



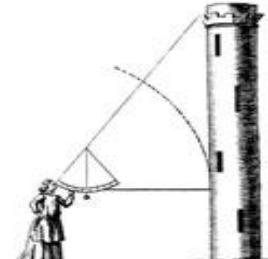
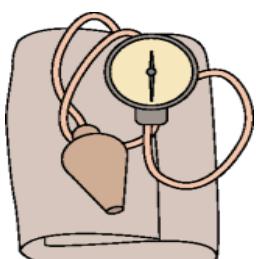
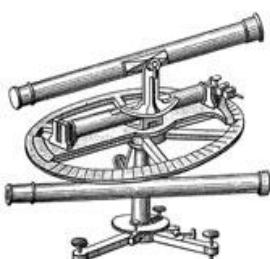
<p>در هریک از موارد زیر صحیح و غلط بودن آن هارا با پر کردن فقط یکی از مربّع ها مشخص کنید.</p> <p>* انرژی همان نیرو است.</p> <p>* فقط اجسام دارای حرکت انرژی دارند.</p> <p>* همه ی محلول ها نوعی مخلوط هستند.</p> <p>* نور لامپ در مدار موازی بیش تر از مدار متوالی است.</p> <p>* لایه لایه بودن از ویژگی سنگ های دگرگونی است.</p> <p>* در مخلوط غیر یکنواخت رنگ و بو مزه ی مواد معمولاً تغییر می کند.</p>	<input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص
<p>هریک از عبارت های ستون وسط را به پاسخ مناسب آن در ستون سمت راست و چپ وصل کنید.</p>	
<p>* رسانای الکتریکی</p>	<p>آب خالص</p>
<p>* تارسانای الکتریکی</p>	<p>نقره</p>
<p>* مخلوط غیر یکنواخت</p>	<p>چوب خشک</p>
<p>کافور و آب</p>	<p>پارچه ای خیس</p>
<p>دوغ</p>	<p>مس</p>
<p>سرکه و آب</p>	<p>آب و خاکشیر</p>
<p>شیر</p>	<p>دوغ</p>
<p>مخلوط یکنواخت*</p>	<p>سرکه و آب</p>
<p>پاسخ هریک از سوالات چهارگزینه ای زیر را با پر کردن فقط یکی از مربّع ها مشخص کنید.</p> <p>* آسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و آب چیست؟</p>	<p>الف: عبوردادن از صافی <input type="checkbox"/>      ب: بی حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/>      ج: تبخیر کردن <input type="checkbox"/></p>
<p>* آسان ترین راه تشخیص محلول از مخلوط غیر یکنواخت چیست؟</p>	<p>الف: عبوردادن از صافی <input type="checkbox"/>      ب: بی حرکت گذاشتن <input type="checkbox"/>      ج: تبخیر کردن <input type="checkbox"/></p>
<p>* مخلوط شکر و آب به کدام نوع از مخلوط های زیر بیش تر شبیه است؟</p>	<p>الف: نمک و آب <input type="checkbox"/>      ب: الكل و آب <input type="checkbox"/>      ج: گچ و آب <input type="checkbox"/></p>
<p>* کدام یک از مواد زیر می تواند 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"/></p>
<p>۱</p>	
<p>۲</p>	
<p>۳</p>	

		<p>♣ بهترین نارسانای گرما در بین مواد زیر کدام است؟</p> <p>الف: پارچه <input type="checkbox"/>      ج: هوا <input type="checkbox"/>      ب: روزنامه <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین فلز رسانای گرما کدام یک از مواد زیر است؟</p> <p>الف: طلا <input type="checkbox"/>      ج: مس <input type="checkbox"/>      ب: نقره <input type="checkbox"/></p> <p>♣ بهترین رسانای الکتریکی کدام یک از مواد زیر است؟</p> <p>الف: طلا <input type="checkbox"/>      ج: مس <input type="checkbox"/>      ب: نقره <input type="checkbox"/></p> <p>♣ لایه لایه بودن ازویژگی های کدام نوع از سنگ هاست؟</p> <p>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 سکردرآب دارد؟</p> <p>الف: بهم زدن <input type="checkbox"/>      ب: خرد کردن <input type="checkbox"/>      ج: نوع شکر <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از کارهای زیر به انرژی کم تری تری احتیاج دارد؟</p> <p>الف: خوابیدن <input type="checkbox"/>      ب: مطالعه <input type="checkbox"/>      ج: راه رفتن <input type="checkbox"/></p> <p>♣ پر مصرف ترین انرژی در روی کره ای زمین کدام مورداست؟</p> <p>الف: نورانی <input type="checkbox"/>      ب: الکتریکی <input type="checkbox"/>      ج: صوتی <input type="checkbox"/></p> <p>♣ کدام یک از سنگ های زیر پس از دگرگون شدن به سنگ مرمر تبدیل می شود؟</p> <p>الف: سنگ گچ <input type="checkbox"/>      ب: سنگ آذرین <input type="checkbox"/>      ج: سنگ سیمان <input type="checkbox"/></p>	۳
		<p>جاهای خالی را با پاسخ مناسب پر کنید.</p> <p>♦ به توانایی انعام دادن کار..... انرژی می گویند.</p> <p>♦ دم 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 برقی برای سوختن بنزین انرژی ..... تولید می شود.</p> <p>♦ بر اثر مالیدن دست ها به یکدیگرانرژی 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
		دو مورد از موارد استفاده انرژی خورشیدی را نام ببرید.	۵
		دومورد از منابع انرژی به غیر از خورشید و سوخت ها نام ببرید.	۶
		نام سه مخلوط مضر برای طبیعت را بنویسید.	۷
		اجزای یک مدار الکتریکی ساده را نام ببرید.	۸
		چهار مورد از استفاده مفید سنگ ها را بنویسید.	۹
		چرا در برخی از وسائل بیش از یک باتری به کار می رود؟	۱۰
		کنده شدن سنگ ها از زمین چه ضرری دارد؟	۱۱
		چرا باید در مصرف سوخت ها صرفه جویی کرد؟	۱۲
		اصلی ترین منبع تأمین انرژی کره زمین چه نام دارد؟ چه برتری نسبت به سایر انرژی ها دارد؟	۱۳
		آیا وقتی گرسنه ایدمی توانید در مسابقه دو میدانی برنده شوید؟ چرا؟	۱۴
			۱۵

	چرالباس های با رنگ تیره زودتر از لباس های با رنگ روشن خشک می شوند؟	۱۵
	رسانای الکتریکی چیست؟	۱۶
	رسانای گرمایی چیست؟	۱۷
	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟	۱۸
	تفاوت های محلول با مخلوط غیر یکنواخت را بیان کنید.	۱۹
	مدارموازی و مدارمتوالی را بارسم شکل تعریف کنید. مدارموازی:	۲۰

# جزوه سپتی

مدارمتوالی:



بازخورد آموزکان: .....