



نمونه سوالات علوم

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

۴	موارد زیر را تعریف کنید. الف) بازیافت چیست؟ ب) مواد مصنوعی را تعریف کنید.								
۵	مصرف منابع طبیعی مثل قطع بیش از حد درختان جنگل، چه آسیبی به چرخه ی محیط زندگی خواهد زد؟								
۶	مراحل تولید کاغذ را به اختصار شرح دهید.								
۷	چرا برای خشک کردن خمیر کاغذ و تبدیل آن به ورقه های نازک کاغذ از غلطک های آهنی استفاده می شود؟ ۲ دلیل بیاورید.								
۸	چهار مورد از ویژگی های عمومی فلزات را بیان کنید.								
۹	جداول زیر را کامل کنید.								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ماده بکار رفته در تولید کاغذ</th> <th>علت استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>پلاستیک</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نشاسته</td> <td></td> </tr> <tr> <td>کچ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		ماده بکار رفته در تولید کاغذ	علت استفاده	پلاستیک		نشاسته		کچ	
ماده بکار رفته در تولید کاغذ	علت استفاده								
پلاستیک									
نشاسته									
کچ									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">پنبه - کاغذ - سنگ - لاستیک</th> </tr> <tr> <th>مواد مصنوعی</th> <th>مواد طبیعی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		پنبه - کاغذ - سنگ - لاستیک		مواد مصنوعی	مواد طبیعی				
پنبه - کاغذ - سنگ - لاستیک									
مواد مصنوعی	مواد طبیعی								





نمونه سوالات علوم

موضوع:

تاریخ

نام و نام خانوادگی

هدف:

الف) پاسخ صحیح را با علامت [X] انتخاب کنید.	
۱	اولین مرحله که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟ الف) مشاهده <input type="checkbox"/> ب) ارائه فرضیه <input type="checkbox"/> ج) جمع آوری اطلاعات <input type="checkbox"/> د) نتیجه گیری <input type="checkbox"/>
۲	از کدام قسمت درخت نمی توان کاغذ تهیه کرد؟ الف) ساقه های محکم <input type="checkbox"/> ب) شاخه های چوبی <input type="checkbox"/> ج) برگ های پهن <input type="checkbox"/> د) تنه درختان تنومند <input type="checkbox"/>
۳	کدام مواد زیر خاصیت رنگبری دارد؟ الف) نفتالین- ساوین <input type="checkbox"/> ب) الکل- بتادین <input type="checkbox"/> ج) الکل- جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) کلر- وایتکس <input type="checkbox"/>
۴	کدام عنصر فلز نیست؟ الف) آهن <input type="checkbox"/> ب) هیدروژن <input type="checkbox"/> ج) مس <input type="checkbox"/> د) آلومینیوم <input type="checkbox"/>
۵	برای تهیه ی آهن زنگ نزن، آهن را با چه عنصری مخلوط می کنند؟ الف) کروم <input type="checkbox"/> ب) کربن <input type="checkbox"/> ج) آلومینیوم <input type="checkbox"/> د) جیوه <input type="checkbox"/>
۶	کدامیک از اسیدهای زیر خوراکی نیست؟ الف) جوهر لیمو <input type="checkbox"/> ب) جوهر سرکه <input type="checkbox"/> ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/> د) جوهر انگور <input type="checkbox"/>
ب) جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.	
۱	سیم ها و کابل های برق از فلز تهیه شده اند.
۲	وسيله ی شناسایی اسیدها کاغذ است.
۳	از فلز در داروسازی برای روکش قرص ها استفاده می شود.
۴	ماده ی اصلی و اولیه ی تهیه ی کاغذ است.
۵	یکی از راه های مناسب برای حفظ منابع طبیعی است.
۶	با افزودن به خمیر کاغذ، می توان انواع مختلفی از کاغذ را تهیه کرد.
ج) به سئوالات زیر با دقت پاسخ دهید.	
۱	بریدن درخت و انتقال آن به کارخانه تغییر شیمیایی محسوب می شود.
۲	مسلمانان در سمرقند در حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.
۳	برای نگه داری اسیدها نباید از ظروف فلزی استفاده کنیم (ظروف پلاستیکی مناسب تر است).
۴	فلز سرب سمی است و باید از تماس طولانی مدت با آن پرهیز کرد.
د) به سئوالات زیر با دقت پاسخ دهید.	
۱	چه کاغذ هایی را نمی توان بازیافت کرد؟
۲	چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها، مزارع و به آنها آسیب می رساند؟
۳	چه عواملی باعث می شود که بادکنک به دیوار نچسبد؟ (۲ مورد)

