

الف - گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۱- اولین مرحله، که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟

- الف - نتیجه گیری ب- مشاهده ج - فرضیه د - آزمایش

۲- جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ از چیست؟

- الف) روی ب) مس ج) آهن د) طلا

۳- مسلمانان در حدود ۷۰۰ سال پیش از میلاد مسیح در سرزمین کاغذ را ساختند.

- الف - سمرقند ب - اصفهان ج - همدان د - هیچ کدام

ب - در جای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید.

۴- ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ، است .

۵ -برای سفید کردن کاغذ از استفاده می کنند.

۶ - فلزی سمی است .

۷- راه تشخیص اسیدها استفاده از است .

ج - به سوالات زیر پاسخ صحیح دهید.

۸- در گذشته ، مردم آثار خود را روی چه چیزهایی می نوشتند؟ (چهار مورد)

۹- چند نوع کاغذ می شناسید؟ نام ببرید. (چهار مورد)

۱۰- چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه ها ، مزارع و ... به آنها آسیب می رساند؟

۱۱- در زندگی روزمره ، برای چه کارهایی از جوهر نمک استفاده می کنیم ؟ دو مورد نام ببرید.

۱۲- امواج لرزه ای چیست ؟

۱۳- لایه های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد ، مایع ، خمیری) به چند بخش تقسیم بندی می شوند؟ نام ببرید.

۱۴- حرکات قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

۱۵- ویژگی عمومی فلزات را بنویسید.

۱۶- اسید ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید و برای هر کدام مثالی بزنید.

۱۷- به نظر شما باز یافت چه فایده ای دارد ؟

موفق باشید