

باسمه تعالی
آزمون مداد کاغذی نیمسال اول

تاریخ :

علوم پایه چهارم

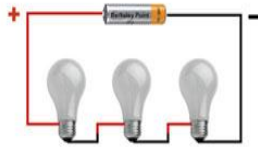
نام خانوادگی :

ن	ق	خ	خخ	
				<p>۱ گزینه صحیح یا غلط را با علامت ✓ مشخص کنید .</p> <p>الف (مس یک نوع نارسنای گرما است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ب (انرژی الکتریکی در نیروگاه های برق تولید می شود . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ ج (برای اندازه گیری دما از دما سنج استفاده می شود . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ د) هر محلول مخلوط است . <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 ؟ <input type="checkbox"/> 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 ب (الکتریسیته به چه وسیله ای از باتری جاری می شود و به لامپ می رسد ؟ <input type="checkbox"/> الف (کلید <input type="checkbox"/> ب (سیم <input type="checkbox"/> ج (پیچ <input type="checkbox"/> د (لامپ ج (سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر می باشد ؟ <input type="checkbox"/> الف (آذرین <input type="checkbox"/> ب (دگرگونی <input type="checkbox"/> ج (رسوبی <input type="checkbox"/> د (سنگ آهک د (کدام مورد انرژی حرکتی ندارد ؟ <input type="checkbox"/> الف (هواپیمای در حال پرواز <input type="checkbox"/> ب (دوچرخه سواری <input type="checkbox"/> ج (پنکه ی خاموش <input type="checkbox"/> د (راه رفتن هـ) در چهار لیوان پلاستیکی ، چوبی ، شیشه ای و فلزی چای داغ ریخته ایم ، چای کدام لیوان زودتر سرد می شود ؟ <input type="checkbox"/> الف (فلزی <input type="checkbox"/> ب (چوبی <input type="checkbox"/> ج (شیشه ای <input type="checkbox"/> د (پلاستیکی</p>
				<p>۴ کلمه ها و عبارت های مناسب را به هم وصل کنید .</p> <p>مخلوط یکنواخت • لامپ • انرژی الکتریکی به انرژی نورانی • نمک در آب • انرژی خورشیدی • انرژی نورانی به الکتریکی • مخلوط غیر یکنواخت • باتری خورشیدی •</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؟

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

نیاز به تلاش بیشتر	قابل قبول	خوب	خیلی خوب