

- درستی نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.

- تمام اجزای درخت برای تهیه ی کاغذ مناسب نیستند.
- آهن رسانای خوبی برای جریان برق و گرما می باشد.
- سرعت عبور امواج لرزه ای در مایعات بیشتر از جامدات است.
- به اتشفشانی که در حال حاضر از دهانه ی آن فقط گاز خارج می شود، اتشفشان نیمه فعال می گویند.
- وقتی حرکت جسم تغییر می کند، حتما به آن نیرو وارد شده است.
- از بین بردن رنگ زرد خمیر چوب، یک تغییر فیزیکی است.

- جاهای خالی زیر را ، کامل کنید.

- به جاهای از پوسته زمین که دارای است، احتمال زمین لرزه بیشتر است.
- به مجموع پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته، مجموعا گفته می شود.
- به محل آزاد شدن انرژی زمین، زمین لرزه می گویند.
- برای شناسایی اسیدها از کاغذ استفاده می شود.
- در سیم های برق از فلز استفاده می شود.
- جمع اوری اطلاعات درباره محیط اطراف، با استفاده از حواس مختلف را می گویند.

به پرسش های زیر پاسخ دهید.

- پنج مرحله مهارت های یادگیری علوم (یا مراحل کاوشگری) را بنویسید؟
- چهار روش ثبت و نگهداری اطلاعات مربوط به گذشتگان را بنویسید؟
- چه کسانی و در چه سرزمینی برای اولین بار به دانش ساخت کاغذ دست یافتند؟
- چهار مورد از ویژگی های فلز آهن را بنویسید؟
- انواع اسید را نام برده و برای هر کدام مثال بزنید؟
- سه ویژگی مهم اسیدهای صنعتی را بنویسید؟

مفاهیم زیر را تعریف کنید.

- لرزه نگار:

- نیروی گرانش (جاذبه زمین):

- امواج لرزه ای:

- مواد طبیعی:

گزینه درست را انتخاب کنید و دورش خط بکشید.

وقتی شخصی در حال جست و جو در کتاب ها، مقالات و یا اینترنت است، از کدام مهارت یادگیری علوم استفاده می کند؟

فرصیه سازی
جمع اوری اطلاعات
اندازه گیری
تفسیر کردن

- برای تولی کاغذ، از کدام قسمت از درخت استفاده نمی شود؟

شاخه های چوبی تنه ی محکم ساقه ریشه

- کدام یک از اسیدهای زیر صنعتی نیست؟

جوهر نمک آب اکسیژنه کیوی آب لیمو

- منشا بیشتر آتش فشان ها مربوط به کدام قسمت است؟

گوشته بالایی هسته ی داخلی گوشته زیرین خمیرکره

- مهمترین گازهای آتشفشانی عبارت اند از:

بخار آب و کربن دی اکسید کلر و بخار آب
کربن دی اکسید و اکسیژن اکسیژن و بخار آب

موفق و موید باشید

سپاهی