
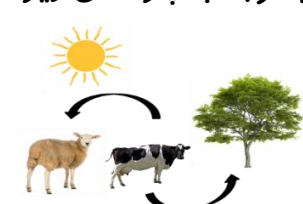


پایه: شعبه: تاریخ آزمون: مدت زمان امتحانی: تعداد صفحات: ۳	 دبستان پسرانه ی غیر دولتی دانشگاه شیراز آزمون مهرماه	نام و نام خانوادگی: نام پدر: شماره ی صندلی: نام درس: علوم تجربی
---	---	--

سؤالات	ردیف										
<p>جاهای خالی را کامل کنید.</p> <p>(الف) اولین مرحله در یک کاوشگری علمی ..... است.</p> <p>(ب) سرعت برخورد شهاب سنگ ها، با افزایش ارتفاع آن ها از سطح زمین ..... می شود.</p> <p>(ج) کاغذ یک ماده ی ..... است.</p> <p>(د) آب اکسیژنه خاصیت ..... دارد.</p> <p>(ه) یکی از راه های مناسب برای حفظ محیط زیست ..... است.</p> <p>(و) در کارخانه ی کاغذ سازی برای از بین بردن رنگ خمیر چوب، از گاز ..... استفاده می شود.</p>	۱										
<p>هر عبارت را به واژه ی مناسب آن وصل کنید.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">افزایش استحکام کاغذ</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">پلاستیک</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">تولید کاغذ</td> <td style="text-align: center;">نشاسته</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">تهیه ی کاغذ ضد آب</td> <td style="text-align: center;">کلر</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">تولید کاغذ سفید</td> <td style="text-align: center;">گچ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">در تهیه ی کاغذ به جای چوب از این ماده ی طبیعی استفاده می شود.</td> <td style="text-align: center;">نیشکر</td> </tr> </table>	افزایش استحکام کاغذ	پلاستیک	تولید کاغذ	نشاسته	تهیه ی کاغذ ضد آب	کلر	تولید کاغذ سفید	گچ	در تهیه ی کاغذ به جای چوب از این ماده ی طبیعی استفاده می شود.	نیشکر	۲
افزایش استحکام کاغذ	پلاستیک										
تولید کاغذ	نشاسته										
تهیه ی کاغذ ضد آب	کلر										
تولید کاغذ سفید	گچ										
در تهیه ی کاغذ به جای چوب از این ماده ی طبیعی استفاده می شود.	نیشکر										
<p>جمله های درست را با (✓) و جمله های نادرست را با (x) مشخص کنید.</p> <p>(الف) اجداد ما اطلاعات خود را بر روی سنگ و چوب ثبت می کردند.</p> <p>(ب) آب اکسیژنه را در جای تاریک و دور از نور قرار دهید؛ زیرا در اثر نور، آب اکسیژنه به آب و اکسیژن تجزیه می شود.</p> <p>(ج) پشم و پوست از مواد مصنوعی هستند.</p> <p>(د) ماده ی اصلی و اولیه تهیه ی کاغذ، گچ است.</p> <p>(ه) در هر بررسی علمی، تکرار آزمایش سبب می شود تا نتایج درست تری کسب شود.</p>	۳										

۴	<p>مراحل بازیافت کاغذ را به ترتیب و به طور کامل بنویسید و مشخص کنید کدام تغییر فیزیکی و کدام تغییر شیمیایی است؟</p>
۵	<p>دو مورد از مزایای بازیافت را بنویسید.</p>
۶	<p>سرعت برخورد شهاب سنگ چه اثری روی قطر دهانه ی گودال دارد؟ اگر این برخورد، شیشه برخورد یک گلوله ی فلزی با زمین باشد، در آزمایشی که طراحی خواهید کرد:</p> <p>(الف) چه چیزی را تغییر می دهید؟</p> <p>(ب) چه چیزی را اندازه می گیرد؟</p> <p>(پ) چه چیزهایی را ثابت و یکسان نگه می دارید؟</p>
۷	<p>مواد طبیعی و مصنوعی را با ذکر مثال تعریف کنید.</p>
۸	<p>اگر برای تهیه ۲۰۰ جلد دفتر ۵۰۰ برگی ۳ اصله درخت نیاز باشد، چنانچه بخواهیم برای دانش آموزان ۸ کلاس ۲۵ نفره، به ازای هر دانش آموز ۱۰ دفتر ۱۰۰ برگ تهیه کنیم، چند اصله درخت لازم است قطع شود؟</p>
۹	<p>با توجه به چرخه ی زیر، قطع بیش از حد درختان جنگل، چه آسیبی به این چرخه می زند؟</p> 

۱۰ چرا محصولات بازیافتی را ضخیم تر درست می کنند؟

۱۱

مواد زیر را به دو گروه طبیعی و مصنوعی در جدول طبقه بندی کنید.  
مداد - شیشه - کاغذ - پارچه - سنگ آهن - نفت خام - چوب - ماسه - بنزین - پلاستیک - پشم - پنبه

مصنوعی	طبیعی

۱۲

کدام ماده، خاصیت رنگ بری ندارد؟

الف) پتاسیم       ب) آب ژاول       ج) آب اکسیژنه       د) کلر

۱۳

از کدام قسمت درختان، برای تهیه ی کاغذ نمی توان استفاده کرد؟

الف) تنه ی محکم       ب) شاخه های       ج) گل های بزرگ       د) ساقه های ضخیم

باز خود آموزگار:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

اظهار نظر اولیای محترم:

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضا:

هر انسانی، سرشار از چیزهای ممکن بزرگی است که می تواند از طریق تخیل، تلاش و پشتکار، محقق شود.

«اسکات بری کافمن»