

بِسْمِ تَعَالَى

نام و نام خانوادگی: .....



	<p>در هر یک از موارد زیر صحیح و غلط بودن آن ها را با پر کردن فقط یکی از مربع ها مشخص کنید.</p> <p>♣ انرژی همان نیرو است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ فقط اجسام دارای حرکت انرژی دارند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ همه ی محلول ها نوعی مخلوط هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ نور لامپ در مدار موازی بیش تر از مدار متوالی است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ لایه لایه بودن از ویژگی سنگ های دگرگونی است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>♣ در مخلوط غیر یکنواخت رنگ و بو مزه ی مواد معمولاً تغییر می کند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱
	<p>هر یک از عبارت های ستون وسط را به پاسخ مناسب آن در ستون سمت راست و چپ وصل کنید.</p> <p>آب خالص نقره چوب خشک پارچه ی خیس مس</p> <p>رسنای الکتریکی* چوب خشک پارچه ی خیس مس</p> <p>آب و خاکشیر دوغ سرکه و آب شیر کافور و آب</p> <p>*نارسانای الکتریکی مخلوط یکنواخت* مخلوط غیر یکنواخت</p>	۲
	<p>پاسخ هر یک از سوالات چهارگزینه ای زیر را با پر کردن فقط یکی از مربع ها مشخص کنید.</p> <p>♣ آسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و آب چیست؟ الف: عبور دادن از صافی <input type="checkbox"/> ب: بی حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/> ج: تبخیر کردن <input type="checkbox"/> د: سرریز کردن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ آسان ترین راه تشخیص محلول از مخلوط غیر یکنواخت چیست؟ الف: عبور دادن از صافی <input type="checkbox"/> ب: بی حرکت 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 مخلوط های زیر بیش تر شبیه است؟ 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 می تواند نقش یک کلید در مدار را داشته باشد؟ 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؟  الف: پارچه <input type="checkbox"/> ب: روزنامه <input type="checkbox"/> ج: هوا <input type="checkbox"/> د: چوب <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین فلز نارسانای گرما کدام یک از موارد زیر است؟  الف: طلا <input type="checkbox"/> ب: نقره <input type="checkbox"/> ج: مس <input type="checkbox"/> د: آهن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین رسانای الکتریکی کدام یک از مواد زیر است؟  الف: طلا <input type="checkbox"/> ب: نقره <input type="checkbox"/> ج: مس <input type="checkbox"/> د: آب <input type="checkbox"/></p> <p>♣ لایه لایه بودن از ویژگی های کدام نوع از سنگ هاست؟  الف: سنگ های رسوبی <input type="checkbox"/> ب: سنگ های آذرین <input type="checkbox"/> ج: سنگ های دگرگونی <input type="checkbox"/> د: سنگ طلا <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام عامل بیش ترین تاثیر را در حل شدن شکر در آب دارد؟  الف: به هم زدن <input type="checkbox"/> ب: خرد کردن <input type="checkbox"/> ج: نوع شکر <input type="checkbox"/> د: گرما <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از کارهای زیر به انرژی کم تری احتیاج دارد؟  الف: خوابیدن <input type="checkbox"/> ب: مطالعه <input type="checkbox"/> ج: راه رفتن <input type="checkbox"/> د: وزن برداری <input type="checkbox"/></p> <p>♣ پرمصرف ترین انرژی در روی کره ی زمین کدام مورداست؟  الف: نورانی <input type="checkbox"/> ب: الکتریکی <input type="checkbox"/> ج: صوتی <input type="checkbox"/> د: گرمایی <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از سنگ های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود؟  الف: سنگ گچ <input type="checkbox"/> ب: سنگ آهک <input type="checkbox"/> ج: سنگ آذرین <input type="checkbox"/> د: سنگ سیمان <input type="checkbox"/></p>	۳
	<p>جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.</p> <p>♦ به توانایی انجام دادن کار..... انرژی می گویند.</p> <p>♦ دما را با وسیله ای به نام ..... اندازه می گیرند.</p> <p>♦ واحد 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>♦ انواعی از سنگ ها بر اثر فشار و گرما ممکن است به سنگ های ..... تبدیل شوند.</p> <p>♦ لیوان فلزی در مقایسه با لیوان کاغذی با ضخامت یکسان نسبت به گرما رسانایی ..... دارد.</p>	۴
	<p>۵ دو مورد از موارد استفاده انرژی خورشیدی را نام ببرید. ....</p>	۵
	<p>۶ دو مورد از منابع انرژی به غیر از خورشید و سوخت ها نام ببرید. ....</p>	۶
	<p>۷ نام سه مخلوط مضر برای طبیعت را بنویسید. ....</p>	۷
	<p>۸ اجزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید. ....</p>	۸
	<p>۹ چهار مورد از استفاده ی مفید سنگ ها را بنویسید. ....</p>	۹
	<p>۱۰ چرا در برخی از وسایل بیش از یک باتری به کار می رود؟ .....</p>	۱۰
	<p>۱۱ کندن سنگ ها از زمین چه ضرری دارد؟ .....</p>	۱۱
	<p>۱۲ چرا نباید در گوش کسی داد بزیم؟ .....</p>	۱۲
	<p>۱۳ چرا باید در مصرف سوخت ها صرفه جویی کرد؟ .....</p>	۱۳
	<p>۱۴ اصلی ترین منبع تامین انرژی کره زمین چه نام دارد؟ ..... چه برتری نسبت به سایر انرژی ها دارد؟ .....</p>	۱۴
	<p>۱۵ آیا وقتی گرسنه اید می توانید در مسابقه ی دو میدانی برنده شوید؟ ..... چرا؟ .....</p>	۱۵

..... .....	چرالباس های با رنگ تیره زودتر از لباس های با رنگ روشن خشک می شوند؟.....	۱۵
..... .....	..... .....	۱۶
..... .....	..... .....	۱۷
..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	۱۸
..... ..... ..... .....	..... ..... ..... .....	۱۹
..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....	۲۰

..... باز خورد آموزگار: .....

