

جملات زیر را کامل کنید

الف- هرچه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم
.....افزایش می یابد

ب - به ازای هر یک کیلومتر عمق . حدود درجه سانتی
گراد دما افزایش می یابد

پ - از فسیل های موجود در سنگ های رسوبی در بازسازی
گذشته استفاده می شود .

ت - برخی از عناصر فلزی مانند الومینیم و آهن از سنگ های
..... استخراج می شود .

س - برای تهیه گچ و سیمان بنایی از سنگ های
..... استفاده می شود

ش - فرایند دگرگونی سنگ ها . شبیه فرایند تهیه
..... است .

ص - سنگ ها . اجسام طبیعی
و.....هستند که از یک یا چند نوع
.....تشکیل شده اند .

ض - گرانیت . یک سنگ آذرین و ریولیت یک
سنگ آذرین می باشد

ط - سنگ های دگرگونی تحت تاثیر گرما و
.....درون زمین تشکیل شده است

ظ - جنس رسوبات داخل کتری و سماور از رسوبات
..... است .

ع - سنگ تراورتن در دهانه دیده می شود

غ - کانی از دگرگون شدن نوعی زغال سنگ بوجود می آید .

1- سنگ ها را تعریف کنید ؟

2- سنگ ها به چند دسته تقسیم می شوند ؟

3- نحوه تشکیل سنگ آذرین را بنویسید ؟

4- نحوه تشکیل سنگ رسوبی را بنویسید ؟

5- نحوه تشکیل سنگ دگرگونی را بنویسید ؟

6- ماگما چگونه بوجود می آید ؟

7- به چه دلیل ماگما نسبت به سنگ های اطراف سبک تر است ؟

- 8- سنگ های آذرین درونی را تعریف کنید و ویژگی آنها را بنویسید ؟
- 9- سنگ های آذرین بیرونی را تعریف کنید و ویژگی آنها را بنویسید ؟
- 10- چرا در سنگ های آذرین فسیل دیده نمی شود ؟
- 11- یک سنگ آذرین درونی به رنگ روشن را نام ببرید ؟
- 12- یک سنگ آذرین درونی به رنگ تیره را نام ببرید ؟
- 13- یک سنگ آذرین بیرونی به رنگ روشن را نام ببرید ؟
- 14- یک سنگ آذرین بیرونی به رنگ تیره را نام ببرید ؟
- 15- از سنگ های آذرین گرانیت و گابرو چه استفاده ای می شود ؟

16- چرا از گرانیت در نمای داخلی ساختمان استفاده نمی شود؟

17- لایه های رسوبی چگونه بوجود می آید؟

18- لایه های رسوبی چگونه به سنگ رسوبی تبدیل می شود؟

19- دو مورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را بنویسید؟

20- انواع سنگ های رسوبی را نام ببرید؟

21- سنگ رسوبی شیمیایی چگونه بوجود می آیند دو مورد را نام ببرید؟

22- سنگ رسوبی آواری چگونه بوجود می آیند دو مورد را نام ببرید؟

23- سنگ رسوبی تبخیری چگونه بوجود می آیند دو مورد را نام ببرید ؟

24- تفاوت و شباهت دو سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید ؟

25- از سنگ های رسوبی چه استفاده ای می شود ؟

26- مراحل تهیه آجر بنایی را بنویسید ؟

27- تفاوت فرایند دگرگونی سنگ ها با فرایند تهیه آجر را بنویسید ؟

28- شباهت فرایند دگرگونی سنگ ها با فرایند تهیه آجر را بنویسید ؟

29- سنگ های دگرگونی چگونه تشکیل می شوند ؟ دو مورد مثال بزنید ؟

30- سنگ مرمر از دگرگون شدن چه سنگی بوجود می آید؟

31- کانی گرافیت از دگرگون شدن چه سنگی بوجود می آید؟

32- چه عاملی باعث استحکام سنگ های دگرگونی می شود؟

33- چرا از سنگ های دگرگونی در مجسمه سازی و نمای ساختمان استفاده می شود؟

34- کاربرد های سنگ مرمر را بنویسید؟

35- بیشتر منابع نفت و گاز در بین کدام گروه از سنگ های زیر یافت می شود؟

الف- رسوبی ب - دگرگونی ج- آذرین
درونی د - آذرین بیرونی

36- گرانیت و گابرو از چه نظر با هم متفاوت هستند؟

الف- رنگ ب- اندازه بلور ج- محل تشکیل د- نوع سنگ

37- سنگ آهک جزء کدام نوع از سنگ های زیر می باشد ؟

- الف- دگرگونی ب- رسوبی آواری ج- رسوبی
تبخیری د- رسوبی شیمیایی

38- سنگ کنگلومرا جزء کدام یک از سنگ های زیر است ؟

- الف- دگرگونی ب- رسوبی آواری ج- رسوبی
تبخیری د- رسوبی شیمیایی

39- در کدام یک از سنگ های زیر اورانیوم وجود دارد ؟

- الف- بازالت ب- گرانیت ج- ریولیت د-
گابرو

40- هالیت جزء کدام یک از سنگ های زیر است ؟

- الف- دگرگونی ب- رسوبی آواری ج- رسوبی
تبخیری د- رسوبی شیمیایی

41- در جدول زیرنوع سنگ ها را مشخص کنید .

نوع سنگ	آذرین	رسوبی	دگرگونی
ماسه سنگ			
سنگ تراورتن			
سنگ بازالت			
زغال سنگ			
سنگ ریولیت			
سنگ گرانیت			
سنگ ژئپس			
سنگ گابرو			
کنگومرا			
کانی گرافیت			
سنگ آهک			
سنگچ هالیت			

			سنگ مرمر
			قندیل های داخل غارهای آهکی

42- کدام یک را می توان مشابه سنگ دگرگونی در نظر گرفت ؟

الف- ماسه سنگ ب- آجر ج - خشت د- آهک

43- کدام سنگ بدون آن که ذوب شود در دمای بالا تشکیل می شود ؟

الف :ماسه سنگ ب: گرانیت ج: مرمر د: بازالت

44- استخراج عناصر فلزی مانند الومینیم و آهن از کدام نوع سنگ انجام می شود ؟

الف- رسوبی ب- دگرگونی ج: آذرین درونی د
: آذرین بیرونی

45- قندیل های داخل غارهای آهکی جزء کدام نوع سنگ می باشد ؟

الف: رسوبی تبخیری ب: رسوبی شیمیایی ج : رسوبی
فیزیکی د : رسوبی آواری