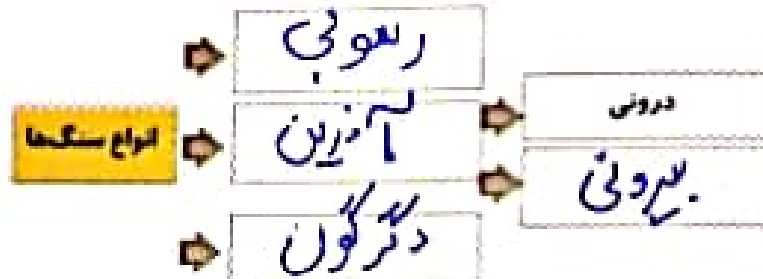


تمرین

۱. در جاهای خالی کلمات مناسب بنویس.



۲. با توجه به کلمات داخل شکل‌ها در جاهای خالی کلمه مناسب قرار بده.

الف) فلزها یک نوع کانی هستند.

ب) سنگ آهک نمونه‌ای از سنگ‌های رملی است.

پ) زغال سنگ سنگی است که می‌توان به صورت منبع انرژی از آن استفاده کرد.

ت) سنگ‌های آذرین درونی از بلورهای ریز تشکیل شده است.

۳. موارد نادرست را تشخیص داده و آن‌ها را به صورت درست بنویس.

الف) وقتی مواد مذاب از داخل زمین بالا می‌آیند در بین خردسنگ‌ها قرار گرفته و سنگ‌های رسوبی درست می‌کنند ✗
 سنگ‌های آذرین بیرونی را تخلیل می‌کنند ✗
 ب) سنگ مرمر یک نوع سنگ دگرگونی است ✓

پ) سنگ گرانیت، آذرین بیرونی می‌باشد ✗
نوعی سنگ دگرگون است ✗
 ت) همه کانی‌ها به صورت خالص یافت می‌شود ✗

۴. جنس سنگ کوه‌های الوند و زاگرس به ترتیب کدام است؟
 الوند: آذرین درونی زاگرس: سنگ‌های رسوبی

۵. مواد مذاب درون زمین چه نام دارد؟

ماگما



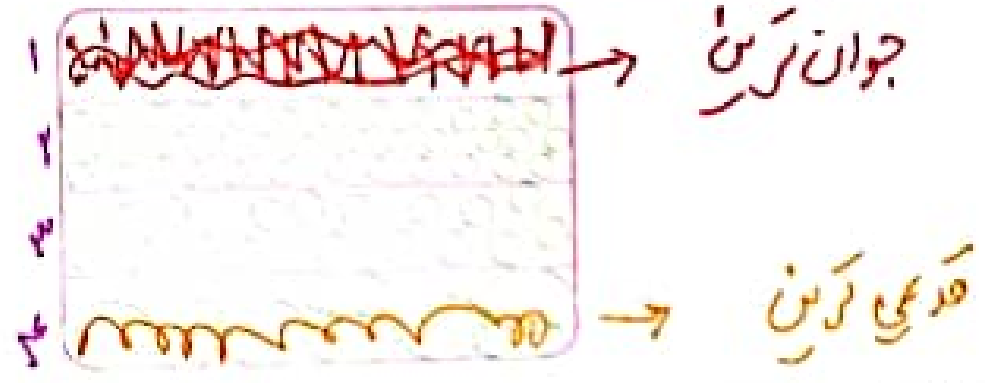
۶. مسنگ و گرانیت به ترتیب جزو کدام دسته از سنگها هستند؟
 ما بلام سنگ : رسوبی گرانیت : درون

۷. من سنگی رسوبی هستم و از من به عنوان طعام دهنده غذا استفاده می کنند. من چه نام دارم؟
 سنگ گداز

۸. کلمات مناسب هر جمله را به آن وصل کن.



۹. روی شکل زیر جوان ترین لایه را قرمز و قدیمی ترین لایه را آبی رنگ کن.



۱۰. نمودار زیر را کامل کن (در جای خالی شماره سنگ را بنویس).

آیا این سنگ لایه لایه است؟

رسوبی
 آیا در این سنگ فیسل است؟

جرم
 آیا این سنگ موراج موراج است؟

کنگلومرا

خرد
 آیا این سنگ خرداثر است؟
 سنگ گداز

گرانیت

تندما
 سرد

ورن
 گرانیت درون



سنگ آذرین (۱)



سنگ رسوبی (۳)



کنگلومرا رسوبی (۳)



۱۱. تفاوت سنگ دگرگون با سنگ آذرین در چیست؟
سنگ‌های دگرگون با سنگ‌های آذرین تفاوت دارند.
سنگ‌های دگرگون از سنگ‌های دیگر تشکیل می‌شوند.

۱۲. کدام سنگ‌ها بر اثر تنش‌ها شدن مواد داخل آب به وجود می‌آیند؟

- ۱) دگرگونی
- ۲) آذرین بیرونی
- ۳) آذرین درونی
- ۴) رسوبی

۱۳. در کدام یک از سنگ‌ها معادن نفت و گاز یافت می‌شود؟

- ۱) رسوبی
- ۲) آذرین
- ۳) دگرگونی
- ۴) رسوبی و آذرین

۱۴. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد سنگ مرمر درست است؟

- ۱) دارای فیسل است.
- ۲) از کانی تشکیل شده است.
- ۳) سنگ دگرگون شده است.
- ۴) گزینه‌های ۱، ۲ و ۳، درست است.