

بِسْمِ تَعَالَى

((آزمون علوم نوبت اول کلاس چهارم یک دبستان شهید غفور جدی (۲) ناحیه یک اردیل به سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵))

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.</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>	۱
	<p>هر یک از عبارت های ستون وسط را به پاسخ مناسب آن در ستون سمت راست 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؟</p> <p>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؟</p> <p>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؟</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 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"/> 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: وزنه 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 کنده شدن 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

