آزمون: علوم (نوبت اول)	**به نام خدا**	**تاریخ آزمون: / /۱۴۰۳**
نام:		**مدت آزمون: ۶۰ دقیقه**
نام خانوادگی:	**دبستان غیرانتفاعی اختران**	**تعداد صفحات: ۲**
کلاس: چهارم ابتدایی	**استان خراسان رضوی - شهرستان درگز**	**آموزگار: جبرائیلی**

درست یا نادرست بودن جمله‌های زیر را با علامت مناسب، مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱. برای نیرو وارد کردن انرژی لازم است.	❑	❑
۲. مقدار سوخت‌ها کم است و آنها روزی به پایان می‌رسند.	❑	❑
۳. در مدار موازی با باز کردن یکی از لامپ‌ها، لامپ دیگر نیز خاموش می‌شود.	❑	❑
۴. با استفاده از حس لامسه نمی‌توان به درستی مشخص کرد که یک جسم گرم است یا سرد.	❑	❑
۵. آهن‌ربا همه‌ی اجسام فلزی را جذب می‌کند.	❑	❑

جاهای خالی زیر را با نوشتن کلمات مناسب پر کنید. (آهن‌ربایی - منبع - مخلوط - سلسیوس - الکتریکی)

۱. وقتی سبزی‌های گوناگون را روی هم بریزیم، از آنها ..... درست کرده‌ایم.

۲. نوری که از ..... نور می‌تابد انرژی دارد.

۳. برای اندازه‌گیری دما از درجه‌ی ..... استفاده می‌کنند.

۴. یکی از روش‌های جا به جا کردن جسم‌ها، استفاده از آهن‌ربای ..... است.

۵. نوار تیره‌رنگ کارت‌های اعتباری خاصیت ..... دارد.

با توجه به پرسش‌های زیر، مناسب‌ترین گزینه را انتخاب کنید.

۱. در زمستان پوشیدن لباس‌های چه رنگی بهتر است؟

الف) کرمی ب) رنگ روشن ج) رنگ تیره د) زرد

۲. آش کشک چه نوع مخلوطی است؟

الف) جامد در جامد ب) جامد در مایع ج) مایع در مایع د) همه‌ی موارد

۳. امروزه از انرژی باد برای تولید کدام انرژی می‌توان استفاده کرد؟

الف) انرژی حرکتی ب) انرژی صوتی ج) انرژی الکتریکی د) همه‌ی موارد

۴. کدام‌یک از موارد زیر دارای همه‌ی شکل‌های انرژی می‌باشد؟

الف) تلویزیون ب) اتو ج) خودرو د) بخاری

۵. مهم‌ترین منبع تولید انرژی التریکی کدام است؟

الف) خورشید ب) سوخت‌ها ج) باتری د) باد

۶. کدام ماده برای استفاده در ساخت دسته‌ی قابلمه مناسب‌تر است؟

الف) فلز ب) پلاستیک ج) چوب د) هیچکدام

۷. به سنگ‌هایی که بر اثر فشار و گرمای زیاد تغییر می‌کنند، چه می‌گویند؟

الف) سنگ‌های رسوبی ب) سنگ‌های آذرین ج) سنگ‌های دگرگونی د) سنگ‌های فشرده

۸. قطب شمال آهن‌ربا را با چه علامتی نشان می‌دهند؟

الف) علامت N ب) علامت S ج) علامت M د) علامت +

www-kanoon.ir

مواد داده شده را در دو دسته‌ی زیر طبقه‌بندی کنید.

(آب - پلاستیک - چوب خشک - مس - لیوان پلاستیکی - میخ - سکه - لیوان شیشه‌ای)

رسانای الکتریکی				
نارسانای الکتریکی				

جدول زیر را با مثال مربوط پر کنید.

	جامد در مایع	مایع در مایع
مخلوط یکنواخت		
مخلوط غیریکنواخت		

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بدهید.

۱. سه روش برای جداسازی مخلوط‌ها نام ببرید؟

۲. قدرت یک آهن‌ربای الکتریکی را چگونه می‌توان زیاد کرد؟

۳. بزرگترین منبع انرژی چیست؟

۴. رسانای الکتریکی را تعریف کنید؟

۵. مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن به چه سنگی تبدیل می‌شوند؟

۶. سنگ‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ نام ببرید.

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱. سه مورد از تفاوت‌های مخلوط یکنواخت و غیریکنواخت را بنویسید؟

۲. قطب‌های آهن‌ربا چه تأثیری بر یکدیگر دارند؟

۳. مدار موازی را با رسم شکل تعریف کنید؟

۴. سنگ‌های آذرین چگونه تشکیل می‌شوند؟

۵. دو پیشنهاد برای بازیافت بهتر زباله‌ها را بنویسید؟

موفق باشید.