

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : آتشفشان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - پتروولوژی ۱۱۱۶۰۲۲ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۲

۱- اگر بخش انتهایی دودکش قابل رؤیت باشد به آن چه می گویند؟

۱. دایک ۲. نک ۳. پایپ ۴. دیاترم

۲- بافت سنگهایی که به صورت لاکولیت تشکیل می شوند اصولاً است.

۱. گرانولار ۲. افیتیک ۳. پگماتیتهی ۴. میکروگرانولار

۳- کدام ساختار ماگمایی هیچگاه در اثر فعالیت آتشفشانی تشکیل نمی شود؟

۱. باتولیت ۲. لاکولیت ۳. فاکولیت ۴. لوپولیت

۴- استراتوولکانها در اثر تشکیل می شوند؟

۱. تکرار فورانهای آذر آواری و جریان گدازه از منفذ مرکزی
۲. فرسایش دهانه آتشفشان
۳. انباشته شدن مواد آتشفشانی در اطراف دهانه آتشفشان
۴. قرارگیری چند دهانه آتشفشانی در یک امتداد تکتونیکی

۵- پلیمریزاسیون در گدازه ها حاصل چه پیوندی است؟

۱. Si-Ca ۲. Si-Mg ۳. Mg-O ۴. Si-O

۶- نفلینیت جزو کدام گروه از سنگ های آتشفشانی محسوب می شود؟

۱. اولترابازیک ۲. بازیک ۳. حدواسط ۴. اسیدی

۷- چگالی کدام گدازه کمتر است؟

۱. آلكالی بازالت ۲. ریولیت ۳. تولئی ایت بازالت ۴. آندزیت

۸- با افزایش فشار و دما مقدار ویسکوزیته به ترتیب و می شود.

۱. کم-زیاد ۲. زیاد-کم ۳. کم-کم ۴. زیاد-زیاد

۹- اساس طبقه بندی کونو برای سنگهای آتشفشانی چیست؟

۱. نسبت ضریب آهک به آلكالی ۲. مجموع آلكالی ها به سیلیس
۳. نسبت ضریب آلكالی به آهک ۴. مقادیر آلكالی+منیزیم+آهن

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آتشفشان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - پتروولوژی ۱۱۱۶۰۲۲ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۲

۱۰ - در آتشفشانهای سپری نسبت ارتفاع سپر به قطر قاعده چند است؟

۱. ۱/۲۰ ۲. ۱/۱۵ ۳. ۱/۱۰ ۴. ۱/۵

۱۱ - بازالتهای جلگه‌ای عمدتاً از جنس هستند.

۱. آکالی ۲. ساب آکالی ۳. تولییتی ۴. کالک آکالن

۱۲ - گدازه‌های بالشی در چه نوع فورانی تشکیل می‌شوند؟

۱. زیردریایی ۲. زیردریاچه‌ای ۳. زیر یخچالی ۴. درون قاره‌ای

۱۳ - کدامیک از گدازه‌های زیر اشباع از گاز است؟

۱. پیروماگما ۲. هیپوماگما
۳. اپی ماگما ۴. پیروماگما و هیپوماگما

۱۴ - موفت چیست؟

۱. نوعی فومرول خیلی گرم است.
۲. نوعی فومرول گرم است.
۳. نوعی فومرول سرد است.
۴. نوعی فومرول خیلی سرد است.

۱۵ - ژیزر چیست؟

۱. نوعی فومرول است. ۲. نوعی گدازه است.
۳. نوعی بخار آب است. ۴. نوعی آتشفشان است.

۱۶ - کدام عامل در حرکت گدازه تأثیری ندارد؟

۱. ارتفاع مخروط آتشفشان ۲. ویسکوزیته
۳. شیب محل ۴. مقدار گاز

۱۷ - جنس گدازه آآ چیست؟

۱. ریولیت ۲. آندزیت ۳. بازالت ۴. داسیت

۱۸ - اشکال تومولوئید در چه مرحله ای از حرکت گدازه تشکیل می‌شوند؟

۱. آخرین مراحل ۲. قبل از شروع به جاری شدن و حرکت
۳. در اواسط مسیر حرکت ۴. پس از انجماد

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آتشفشان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - پتروولوژی ۱۱۱۶۰۲۲ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۲

۱۹ - کورنالین چیست؟

۱. نوعی آهن سخت شده
۲. نوعی کیتین سخت شده
۳. نوعی منیزیم سخت شده
۴. نوعی سیلیس سخت شده

۲۰ - پرلیت در چه نوع گدازه‌ای تشکیل می‌شود؟

۱. ریولیتی
۲. آندزیتی
۳. بازالتی
۴. کیمبرلیتی

۲۱ - اگر اندازه ذرات یک گدازه کوچکتر از ۰/۰۶۲ میلی‌متر باشد به آن چه می‌گویند؟

۱. لاپیلی
۲. بمب
۳. خاکستر
۴. تخته سنگ

۲۲ - ترکیب ایگنیمبریت‌ها چیست؟

۱. اسیدی
۲. حداواسط
۳. بازیک
۴. الترابازیک

۲۳ - گی یو چیست؟

۱. نقطه داغ
۲. پشته میان اقیانوسی
۳. جزیره آتشفشانی بر روی کف اقیانوس
۴. گودال وسط اقیانوس

۲۴ - ترکیب گدازه‌های ریفتهای قاره‌ای چیست؟

۱. توله ایتی
۲. آلکان
۳. کالک آلکان
۴. توله ایتی و کالک آلکان

۲۵ - کدامیک از آتشفشانهای زیر اینتراپلیت یا میان صفحه‌ای نیستند؟

۱. هاوائی
۲. کاناری
۳. ماسیف سنترال فرانسه
۴. بازلت‌های طغیانی برزیل

۲۶ - کدام ماده معدنی حاصل فعالیت های آتشفشانی به شمار نمی‌آید؟

۱. بوکسیت
۲. رگه‌های سیلیسی
۳. پوک‌های معدنی
۴. کائولینیت

۲۷ - احتمال وجود کدام گاز در گدازه‌های آتشفشانی کمتر است؟

۱. گاز کربنیک
۲. گازهای گوگردی
۳. نیتروژن
۴. اسید فلئوئوریدریک

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : آتشفشان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - پترولوژی ۱۱۱۶۰۲۲ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۲

۲۸ - ضریب انفجار در آتشفشانهای حاشیه قاره‌ها بیش از درصد است.

۹۰ .۱ ۸۰ .۲ ۶۰ .۳ ۴۰ .۴

۲۹ - مقدار عناصر آلکالن در تراکیت و فنولیت به درصد می رسد.

۲-۴ .۱ ۴-۶ .۲ ۸-۱۰ .۳ ۱۲-۱۴ .۴

۳۰ - عظیم‌ترین حادثه آتشفشانی در ایران در چه زمانی رخ داده است؟

۱ . پالتوسن ۲ . اتوسن ۳ . میوسن ۴ . هولوسن