

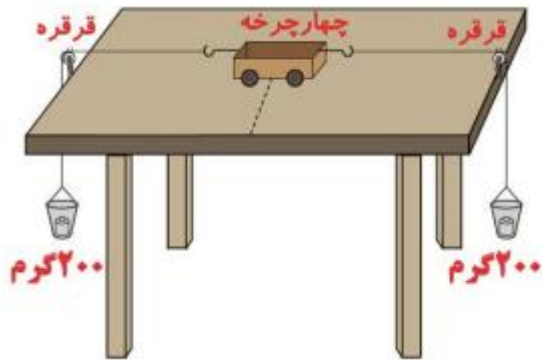


لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید

۴

به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از این نوع آتش فشان ها را نام ببرید.

۵



در شکل زیر چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟

۶

برای هریک از سنگ های زیر دو کاربرد بنویسید؟

پوکه معدنی:

سنگ پا:

۷

چهار ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید.

۸

دو ویژگی نیرو را بنویسید؟

۹

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | ثبت و ذخیره اطلاعات بر روی سنگ و چوب و دیوار غارها چه معایبی دارد؟                      | ۱۰ |
|  | برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه درختان و تخریب جنگل چه راه هایی پیشنهاد می کنید؟ | ۱۱ |
|  | چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه و مزارع به آنها آسیب می‌رساند.                       | ۱۲ |



ج) از کدام ماده می توان به عنوان آتشفشان رومیزی نام برد؟



آمونیم دی کرومات

د) کدام ماده می تواند سنگ مرمر را به مقدار کم در خود حل کند؟

سرکه

لایه های درونی زمین از نظر حالت مواد به چند دسته تقسیم می شود؟ دو مورد را توضیح دهید

۵ بخش سنگ کره، خمیر کره، گوشته زیرین، هسته خارجی، هسته داخلی

سنگ کره: شامل پوسته و قسمت بالایی گوشته میشود. ضخامت این بخش حدود ۱۰۰ کیلومتر است. و روی خمیر کره حرکت میکند.  
خمیر کره: حالت خمیری دارد و از زیر سنگ کره شروع میشود تا عمق حدود ۳۵۰ کیلومتری. منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه هاست. به همیر کره و بخش جامد بالای گوشته مجموعاً گوشته بالایی میگویند

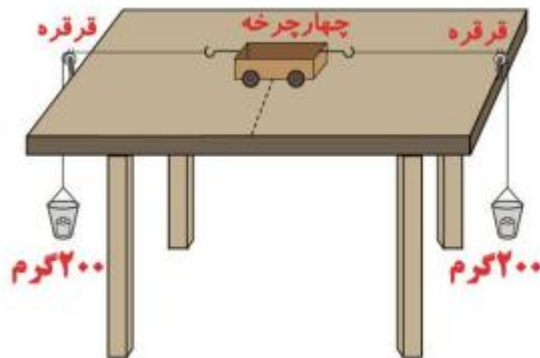
۴

به چه آتش فشانی خاموش گفته می شود؟ دو نمونه از این نوع آتش فشان ها را نام ببرید. به آتش فشان هایی که هیچ

گونه ماده ای از دهانه آنها خارج نشود آتش فشان خاموش میگویند. مثل سهند و سبلان

۵

در شکل زیر چهارچرخه به کدام سمت حرکت می کند؟ چرا؟ حرکت نمیکنند زیرا جرم هر دو وزنه با هم برابر هست و



همدیگر را خنثی میکنند

۶

برای هریک از سنگ های زیر دو کاربرد بنویسید؟

پوکه معدنی: به عنوان عایق صدا و گرما کاربرد دارند. در کشاورزی به دلیل خاصیت جذب و نگهداری آب به کار می رود

سنگ پا: ساینده در صنعت چوب و در نظافت و مصارف بهداشتی

۷

|  |   |    |
|--|---|----|
|  | <p>چهار ویژگی عمومی فلزات را نام ببرید.</p> <p>۱. رسانای جریان برق و گرما هستند. ۲. سطح براق و درخشان دارند. ۳. چکش خوار و ضربه گیر هستند. ۴. به شکل ورقه ورقه اند</p>  | ۸  |
|  | <p>دو ویژگی نیرو را بنویسید؟ ۱. دارای جهت میباشد ۲. دارای جهت و مقدار است</p>   | ۹  |
|  | <p>ثبت و ذخیره اطلاعات بر روی سنگ و چوب و دیوار غارها چه معایبی دارد؟ دشوار بودن ثبت اطلاعات - زمان بر بودن ثبت اطلاعات - حمل و نقل دشوار - دسترسی اسان دشمن به اطلاعات</p>   | ۱۰ |
|  | <p>برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه درختان و تخریب جنگل چه راه هایی پیشنهاد می کنید؟ کاشتن درخت صرفه جویی در مصرف کاغذ و خودداری از اسراف. استفاده روش های جایگزین مانند عابر بانک ها به جای پول و چک. استفاده از رایانه برای ارسال نامه های الکترونیکی به جای ارسال نامه های دستی بر روی کاغذ.</p> | ۱۱ |
|  | <p>چرا ورود فاضلاب کارخانه به رودخانه و مزارع به آنها آسیب میرساند. زیرا میزان قدرت اسیدی آب تغییر میکند و سبب الودگی خاک میشود. و علاوه بر این برخی از سموم به زنجیره غذایی آسیب میرساند و باعث مرگ جانداران میشود</p>   | ۱۲ |