نام و نام خانوادگی :	**بسمه تعالی**	**تاریخ : ۱۴۰۲/۱۰/**
	دبستان دخترانه معرفت	**نام آموزگار :**
پایه : چهارم		**مدت زمان : ۴۰ دقیقه**
ارزیابی دی ماه – علوم		

الف درستی و نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

۱- آب در لیوانی که با کاغذ تیره پیچیده شده باشد، گرم تر است. درست ○ نادرست ○

۲- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. درست ○ نادرست ○

۳- مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. درست ○ نادرست ○

۴- بیشتر سنگ های رسوبی لایه لایه هستند. درست ○ نادرست ○

۵- خانه های خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند. درست ○ نادرست ○

ب گزینه مناسب را علامت بزنید.

۱- کدام یک از مواد، نارسانای گرمایی است؟

الف) آهن ○ ب) چوب ○ ج) آلومینیم ○ د) آب ○

۲- کدام یک از سنگ ها بر اثر فشار و گرمای زیاد تشکیل می شوند؟

الف) آذرین ○ ب) رسوبی ○ ج) دگرگونی ○ د) هیچ کدام ○

۳- کدام یک از وسایل زیر می تواند انرژی الکتریکی را ذخیره کند؟

الف) سیم ○ ب) لامپ ○ ج) کلید برق ○ د) باتری ○

۴- کدام یک از مخلوط ها، مخلوط یکنواخت است؟

الف) آب و شکر ○ ب) آب و روغن ○ ج) دوغ ○ د) آب و خاکشیر ○

۵- پر مصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است؟

الف) انرژی سوخت ○ ب) انرژی باد ○ ج) انرژی خورشید ○ د) انرژی الکتریکی ○

ج در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.

۱- از سرد شدن مواد مذاب، سنگ های ..... تشکیل می شوند.

۲- برای اندازه گیری دما از درجه ی ..... استفاده می شود.

۳- هر چه ذره های مواد ..... باشند، سریع تر در آب حل می شوند.

۴- برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار از ..... استفاده می شود.

۵- در یک مدارِ ..... اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم لامپ دیگر هم خاموش می شود.

www.kanoon.ir

د به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱- بزرگترین منبع انرژی در جهان چه نام دارد؟

۲- در هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به هم تبدیل می شوند؟

۳- یک ماده غذایی که از سنگ به دست می آید را نام ببرید؟

۴- به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ توضیح دهید.

۵- یک سنگ دگرگون نام ببرید و بنویسید این سنگ چگونه تشکیل شده است؟

۶- در کدام لیوان چای گرم تر می ماند؟ چرا؟ لیوان فلزی ☐ لیوان شیشه ای ☐

۷- سهم شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست؟ (۲ مورد را بنویسید.)

فرزند پر تلاشم پیروز باشی

بازخورد توصیفی آموزگار : .....