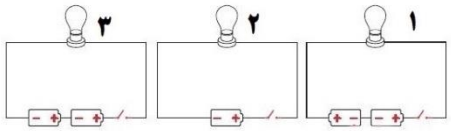
نام :	**به نام خدا**	**سال تحصیلی : ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱**
نام خانوادگی :	**ارزشیابی مداد کاغذی علوم**	**تاریخ : ۴ / ۱۰ / ۱۴۰۱**
نام دبستان : غیر دولتی دخترانه طلوع	**پایه چهارم * آموزگار : سیما عباسی جماعت**	**مدت : ..... دقیقه**

ردیف	سوالات	توصیف عملکرد
۱	**دختران گلم لطفآ 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)** **۱)** در زمستان لباس های روشن باعث گرمتر شدن ما می شوند. ◯ **۲)** مخلوط آب و روغن پس از گذشت مدت زمانی ، ته نشین میشود . ◯ **۳)** نام دیگر مخلوط غیر یکنواخت ، ناهمگن است. ◯ **۴)** کار کلید اتصال رساندن انرژی به باطری است. ◯ **۵)** چشمه نورباید مانند باطری ، به سیم و لامپ متصل باشد. ◯ **۶)** دوغ یک نوع محلول غیرشفاف است.◯ **۷)** برای جداسازی نمک از محلول آب نمک آن را از صافی عبور می دهند . ◯ **۸)** خودرو انرژی گرمایی را به حرکتی تبدیل می کند. ◯ **۹)** صرفه جویی یعنی بیشتر از نیاز خود ار منابع انرژی استفاده کنیم. ◯ **۱۰)** شکل حباب همیشه به شکل غالب است. ◯	
۲	**عزیزانم دو لباس سفید و مشکی خیس هستند ، کدام یک زیر نور خورشید زودتر خشک میشوند ؟ چرا ؟**	

۳	**تفاوت سنگ های کوهستان و سنگ های کف رودخانه در چیست ؟**	
۴	**در کدام شکل زیر باطری روشن میشود ؟ چرا؟**  	
۵	**دانش آموزان توانا برای هر یک از عنوان های زیر یک مثال بزنید :**	
۶	**انرژی چیست ؟** **۴ نوع از انرژی را مثال بزنید :**..... و ..... و ..... و ..... **یکی را به دلخواه تعریف کنید :**	

مخلوط جامد در جامد :	مخلوط یکنواخت :	گاز در گاز :	مخلوط نا همگن :	مخلوط شفاف :
مخلوط مضر :	ماده پودر :	ماده ریز :	مخلوط مفید :	مخلوط غیریکنواخت :
گاز :	مخلوط غیر شفاف :	مایع :	جامد در مایع :	ماده خشک :
محلول :	مخلوط همگن :	مایع در مایع :	ماده درشت:	جامد :

۷	**کامل کنید :** ..... و ..... در حل شدن نبات تآثیر 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 ..... 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 ..... و ..... نام برد . ..... و ..... 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 .	

۸	**دلبندم در هر یک موارد زیر کدام نوع انرژی دیده می شود ؟** **فرفره :** **لامپ :** **آسیاب :** **رادیو :** **شسوار :** **تلوزیون :**	
۹	**چند منبع انرژی را نام ببرید ؟** ..... و ..... و ..... **مهم ترین منبع انرژی** ..... **نام دارد و برتری آن به دلیل** ..... و ..... **است.**	
۱۰	**دختر عزیزم ، اگر مقداری ماسه درون ظرف ریخته و آن را تکان دهیم ، دلیل گرم شدن ماسه ها چیست ؟**	
۱۱	**دو مورد مثال بزنید که صدا انرژی دارد ؟**	
۱۳	**اجزای مدار الکتریکی** ..... و ..... و ..... و ..... **است.** **مدار روبرو چه نام دارد ؟ چگونه عمل می کند ؟** 	
۱۴	**مثال بزنید :** رسانا گرما : نارسانای الکتریکی : رسانا الکتریسیته : نارسانا گرما :	
۱۵	**انواع سنگ ها را بنویسید ؟** ..... و ..... و ..... **ویژگی یکی را به داخواه تعریف کنید :**	

*** 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) :