



<p>در هریک از موارد زیر صحیح و غلط بودن آن‌ها را با پر کردن فقط یکی از مربع‌ها مشخص کنید.</p> <p>❖ انرژی همان نیرو است.</p> <p>❖ فقط اجسام دارای حرکت انرژی دارند.</p> <p>❖ همه‌ی محلول‌ها نوعی مخلوط هستند.</p> <p>❖ نور لامپ در مدار موازی بیش‌تر از مدار متوالی است.</p> <p>❖ در مخلوط غیر یکنواخت رنگ و بو مزه‌ی مواد معمولاً تغییر می‌کند.</p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p>	۱
<p>هریک از عبارات‌های ستون وسط را به پاسخ مناسب آن در ستون سمت راست و چپ وصل کنید.</p> <p>آب خالص</p> <p>آهن</p> <p>رسانای الکتریکی *</p> <p>چوب خشک</p> <p>پارچه‌ی خیس</p> <p>مس</p> <p>آب و خاکشیر</p> <p>دوغ</p> <p>سرکه و آب</p> <p>شیر کامل</p> <p>کافور و آب</p> <p>* نارسانای الکتریکی</p> <p>* مخلوط یکنواخت *</p> <p>* مخلوط غیر یکنواخت</p>	۲
<p>پاسخ هریک از سوالات چهارگزینه‌ای زیر را با پر کردن فقط یکی از مربع‌ها مشخص کنید.</p> <p>♣ آسان‌ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و آب چیست؟</p> <p>الف: عبور دادن از صافی <input type="checkbox"/> ب: بی‌حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/> ج: تبخیر کردن <input type="checkbox"/> د: سرریز کردن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ آسان‌ترین راه تشخیص محلول از مخلوط غیر یکنواخت چیست؟</p> <p>الف: عبور دادن از صافی <input type="checkbox"/> ب: بی‌حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/> ج: تبخیر کردن <input type="checkbox"/> د: سرریز کردن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ مخلوط شکر و آب به کدام نوع از مخلوط‌های زیر بیش‌تر شبیه است؟</p> <p>الف: نمک و آب <input type="checkbox"/> ب: الکل و آب <input type="checkbox"/> ج: گچ و آب <input type="checkbox"/> د: نوشابه <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از مواد زیر می‌تواند نقش یک کلید در مدار را داشته باشد؟</p> <p>الف: چوب کبریت <input type="checkbox"/> ب: میخ آهنی <input type="checkbox"/> ج: خلال دندان <input type="checkbox"/> د: نی پلاستیکی <input type="checkbox"/></p>	۳

	<p>♣ بهترین نارسانای گرما در بین مواد زیر کدام است؟</p> <p>الف: پارچه <input type="checkbox"/> ب: روزنامه <input type="checkbox"/> ج: هوا <input type="checkbox"/> د: چوب <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام عامل بیشترین تاثیر را در حل شدن قند در آب دارد؟</p> <p>الف: به هم زدن آن ها <input type="checkbox"/> ب: خرد کردن قند <input type="checkbox"/> ج: نوع قند <input type="checkbox"/> د: دمای زیاد آب <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از کارهای زیر به انرژی کمتری احتیاج دارد؟</p> <p>الف: خوابیدن <input type="checkbox"/> ب: مطالعه <input type="checkbox"/> ج: راه رفتن <input type="checkbox"/> د: وزنه برداری <input type="checkbox"/></p> <p>♣ پرمصرفترین انرژی بر روی کره زمین کدام مورد است؟</p> <p>الف: نورانی <input type="checkbox"/> ب: الکتریکی <input type="checkbox"/> ج: صوتی <input type="checkbox"/> د: گرمایی <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین رسانای الکتریکی و گرمایی کدام یک از مواد زیر است؟</p> <p>الف: طلا <input type="checkbox"/> ب: نقره <input type="checkbox"/> ج: مس <input type="checkbox"/> د: آب <input type="checkbox"/></p>	۳
	<p>جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.</p> <p>♦ به توانایی انجام دادن کار..... می گویند.</p> <p>♦ دما را با وسیله ای به نام اندازه می گیرند.</p> <p>♦ واحدا اندازه گیری دما در کشور ما نام دارد.</p> <p>♦ در محلول به ماده ای که حل می کند می گویند.</p> <p>♦ در ماشین بنزینی بر اثر سوختن بنزین انرژی تولید می شود.</p> <p>♦ بر اثر مالیدن دست ها به یکدیگر انرژی حرکتی به تبدیل می شود.</p> <p>♦ اصلی ترین منبع انرژی مایه ی حیات موجودات زنده نام دارد.</p> <p>♦ لیوان فلزی در مقایسه با لیوان کاغذی با ضخامت یکسان نسبت به گرما رسانایی دارد.</p>	۴
	<p>نارساناترین ماده ی طبیعی موجود نسبت به گرما چه نام دارد؟.....</p>	۵
	<p>کدام دسته از مواد نارسانایی زیادی نسبت به گرما دارند؛ مواد جامد، مواد مایع یا مواد گازی؟</p>	۶
	<p>اجزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید.</p>	۷
	<p>چرا در برخی از وسایل بیش از یک باتری به کار می رود؟</p>	۸
	<p>معمولاً برای ساختن قابلمه ها از کدام فلزات استفاده می شود؟ چرا؟</p>	۹
	<p>مدار موازی و متوالی را با رسم شکل توضیح دهید.</p> <p>الف : مدار متوالی:</p> <p>ب : مدار موازی:</p> <p>الف : محل رسم شکل مدار متوالی</p> <p>ب: محل رسم شکل مدار موازی</p>	۱۰