



www.barttar.ir

## بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۲۰)

تاریخ:

مدت آزمون:

فرزند گلم، گزینه‌ی صحیح را انتخاب کن

۱- کدام یک از موارد زیر جزو مواد مصنوعی است؟

- الف - پنبه       ب - چوب       ج - کاغذ       د - چرم

۲- مردمان گذشته از کدام یک از روش‌های زیر برای ثبت اطلاعات استفاده نمی‌کردند؟

- الف - نقاشی روی دیوار غار       ب - نوشتن روی کاغذ   
ج - نوشتن روی چوب       د - نوشتن روی چرم

۳- از کدام یک از موارد زیر می‌توان کاغذ تهیه نمود؟

- الف - تنه‌ی درختان       ب - ریشه‌ی درختان   
ج - برگ درختان       د - پوست درختان

۴- مسلمانان در سرزمینی به نام ..... به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

- الف - همدان       ب - اصفهان       ج - بغداد       د - سمرقند

به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه بده

۵- دو ماده نام ببرید که خاصیت رنگ بری دارند.

۶- برای تهیه‌ی ۲۰۰ جلد کتاب به طور تقریبی چند اصله درخت باید قطع شود؟

۷- ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ چیست؟

پاسخ کامل بنویس.

۸- چرا کیسه‌های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را ضخیم‌تر درست می‌کنند؟

۹- معایب استفاده از روش‌های مردمان گذشته برای ثبت اطلاعات را بنویسید.

۱۰- چگونه می توان انواع مختلف کاغذ تهیه نمود؟

۱۱- باز یافت چیست؟

۱۲- باز یافت کاغذ چگونه سبب حفظ محیط زیست می شود؟

۱۳- هنگامی که شهاب سنگ با زمین برخورد می کند چه اتفاقی می افتد؟

۱۴- در هر بررسی علمی تکرار آزمایش چه فایده ای دارد؟

۱۵- هنگام استفاده از آب اکسیژنه چه نکات ایمنی را باید رعایت کرد؟ (سه مورد)

۱۶- چه کارهایی را برای باز یافت کاغذ در خانه پیشنهاد می کنید؟

پرسش‌های چهارگزینه‌ای

۱- گزینه‌ی ج درست است.

۲- گزینه‌ی ب درست است.

۳- گزینه‌ی الف درست است.

۴- گزینه‌ی د درست است.

پاسخ کوتاه

۵- آب اکسیژنه- کدر

۶- سه اصله درخت

۷- پوب

پاسخ کامل

۸- چون مواد بازیافتی نسبت به مواد اولیه مقاومت کمتری دارد و ممکن است کیسه‌های نایلونی بازیافتی پاره شود.

۹- فضای زیادی را اشغال می‌کنند. زمان زیادی برای نوشتن صرف می‌شد. جابجایی آنها غیرممکن و یا مشکل بود. اطلاعات کمی را می‌توان روی آنها نوشت.

۱۰- با افزودن مواد شیمیایی مختلف به فمیر کاغذ می‌توان انواع مختلف کاغذ تهیه نمود.

۱۱- تغییر شکل و بازگردانی موادی که قبلاً استفاده شده‌اند به صورتی که دوباره قابل استفاده باشند.

۱۲- بازیافت کاغذ از قطع درختان بیشتر جلوگیری می‌کند. باعث صرفه جویی در مصرف آب و انرژی در تهیه‌ی کاغذ از پوب می‌شود.

۱۳- کودالی بر روی زمین ایجاد می‌شود.

۱۴- تکرار آزمایش سبب می‌شود تا احتمال رسیدن به پاسخ درست بیشتر شود.

۱۵- در فضای بسته استفاده نکنیم- در جای فنک و تاریک نگهداری کنیم- از تماس با پوست پرهیز کنیم.

۱۶- کاغذهای باطله را در محل جداگانه جمع‌آوری نموده و به ماموران شهرداری تحویل می‌دهیم.