



## سوالات

<p>✓ کدامیک از موارد زید بیانگر تغییر شیمیایی است؟</p> <p>الف) بی رنگ کردن خمیر کاغذ با اضافه کردن کلر به آن</p> <p>ب) حرارت دادن سیم مسی تا جایی که شروع به ذوب شدن کند</p> <p>ج) پریدن عطر موجود در شیشه</p> <p>د) اضافه کردن شن و نمک به برف و یخ کف خیابان</p> <p>✓ کدام یک از خاصیت‌های کلر می‌باشد؟</p> <p>الف) گاز سمی‌ندارد</p> <p>ب) تهیه آن آسان است</p> <p>✓ کدامیک از موارد زیر از فواید بازیافت نیستند؟</p> <p>الف) حفظ محیط زیست.</p> <p>ب) صرفه جویی در مصرف انرژی</p> <p>ج) کاهش هزینه ها</p> <p>د) استفاده بیشتر از مواد طبیعی به جای مصنوعی</p> <p>✓ مواد را می‌توان به دو دسته طبیعی و مصنوعی نیز طبقه بندی کرد، در این باره می‌توان گفت.....</p> <p>الف) منشاء مواد مصنوعی نیز مواد طبیعی هستند</p> <p>ب) بیشتر موادی که امروزه در پیرامون ما وجود دارد و از آن‌ها استفاده می‌کنیم طبیعی‌اند.</p> <p>ج) نفت خام و طلای زینتی هر دو طبیعی هستند.</p> <p>د) بیشتر داروهایی که در درمان بیماری‌ها از آن‌ها استفاده می‌شود طبیعی‌اند.</p> <p>✓ کدام ویژگی نافلز نیست؟</p> <p>الف) چگالی بالایی دارد</p> <p>ب) شکننده‌اند</p> <p>نیستند</p> <p>✓ کدام شکل ضخامت لایه‌های درونی زمین را بهتر از بقیه نشان می‌دهد؟</p>	<p>۱</p> <p></p> <p>(a)</p> <p>(b)</p> <p>(d)</p> <p>(c)</p> <p>(f)</p> <p>(g)</p>
<p>✓ مواد مذاب آتشنشانی متعلق به کدام قسمت زمین هستند؟</p> <p>الف) پوسته</p> <p>ب) گوشتنه</p> <p>ج) هسته‌ی داخلی</p> <p>د) هسته‌ی خارجی</p>	<p>۱</p>

		<p>✓ از کدامیک از گیاهان زیر کاغذ مناسب‌تری به دست می‌آید؟</p> <p>الف) درختان برگ سوزنی ب) گندم و جو ج) شاهدانه و کتان</p> <p>✓ PH کدام ماده زیر برابر هفت است؟</p> <p>الف) جوهر نمک ب) آبلیمو ج) آب</p> <p>✓ قبل از استفاده گسترده انسان از کاغذ، استفاده از کدام مورد مناسب‌تر بود؟</p> <p>الف) سفال ب) پوست حیوانات ج) تنه و پوست درختان</p>
۲		<p>جاهای خالی زیر را با کلمات صحیح پر کنید.</p> <p>✓ فلز ..... بیشترین کاربرد را در صنایع مختلف دارد.</p> <p>✓ ..... یکی از سنگ‌های اتشفسانی است که از آن در صنایع چوب بری استفاده می‌شود.</p> <p>✓ بیشتر زمین لرزه‌ها و اتشفسان‌ها مربوط به لایه ..... می‌باشد.</p> <p>✓ برای حرکت دادن هر جسم باید ان را ..... یا ..... دهیم.</p>
۳		<p>به طور مختصر توضیح دهید.</p> <p>✓ مواد طبیعی</p> <p>✓ آتشفسان آرام</p> <p>✓ اسید</p> <p>✓ کانون زمین لرزه</p> <p>✓ ریشتر</p> <p>✓ مرکالی</p>

به سوالات زیر پاسخ دهید.

✓ انواع اسیدرا نام ببرید و از هر کدام مثالی بزنید.

✓ چه کاغذ هایی را نمی توان بازیافت کرد؟ چرا؟

✓ انواع آتشفسان را نام بده و توضیح دهید. برای هر یک مثال بزنید.

✓ ویژگی های آب اکسیژنه را بنویسید.(چهار مورد)

✓ چرا ورود اب فاضلاب ها به رودخانه و مزارع به آنها آسیب می رساند؟

✓ نیرو باعث چه تغییراتی می گردد؟

اثرات حاصل از زمین لرزه را در جدول زیر بنویسید.

اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی

شکل آتشفشن را رسم کنید و قسمت های مختلف آن را روی شکل نام گذاری کنید.

در شکل های زیر جهت حرکت جعبه و نیرویی که با آن به حرکت در می آید را بنویسید.

