

1-در کدام گزینه هر دو کوه جزو آتشفشانهای نیمه فعال می باشند؟

- (۱) تفتان و سهند (۲) تفتان و دماوند (3) سهند و سبلان (۴) تفتان و سبلان

2-کدام یک از گزینه های زیر از معایب آهن، در استفاده از این فلز در صنایع به شمار میرود؟

- (۱) استحکام بالا (۲) دمای ذوب بالا (3) زنگ زدن (۴) رسانایی الکتریسته و گرما

3-ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ همه در لایه یواقع شده اند.

- (۱) خمیر کره (2) هسته (3) گوشته زیرین (۴) پوسته

4-منشا تولید کدام ماده ی مصنوعی با بقیه فرق دارد؟

- (1)نمبر (2)اسکناس (3)روزنامه (4)پارچه

5-برای تمیز نمودن سطوحی که از سنگ مرمر می باشند از کدام مادهای زیر نباید استفاده کرد؟

- (1) مایع دستشویی (۲) آب خالص (۳) صابون (۴) جوهر نمک

6-کدام یک از توصیه های ایمنی زیر مربوط به قبل از وقوع زمین لرزه نیست؟

- (۱) استفاده نکردن از آسانسورها (۲) قرار ندادن اشیاء سنگین در قفسههای مرتفع

(3) محکم کردن لوسترها و تخوابیدن زیر آنها (4)شناسایی محلهای امن در خانه

7-منشا زلزله ها و آتش فشان ها کدام لایه ی زیر است؟ (1)هسته ی بیرونی (2)هسته ی درونی (3)گوشته ی زیرین (4)خمیرکره

8-سالانه حدود 10000 زمین لرزه با شدت کم در کشور رخ میدهد. این زمین لرزه ها چه اثر مثبتی دارند؟

- (1)فرسایش تدریجی خاک (2) شکسته شدن تدریجی سنگ کره

- (۳) آزاد شدن تدریجی انرژی درونی زمین (۴) مقاومت شدن تدریجی پوسته ی زمین

9-کدام یک از گزینه های زیر از اثرات ساختمانی زمین لرزه نیست؟

- (۱) ریزش آوار (۲) صدمه دیدن لوله های انتقال آب (۳) شیوع بیماری (۴) قطع برق

10-به قسمتی که در قله کوه آتش فشان وجود دارد و از آن مواد مذاب به سطح زمین میرسد،گفته می شود.

- (۱) گدازه ی آتش فشان (2) دهانه ی آتش فشان (3) خاکستر آتش فشان (۴) مخروط آتش فشان

11-کدام ماده یک اسید صنعتی است؟

- (1)جوهرنمک (2)شامپو (3)سرکه (4)آب لیمو

12-از تماس طولانی مدت با کدام فلز باید پرهیز کرد؟

- (1)مس (2)آهن (3)آلومینیوم (4)سرب

13- آتش فشان ها چند نوع هستند و هر یک چه ویژگی دارند؟

14- در زمین لرزه ها چه قسمت هایی از زمین خسارت های بیشتری می بیند؟ چرا؟

15- برای هر یک از اثرات نیروی ارئه شده یک مثال بزنید.

توقف حرکت : تغییر جهت حرکت :

افزایش سرعت حرکت :

16- اسید ها را از بین مواد زیر جدا نموده. (جوهر لیمو - آب ژاول - سرکه - لیموشیرین - کیوی - آب اکسیژنه - جوهر نمک)

17- قطع بیش از حد درختان جنگل، چه آسیبی به چرخه ی گاز(اکسیژن و کربن دی اکسید) می زند؟

18- مراحل کاوشگری را به ترتیب نام ببرید.

19- در کدام مرحله از ساخت کاغذ، تغییر شیمیایی رخ می دهد؟

20- سه مورد ویژگی مشترک بین فلزات را بنویسید.

21- جاهای خالی را پر کنید.

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

تکه های ریز چوب، نام دارد.

ریختن پتاسیم پرمنگنات در آب باعث می شود محلول به رنگ در آید.

در کارخانه ی کاغذ سازی از غلتک آهنی برای و کاغذ استفاده می شود.

امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های و کندتر عبور می کنند.

