

نمونه سوال فصل 12 هشتم

- ✓ سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند
- ✓ به طور کلی سنگ ها و کانی ها به چه منظوری استخراج می شوند؟
- ✓ سنگ ها را تعریف کنید
- ✓ به طور کلی سنگ ها به چند گروه اصلی تقسیم می شوند؟
- ✓ نحوه ی تشکیل سنگ آذرین را بنویسید
- ✓ علت گرمای درون زمین چیست؟
- ✓ اگر سه کیلومتر به عمق زمین رویم، دما چند درجه افزایش می یابد؟
- ✓ گرمای داخل زمین باعث چه تغییری در سنگ ها می شود؟
- ✓ ماگما چیست؟
- ✓ ماگما چگونه به وجود می آید؟
- ✓ دلیل حرکت ماگما به سمت بالا چیست؟
- ✓ سنگ های آذرین درونی را تعریف کنید و ویژگی های آن ها را بنویسید
- ✓ سنگ های آذرین بیرونی را تعریف کنید و ویژگی های آن ها را بنویسید؟
- ✓ مهم ترین تفاوت سنگ های آذرین درونی و بیرونی چیست؟
- ✓ چرا در سنگ های آذرین فسیل وجود ندارد؟
- ✓ چرا سنگ های آذرین بیرونی تیره و سنگ های آذرین درونی دارای رنگ روشن هستند؟
- ✓ شباهت ها و تفاوت های سنگ گرانیت و ریولیت را بنویسید
- ✓ گرانیت و گابرو از چه نظر با هم مشابه اند؟
- ✓ کاربرد های سنگ های آذرین را بیان کنید؟
- ✓ از خرده سنگ های آذرین برای چه کاری استفاده می شود؟

- ✓ چرا از گرانیت در نمای داخلی ساختمان استفاده نمی شود؟
- ✓ به چه دلایلی از گرانیت و گابرو در نمای ساختمان ها استفاده می شود؟
- ✓ مراحل تشکیل سنگ رسوبی را بنویسید؟
- ✓ لایه های رسوبی، چگونه به سنگ های رسوبی تبدیل می شوند؟
- ✓ عامل اصلی چسبندگی ذرات تشکیل دهنده ی سنگ ها چیست؟
- ✓ سنگ های رسوبی به چند شکل تشکیل می شوند؟
- ✓ انواع سنگ های رسوبی را نام ببرید؟
- ✓ سنگ رسوبی آواری چیست؟
- ✓ تفاوت و شباهت دو سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید؟
- ✓ اهمیت سنگ های رسوبی را بیان کنید؟
- ✓ چهار ویژگی سنگ های رسوبی را بنویسید؟
- ✓ مراحل ساخت آجر را بنویسید؟
- ✓ اگر خشت خام و آجر را در آب بیندازیم، چه تغییری در آن ها ایجاد می شود، آن ها را با هم مقایسه کنید؟
- ✓ چه عاملی باعث تغییر خشت خام به آجر شده است؟
- ✓ سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟
- ✓ سه عامل برای ساخت سنگ های دگرگونی را نام ببرید؟
- ✓ دو سنگ دگرگونی مثال بزنید و از دگرگونی چه سنگی ایجاد شده اند؟
- ✓ استحکام سنگ های رسوبی بیشتر است یا دگرگونی؟
- ✓ چه عواملی باعث استحکام سنگ های دگرگونی می شود؟
- ✓ کاربرد سنگ های دگرگونی را بنویسید؟
- ✓ کف و نمای داخلی مکان های زیارتی، معمولا با سنگ..... تزئین می شود؟
- ✓ هر چه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم..... افزایش میابد.
- ✓ به ازای هر یک کیلومتر عمق حدود درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد.
- ✓ سنگ ها، اجسام طبیعی و هستند که از یک یا چند نوع تشکیل شده اند.
- ✓ گرانیت یک سنگ آذرین..... و ریولیت یک سنگ آذرین..... می باشد.

- ✓ جنس رسوبات داخل کتری و سماور از رسوبات است.
- ✓ سنگ تراورتن در دهانه دیده می شود
- ✓ از فسیل های موجود در سنگ های رسوبی در بازسازی گذشته..... استفاده می شود.
- ✓ برخی از عناصر فلزی مانند آلومینیم و آهن از سنگ های استخراج می شوند.
- ✓ برای تهیه ی گچ و سیمان بنایی از سنگ های استفاده می شود.
- ✓ فرایند دگرگونی سنگ ها شبیه فرایند تهیه ی است.
- ✓ سنگ های دگرگونی تحت تاثیر گرما و و..... درون زمین تشکیل شده اند.
- ✓ کانی..... از دگرگون شدن نوعی زغال سنگ به وجود می آید.