



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

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

تاریخ :

علوم پایه چهارم

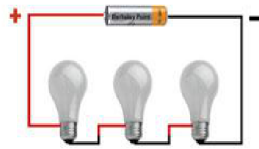
نام نام خانوادگی :

خ	خ	ق	ن	گزینه صحیح یا غلط را با علامت ✓ مشخص کنید .
				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 .
				۲ در جاهای خالی کلمه ی مناسب بنویسید . 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 .
				۳ گزینه صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید . الف (کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت است ؟ الف)روغن مایع و آب ☐ ب)گلاب و آب ☐ ج)نشاسته در آب ☐ د)براده آهن در شن ☐ ب) الکتریسیته به چه وسیله ای از باتری جاری می شود و به لامپ می رسد ؟ الف) کلید ☐ ب) سیم ☐ ج) پیچ ☐ د) لامپ ☐ ج (سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر می باشد ؟ الف (آذرین ☐ ب (دگرگونی ☐ ج (رسوبی ☐ د (سنگ آهک ☐ د (کدام مورد انرژی حرکتی ندارد ؟ الف (هواپیمای در حال پرواز ☐ ب (دوچرخه سواری ☐ ج (پنکه ی خاموش ☐ د (راه رفتن ☐ هـ) در چهار لیوان پلاستیکی ، چوبی ، شیشه ای و فلزی چای داغ ریخته ایم ، چای کدام لیوان زودتر سرد می شود ؟ الف (فلزی ☐ ب (چوبی ☐ ج (شیشه ای ☐ د (پلاستیکی ☐
				۴ کلمه ها و عبارت های مناسب را به هم وصل کنید . مخلوط یکنواخت • شن در آب لامپ • انرژی الکتریکی به انرژی نورانی مخلوط غیریکنواخت • نمک در آب باتری خورشیدی • انرژی نورانی به الکتریکی

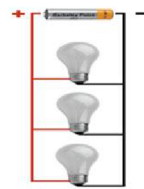
۵

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 (نارسای 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