

باسمه تعالی
 آزمون مداد کاغذی نیمسال اول
 آمادگی و دبستان غیردولتی دخترانه هدایت

تاریخ :

علوم پایه چهارم

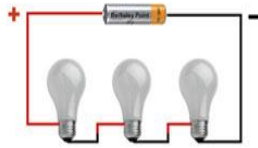
نام خانوادگی :

ن	ق	خ	خخ	
				<p>۱ گزینه صحیح یا غلط را با علامت ✓ مشخص کنید .</p> <p>الف (مس یک نوع نارسنای گرما است . ب (انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق تولید می شود . ج (برای اندازه گیری دما از دما سنج استفاده می شود . د) هر محلول مخلوط است .</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>
				<p>۲ در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید .</p> <p>الف (در پنکه انرژی به انرژی تبدیل می شود . ب (به موادی مانند فلز که گرما را از خود عبور می دهند گویند . ج (..... بزرگ ترین منبع انرژی است . د (ظرفی است که مایع ها را برای مدت طولانی تری سرد یا گرم نگه می دارد نام دارد .</p>
				<p>۳ گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید .</p> <p>الف (کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت است ؟ الف) روغن مایع و آب <input type="checkbox"/> ب) گلاب و آب <input type="checkbox"/> ج) نشاسته در آب <input type="checkbox"/> د) براده آهن در شن <input type="checkbox"/></p> <p>ب) الکتریسیته به چه وسیله ای از باتری جاری می شود و به لامپ می رسد ؟ الف) کلید <input type="checkbox"/> ب) سیم <input type="checkbox"/> ج) پیچ <input type="checkbox"/> د) لامپ <input type="checkbox"/></p> <p>ج (سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر می باشد ؟ الف (آذرین <input type="checkbox"/> ب (دگرگونی <input type="checkbox"/> ج (رسوبی <input type="checkbox"/> د (سنگ آهک <input type="checkbox"/></p> <p>د (کدام مورد انرژی حرکتی ندارد ؟ الف (هواپیمای در حال پرواز <input type="checkbox"/> ب (دوچرخه سواری <input type="checkbox"/> ج (پنکه ی خاموش <input type="checkbox"/> د (راه رفتن <input type="checkbox"/></p> <p>هـ) در چهار لیوان پلاستیکی ، چوبی ، شیشه ای و فلزی چای داغ ریخته ایم ، چای کدام لیوان زودتر سرد می شود ؟ الف (فلزی <input type="checkbox"/> ب (چوبی <input type="checkbox"/> ج (شیشه ای <input type="checkbox"/> د (پلاستیکی <input type="checkbox"/></p>
				<p>۴ کلمه ها و عبارت های مناسب را به هم وصل کنید .</p> <p>مخلوط یکنواخت • شن در آب لامپ • انرژی الکتریکی به انرژی نورانی مخلوط غیریکنواخت • نمک در آب باتری خورشیدی • انرژی نورانی به الکتریکی</p>

۵

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .

- ۱- مخلوط ماسه در آب را با چه وسیله ای از هم جدا می کنند ؟
- ۲- وسیله ای که انرژی الکتریکی را در خود ذخیره می کند چه نام دارد ؟
- ۳- نوع مدار را در شکل های زیر مشخص کنید .



مدار



مداد

۶

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید .

- ۱- کدام یک از رنگ ها برای زمستان مناسب تر است ؟ چرا ؟



- ۲- با توجه به تصاویر انرژی آب چه کاربردهایی دارد ؟



- ۳- معمولاً برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود ؟ چرا ؟

- ۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید .
الف (نارسنای الکتریکی :

ب (محلول :

ج (مدار موازی :

- ۵- چه راه هایی برای حفاظت از انرژی گرمایی خانه ی خود پیشنهاد می کنید ؟ (۲ مورد)

- ۶- منابع انرژی را نام ببرید ؟

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب