



آکادمی آنلاین تیزلاین قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید



۱- مواد مذابی که به سطح زمین آمدند، چه سنگ‌هایی را تشکیل می‌دهند؟

- ① رسوبی ② دگرگونی ③ آذرین درونی ④ آذرین بیرونی

۲- گابرو، گرانیت

- ① همانند - سطح زمین تشکیل می‌شود.
② برخلاف - دارای بلورهای درشت است.
③ همانند - به عنوان سنگ تزئینی در نمای ساختمان کاربرد دارد.
④ برخلاف - از استحکام خوبی برخوردار نیست.

۳- از کدام سنگ در نمای داخلی ساختمان نباید استفاده کرد؟

- ① گابرو ② مرمر ③ گرانیت ④ ریولیت

۴- کدام یک از سنگ‌های رسوبی زیر در گروه سنگ‌های آواری قرار می‌گیرد؟

- ① سنگ آهک ② سنگ گچ ③ ماسه سنگ ④ سنگ نمک

۵- چرا ماگما نسبت به سنگ‌های اطرافش سبک‌تر است و به سمت بالا حرکت می‌کند؟

- ① حرارت بالا ② گاز فراوان ③ حرارت بالا و گاز فراوان ④ هیچ کدام

۶- تقسیم‌بندی سنگ‌ها بر اساس نحوه تشکیل چند گروه است؟

- ① آذرین - رسوبی ② رسوبی - دگرگونی ③ آذرین - دگرگونی ④ آذرین - رسوبی - دگرگونی

۷- کدام یک از سنگ‌های زیر ریزبلورند؟

- ① گابرو ② گرانیت ③ بازالت ④ ماسه سنگ

۸- ماگما اگر داخل زمین سرد شود کدام سنگ را به وجود می‌آورد؟

- ① رسوبی ② دگرگونی ③ آذرین درونی ④ آذرین بیرونی

۹- کدام یک خصوصیات ماگما در داخل زمین است؟

- ① سرد و ثابت ② داغ و متحرک و بدون گاز ③ داغ و ثابت و گازدار ④ داغ و متحرک و سرشار از گاز

۱۰- کدام سنگ‌ها در اثر سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می‌شوند؟

- ① دگرگونی ② رسوبی ③ دگرگونی و آذرین ④ آذرین

۱۱- به ازای ۱ کیلومتر عمق چند درجه افزایش دما داریم؟

- ① ۲۵° ② ۳۰° ③ ۴۰° ④ ۴۵°

۱۲- سنگ‌های آذرین درونی

- ① درشت‌بلورند ② ریزبلورند
③ حتماً باید با میکروسکوپ دیده شوند ④ بسیار ظریف هستند

۱۳- انجماد و تبلور در داخل زمین باعث به‌وجود آمدن سنگ‌های می‌شود. همچنین انجماد و تبلور در خارج از زمین سبب تشکیل سنگ‌های می‌شود.

- ① ماگما - آذرین درونی - گدازه - آذرین بیرونی ② ماگما - آذرین بیرونی - گدازه - آذرین بیرونی
③ ماگما - آذرین درونی - گدازه - آذرین درونی ④ گدازه - آذرین درونی - ماگما - آذرین بیرونی

۱۴- مهم‌ترین تفاوت میان سنگ‌های آذرین درونی و بیرونی کدام است؟

- ① رنگ بلور ② اندازه بلور ③ شکل بلور ④ ترکیب شیمیایی

۱۵- کدام گزینه مقایسه درستی از سنگ‌های آذرین دارد؟

- ① گابرو همانند ریولیت درشت بلور است. ② گرانیت و بازالت هر دو در سطح زمین و به سرعت سرد شده‌اند.
③ ریولیت و گرانیت از نظر اندازه بلورها متفاوت‌اند. ④ گابرو برخلاف بازالت رنگ تیره دارد.



پاسخنامه کلیدی

- | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|
| ۱-۴ | ۴-۳ | ۷-۳ | ۱۰-۴ | ۱۳-۱ |
| ۲-۳ | ۵-۳ | ۸-۳ | ۱۱-۲ | ۱۴-۲ |
| ۳-۳ | ۶-۴ | ۹-۴ | ۱۲-۱ | ۱۵-۳ |

