

الف) پاسخ صحیح را با علامت (X) مشخص کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

۱- در حل مسئله، مرحله ارائه راه حل هایی که شاید پاسخ سوال ما باشد کدام مرحله ی زیر است؟

- الف) نظریه  (ب) فرضیه سازی  (ج) جمع آوری اطلاعات  (د) آزمایش

۲- کدامیک از مواد زیر در تهیه کاغذ بعنوان رنگ بر و سفید کننده استفاده می شود؟

- الف) نشاسته  (ب) گچ  (ج) رنگ  (د) کلر

۳- کدام فلز به طور فراوان در صنعت کاغذسازی کاربرد دارد؟

- الف) آهن  (ب) آلومینیم  (ج) طلا  (د) مس

۴- اسیدهای خوراکی را با کدام مزه شناسایی می کنند؟

- الف) شور  (ب) شیرین  (ج) ترش  (د) تلخ

۵- کدامیک از فلزات زیر سمی است و از تماس طولانی با آن باید پرهیز کرد؟

- الف) روی  (ب) مس  (ج) نیکل  (د) سرب

۶- امواج لرزه ای از سنگ های نرم و کم تراکم چگونه عبور می کند؟

- الف) بسیار سریع  (ب) سریع تر  (ج) کندتر  (د) عبور نمی کند

۷- منشأ بیشتر آتش فشانها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت کره ی زمین است؟

- الف) خمیر کره  (ب) سنگ کره  (ج) گوشته زیرین  (د) هسته خارجی

۸- کدامیک از آتش فشانهای زیر فعال می باشد؟

- الف) دماوند  (ب) سبلان  (ج) سهند  (د) هاوایی

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۵/۰ نمره)

۱- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ.....است.

۲- بیشتر مواد و وسایلی که امروزه ما استفاده می کنیم به طور.....یافت نمی شوند.

۳- وسیله ی شناسایی اسیدها کاغذ.....است.

۴- ساختمان درونی زمین براساس.....و جنس مواد تشکیل دهنده به سه لایه تقسیم می شود.

۵- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه ی آتش فشان.....و.....و غیره است.

۶- وقتی جسمی حرکت می کند به آن.....وارد کرده ایم.

نادرست	درست
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

ج) جمله های درست و نادرست را با علامت (X) مشخص کنید. (۲نمره)

۱- نوشتن روی سنگ یکی از روشهای ثبت اطلاعات نیاکان ما بوده است.

۲- یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی بازیافت است.

۳- فلزات رسانای جریان برق و گرما نیستند.

۴- مواد تشکیل دهنده ی زمین ، در برخی از قسمت ها حالت شکننده دارند.

د) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (هر مورد ۵/۰نمره)

۱- مسلمانان در کدام سرزمین به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟ (.....)

۲- کدام قسمت های درخت برای تهیه کاغذ مناسب هستند؟ (.....) و (.....)

۳- از اسیدهای صنعتی ، سمّی و غیر قابل لمس کردن است. (.....)

۴- ضخامت این بخش حدود ۱۰۰ کیلومتر است. (.....)

و) پاسخ درست را از قسمت « ب » انتخاب کرده و به قسمت « الف » وصل کنید. (۲نمره)

الف	ب
۱- مرحله ی چهارم از مراحل تبدیل درخت به کاغذ می باشد.	<ul style="list-style-type: none"><li>تولید چپس</li><li>تولید خمیر</li></ul>
۲- پس از مدتی زنگ می زند و سطح آن کدر می شود.	<ul style="list-style-type: none"><li>فویل آلومینیم</li><li>بشکه ی آهنی</li></ul>
۳- یکی از فواید آتش فشان می باشد.	<ul style="list-style-type: none"><li>تشکیل معادن</li><li>انتشار گازهای سمی</li></ul>
۴- این بخش از زمین به حالت مذاب می باشد.	<ul style="list-style-type: none"><li>هسته ی داخلی</li><li>هسته ی خارجی</li></ul>

ز) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱- چرا از کاغذ دستمال کاغذی نمی توان ، برای بازیافت استفاده کرد؟ (نمره)

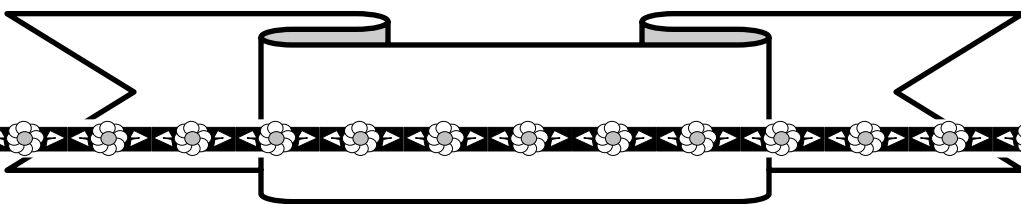
۲- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه آسیب می رساند؟ (نمره)

۳- حرکت سنگ کره روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟ ( چهار مورد). (نمره)

۴- زمین لرزه در چه هنگامی اتفاق می افتد؟ توضیح دهید. (نمره)

۵- چهار مورد از اثرات حاصل از زمین لرزه را بنویسید. (نمره)

۶- آتش فشان چه موقع اتفاق می افتد؟ (نمره)



فرزندم موفق و پیروز باشی

طراح افضلی معلم ششم دبستان ارمغان علم