

۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند.

ب) برای افزایش استحکام کاغذ به خمیر کاغذ اضافه کنند.

ج) دو نوع سنگ آتشفسانی هستند.

د) منشا آتشفسان ها و زمین لزه ها است.

۲) گزینه‌ی درست را با علامت (☒) مشخص کرده و علت انتخاب خود را بنویسید.

۱. مهمترین گازهای آتشفسان کدام هستند؟

الف) بخار آب و دی اکسید کربن ☐ ب) کربن دی اکسید و اکسیژن ☐ ج) کلر و بخار آب ☐ د) اکسیژن و بخار آب ☐

۲. کدام یک از مواد زیر طبیعی است؟

الف) کاغذ ☐ ب) چرم ☐ ج) مقوا ☐ د) پلاستیک ☐

۳. برای شناسایی اسیدهای صنعتی از چه روشی استفاده میشود؟

الف) بوییدن ☐ ب) کاغذ پی اچ ☐ ج) چشیدن ☐ د) لمس کردن ☐

۴. متراکم ترین لایه زمین چه نام دارد؟

الف) هسته داخلی ☐ ب) گوشته زیرین ☐ ج) سنگ کره ☐ د) هسته خارجی ☐

۵) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

۱. جوهر نمک چه ماده‌ای است و چه اثری روی سنگ مرمر دارد؟

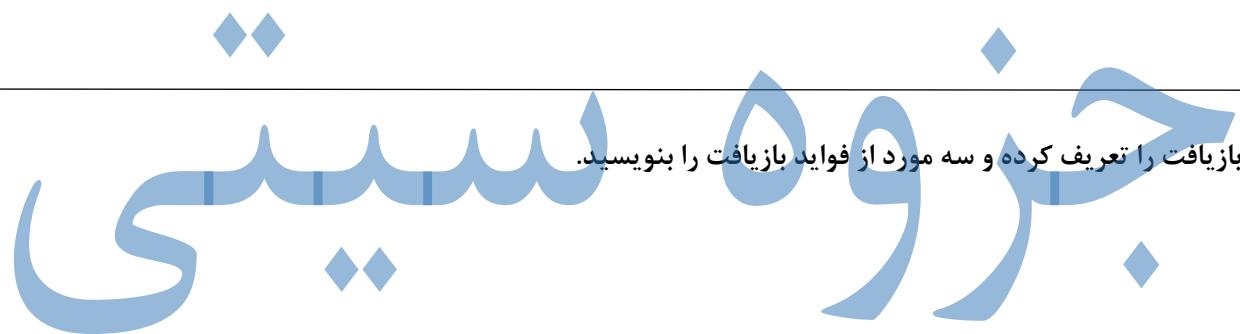
۲. چرا عمق و قطر گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ ها با هم فرق دارد؟ ۴ مورد

۳. تنها فلز مایع و تنها نافلز مایع را نام ببرید.

۴. دو آتشفسان نیمه فعال و دو آتشفسان خاموش نام ببرید.

۵. سه مورد از فواید و ضررهاي آتشفسان ها را بنويسيد.

۶. برای تهییه ۱۰۰۰ دفتر ۸۰ برگی چند اصله درخت باید قطع گردد؟



۷. بازیافت را تعریف کرده و سه مورد از فواید بازیافت را بنویسید.

امواج لرزه ای:

ماگما: