


۱- در جاهای خالی کلمه های مناسب بگذارید.

الف - در تهیه کاغذ، خرد کردن چوب، یک تغییر است.

ب- از فلز در داروسازی برای روکش قرص ها استفاده می کنند.

ج- به جمع آوری اطلاعات از جهان اطراف می گویند.

د- یک از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی است.

۲- عبارات های درست را با علامت ✓ و عبارات نادرست را با علامت × مشخص کنید.

الف - آب اکسیژنه یک اسید است.

ب - اسیدها همه سمی هستند.

ج - فلز مس در ساخت دوچرخه کاربرد بالایی دارد.

د - پنبه یک ماده مصنوعی است و در از برگ هایش در تهیه کاغذ استفاده می شود.

۳- پاسخ کوتاه بدهید:

الف - به منظور بررسی درستی یا نادرستی پیش بینی در یک تحقیق علمی چه کاری باید انجام داد؟

ب - مواد رنگبر مورد استفاده در کارخانه کاغذسازی را نام ببرید؟ (دو مورد)

ج - بازیافت چیست؟



د - ترکیب آهن زنگ نزن را بنویسید؟

۴ - پاسخ کامل بدهید:

الف - اسیدها چند نوع هستند؟ (برای هر کدام دو مثال بنویسید)

ب - تهیه کاغذ از تنه درختان بهتر است یا بازیافت کاغذهای باطله؟ چرا؟

ج - معایب و مزایای استفاده از روش های ثبت اطلاعات در گذشته را بنویسید: (برای هر کدام سه مورد)

د - چه کاغذهایی را نمی توان بازیافت کرد؟

۵ - کامل کنید:



مواد استفاده شده	علت استفاده
	تولید کاغذ ضد آب
نشاسته	
کلر	
	مات کننده

۶ - چهار مورد از ویژگی های فلزات را نوشته و دو مورد از آنها را توضیح دهید:

۷ - دو مورد از فواید بازیافت کاغذ را بنویسید:

ز - علت کاربرد وسیع آهن در صنایع چیست؟

۱ - زنگ نزدن ۲ - مقاوم بودن ۳ - ارزان بودن ۴ - سبک بودن

س - تکه ای کاغذ پی اچ را درون آب پرتقال انداخته ایم. اضافه کردن کدام یک به این لیوان رنگ کاغذ را پر رنگ تر می کند؟

۱ - آب ژاول ۲ - آب لیمو ۳ - وایتکس ۴ - آب مقطر

۹ - چهار راه جلوگیری از زنگ زدن فلزات را بنویسید؟

۱۰ - آلیاژ چیست و چگونه تهیه می شود؟

۱۱ - اسیدها و بازها (قلیایی ها) را با هم مقایسه کنید:

۱۲ - اسیدها با سنگ مرمر واکنش بدهند چه نتیجه ای حاصل می شود؟

۱۳ - جدول را کامل کنید:

نام شناساگر	رنگ در محیط اسیدی	رنگ در محیط خنثی	رنگ در محیط بازی
تورنسل	بنفش
.....	قرمز	زرد

۱۴ - برای هر فلز یک ویژگی مهم بیان کنید:

الف - آهن: ب - آلومینیوم:

ج - مس: د - سرب:

۱۵ - مضرات جیوه و کاربردهای آن را بنویسید؟

۱۶ - چند بلور پتاسیم پرمگنات را در آب حل کنید و مقداری آب ژاول به آن اضافه کنید. نتیجه آن چه می شود؟

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------