

به نام خداوند بخشندهی مهربان

نمونه سؤالات علوم تجربی پایه‌ی ششم دبستان

شماره کلاسی:

تاریخ: / /

دبستان:

نام و نام خانوادگی:

۱- در گذشته‌های دور برای ثبت اطلاعات و نوشته‌ها از چه وسایلی استفاده می‌کردند؟

۲- در جدول زیر اطلاعات خواسته شده را کامل کنید.

معایب	مزایا	نوع ثبت اطلاعات و نوشته
		سنگ
		چوب
		چرم

۳- به چه موادی، مواد طبیعی می‌گوییم؟ با ذکر مثال بیان کنید.

۴- به چه موادی، مواد مصنوعی می‌گوییم؟ با ذکر مثال توضیح دهید.

۵- بیش‌تر موادی که ما امروزه از آن‌ها استفاده می‌کنیم هستند.

۶- چند مورد از کاربردهای کاغذ، در زندگی روزمره را بیان کنید.

۷- هر یک از افراد و مراکز زیر، چه استفاده‌هایی از کاغذ می‌کنند؟

الف) عکاس (ب) بانک

ج) دانش‌آموز (د) خیاط

ه) قناد (و) مرغداری

۸- ماده‌ی اصلی و خام موردنیاز برای ساخت کاغذ، است، هر چند کاغذ را می‌توان از و نیز تهیه کرد.

۹- چه قسمتهایی از یک درخت برای ساخت کاغذ مناسب است؟

۱۰- چرا امروزه برای ثبت و نگهداری اطلاعات از روش‌های قدیمی استفاده نمی‌شود؟

۱۱- دو تفاوت مواد طبیعی و مواد مصنوعی را بنویسید.

۱۲- مراحل مختلف تبدیل درخت به کاغذ را به ترتیب بیان کنید.

۱۳- سه ماده‌ی رنگبر و سفیدکننده را نام ببرید.

۱۴- برای از بین بردن رنگ زرد چوب در تهیه کاغذ چه می‌کنند؟

به نام خداوند بخشندهی مهربان

نمونه سؤالات علوم تجربی پایه‌ی ششم دبستان

شماره کلاسی:

تاریخ: / /

دبستان:

نام و نام خانوادگی:

۱۵- چه کاغذهایی را نمی‌توان بازیافت کرد؟ چرا؟

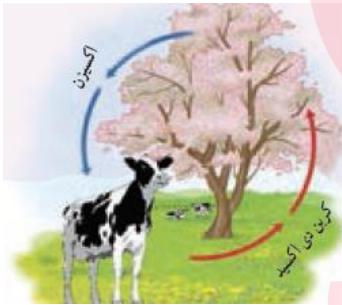
۱۷- آزمایشی را طراحی کنید که نشان دهد آب اکسیژنه خاصیت رنگبری دارد؟

۱۸- چگونه می‌توان انواع مختلفی از کاغذ را تهیه کرد؟ با یک مثال توضیح دهید.

۱۹- برای بازیافت کاغذ، در خانه و مدرسه چه کارهایی را باید انجام دهیم؟

۲۰- موادی را که در تهیه‌ی کاغذ مورد استفاده قرار می‌گیرند در جدول زیر نوشته شده است. علت استفاده‌ی این مواد در تولید کاغذ را بنویسید.

علت استفاده	ماده‌ی به کار رفته در تهیه‌ی کاغذ
	پلاستیک
	رنگ
	گچ
	نشاسته
	کلر



۲۱- قطع بیش از حد درختان چه آسیبی به چرخه‌ی رو به رو خواهد زد؟

۲۲- مراحل مختلف بازیافت کاغذ را بنویسید.

۲۳- برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی‌رویه‌ی درختان و تخریب جنگل‌ها در زندگی جانداران چه راه‌هایی را پیشنهاد می‌کنید؟

۲۴- در هر مرحله، چه تغییری اتفاق می‌افتد؟ (تغییر فیزیکی - تغییر شیمیایی)

تبدیل تنه‌ی درخت به تکه‌های ریز چوب (چپس چوب):

تبدیل تکه‌های ریز چوب به خمیر و از بین بردن رنگ آن:

خشک کردن خمیر کاغذ و تهیه‌ی کاغذ: