علوم تجربی پایه ششم

سوالات درس سوم ، کارخانه کاغذ سازی

۱- آیا تولید کاغذ به روش های سنتی و قدیمی امکان پذیر است؟ دلیل خود را توضیح دهید.

۲- نام چند وسیله که در کارخانه کاغذ سازی به کار فته است را بنویسید.

۳- جنس بیشتر وسایلی که در کارخانه کاغذسازی به کار رفته است از چیست؟

۴- کدام فلز به طور گسترده در ساخت وسایل کارخانه ها به کار می رود؟

۵- کدام ویژگی فلز آهن سبب شده است تا از این فلز به طور گسترده در کارخانه کاغذسازی و سایر صنایع بزرگ استفاده شود؟

۶- کدام ویژگی فلز آهن باعث شده است تا برای ساخت غلتک های بزرگ در کارخانه کاغذ سازی مورد استفاده قرار بگیرد؟

۷- ۶ ویژگی مهم فلز آهن را بنویسید.

۸- نام پنج فلز را بنویسید.

۹- ویژگی های مشترک فلزات را بنویسید.

۱۰- در ساخت وسایل زیر از چه فلزی استفاده شده است؟ دلیل خود را بنویسید.

الف) دکل های برق – ب) دیگ غذا – پ) سیم برق – ت) گوشواره – ث) بدنه اتومبیل – ج)روکش قرص – چ) بدنه هواپیما

۱۱- چرا باید از تماس طولانی مدت با فلز سرب خودداری کرد؟

۱۲- آهن زنگ نزن چیست؟

۱۳- در مرحله تهیه خمیر کاغذ علاوه بر آب اکسیژنه از ..... هم استفاده می شود.

۱۴- اسیدها چند دسته هستند؟ نام ببرید.

۱۵- ویژگی مشترک اسیدهای صنعتی را بنویسید.

۱۶- ویژگی مشترک اسیدهای خوراکی را بنویسید.

۱۷- کاغذ پی اچ چیست؟

۱۸- دو نکته ایمنی برای استفاده از جوهر نمک بنویسید.

۱۹- سنگ مرمر در تماس با آب ، سرکه و آب اکسیژنه دچار چه تغییراتی می شود؟

۲۰- چرا ورود فاضلاب کارخانه ها به رودخانه ها و مزارع به آن ها آسیب می رساند؟

۲۱- ساخت کاغذ از ماده اولیه آن (چوب) و تهیه آن از راه بازیافت را از چهار جنبه مقایسه کنید.