
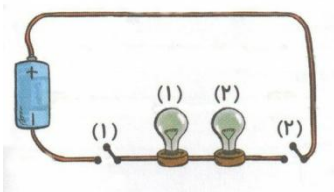


تاریخ: مدت آزمون:	به نام خدا سازمان آموزش و پرورش آزمون مداد کاغذی علوم پایه چهارم درس ۱ تا ۸	نام و نام خانوادگی: نام پدر: نام آموزگار:	ردیف
<input type="radio"/> غلط <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/> غلط <input type="radio"/> غلط	<input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> صحیح	۱ جملات زیر را با علامت ⊗ مشخص کنید؟ الف) مخلوط دو مایع همیشه محلول است. ب) پوشیدن لباس های سفید و روشن در تابستان بهتر است پ) از انرژی باد برای تولید انرژی استفاده نمی شود ت) گرما از جسم گرم به جسم سرد منتقل می شود. ث) قدرت جذب در همه ی آهن رباها یکسان نیست ج) سنگ مرمر یک نوع سنگ دگرگون است.	
<input type="radio"/> د <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الف	۲ کدام یک از اجسام زیر رسانا است؟ الف) میخ ب) کاغذ ج) پلاستیک د) چوب ۳ در کدام مدار سوختن یک لامپ باعث خاموش شدن بقیه لامپ ها می شود؟ الف) مدار موازی ب) مدار متوالی ج) مدار متناوب د) مدار ساده ۴ کدام وسیله انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می کنید؟ 	۵ مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست؟ الف) سخت و محکم بودن ب) داشتن بلور درشت ج) لایه لایه بودن د) تحمل دما و فشار	
<input type="radio"/> د <input type="radio"/> ج <input type="radio"/> ب <input type="radio"/> الف	۶ جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید؟ الف) در جداسازی مهره از شن می توان از روش.....استفاده کرد. ب) تعداد باتری ها در هر وسیله بستگی به.....دارد. پ)به قسمت هایی از آهن ربا که خاصیت آهنربایی بیش تری دارد می گویند ت) برای اندازه گیری دما از واحد.....استفاده می شود. ث) مراکز بازیافت می تواند با استفاده ازو.....وسیله های آهنی را سریع تر از بقیه جدا کنند	۷ یک گروه از دانش آموزان برای پی بردن به رابطه بین نوع آب و زمان لازم برای حل شدن یک ماده در آب آزمایشی انجام دادند نمودار ستونی زیر نتیجه این آزمایش را نشان می دهد ، به نظر شما هر نمودار مربوط به چه نوع آبی است: گرم ، نیم گرم ، سرد ؟	
ادامه سوالات در صفحه بعد			

۸	چند مخلوط نام ببرید که برای جانداران و طبیعت مضرند؟
۹	شکل های مختلف انرژی را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید؟
۱۰	برای اینکه امیر بتواند این دو آهن ربا را به هم بچسباند آهن ربای سمت چپی باید چگونه باشد؟ قطب ها را روی شکل مشخص کنید
	
۱۱	سنگ های آذرین چگونه سنگ هایی هستند؟
۱۲	در مدار زیر اگر فقط کلید (۱) را به بندیم ، لامپ های (۱) و (۲) چه می شوند؟ دلیل بیاورید.
	
	الف) فقط لامپ (۱) روشن می شود. ب) فقط لامپ (۲) روشن می شود. ج) هر دو لامپ روشن می شود. د) هیچ کدام از لامپ ها روشن نمی شود
موفق و پیروز باشید	

مقیاس ها				اهداف	ردیف
ن ت	ق ق	خ	خ خ		
				انواع مخلوط را می شناسد و روش جداسازی مخلوط را می داند	۱
				شکل های گوناگون انرژی را می شناسد و کاربرد هر یک را می داند	۲
				خصوصیات آهن رباها را می داند و با قسمت های مختلف آهن ربا آشنایی دارد	۳
				انواع سنگ ها را می شناسد و می تواند ویژگی های آن ها را بیان کند.	۴
				روش ساخت یک مدار و چگونگی روشن شدن لامپ ها را در مدار را می داند	۵
باز خورد آموزگار:					

۱- از نتیجه کار خود راضی هستم چون :

۲- به نظر معلم و خودم از این آزمون چه چیزهایی را بیشتر یاد گرفتم:

۳- به نظر معلم و خودم برای یادگیری چه چیزهایی باید بیشتر تلاش کنم:

خودنسخی دانش آموز:

ارزیابی والدین: