

نام و نام خانوادگی:

مجتمع آموزشی، فرهنگی دکتر حسابی - مقطع ابتدایی

کد:

آزمون علوم تجربی

تاریخ: ۱۳۹۷ / ۸ / ۲۷

سال تحصیلی - ۹۸ - ۱۳۹۷

ششم اینار ۱ ۲

پاسخ درست را با علامت مشخص کنید.

۱) در کدام مرحله از تولید کاغذ تغییر شیمیایی رخ می دهد؟

الف) تهیه ی الوار ب) تهیه ی چسب چوب ج) رنگ بری خمیر د) خشک کردن کاغذ

۲) از هر درخت تقریباً چند برگ کاغذ تولید می شود؟

الف) ۱۰۰۰۰ ب) ۲۰۰۰۰ ج) ۳۰۰۰۰ د) ۳۰۰۰۰۰

۳) کدام ظرف ها برای نگهداری اسیدها مناسب نیست؟

الف) پلاستیکی ب) شیشه ای ج) فلزی د) هر سه مناسب است

۴) سختی مواد در کدام گزینه به درستی آمده است؟

الف) آهن < پلاستیک < چوب ب) پلاستیک < چوب < آهن ج) پلاستیک < چوب < آهن د) پلاستیک > آهن > چوب

ج) جمله های زیر را با واژه های مناسب کامل کنید.

۵) کاغذ را می توان از یا تهیه کرد.

۶) غیر از آب اکسیژنه ، و نیز خاصیت رنگ بری دارند.

۷) ساختن کاغذ در حدود سال پس از میلاد مسیح به وسیله ی در شهر سمرقند به دست آمد.

۸) مقاومت مواد بازیافتی از مقاومت مواد تازه تهیه شده می باشد.

درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.

۹) بیشتر موارد و وسایلی که استفاده می کنیم ماده ی طبیعی هستند. ()

۱۰) جیوه سبک تر از آهن است. ()

۱۱) ماندگاری زیاد از ویژگی های ثبت اطلاعات بر روی سنگ هاست. ()

پاسخ پرسش های زیر را به طور کامل بنویسید.

۱۲) در روش های علمی چرا آزمایش ها را تکرار می کنند؟

۱۳) از عیب های ثبت اطلاعات بر روی ابزارهای الکترونیک دو مورد را بنویسید.



هزموه مهلمع :

۱۴) دو نکته ایمنی و هشدار درباره ی استفاده از آب اکسیژنه را بنویسید .

۱۵) در کاغذهای زیر کدام ماده به کار نرفته است ؟ چرا ؟

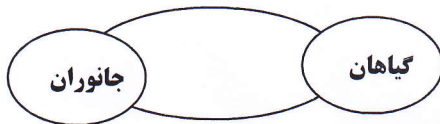
کاغذ پوستی :

کاغذ کاهی :

۱۶) برای جلوگیری از قطع بی رویه ی درختان چه کارهایی باید کرد ؟ (دو مورد)

۱۷) به چه موادی مصنوعی می گویند ؟ تعریف کنید . (با دو مثال)

۱۸) چرخه ی بین گیاهان و جانوران را کامل کنید و توضیح مناسب بنویسید .



۱۹) کاغذهای زیر قابل بازیافت هستند یا خیر ؟ چرا ؟

روزنامه ها :

جعبه های پیتزا :

۲۰) در آزمایش پتاسیم پرمنگنات به ترتیب از چه موادی استفاده کردید ؟ (فقط نام ببرید)

۲۱) سه ویژگی مشترک فلزات را بنویسید .

۲۲) جیوه و سرب چه شباهتی دارند ؟

۲۳) در هر مورد زیر از چه فلزی استفاده می شود ؟ چرا ؟

بسته بندی قرص ها و کپسول ها :

بدنه ی هواپیما :