

به نام خالق هستی

نام و نام خانوادگی: اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان
 نام پدر: دبستان شهید مدرس نجف آباد پایه چهارم
 آموزگار: شجاع حیاتی نوبت اول (دیماه ۹۴) تعداد صفحه: ۲ تعداد سوال: ۱۳ مدت امتحان: ۴۵ دقیقه
 امتحان علوم تجربی تاریخ امتحان: ۹۴/۱۰/۰۹

ردیف	سوالات
۱	<p>گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>- کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت است؟</p> <p>۱- روغن مایع و آب <input type="checkbox"/> ۲- گلاب و آب <input type="checkbox"/> ۳- شیر کاکائو <input type="checkbox"/> ۴- دوغ <input type="checkbox"/></p> <p>- کدام قسمت آهن ربا نیروی جذب بیشتری دارد؟</p> <p>۱- قطب N <input type="checkbox"/> ۲- وسط آهن ربا <input type="checkbox"/> ۳- دو سر آهن ربا <input type="checkbox"/> ۴- قطب S <input type="checkbox"/></p> <p>- سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر می باشد؟</p> <p>۱- آذرین <input type="checkbox"/> ۲- دگرگونی <input type="checkbox"/> ۳- رسوبی <input type="checkbox"/> ۴- سنگ آهک <input type="checkbox"/></p> <p>- الکتریسته به چه وسیله ای از باطری جاری می شود؟</p> <p>۱- کلید <input type="checkbox"/> ۲- سیم <input type="checkbox"/> ۳- پیچ <input type="checkbox"/> ۴- لامپ <input type="checkbox"/></p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>- در پنکه انرژی به انرژی تبدیل می شود.</p> <p>- الکل در آب یک محلول در است.</p> <p>- بزرگترین منبع انرژی است.</p> <p>- ظرفی است که مایع ها را برای مدتی طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد نام دارد.</p>
۳	<p>درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>مس یک نوع نارسانای گرما است. <input type="checkbox"/></p> <p>برای بازیافت فلزها و جمع آوری آن ها از بین زباله ها از آهن ربای الکتریکی استفاده می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق تولید می شود. <input type="checkbox"/></p> <p>برای اندازه گیری دما از دماسنج استفاده می کنند. <input type="checkbox"/></p> <p>ص غ</p>
۴	<p>کدام یک از موارد زیر جذب آهن ربا می شود؟ دور آن خط بکشید.</p> <p>سکه آهنی کاغذ سنجاق فلزی میخ فولادی آلومینیوم کلاه پشمی</p>
۵	<p>کدام یک از رنگ ها برای زمستان مناسب تر است؟ چرا؟</p> <p>جواب:</p> <p>.....</p>



ردیف	سوالات
۶	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- دو رسانای گرما را نام ببرید. ۲- - وسیله ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می کند چه نام دارد؟ - مخلوط ماسه در آب را با چه وسیله ای از هم جدا می کنند؟</p>
۷	<p>با توجه به تصاویر از انرژی آب در چه چیزهای مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>(۲)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(۱)</p> </div> </div> <p>۱- ۲-</p>
۸	<p>بازیافت زباله چه فوایدی و مزایای دارد؟ ۲ مورد بنویسید.</p> <p>۱- ۲-</p> <div style="text-align: right;">  </div>
۹	<p>۳ مورد از انواع سوخت ها را نام ببرید.</p> <p>۱- ۲- ۳-</p>
۱۰	<p>هر کدام یک از وسیله های زیر انرژی الکتریکی را به چه نوع انرژی تبدیل می کنند؟ آن ها را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>۱- انرژی ۲- انرژی ۳- انرژی</p>
۱۱	<p>معمولاً برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود. چرا؟</p> <p>جواب:</p>
۱۲	<p>سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟</p> <p>جواب:</p>
۱۳	<p>از قطب نما در چه جاهای مورد استفاده قرار می گیرد؟</p> <p>جواب:</p>

طراح: شجاع حیاتی

نظر آموزگار از امتحان دانش آموز: خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش بیشتر