر حجم، دما را نشان می‌دهد.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات داده شده پر کنید الف) اینکه یک جسم در آب فرو رود یا روی آب شناور بماند، به کمیتی به نام ..... بستگی دارد. ب) به پسماند محصولات کشاورزی ..... گفته می‌شود. پ) دمای جسمی ۸۰ درجه فارنهایت است، دمای آن ..... درجه سلسیوس می‌باشد. ت) در انتقال گرما به روش ..... قسمتی از مایع یا گاز که گرم شده است به طرف بالا حرکت می‌کند. ث) انرژی هر گرم تخم مرغ آب‌پز برابر با ۶/۸ کیلوژول است. تخم‌مرغ آب‌پز ۳۰ گرمی، مقدار ..... کیلوژول انرژی دارد. ج) وسیله‌ای که با استفاده از آن دما را اندازه می‌گیرند، ..... نام دارد. چ) وقتی نوار لاستیکی کشیده شده را رها کنیم، انرژی پتانسیل ..... به انرژی ..... تبدیل می‌شود.	۲
۳	الف) جرم یک سیب ۱۵۰ گرم است. وزن این سیب تقریبا چند نیوتن است؟ ۱) ۱/۵ نیوتن ۲) ۱۵ نیوتن ۳) ۱۵۰ نیوتن ۴) ۱۵۰۰ نیوتن ب) دقت اندازه‌گیری ترازوی دیجیتالی که جرم یک سیب را ۱۷۸/۳ گرم نشان می‌دهد. کدام یک از موارد زیر است؟ ۱) گرم ۲) ۱۰ گرم ۳) ۳ گرم ۴) ۰/۱ گرم پ)کدام منبع انرژی، علاوه بر تولید انرژی الکتریکی برای تولید انرژی گرمایی و گرمایشی ساختمان‌ها هم استفاده می‌شود؟ ۱) انرژی موج‌های دریا ۲) انرژی باد ۳) انرژی زمین گرمایی ۴) همه موارد ت)چهار جسم یکسان با دماهای مختلف به صوورت مقابل قرار گرفته‌اند. انرژی تابشی کدام جسم از همه کمتر است؟ A: ۳۰ °C B: ۱۵ °C C: ۸۰ °C D: ۱۵۰ °C ۱) A ۲) B ۳) C ۴) D	۱
۴	عبارت‌های ستون راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافی است.) الف) برای ثابت نگه داشتن دمای مایعات استفاده می‌شود. ب) رسانای گرما است. پ)باعث آلودگی هوا می‌شود. ت) جزء انرژی‌های تجدیدپذیر است. ۱) زغال‌سنگ ۲) انرژی باد ۳) شیشه ۴) فلاسک ۵) مس	۱
۵	تعریف موارد زیر را بنویسید. الف) دما: ب) انرژی برق آبی: پ)وزن:	۱/۵

Scanned with CamScanner