

نام خانوادگی :	به نام خدا	سال تحصیلی : ۱۴۰۱ - ۱۴۰۲
نام دبستان : غیر دولتی دخترانه طلوع	پایه چهارم * آموزگار : سیما عباسی جماعت	تاریخ : ۱۴۰۱ / ۱۰ / ۴
		مدت : دقیقه

ردیف	سوالات	توصیف عملکرد
۱	<p>دختران گلم لطفاً متن زیر را که توسط معلم خوانده میشود با دقت گوش کنید و مشخص کنید کدام جملات درست و کدام جملات نادرست است : (جملات صحیح با ✓ و جملات غلط را با X نشان دهید)</p> <p>۱ (در زمستان لباس های روشن باعث گرمتر شدن ما می شوند.) <input type="radio"/></p> <p>۲ (مخلوط آب و روغن پس از گذشت مدت زمانی ، ته نشین میشود .) <input type="radio"/></p> <p>۳ (نام دیگر مخلوط غیر یکنواخت ، ناهمگن است.) <input type="radio"/></p> <p>۴ (کار کلید اتصال رساندن انرژی به باطری است.) <input type="radio"/></p> <p>۵ (چشمه نور باید مانند باطری ، به سیم و لامپ متصل باشد.) <input type="radio"/></p> <p>۶ (دوغ یک نوع محلول غیر شفاف است.) <input type="radio"/></p> <p>۷ (برای جداسازی نمک از محلول آب نمک آن را از صافی عبور می دهند .) <input type="radio"/></p> <p>۸ (خودرو انرژی گرمایی را به حرکتی تبدیل می کند.) <input type="radio"/></p> <p>۹ (صرفه جویی یعنی بیشتر از نیاز خود از منابع انرژی استفاده کنیم.) <input type="radio"/></p> <p>۱۰ (شکل حباب همیشه به شکل غالب است.) <input type="radio"/></p>	
۲	<p>عزیزانم دو لباس سفید و مشکی خیس هستند ، کدام یک زیر نور خورشید زودتر خشک میشوند ؟ چرا ؟</p>	

<p>۳ تفاوت سنگ های کوهستان و سنگ های کف رودخانه در چیست ؟</p>	<p>۳</p>																				
<p>۴ در کدام شکل زیر باطری روشن میشود ؟ چرا؟</p> 	<p>۴</p>																				
<p>۵ دانش آموزان توانا برای هر یک از عنوان های زیر یک مثال بزنید :</p> <table border="1" data-bbox="302 686 1960 1093"> <tr> <td>مخلوط جامد در جامد :</td> <td>مخلوط یکنواخت :</td> <td>گاز در گاز :</td> <td>مخلوط نا همگن :</td> <td>مخلوط شفاف :</td> </tr> <tr> <td>مخلوط مضر :</td> <td>ماده پودر :</td> <td>ماده ریز :</td> <td>مخلوط مفید :</td> <td>مخلوط غیر یکنواخت :</td> </tr> <tr> <td>گاز :</td> <td>مخلوط غیر شفاف :</td> <td>مایع :</td> <td>جامد در مایع :</td> <td>ماده خشک :</td> </tr> <tr> <td>محلول :</td> <td>مخلوط همگن :</td> <td>مایع در مایع :</td> <td>ماده درشت :</td> <td>جامد :</td> </tr> </table>	مخلوط جامد در جامد :	مخلوط یکنواخت :	گاز در گاز :	مخلوط نا همگن :	مخلوط شفاف :	مخلوط مضر :	ماده پودر :	ماده ریز :	مخلوط مفید :	مخلوط غیر یکنواخت :	گاز :	مخلوط غیر شفاف :	مایع :	جامد در مایع :	ماده خشک :	محلول :	مخلوط همگن :	مایع در مایع :	ماده درشت :	جامد :	<p>۵</p>
مخلوط جامد در جامد :	مخلوط یکنواخت :	گاز در گاز :	مخلوط نا همگن :	مخلوط شفاف :																	
مخلوط مضر :	ماده پودر :	ماده ریز :	مخلوط مفید :	مخلوط غیر یکنواخت :																	
گاز :	مخلوط غیر شفاف :	مایع :	جامد در مایع :	ماده خشک :																	
محلول :	مخلوط همگن :	مایع در مایع :	ماده درشت :	جامد :																	
<p>۶ انرژی چیست ؟</p> <p>۴ نوع از انرژی را مثال بزنید : و و و</p> <p>یکی را به دلخواه تعریف کنید :</p>	<p>۶</p>																				

کامل کنید :

..... و در حل شدن نبات تأثیر دارد .

حل شونده مانند و حلال مانند می گویند .

جهت انتقال گرما از جسم به است .

نام دیگر مخلوط یکنواخت است .

در تابستان به دلیل و دما بیشتر است .

شکلات روی خط کش زودتر آب میشود چون
انرژی الکتریکی در تولید و توسط به خانه های ما می رسد .

در خودرو انرژی به تبدیل می شود .

نام دیگر انرژی الکتریکی است .

جنس سیم برق و جنس روکش آن است .

در مدار متوالی با برداشتن یک لامپ می شود .

در برخی وسایل بیش از یک باطری استفاده می شود چون
برای ساخت قابلمه از و برای ساخت دسته قابلمه از استفاده می کنند .

سنگ ها از نظر و تفاوت دارند .


از نمونه صرفه جویی در منابع انرژی و است .

دما با اندازه گیری می شود و واحد اندازه گیری آن است .

از انواع سوخت میتوان به و نام برد .

..... و با باطری کار می کند .

اگر به گلوله های گلی گرما دهیم
..... نارساناترین در انتقال دما است زیرا
از سنگ ها در و استفاده می شود .

<p>۸ دلبندم در هر یک موارد زیر کدام نوع انرژی دیده می شود؟</p> <table border="1" data-bbox="302 295 1960 391"> <tr> <td>فرافره :</td> <td>لامپ :</td> <td>آسیاب :</td> </tr> <tr> <td>رادیو :</td> <td>شسوار :</td> <td>تلویزیون :</td> </tr> </table>	فرافره :	لامپ :	آسیاب :	رادیو :	شسوار :	تلویزیون :	۸
فرافره :	لامپ :	آسیاب :					
رادیو :	شسوار :	تلویزیون :					
<p>۹ چند منبع انرژی را نام ببرید ؟ و مهم ترین منبع انرژی نام دارد و برتری آن به دلیل و است.</p>	۹						
<p>۱۰ دختر عزیزم ، اگر مقداری ماسه درون ظرف ریخته و آن را تکان دهیم ، دلیل گرم شدن ماسه ها چیست ؟</p>	۱۰						
<p>۱۱ دو مورد مثال بزنید که صدا انرژی دارد ؟ </p>	۱۱						
<p>۱۳ اجزای مدار الکتریکی و و است. مدار روبرو چه نام دارد ؟ چگونه عمل می کند ؟</p> 	۱۳						
<p>۱۴ مثال بزنید : رسانا گرما : رسانای الکتریکی : رسانا الکتریسته : رسانا گرما :</p>	۱۴						
<p>۱۵ انواع سنگ ها را بنویسید ؟ و و ویژگی یکی را به داخواه تعریف کنید :</p>	۱۵						

*** به امید موفقیت و سرافرازی روزافزون دانش آموزان ایران زمین ***

بازخورد والدین : (عملکرد دانش آموز در منزل ، نظرات ، پیشنهادات ، انتقادات و)

بازخورد معلم : (عملکرد کلی دانش آموز طی سال تحصیلی : انجام آزمایشات . پرسش و پاسخ ها . شرکت در کلاسهای آنلاین . سایر فعالیت ها) :