

دبستان شاهدفتح تاریخ :	پایه چهارم	به نام خداوند خورشید و ماه شماره : درس ۱ تا ۵	نام و نام خانوادگی: آزمون علوم
<p><b>الف - گزینه صحیح را انتخاب کنید .</b></p> <p>۱ - در کدامیک از مخلوط های زیر ، مواد با روش صاف کردن جدا می شوند ؟</p> <p>الف- آب و ماسه <input type="radio"/>      ب- آب و نمک <input type="radio"/>      ج- آب و شکر <input type="radio"/>      د- آب و قند <input type="radio"/></p> <p>۲ - بخاری کدام شکل انرژی را به ما می دهد؟</p> <p>الف- حرکتی <input type="radio"/>      ب- گرمایی <input type="radio"/>      ج- صوتی <input type="radio"/>      د- نورانی <input type="radio"/></p> <p>۳ - انرژی الکتریکی در کدام وسیله زیر به انرژی حرکتی تبدیل می شود ؟</p> <p>الف- لامپ <input type="radio"/>      ب- پنکه <input type="radio"/>      ج- اتو <input type="radio"/>      د- سماور <input type="radio"/></p> <p>۴ - باتری ها منبع کدام انرژی هستند ؟</p> <p>الف- حرکتی <input type="radio"/>      ب- گرمایی <input type="radio"/>      ج- الکتریکی <input type="radio"/>      د- نورانی <input type="radio"/></p>			
<p><b>ب - جاهای خالی را کامل کنید .</b></p> <p>۱ - صدا انرژی دارد ، به این انرژی ، انرژی ..... می گویند .</p> <p>۲ - در آسانسور انرژی الکتریکی به انرژی ..... تبدیل می شود .</p> <p>۳ - یکی از پرمصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان انرژی ..... است .</p> <p>۴ - وسیله ی اندازه گیری دما ..... است .</p>			
<p><b>ج - درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید .</b></p> <p>۱ - گرما نمی تواند منتقل شود . <input type="text"/></p> <p>۲ - مصرف سوخت ها هوا را آلوده می کند . <input type="text"/></p> <p>۳ - خط کش پلاستیکی موجب برق گرفتگی می شود . <input type="text"/></p> <p>۴ - در محلول ها هیچ ماده ای ته نشین نمی شود . <input type="text"/></p>			
<p><b>د - با توجه به عبارات کلمات مناسب را انتخاب کنید.</b></p> <p>۱ - به مخلوط ( یکنواخت - غیر یکنواخت ) محلول می گویند .</p> <p>۲ - گرما بر حل شدن مواد در آب اثر ( دارد - ندارد ) .</p> <p>۳ - چوب ( رسانای گرما - نارسنای گرما ) است .</p> <p>۴ - همه ی مواد گرما را به خوبی انتقال ( می دهند - نمی دهند ) .</p>			

ه - اصطلاحات زیر را تعریف کنید .

۱ - مخلوط :

۲ - رسانای الکتریکی :

خ - منابع انرژی را نام ببرید سپس جاهای خالی را کامل کنید .

منابع انرژی : ۱ - ..... ۲ - ..... ۳ - ..... ۴ - .....

بزرگترین منبع انرژی که پاک ، ارزان و بی پایان است : .....

مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی است : .....

در گذشته برای آرد کردن غلات از ..... و ..... استفاده می کردند .

ح - به سوالات زیر پاسخ دهید .

۱ - در تابستان پوشیدن لباس های چه رنگی را پیشنهاد می کنید ؟ چرا؟

۲ - مخلوط هایی که برای سلامتی و پاکیزگی ما لازمند را نام ببرید .

۳ - انواع دماسنج ها را نام ببرید. ( ۵ مورد )

۴ - چرا معمولا برای پختن غذا از ظرف های فلزی استفاده می شود ؟

۵ - برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کارهایی می توانیم انجام دهیم ؟ ( دو مورد )

۶ - شکل یک مدار متوالی ۲ لامپی را رسم کنید .

اگر در این مدار یکی از لامپ ها بسوزد ، لامپ دوم چه می شود ؟

۷ - به نظر شما در هنگام آشپزی ، برای هم زدن غذا استفاده از قاشق چوبی بهتر است یا قاشق فلزی ؟ چرا ؟

موفق باشید .