



www.barttar.ir

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۲۰)

تاریخ:

مدت آزمون:

فرزند عزیز، جملات درست و نادرست را مشخص کن.

گزینه	درست	نادرست
الف - مسلمانان در سرزمینی به نام سمرقند به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.		
ب - آب ژاول مانند آب اکسیژنه سفیدکننده است.		
ج - مقاومت کاغذ بازیافتی از مقاومت کاغذ تهیه شده از چوب بیشتر است.		
د - کیسه‌های نایلونی تهیه شده از مواد بازیافتی را نازک تر درست می‌کنند.		
ه - سنگ و چوب از مواد طبیعی هستند.		

جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب کامل کن

- الف - از برای سفید کردن خمیر کاغذ استفاده می‌شود.
- ب - اگر شهاب‌سنگ در سقوط کند، گودالی ایجاد نمی‌شود.
- ج - هرچه فاصله گلوله از خاک باشد، سرعت برخورد گلوله با زمین بیشتر خواهد بود.
- د - در هر بررسی علمی، سبب می‌شود که نتایج درست‌تری کسب کنیم.

پاسخ کامل بنویس.

- ۱- سرعت برخورد شهاب‌سنگ به زمین، چه تاثیری بر قطر گودال ایجاد شده دارد؟
- ۲- به منظور تعیین اندازه‌ی گودال ایجاد شده از برخورد شهاب‌سنگ چه چیزی را اندازه می‌گیرند؟
- ۳- مراحل تبدیل درخت به کاغذ را بنویسید.
- ۴- از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درخت، کدام قسمت‌ها برای تهیه‌ی کاغذ مناسب است؟

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

آزمون علوم تجربی ششم ابتدایی

(درس ۱ و ۲)

تاریخ:

مدت آزمون:



www.barttar.ir

۵- از انواع کاغذ سه نوع را نام ببرید؟

۶- علت استفاده از نشاسته و گچ را در تهیه کاغذ بنویسید.

۷- چپس چوب چیست؟

۸- برای جلوگیری یا کاهش تاثیر قطع بی‌رویه درختان و تخریب جنگل‌ها در زندگی جانداران چه راه‌هایی را می‌شناسید؟ (دو مورد بنویسید)

۹- از مزایای استفاده از روش‌های قدیمی برای ذخیره‌ی اطلاعات روی سنگ و چوب دو مورد بنویسید.

۱۰- مواد طبیعی را تعریف کنید.

درست یا نادرست

الف - درست ب - درست ج - نادرست د - نادرست ه - درست

پاهای فالی

الف - گاز کدر ب - اقیانوس ج - بیشتر د - تکرار آزمایش

پاسخ کامل

۱- هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطر دهانه‌ی گودال بزرگتر خواهد بود.

۲- قطر و عمق گودال را اندازه می‌گیریم.

۳- ۱- بریدن درخت ۲- حمل پوب به کارخانه ۳- کندن پوست تنه‌ی درختان ۴- تبدیل درخت به تکه‌های ریز ۵- تبدیل تکه‌های ریز به فمیر و از بین بردن رنگ آن ۶- خشک کردن فمیر و تهیه‌ی کاغذ

۴- ساقه و تنه‌ی مملک و شافه‌های پوبی درختان تنومند

۵- کاغذ کاهی - کلاسه - کاغذ رنگی - مقوا

۶- از گچ برای مات کردن کاغذ استفاده می‌کنند و از نشاسته برای افزایش استحکام کاغذ استفاده می‌کنند.

۷- برای سافت کاغذ، تنه‌ی درختان را به وسیله‌ی دستگاه پوب فردکن به فرده‌های ریز پوب تبدیل می‌کنند. به این فرده پوب‌ها، پیپس پوب می‌گویند.

۸- بازیافت موادی مانند کاغذ- کاشت درخت

۹- جلوگیری از قطع درختان برای تولید کاغذ- موادی مانند سنگ و پوب به سادگی یافت می‌شود

۱۰- به موادی مانند سنگ، پوب، پوست و ... که در طبیعت یافت می‌شوند مواد طبیعی می‌گویند.