

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

ارزشیابی فصل سوم و چهارم علوم

پایه: چهارم ابتدایی

ردیف	سؤالات
	از میان گزینه های داده شده، گزینه صحیح را علامت بزنید.
۱	<p>۱- در کدامیک از کارهای زیر انرژی زیادی مصرف می شود؟                      الف) غذا خوردن      ب) مطالعه      ج) دویدن      د) راه رفتن</p> <p>۲- در کدامیک از وسایل زیر انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود؟                      الف) همزن برقی      ب) اتو      ج) چراغ مطالعه      د) سماور برقی</p> <p>۳- در کدامیک از وسایل زیر از انرژی الکتریکی استفاده نمی شود؟                      الف) همزن برقی      ب) یخچال      ج) طبل      د) میکروفن</p>
	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.
۲	<p>۱- برای انجام کارها به ..... نیاز داریم.</p> <p>۲- بزرگترین منبع انرژی ..... است.</p> <p>۳- آب جاری و باد انرژی ..... دارند و از آنها برای تولید ..... استفاده می شود.</p> <p>۴- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی ..... هستند.</p> <p>۵- به جسمی که الکتریسیته از آن عبور می کند ..... و به جسمی که الکتریسیته از آن عبور نمی کند ..... می گویند.</p> <p>۶- در آسانسور انرژی ..... به ..... تبدیل می شود.</p> <p>۷- انرژی الکتریکی در ..... تولید می شود و از راه ..... به خانه ها و مدرسه ها می رسد.</p> <p>۸- با استفاده از ..... می توان مدار را قطع یا وصل کرد.</p> <p>۹- در خودروها بنزین مصرف می شود و انرژی ..... تولید می شود و این انرژی به انرژی ..... تبدیل می شود.</p> <p>۱۰- برای ذوب مواد به انرژی ..... نیاز داریم.</p> <p>۱۱- در مدار ..... با سوختن یکی از لامپها بقیه روشن می ماند و در مدار ..... با سوختن یکی از لامپها همه خاموش می شوند.</p>
۳	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>۱- مدار چراغ راهنما از نوع موازی است.      <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۲- طلا الکتریسیته را از خود عبور می دهد پس یک نارسانا است.      <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>۳- انرژی صوتی باعث لرزش اجسام می شود.      <input type="checkbox"/> درست      <input type="checkbox"/> نادرست</p>

۴	<p>کلمات مرتبط را به هم وصل کنید.</p> <p> <input type="radio"/> آبمیوه گیری      <input type="radio"/> گرمایی به حرکتی  <input type="radio"/> خودرو      <input type="radio"/> الکتریکی به صوتی  <input type="radio"/> رادیو      <input type="radio"/> نورانی به گرمایی  <input type="radio"/> آب گرمکن خورشیدی      <input type="radio"/> الکتریکی به حرکتی </p>
۵	<p>سیم کشی برق خانه از چه نوعی (موازی یا متوالی) است؟ مدار آن را با دو لامپ و یک باتری رسم کنید.</p>
۶	<p>اگر یک نوار کاغذی را بالای بخاری روشن نگه داریم چه اتفاقی می افتد؟ کدام شکل انرژی به شکل دیگر تبدیل می شود؟</p>
۷	<p>انرژی حرکتی را تعریف کنید و یک نمونه برای تبدیل انرژی صوتی به حرکتی مثال بزنید.</p>
۸	<p>برای صرفه جویی در مصرف برق چه پیشنهادی دارید؟ دو مورد</p>
	<p>باز خورد معلم:</p>

**"موفق باشید"**