

| بسمه تعالی | |
|-----------------------------|---|
| نام : | درس : |
| نام خانوادگی : | تاریخ : |
| مدت امتحان : | کلاس : |
| ردیف | شرح |
| گزینه صحیح را انتخاب نمایید | |
| ۱ | کدام یک از مواد زیر طبیعی است ؟ الف) لاستیک ب) کیف ج) مداد د) سنگ |
| ۲ | کدام یک از موارد زیر طبیعی می باشد ؟ الف) کاغذ ب) پلاستیک ج) شیشه د) درخت |
| ۳ | کدام یک از مواد زیر رنگ بر است ؟ الف) محلول ید ب) پرمنگنات ج) کلر د) کاغذ پی اچ |
| ۴ | کدام گزینه در مورد قطع بیش از اندازه‌ی درختان در چرخه‌ی تنفسی جانداران صحیح است ؟ الف) مقدار کربن دی اکسید تولیدی در این حالت بیشتر می شود . ب) تولید اکسیژن بیشتر می شود. ج) مقدار کربن دی اکسید و اکسیژن هر دو بیشتر می شود. د) تغییری در تولید کربن دی اکسید و اکسیژن اتفاق نمی افتد . |
| ۵ | کدام گزینه نادرست است ؟ الف) بازیافت کاغذ موجب کاهش دی اکسید کربن می شود. ب) پختن خمیر کاغذ با مواد شیمیایی یک تغییر شیمیایی است . ج) فقط می توان پلاستیک ، شیشه و کاغذ را بازیافت کرد. د) مرحله‌ی سائیدن خرده های چوب برای تهیه کاغذ بعد از مرحله‌ی چپس کردن چوب است . |

| بسمه تعالی | |
|--|---|
| نام خانوادگی : | درس : |
| مدت امتحان : | تاریخ : |
| ردیف | شرح |
| ۶ | در کدام یک از مراحل تهیه کاغذ از درخت ، هیچ گونه تغییری صورت نمی‌گیرد؟ الف) بریدن درخت ب) حمل چوب به کارخانه ج) تبدیل تکه های ریز چوب به خمیر د) کندن پوست درختان |
| ۷ | آب اکسژنه یک ماده است. الف) رنگبر ب) سفیدکننده ج) سمی د) الف و ب صحیح است. |
| ۸ | مردمان گذشته آثار فرهنگی خود را بر روی کدام یک از اشیای زیر ثبت نمی‌کردند؟ الف) چرم ب) سنگ ج) چوب د) خاک |
| ۹ | کدام یک از مواد زیر مصنوعی است؟ الف) پنبه ب) پشم ج) چرم د) شیشه |
| ۱۰ | کدام یک از گزینه های زیر مواد طبیعی نیست ؟ الف) سنگ ب) چرم ج) نفت د) کاغذ |
| صحیح و یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید | |
| ۱۱ | مشاهده یعنی ما استفاده از حواس پنج گانه خودمان اتفاقاتی را که می‌افتد حس کنیم . صحیح غلط |

| بسمه تعالی | |
|---------------------------------------|--|
| نام خانوادگی : | نام خانوادگی : |
| درس : | درس : |
| تاریخ : | تاریخ : |
| مدت امتحان : | مدت امتحان : |
| کلاس : | کلاس : |
| ردیف | شرح |
| ۱۲ | وقتی که چیزی را مشاهده می‌کنیم و سپس برای علت آن پاسخ یا پاسخ های احتمالی طرح می‌کنیم نظریه پردازی کرده ایم . صحیح غلط |
| ۱۳ | در مراحل آزمایش حتما باید یادداشت برداری نمود . صحیح غلط |
| ۱۴ | صحيح و غلط را مشخص کنید . کاغذ یک ماده مصنوعي است . صحيح غلط |
| ۱۵ | مسلمانان در سمرقند در حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح به دانش ساخت کاغذ دست یافتند . صحيح غلط |
| جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید | |
| ۱۶ | از میان اجزای تشکیل دهنده‌ی درخت ، فقط و و درختان تنومند برای تهیه کاغذ مناسب است . |
| ۱۷ | برای استحکام خمیر کاغذ معمولا به خمیر کاغذ اضافه می کنند. |
| ۱۸ | روش هایی که به کمک آن بتوان مواد مصرف شده را حفظ نمود و دوباره مورد استفاده قرار داد می‌گویند . |
| ۱۹ | آب اکسیژنه در برابر نور و واکنس شیمیایی نشان می‌دهد و تجزیه می‌شود . |
| ۲۰ | آزمایش برای کسب اطمینان از و فرضیه انجام می‌گیرد . |
| به سوالات زیر پاسخ دهید | |
| ۲۱ | آزمایشی طراحی کنید که در آن رنگ زرد چوب را از بین می‌برند ؟ توضیح دهید . |
| ۲۲ | دو نکته درباره‌ی استفاده از آب اکسیژنه را بنویسید . |
| ۲۳ | مواد مصنوعي را تعريف کنید و مثال بزنید ؟ |
| ۲۴ | چهار ماده طبیعی نام ببرید ؟ |
| ۲۵ | برای تهیه‌ی ۲۰۰ جلد کتاب ۵۰۰ برگی تقریبا باید ۳ اصله درخت قطع گردد . در یک مدرسه‌ی ۴۰۰ نفری برای هر دانش آموز به ۵ دفتر ۱۰۰ برگ نیاز داریم . در ان مدرسه برای تهیه‌ی کاغذ های مورد نیاز دانش آموزان ، چند اصله درخت قطع می‌گردد؟ |
| ۲۶ | چرا با گذشت زمان در این وضعیت ، روش های قدیم برای ثبت و ذخیره‌ی اطلاعات کافی نبود ؟ |
| ۲۷ | چه کارهایی را برای بازیافت کاغذ در خانه و مدرسه پیشنهاد می‌کنید؟ |

بسمه تعالی

| | | | | | |
|----------------|---|--------|--------------|-------|-------|
| نام خانوادگی : | تاریخ : | کلاس : | مدت امتحان : | درس : | نام : |
| ردیف | شرح | | | | |
| ۲۸ | چه زمانی دانشمند یا محقق می‌تواند نتیجه گیری کند و نظریه بدهد ؟ | | | | |
| ۲۹ | مواد مصنوعی چیست ؟ یک مثال بنویسید . | | | | |
| ۳۰ | آیا کاغذ هایی نظیرشانه تخم مرغ ، کارتن ها و جعبه های دستمال کاغذی را می‌توان بازیافت کرد ؟ چرا؟ | | | | |
| ۳۱ | کاغذ چگونه به وجود می‌آید؟ | | | | |
| ۳۲ | مراحل ساخت کاغذ را بنویسید . | | | | |
| ۳۳ | برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه ی درختان و تخریب جنگل ها در زندگی جانداران چه راه هایی پیشنهاد می‌کنید ؟ | | | | |
| ۳۴ | مراحل تولید کاغذ در کارخانه را به اختصار شرح دهید . | | | | |
| ۳۵ | مواد مصنوعی را تعریف کنید و دو مثال بنویسید ؟ | | | | |
| ۳۶ | مراحل تبدیل چوب به کاغذ را نام ببرید . | | | | |
| ۳۷ | سه ماده‌ای را که در صنعت رنگبری از آن ها استفاده می‌شود را نام ببرید . | | | | |
| ۳۸ | واژه های زیر را تعریف کنید . علم : عالم یا دانشمند : | | | | |
| ۳۹ | نیروی مغناطیسی را تعریف کنید | | | | |
| ۴۰ | انواع کاغذ را نام ببرید . | | | | |
| ۴۱ | مراحل تبدیل درخت به کاغذ را بنویسید ؟ | | | | |
| ۴۲ | مراحل روش علمی را بنویسید . | | | | |
| ۴۳ | برای افزایش استحکام و مات کردن کاغذ به ترتیب از چه موادی استفاده می‌شود؟ | | | | |
| ۴۴ | وجود چه ماده ای در خمیر کاغذ موجب رفع خدشه می‌گردد؟ | | | | |
| ۴۵ | نیاکان ما و مردمان گذشته ، آثار علمی ، فرهنگی ، هنری و اجتماعی خود را روی چه چیزی می‌نوشتند و نقاشی می‌کردند ؟ | | | | |
| ۴۶ | دو مورد از کاربرد های کاغذ در زندگی روزمره را بیان کنید . | | | | |
| ۴۷ | به چه علت برای تهیه ی کاغذ (از نشاسته و پلاستیک) استفاده می‌کنند ؟ | | | | |

بسمه تعالی

مدت امتحان :

درس :

نام :

کلاس :

تاریخ :

نام خانوادگی :

| ردیف | شرح |
|------|---|
| ۴۸ | مراحل تهیه کاغذ از درخت را بنویسید؟ |
| ۴۹ | در یک آزمایش چه چیزهایی را ثابت و یکسان نگه می‌دارید؟ |
| ۵۰ | چرا هنگام استفاده از وایتکس و جوهر نمک و مواد مشابه این‌ها باید در فضای باز باشیم و ماسک بزنیم؟ |

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-------|------|-----|
| اول | دوم | سوم | چهارم | پنجم | ششم |
|-----|-----|-----|-------|------|-----|

متوسطه اول

| | | |
|------|------|-----|
| هفتم | هشتم | نهم |
|------|------|-----|

متوسطه دوم

| | | |
|-----|--------|---------|
| دهم | یازدهم | دوازدهم |
|-----|--------|---------|