

آموزش های آنلاین فرامعلم

PDF پاسخ فعالیت های کتاب فصل به فصل

PDF نمونه سوالات فصل به فصل تستی و تشریحی با پاسخ

PDF درسنامه های آموزشی فصل به فصل و ...

دانلود رایگان تمامی PDF های پایه خود با عضویت ویژه در سایت فرامعلم

برای عضویت اینجا را کلیک کنید.





علوم تجربی سال ششم درس ۲

نمونه سوال علوم ششم درس ۲ با پاسخ نامه

فرا معلم: آموزش برتر آینده بهتر

کاربر گرامی در متن زیر نمونه سوال و پاسخ نامه علوم هفتم درس ۲ گردآوری شده است. توصیه می شود پس از پاسخ به سوالات ، پاسخنامه آن را مطالعه کنید و فعالیت خود را تحلیل کنید. با تحلیل آزمون با نقاط ضعف و قوت خود آشنا می شوید.

نمونه سوال علوم ششم درس ۲ با پاسخ نامه

برای جای خالی کلمه مناسب داده شده را بنویسید

(مصنوعی، طبیعی، چوب، نیشکر، سفیدکننده، مات کننده، بازیافت، طبیعی، شیمیایی، روشن، تاریک، برگ، ساقه)

- ۱) کاغذ یکی از مواد..... است که کاربرد بسیار گسترده ای در زندگی ما پیدا کرده است.
- ۲) ماده ی اصلی و خام موردنیاز برای ساخت کاغذ،..... است،
- ۳) کلر و آب ژاول نیز مانند آب اکسیژنه هستند.
- ۴) یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی، است.
- ۵) با افزودن موادمختلف به خمیر کاغذ، می توان انواع مختلفی از کاغذها را تهیه کرد
- ۶) آب اکسیژنه را در جاینگهداری کنید.
- ۷) از میان اجزای تشکیل دهنده ی درخت، فقط و تنه ی محکم و شاخه های چوبی درختان تنومند برای تهیه کاغذ مناسب هستند.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۱) کدام یک از گزینه های زیر تمامی موارد نقش سفید کننده دارند؟

- ۱) گاز کلر - نشاسته
 - ۲) گاز کلر - آب اکسیژنه
 - ۳) پتاسیم پرمنگنات - آب اکسیژنه
 - ۴) پتاسیم پرمنگنات - آب ژاول
- ۲) کدام یک از موارد زیر ماده مصنوعی است ؟

- ۱) کاغذ
- ۲) ماسه
- ۳) پنبه
- ۴) سنگ معدن

۳) کدام یک از موارد زیر درست است ؟

۱) مسلمانان در سرزمینی به نام سمرقند یکی از شهر های تاجیکستان به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.

- ۲) حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح مسلمانان به دانش ساخت کاغذ دست یافتند .
- ۳) چوب تنها ماده ی اصلی و خام مورد نیاز کاغذ است .
- ۴) پوست و نفت خام و چوب مواد طبیعی هستند.

۴) کدام یک از موارد زیر درست است ؟

- ۱) ساقه، شاخه های کوچک و برگ درختان برای تهیه کاغذ مناسب است.
- ۲) شاخه و تنه ی درخت و ریشه برای تهیه کاغذ مناسب است.
- ۳) مرحله ی پنجم تولید کاغذ تغییری شیمیایی است.
- ۴) مرحله ی چهارم تولید کاغذ تغییری شیمیایی است.

۵) کدام نکته درباره ی نگهداری آب اکسیژنه درست است؟

۱) از نگهداری آن در فضای باز جلوگیری شود.

۲) در فضای روشن و دور از دسترس کودکان نگهداری شود.

۳) از تماس با پوست پرهیز شده و در دمای بالا نگهداری شود.

۴) در جای تاریک و در فضای باز نگهداری شود.

۶) **مرحله ی تولید چوب چپس چوب مربوط به کدام یک از مراحل زیر است ؟**

۱) مرحله چهارم

۲) مرحله سوم

۳) مرحله پنجم

۴) مرحله ششم

۷) **کدام یک از گزینه های زیر چرخه مصرف کربن دی اکسید را درست نشان می دهد؟**

۱) گیاهان تولید اکسیژن مصرف جانوران تولید کربن دی اکسید

۲) جانوران تولید اکسیژن مصرف گیاهان تولید کربن دی اکسید

۳) گیاهان تولید اکسیژن مصرف جانوران تولید کربن دی اکسید

مصرف

۴) گیاهان تولید اکسیژن مصرف جانوران تولید کربن دی اکسید

۸) **کدام یک از موارد زیر درست است ؟**

۱) کاغذ از نیشکر، پنبه و چوب می تواند ساخته شود .

۲) تمام اجزای یک درخت مناسب برای تولید کاغذ است.

۳) رنگ محلول پتاسیم پرمنگنات آبی است.

۴) محلول پتاسیم پرمنگنات نقش رنگبری دارد.

۹) **کدام یک درباره ی اثر آب بر روی کاغذ معمولی و گلاسه درست است ؟**

۱) آب سبب خیس شدن و تر شدگی بخش زیادی از دو کاغذ می شود.

۲) کاغذ گلاسه تر نشده و قطرات آب به شکل جدا و کروی روی آن پخش می شوند.

۳) هر دو تر نشده و قطرات آب به شکل کروی در آن اثر می کنند.

۴) چند دقیقه بعد از تشکیل قطرات کروی به هم می پیوندند و سبب ترشدگی کامل کاغذ گلاسه می شوند.

۱۰) **کدام یک از گزینه ها کاربرد مواد در فرایند تولید کاغذ را درست نشان می دهند؟**

۱) نشاسته ← کاغذ ضد آب

۲) پلاستیک ← افزایش استحکام

۳) کلر ← سفید کردن کاغذ

۴) کلر ← مات کردن کاغذ

۱۱) چه کاغذ هایی را نمی توان بازیافت کرد؟

- ۱) دستمال کاغذی - پاکت پیتزا
- ۲) کاغذ باطله مثل روزنامه - کاغذ روغنی مثل کاغذ شیرینی
- ۳) دستمال کاغذی - کاغذ معلومی
- ۴) کارتن بسته بندی غذایی - کاغذ باطله

۱۲) کدام یک از کاربرد های آب اکسیژنه نیست ؟

- ۱) سفید کننده
- ۲) تمیز کننده در موای شوینده
- ۳) استرلیزه کننده صنایع غذایی
- ۴) مات کننده سطوح

۱۳) کدام یک از گزینه های زیر درست است ؟

- ۱) نفت خام - نی حصیر - فلز آهن طبیعی هستند.
- ۲) نفت خام - شیشه مصنوعی هستند.
- ۳) پلاستیک - نفت خام مصنوعی هستند.
- ۴) پلاستیک - شیشه مصنوعی هستند.

۱۴) کدام یک از ویژگی های آب اکسیژنه است ؟

- ۱) تهیه آسان
- ۲) سمی بودن بخار آن
- ۳) زیست تخریب ناپذیر
- ۴) گران قیمت بودن

۱۵) کدام یک از گزینه های زیر درست است ؟

- ۱) گاز کلری نافلزی بی رنگ است.
- ۲) پتاسیم پرمنگنات در واکنش با آب اکسیژنه رنگ آبی آن تغییر می کند.
- ۳) آب اکسیژنه یک اتم اکسیژن اضافی دارد.
- ۴) از ترکیب جوهر نمک و وایتکس کربن دی اکسید آزاد می شود.

۱۶) کدام یک از موارد زیر تغییری شیمیایی است ؟

- ۱) خرد شدن چوب
- ۲) بریدن کاغذ
- ۳) نرم شدن کاغذ در اثر آب
- ۴) اثر آب اکسیژنه بر چوب

۱۷) کدام یک از موارد زیر جزو مراحل اولیه (کاغذ تولید) خمیر محسوب می شود

- ۱) با توجه به نوع کاغذ به خمیر مواد شیمیایی می افزایند.
- ۲) کاغذ را از لابه لای غلتک عبور می دهند تا آب آن کاملا جدا شود.
- ۳) مواد اضافه از خمیر جدا شده و خمیر را سفید می کنند.
- ۴) خرد کردن الوارها و ساییدن خرده های چوب

۱۸) کدام یک از مواد زیر از نرم شدن کاغذ در آب جلوگیری می کند؟(ضد آب)

۱) نشاسته

۲) پلاستیک

۳) کلر

۴) گچ

۱۹) کدام یک اثر ممت کننده در فرایند تولید کاغذ دارد؟

۱) گچ

۲) نشاسته

۳) کلر

۴) پلاستیک

۲۰) چرخه روبه رو چه توصیه ای را به بشر گوشزد می کند؟

۱) جلوگیری از تخریب بی روبه جنگل و درختان

۲) بازیافت مواد

۳) مصرف بیشتر مواد طبیعی به جای مصنوعی

۴) مصرف دوباره مواد

