نام و نام خانوادگی:	اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه 6 تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ آزمون نوبت دوم سال تحصیلي۱۴۰۲-۱۴۰۱	نام درس: فیزیک نام دبیر: محمد مهدی حافظی مدت امتحان : ۶۰ دقیقه
مقطع : تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۶		

ردیف	سوالات	بارم
1	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید** ۱)مقدار کار انجام شده روی یک جسم به مقدار نیرو و مدت زمان حرکت جسم بستگی دارد. ۲)باد در اثر جابه جا شدن هوای گرم و سرد ایجاد می شود. ۳)انرژی منتقل شده از یک جسم به جسم دیگر در اثر اختلاف دما را گرما گویند. ۴)هر چه دمای جسم بیشتر باشد میزان انرژی تابشی گسیل شده کمتر می شود.	1
2	**جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید** ۱)وسیله ای که انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کند ــــــــــنام دارد ۲)انرژی شیمیایی ذخیره شده در خوراکی ها با یکای ــــــ و ــــــبیان می شود ۳)غلتیدن سنگ از بالای کوه به سمت پایین تبدیل انرژی ــــ ــــبه انرژی ــــــ می باشد ۴)انرژی زمین گرمایی اغلب در مناطق ــــــ یافت می شود	2
3	**به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید** ۱)انواع منابع تجدید ناپذیر را بنویسید ۲)عوامل موثر بر انرژی جنبشی هر جسم را نام ببرید. ۳)روش های انتقال گرما را نام ببرید. ۴)انواع انرژی پتانسیل را نام ببرید.	۰/۵ ۰/۵ ۰/۷۵ ۰/۵
4	**کارگری جعبه ای را با نیروی ۴۶نیوتون به اندازه ۷متر جابه جا می کند.** **کار انجام شده توسط این کارگر را بدست آورید**	۱/۲۵
5	**آهنگ مصرف انرژی را با ذکر مثال توضیح دهید**	۱/۵
6	**توپی از ارتفاع ۹متری سطح زمین رها می‌شود و پس از اصابت با پرتابه ای که بر روی سطح زمین قرار داشت با سرعت ۴ متر بر ثانیه به طرف بالا پرتاب شد.انرژی پتانسیل گرانشی در مرحله اول و انرژی جنبشی توپ در مرحله دوم را محاسبه کنید**	۱/۵

www-kanoon.ir

7	معایب سوخت های فسیلی را نام ببرید	1
8	مراحل تولید برق توسط موج دریا را به ترتیب نام ببرید	۱/۵
9	نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید	1
10	دما را تعریف کنید	1
11	تعادل گرمایی را توضیح دهید	1
	موفق باشید	15