

## کاربرگ درس ۶ علوم

الف) جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب کامل کنید.

- ۱- به سنگ هایی که در اثر ته نشینی مواد داخل آب به وجود می آیند، سنگ های ..... می گویند.
- ۲- به سنگ هایی که بر اثر سرد شدن مواد مذاب داخل زمین به وجود می آیند، سنگ های ..... می گویند.
- ۳- به سنگ هایی که از تغییر سنگ های آذرین و رسوبی به وجود می آیند، سنگ های ..... می گویند.
- ۴- مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی ..... آن ها است.
- ۵- از دگرگونی سنگ .....، مرمر به وجود می آید.
- ۶- عوامل اصلی دگرگون شدن سنگ ها ..... و ..... است.
- ۷- هرچه از بخش های بالاتر رود به بخش های پایین تر آن نزدیک می شویم، اندازه ی سنگ ها ..... می شود.
- ۸- در کشور ما، سنگ کوه های البرز و زاگرس بیشتر از نوع سنگ های ..... هستند.
- ۹- در کشور ما، کوه های دماوند و الوند بیشتر از نوع سنگ های ..... هستند.
- ۱۰- ویژگی سخت و محکم بودن، مخصوص سنگ های ..... است.
- ۱۱- سنگ آهک و سنگ رسی از انواع سنگ های ..... هستند.

ب) درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

- ۱- سنگ های آذرین لایه لایه هستند.
- ۲- هرچه از قسمت های بالاتر رود به بخش های پایین تر رود نزدیک می شویم، لبه های تیز سنگ ها صاف تر می شود.
- ۳- خشت از آجر محکم تر است.
- ۴- همه ی سنگ ها بر اثر ته نشین شدن مواد داخل آب به وجود می آیند.
- ۵- دلیل این که بعضی از بناهای تاریخی مثل تخت جمشید هنوز سالم هستند، این است که این بناها از سنگ ساخته شده اند.
- ۶- سنگ کوه هایی نظیر البرز و زاگرس از سنگ های آذرین است.
- ۷- سنگ های دگرگون شده، سخت و محکم هستند.
- ۸- سنگ پا نوعی سنگ آذرین است.
- ۹- منابع آهن درون زمین تمام نشدنی است.
- ۱۰- تشکیل آجر شبیه تشکیل سنگ های آذرین است.
- ۱۱- نفت و گاز حاصل رسوب گذاری در اقیانوس ها و دریاها هستند.

ج) به پرسش های زیر پاسخ دهید.

- ۱- سنگ ها در مسیر رود چه تغییری می کنند؟
- ۲- اندازه ی سنگ ها در بخش های بالایی رود با بخش های پایین تر چه تفاوتی دارد؟
- ۳- شکل سنگ ها در بخش های بالایی رود با بخش های پایین تر چه تفاوتی دارد؟
- ۴- سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟
- ۵- خصوصیت مهم سنگ های رسوبی چیست؟

۶- دو سنگ رسوبی نام ببرید.

۷- سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟

۸- چرا سنگ های دگرگونی سخت و محکم هستند؟

۹- دو عامل مهم دگرگون شدن سنگ ها را نام ببرید.

۱۰- از سنگ چه استفاده هایی می شود؟ چهار مورد را نام ببرید.

۱۱- سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟

۱۲- آجر چگونه تهیه می شود؟

۱۳- انواع سنگ را نام ببرید.

۱۴- استفاده ی زیاد از سنگ ها چه مشکلاتی را ایجاد می کند؟ (یک مورد را نام ببرید.)

۱۵- برای حفاظت از منابع خدادادی سنگ ها چه کارهایی باید انجام داد؟ سه مورد را نام ببرید.

(د) گزینه ی درست را مشخص کنید.

۱- مرمر از دگرگونی چه سنگی به وجود می آید؟

الف) گرانیت

ب) سنگ آهک

ج) ماسه سنگ

د) سنگ گچ

۲- ویژگی مهم سنگ های رسوبی چیست؟

الف) داشتن بلورهای درشت

ب) محکم بودن

ج) دانه ریز بودن

د) لایه لایه بودن

۳- تبدیل خشت به آجر در کوره، شبیه تشکیل کدام نوع سنگ است؟

الف) رسوبی

ب) آذرین

ج) دگرگونی

د) رسوبی و آذرین

۴- کدام گروه از سنگ ها، حاصل رسوب گذاری در دریاها هستند؟

الف) رسوبی

ب) آذرین

ج) دگرگونی

د) هر سه

۵- سنگ ها را بر چه اساس به سه گروه رسوبی، آذرین و دگرگونی طبقه بندی کرده اند؟

الف) روش تشکیل

ب) سختی

ج) شکل و رنگ

د) اندازه ی بلورها

۶- ویژگی سخت و محکم بودن بیشتر مربوط به کدام سنگ ها است؟

الف) رسوبی

ب) آذرین درونی

ج) آذرین بیرونی

د) دگرگونی

۷- در بین لایه های رسوبی، لایه ی زیرین از همه ..... است.

الف) جدیدتر

ب) نازک تر

ج) ضخیم تر

د) قدیمی تر

۸- کدام سنگ با بقیه متفاوت است؟

الف) سنگ آهک

ب) سنگ پا

ج) ماسه سنگ

د) سنگ رودخانه