به نام خدا

ارزشیابی درس علوم پایه چهارم (نیمسال اول) **دبستان : شاهد دخترانه شهید رضایی نژاد**

نام و نام خانوادگی : **تاریخ : ۱۰/۰۹**

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.	

www-kanoon-ir

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

www-kanoon-ir

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 می‌کند 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 می‌نامند.
۲ قطب ۱- قطب مثبت ۲- قطب منفی