

نام :	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	علوم درس ۲
نام خانوادگی :	آموزش و پرورش منطقه ی فلاورجان	تاریخ :
نام پدر:	دبستان شاهد طالقانی پایه ی ششم	طراح : صادقی
الف) عبارات درست را با علامت ✓ و نادرست بودن عبارات را با علامت × مشخص کنید .		
<p>۱- بیشتر مواد و وسایلی که امروزه استفاده می کنیم طبیعی است.</p> <p>۲- کاغذ ماده ای مصنوعی است.</p> <p>۳- همه ی مواد مصنوعی از مواد طبیعی به دست می آیند.</p> <p>۴- کاغذ را فقط می توان از چوب تهیه کرد.</p>		
ب) موارد مربوط را به هم وصل کنید.		
❖ نشاسته	استمکام و ضد رطوبت	
❖ گچ	رنگ بر و سفید کننده	
❖ آب اکسیژنه	یکنواختی و کدری	
❖ پلاستیک	چسبندگی و مقاومت	
ج) پاسخ صحیح تر را با علامت × مشخص کنید.		
۱- کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟		
الف) پنبه	ب) ماسه	ج) پلاستیک
د) خاک		
۲- کدام مورد امروزه برای ثبت اطلاعات استفاده می شود ؟		
الف) کاغذ	ب) چوب	ج) چرم
د) سنگ		
۳- از کدام ماده نمی توان برای تهیه ی کاغذ استفاده کرد؟		
الف) چوب	ب) ساقه ی گندم	ج) پنبه
د) نیشکر		
۴- کدام یک از موارد زیر قابل بازیافت است؟		
الف) دستمال کاغذی	ب) جعبه ی پیتزا	ج) شانه ی تخم مرغ
د) روزنامه		
د) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		
۱- ماده ی فام اصلی مورد نیاز برای تهیه ی کاغذ است.		
۲- در تهیه ی کاغذ از آب اکسیژنه در مرحله ی استفاده می شود.		
۳- گذشتگان برای ثبت اطلاعات خود از مواد استفاده می کردند.		
۴- مسلمانان در سرزمین سمرقند و سال پس از میلاد مسیح به دانش سافت کاغذ دست یافتند		
ه) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.		
۱- هنگام استفاده از آب اکسیژنه چه موارد ایمنی را باید رعایت کرد؟		
۲- چرا کیسه های نایلونی بازیافت شده را ضمیمه تر درست می کنند؟		
۳- چند نوع کاغذ می شناسید ؟ نام ببرید.		

۴ - از میان امزای تشکیل دهنده ی درفت، کدام قسمت برای تهیه ی کاغذ مناسب است؟

(و) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۱ - مراحل تهیه ی کاغذ از چوب درختان را با ذکر تغییرات هر مرحله بنویسید.

۲ - قطع بی رویه ی درختان چگونه به چرخه ی طبیعت آسیب می رساند؟

۳ - چرا جعبه ی پیتزا ، مقوای رنگی ، جعبه ی دستمال کاغذی ، دستمال کاغذی و شانه ی تمه مرغ قابل بازیافت نیست؟

۴ - کاربرد های کاغذ در مشاغل زیر را بنویسید.

عکاسی :

مرغداری :

فیاطی :

قنادی :

۵ - مواد به طور کلی به چند دسته تقسیم می شوند ؟ با ذکر مثال برای هر کدام آنها را تعریف کنید.

۶ - الف) نیاکان ما برای ثبت اطلاعات از چه موادی استفاده می کردند؟ نام ببرید.

ب) دو مورد را به دلفواه انتخاب کنید و مزایا و معایب هر کدام را بنویسید.

عیب	مزیت	ماده