به نام خدا

ارزشیابی درس علوم پایه چهارم)نیمسال اول **مدرس**

نام و نام خانوادگی : **تاریخ : دی ماه ۱۴۰۱**

ردیف	شرح سؤالات – صفحه اول	بارم
۱	روش های علمی را نام ببرید.	
۲	مخلوط ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	
۳	انرژی را تعریف کنید.	
۴	انواع مدار الکتریکی را نام ببرید.	
۵	رسانای الکتریکی را تعریف کنید.	
۶	انواع دماسنج را نام ببرید.	
۷	نارسانای گرما را تعریف کنید.)با مثال(	
۸	انواع سنگ ها را نام ببرید.	
۹	سنگهای آذرین را نام ببرید و سنگهای آذرین بیرونی را تعریف کنید.	

۱۰	آهن ربا چند قطب دارد؟ آنها را بنویسید.	
	موفق و موید باشید	

به نام خدا

پاسخنامه درس علوم پایه چهارم)نیمسال اول(

شرح پاسخنامه
مشاهده - طرح سوال - پیش بینی)فرضیه سازی(- طراحی و اجرای آزمایش - نتیجه گیری)ادامه نظریه(
۲ دسته ۱(مخلوط های یکنواخت)همگن(۲- مخلوط های غیر یکنواخت)ناهمگن(
توانایی انجام کار را انرژی می گویند.
۱- مدار موازی ۲- مدار متوالی
به جسامی مثل میخ آهنی، سیم مسی، گیره فلزی کاغذ و ... که جریان الکتریسیته از آنها عبور می کند رسانای الکتریکی می گویند.
۱- دماسنج پزشکی، ۲- دماسنج دیواری، ۳- دماسنج دیجیتالی، ۴-تب سنج نواری
موادی که گرما را به کندی انتقال می دهند عایق گرما یا نارسانای گرما نامیده می شوند. مانند: شیشه، چوب، پلاستیک
۱- سنگ رسوبی، ۲- سنگ آذرین، ۳- سنگ دگرگونی
سنگ آذرین درونی، آذرین بیرونی سنگ های آذرینی که روی سطح زمین، سرد شده باشند سنگ آذرین بیرونی می نامند.
۲ قطب ۱- قطب مثبت ۲- قطب منفی