نام و نام خانوادگی : نام پدر : کد دانش آموزی : پایه : هفتم	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش و پرورش استان کرمان اداره آموزش و پرورش شهرستان بم دبیرستان فرزانگان دوره اول آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲	نام درس : فیزیک نام دبیر: فریده اسماعیل زاده تعداد صفحه : ۲ تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۱۰ ساعت شروع آزمون : ۸:۰۰ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه
نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف : نام دبیر: تاریخ و امضا	نمره به عدد: نمره به حروف: نام دبیر: تاریخ و امضا	محل مهر و امضای مدیر

ردیف	سوالات	
۱	جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید الف-سوخت هسته‌ای از منابع ..... است ب- هر نیوتن ..... گرم است ث- جریان همرفتی فقط در ..... و ..... صورت می گیرد ت-نسیم خنک درکنار ساحل در روز از ..... به سمت ..... می رود ث-با استفاده از کمیت..... متوجه می شویم که یک جسم در آب غرق می شود یا روی سطح آب می ماند ج-منبع اصلی همه انرژی ها ..... است	۲
۲	عبارت درست و نادرست را مشخص کنید الف- جرم انسان در ماه با زمین متفاوت است. ب- اگر دمای دو جسم برابر باشد گرمای میان دو جسم منتقل نمی شود پ- در انتقال گرما به روش تابش احتیاج به محیط مادی نیست ت- جسمی نیرو وارد شود حتماً کار انجام می شود	۲
۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید الف- سوخت زیستی ب- رسانش پ- دما ث-وزن	۲
٤	جرم یک جسم ۵۰۰g است وزن آن چند نیوتن است ؟($g=10N/kg$)	۱
۵	توضیح دهید چرا الف- در مناطق گرمسیر نمای خانه ها به رنگ سفید است ب- پرندگان در روزهای سرد باد کرده دیده میشوند پ- در بالای مخزن دماسنج پزشکی خمیدگی وجود دارد	۱٫۵
٦	با یک آزمایش ساده نشان دهید که« رسانایی مواد یکسان نیست»	۱
۷	با مصرف ۲۰۰g نان و ۵۰g حبوبات چه مقدار انرژی به بدن می رسد . (۱۲kJ/g نان) (۵kJ/g حبوبات)	۱٫۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

هفتم

ردیف	سوالات	
۸	یک جسم ۵ کیلوگرمی به وسیله یک نیرو سنج روی سطح افق کشیده می شود و به اندازه ۱۰ متر جابجا می شود اگر نیرو سنج عدد ۲۰ نیوتن را نشان دهد کار انجام گرفته چقدر است ؟	۱
۹	مراحل درجه بندی دماسنج سلسیوس را بنویسید.	۱٫۵
۱۰	تعادل گرمایی را تعریف کنید و آزمایش مربوط به آن را بنویسید	۱
۱۱	راه های جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را بنویسید(دو مورد)	۱
۱۲	در هر یک از موارد زیر چه تبدیل انرژی صورت می گیرد الف- لامپ روشن ب- اتومبیل در حال حرکت پ- پرتاب توپ به سمت بالا ث- سوختن چوب	۲
۱۳	الف- منابع انرژی تجدید نظر چیست ب-دو عیب سوخت های فسیلی را بنویسید	۱
۱٤	الف- انرژی زمین گرمایی چیست علت وجود این گرما را بنویسید؟ ب- در چه صورتی این انرژی تجدید ناپذیر می شود	۱٫۵

۲۰ از ۲۰

موفق باشید

Scanned with CamScanner