



نام و نام خانوادگی: _____ تاریخ: _____ موضوع: _____ هدف: _____

<p>جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید .</p> <p>۱ آب در لیوانی که با کاغذ سیاه پیچیده شده گرم تر می ماند . ()</p> <p>۲ مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. ()</p> <p>۳ مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. ()</p> <p>۴ سنگ های رسوبی لایه لایه هستند. ()</p> <p>۵ خانه های خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند. ()</p>	<p>۱ ۲ ۳ ۴ ۵</p>
<p>گزینه های مناسب را با علامت × مشخص کنید .</p> <p>۶ کدام یک از مواد، نارسنای گرمایی است ؟ آهن □ چوب □ چدن □ مس □</p> <p>۷ کدام یک از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تشکیل می شوند؟ آذرین □ رسوبی □ دگرگونی □ هیچ کدام □</p> <p>۸ کدام یک از وسایل زیر می توانند انرژی الکتریکی را ذخیره کنند ؟ سیم □ لامپ □ کلید برق □ باتری □</p> <p>۹ کدام یک از مخلوطها ، مخلوط یکنواخت است ؟ آب و شکر □ آب و روغن □ دوغ □ آب و خاکشیر □</p> <p>۱۰ برای انجام کدام یک از کارها انرژی بیشتری مصرف می کنید ؟ لباس پوشیدن □ خوابیدن □ درس خواندن □ دویدن □</p> <p>۱۱ کدام یک از سنگ های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود؟ سنگ آهک □ سنگ گچ □ سنگ آذرین □ سنگ سیمان □</p> <p>۱۲ پرمصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است ؟ انرژی سوخت □ انرژی باد □ انرژی خورشید □ انرژی الکتریکی □</p>	<p>۶ ۷ ۸ ۹ ۱۰ ۱۱ ۱۲</p>
<p>در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .</p> <p>۱۳ از سرد شدن مواد مذاب سنگ های تشکیل می شوند .</p> <p>۱۴ برای اندازه گیری دما از درجه استفاده می شود.</p> <p>۱۵ در اثر مالیدن دست ها به یکدیگر انرژی حرکتی به انرژی تبدیل می شود.</p> <p>۱۶ هر چه ذره های مواد باشند سریع تر در آب حل می شوند.</p> <p>۱۷ ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد نام دارد.</p> <p>۱۸ در خودرو ها ، بنزین می سوزد و تولید می کند که این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.</p> <p>۱۹ برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار از استفاده می شود.</p> <p>۲۰ در یک مدار اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم لامپ دیگر هم خاموش می شود.</p> <p>۲۱ بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد ؟</p>	<p>۱۳ ۱۴ ۱۵ ۱۶ ۱۷ ۱۸ ۱۹ ۲۰ ۲۱</p>





موضوع:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی:

هدف:

۲۲	جزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید.
۲۳	تفاوت محلول ها با مخلوط غیر یکنواخت را بیان کنید.
۲۴	جداسازی مخلوط شن و آب و نمک چه پیشنهادی می کنید ؟
۲۵	به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند ؟ اجسام رسانای الکتریکی را با علامت \vee مشخص کنید . میخ () پارچه () دفتر () سیم مسی () پاک کن ()
۲۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟
۲۷	در کدام لیوان چای گرم تر می ماند ؟ چرا لیوان فلزی <input type="checkbox"/> لیوان شیشه ای <input type="checkbox"/>
۲۸	مدار موازی و متوالی را با رسم شکل توضیح دهید. مدار موازی: مدار متوالی:
۲۹	سهم شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست ؟ دو مورد بنویسید .

