



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت آموزش و پرورش

سازمان آموزش و پرورش استان کردستان  
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سقز

ارزشیابی نوبت اول  
دبیرستان دوره اول فرزاتگان

ماده درس: فیزیک

پایه: هفتم

طراح: اسماعیل لامع زاده

تاریخ ارزشیابی: ۹۶/۱۰/۱۶

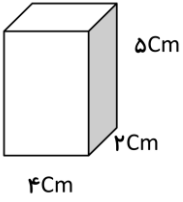

مدت پاسگویی: ۷۰ دقیقه

تعداد صفحه: ۳

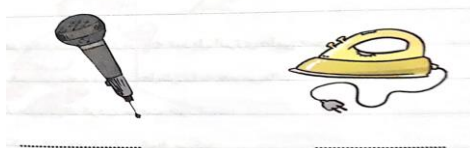
سال تحصیلی ۹۶-۹۷

شعبه کلاس:

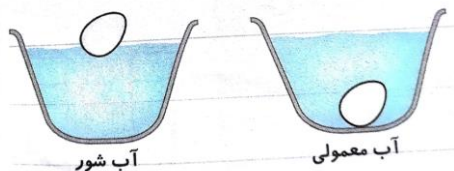
نام و نام خانوادگی: .....

ردیف	سوال	نمره اصلاح	بارم
۱	<p>(دخترم آزمون ساده ای در پیش داری، با آرامش پاسخ بده)</p> <p><b>جاهای خالی را به کمک کلمات داخل پرانتز کامل کنید.</b></p> <p>الف) یک مرحله ی مهم برای جمع آوری اطلاعات ..... می باشد. (اندازه گیری - آزمایش کردن)</p> <p>ب) اگر زاویه ی بین نیرو و جا به جایی ..... باشد، مقدار کار صفر است. (صفر - ۹۰ درجه)</p>		۰.۵
۲	<p><b>عبارات درست را با (ص) و عبارات نادرست را با (غ) مشخص نمایید.</b></p> <p>الف) به طور طبیعی پسران نوجوان نسبت به دختران نوجوان انرژی بیشتری نیاز دارند. (.....)</p> <p>ب) حجم یک سانتی متر مکعب و یک میلی متر و یک سی سی باهم برابرند. (.....)</p>		۰.۵
۳	<p><b>گزینه ی صحیح را با علامت ضربدر (x) مشخص کنید.</b></p> <p>الف) جرم یعنی.....</p> <p>۱- مقدار نیرویی که جسم دارد. <input type="radio"/></p> <p>۲- مقدار وزن جسم <input type="radio"/></p> <p>۳- مقدار جاذبه زمین بر اجسام <input type="radio"/></p> <p>۴- مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی جسم <input type="radio"/></p> <p>ب) ۱ لیتر آب برابر است با ..... سی سی.</p> <p>۱- ۱۰۰۰ <input type="radio"/> ۲- ۱۰۰ <input type="radio"/> ۳- ۱۰۱ <input type="radio"/> ۴- ۱۰۰۱ <input type="radio"/></p> <p>ج) کدام منبع انرژی تجدیدناپذیر است؟</p> <p>۱- خورشید <input type="radio"/> ۲- باد <input type="radio"/> ۳- زمین گرمایی <input type="radio"/> ۴- گاز <input type="radio"/></p> <p>د) گیاهان منشا تشکیل کدام سوخت فسیلی بوده اند؟</p> <p>۱- نفت <input type="radio"/> ۲- زغال سنگ <input type="radio"/> ۳- گاز <input type="radio"/> ۴- همه موارد <input type="radio"/></p>		۱
۴	<p><b>جرم مکعب زیر ۳۶۰ گرم است. چگالی آن چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟</b></p> 		۱
۵	<p>در شکل زیر، در لحظاتی که وزنه بردار وزنه را بالای سرش نگه داشته ، روی وزنه کار انجام می شود؟ چرا؟</p> 	۰.۷۵	

۱	سنگی به جرم ۵۰ گرم را درون استوانه مدرجی که دارای ۸۰ سانتی متر مکعب آب است انداخته ایم. حجم آب به ۱۸۰ سانتی متر مکعب می رسد. چگالی سنگ چند گرم بر سانتی متر مکعب است؟	۶
.۷۵	جسمی به وزن ۳۰ نیوتن با نیروی افقی ۵۰ نیوتنی را ۳ متر در راستای افقی جابه جا می کنیم. مقدار کار انجام گرفته را محاسبه کنید.	۷
۱	وزن اجسام زیر در زمین را محاسبه کنید. الف) جسم ۲۰۰ گرمی ب) جسم ۲ کیلوگرمی	۸
۱	<p>عبارات <u>ستون الف</u> را به کلمات مربوط به خود در <u>ستون ب</u> وصل کنید. (یک کلمه اضافی است)</p> <p style="text-align: center;"><b>الف</b></p> <p>- انرژی موجود در سوخت ها و مواد غذایی. - انرژی موجود در جسمی که از زمین ارتفاع دارد. - انرژی موجود در فنر کشیده شده یا فشرده شده. - انرژی موجود در عنصر اورانیوم.</p> <p style="text-align: center;"><b>ب</b></p> <p>کشسانی گرانشی هسته ای جنبشی شیمیایی</p>	۹
/۵	دو وسیله نام ببرید که در آنها از صفحات خورشیدی استفاده می شود. ۱- ماشین حساب      ۲- .....      ۳- .....	۱۰
.۷۵	آهنگ مصرف انرژی برای پیاده روی ۱۵ کیلوژول بر دقیقه است. شخصی به مدت نیم ساعت پیاده روی می کند او چند ژول انرژی مصرف می کند؟	۱۱
.۷۵	اگر یک توپ ۴۰۰ گرمی را به سمت بالا شوت کنیم. در ارتفاع ۱۰ متری از سطح زمین چه مقدار انرژی پتانسیل گرانشی در آن ذخیره می گردد؟	۱۲
۱	تبدیل انرژی در وسایل زیر را بنویسید.	۱۳



شکل زیر را تفسیر کنید. (طبق قانون ارشمیدس)



۱۵.

۱۴

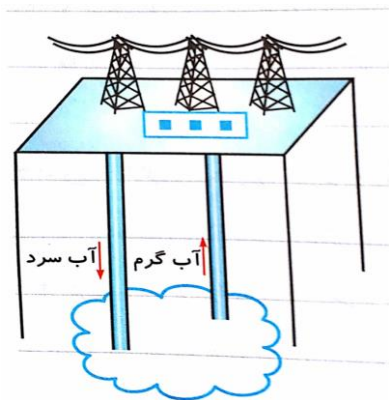
با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) این تصویر استفاده از کدام نوع انرژی را نشان می دهد؟

ب) در چه نقاطی می توان از آن استفاده کرد؟

ج) ۲ کاربرد آن را بنویسید.

د) یک مزیت این نوع انرژی را بنویسید.



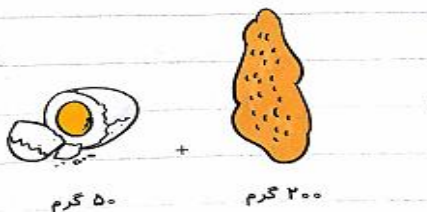
۱/۲۵

۱۵

انرژی موجود در مواد غذایی موارد (۱) و (۲) چند کیلوژول است؟ محاسبه کنید.



( انرژی موجود در موز:  $3/6 \text{ kJ/g}$ ، انرژی موجود در شیر)  $3 \text{ kJ/g}$



( انرژی موجود در نان لواش:  $11/3 \text{ kJ/g}$ ، انرژی موجود در تخم مرغ آبپز)  $6/8 \text{ kJ/g}$

۲

۱۶

الف) کدام جانداران ذه ریینی در تشکیل نفت و گاز نقش دارند؟

ب) معایب این سوخت های فسیلی را بنویسید. ۲ مورد

۱۷۵.

۱۷

موفق باشید

۱۵

جمع