

سوالات فصل ۱۱

- ۱- چند وسیله نام ببرید که مواد اولیه سازنده آن مستقیم یا غیرمستقیم از طبیعت به دست می آید.
- ۲- مواد اولیه وسایل از کجا و چگونه به دست می آیند؟
- ۳- اجزای سازنده سنگ کره رانام ببرید.
- ۴- سنگ ها از چه چیزی تشکیل شده اند؟
- ۵- برخی از کاربردهای هاراباذکرمثال بنویسید.
- ۶- از کانی های قیمتی چه استفاده ای می شود؟ مثال بنویسید.
- ۷- کانی با کاربرد معدنی نام ببرید.
- ۸- کانی صنعتی نام ببرید.
- ۹- برای کاربردهای کانی های صنعتی مثال بنویسید.
- ۱۰- کانی چیست؟
- ۱۱- کانی صنعتی با کاربرد در ساعت سازی و علت آن را بنویسید.
- ۱۲- برای کاربردهای هادرداروسازی و تهیه لوازم بهداشتی و مصرف خوراکی مثال بزنید.
- ۱۳- از کدام کانی در تهیه خمیر دندان، پودر بچه استفاده می شود؟
- ۱۴- برای شناسایی محیط توسط کانی مثال بزنید و علت آن را ذکر کنید
- ۱۵- فراوانی کانی ها به چه چیزی بستگی دارد؟
- ۱۶- چگونه می توان محلول سیر شده نمک خوراکی تهیه کرد؟
- ۱۷- چگونه می توان کانی هالیت درست کرد؟
- ۱۸- روش های تشکیل کانی ها را بنویسید و مثال بزنید.
- ۱۹- کانی های قیمتی بیشتر به چه روشی تشکیل می شوند؟
- ۲۰- خواص کانی ها برای شناسایی آنها را نام ببرید و مثال بزنید.
- ۲۱- کانی نامهربان نام ببرید و علت آن را بنویسید.
- ۲۲- چگونه می توان از آسیب کانی آزیست درمان بود؟
- ۲۳- شکل کانی آزیست و کاربرد و علت کاربرد آن را بنویسید.
- ۲۴- چگونه الیاف کانی آزیست سلولهای شش را به سلول های سرطانی تبدیل می کنند؟
- ۲۵- شیوه ی نام گذاری کانی ها را با ذکر مثال توضیح دهید.
- ۲۶- بیشتر کانی ها به چه زبانی نام گذاری شده اند؟
- ۲۷- برای درمان ماندن از خطر آزیست، چه نکاتی را باید رعایت کرد
- ۲۸- در نام گذاری کانی های بیشتر از چه پسوندی استفاده می شود؟
- ۲۹- چند کانی ملی ایرانی نام ببرید و دلیل نام گذاری آن را بنویسید
- ۳۰- مهمترین ملاک تقسیم بندی کانی ها چیست؟

سوالات فصل ۱۲

- ۲- برخی خصوصیات سنگ ها برای تعیین کاربرد آن ها را نام ببرید.
- ۳- برای کاربرد مستقیم سنگ ها مثال بنویسید.
- ۴- از سنگ ها به طور غیرمستقیم چه استفاده ای می شود؟
- ۵- سنگ ها چگونه به بستر زیستن جانداران تبدیل می شوند؟
- ۶- چه سنگ هایی برای نمای ساختمان مناسب تر است؟
- ۷- سنگ را تعریف کنید و سه گروه سنگ ها را نام ببرید.
- ۸- نحوه تشکیل سه گروه سنگ ها را بنویسید.
- ۹- مقدار انرژی زمین گرمایی چقدر است؟
- ۱۰- عامل تشکیل ماگما چیست؟
- ۱۱- ماگما چیست و چه ویژگی هایی دارد؟
- ۱۲- چرا ماگما به سمت بالا حرکت می کند؟
- ۱۳- سنگ های آذرین درونی و بیرونی چگونه تشکیل می شوند؟
- ۱۴- سنگ آذرین درونی و بیرونی نام ببرید و مقایسه کنید.
- ۱۵- آیا در سنگ های آذرین فسیل وجود دارد؟ علت آن چیست؟
- ۱۶- برای کاربردهای سنگ آذرین مثال بزنید و دلیل آن را بنویسید.
- ۱۷- از کدام سنگ ها در داخل ساختمان استفاده نمی شود؟ چرا؟
- ۱۸- عوامل فرسایش یا خورد و متلاشی شدن سنگ ها را بنویسید.
- ۱۹- چه عواملی مواد فرسایش یافته را حمل می کنند؟
- ۲۰- محیط های رسوبی را نام ببرید.
- ۲۱- رسوبات چگونه تشکیل و به سنگ تبدیل می شوند.
- ۲۲- ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید.
- ۲۳- روش های تشکیل انواع سنگ رسوبی را با مثال توضیح دهید.
- ۲۴- رسوبات داخل سمور چگونه و با چه روشی تشکیل می شوند؟
- ۲۵- تشکیل سنگ های رسوبی شیمیایی را با مثال توضیح دهید.
- ۲۶- نحوه تشکیل سنگ های رسوبی تبخیری را با مثال توضیح دهید.
- ۲۷- تشکیل سنگ های رسوبی از رسوبات آلی را با مثال توضیح دهید.
- ۲۸- سنگ های رسوبی آواری چگونه تشکیل می شوند؟ مثال بنویسید.
- ۲۹- دو سنگ رسوبی آواری نام ببرید و تفاوت آن ها را بیان کنید.
- ۳۰- اهمیت و کاربرد سنگ های رسوبی را بنویسید.
- ۳۱- مراحل تهیه آجر بنایی را به ترتیب نام ببرید.
- ۳۲- تفاوت خشت خام و آجر را بنویسید و علت آن را بیان کنید.
- ۳۳- فرایند تهیه آجر به فرایند تشکیل کدام گروه از سنگ ها شباهت دارد؟ تفاوت آن ها در چیست؟
- ۳۴- سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند؟ مثال بزنید.

۳۱-دودسته کانی هارا نام ببرید و با مثال توضیح دهید.

سه الات فصل

۱-سنگ ها از نظر چه خصوصیات با هم متفاوت اند؟

۳۵-استحکام سنگ رسوبی بیشتر است یا دگرگونی؟ چرا؟

۳۶-کاربردهای سنگ دگرگونی و علت آن را بنویسید.

۳۷-سنگ دگرگونی نام ببرید و منشأ آن را بنویسید.