

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

[www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)

[www.PnuNews.Net](http://www.PnuNews.Net)

عنوان درس : آتشفسان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - پetroلولوژی ۱۱۱۶۰۲۲ - زمین شناسی Net

۴. دیاترم

۳. پایپ

۲. نک

۱. دایک

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

۴. میکروگرانولار

۳. پگماتیتی

۲. افیتیک

۱. گرانولار

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

۴. لوپولیت

۳. فاکولیت

۲. لاکولیت

۱. باتولیت

۳ - کدام ساختار ماقمایی هیچگاه در اثر فعالیت آتشفسانی تشکیل نمی‌شود؟

۱. تکرار فورانهای آدرآواری و جریان گدازه از منفذ مرکزی

۲. فرسایش دهانه آتشفسان

۳. انباشته شدن مواد آتشفسانی در اطراف دهانه آتشفسان

۴. قرارگیری چند دهانه آتشفسانی در یک امتداد تکتونیکی

۵ - پلیمریزاسیون در گدازه‌ها حاصل چه پیوندی است؟

Si-O . ۴

Mg-O . ۳

Si-Mg . ۲

Si-Ca . ۱

۶ - نفلینیت جزو کدام گروه از سنگ‌های آتشفسانی محسوب می‌شود؟

۴. اسیدی

۳. حدواسط

۲. بازیک

۱. اولترابازیک

۷ - چگالی کدام گدازه کمتر است؟

۴. آندزیت

۳. تولئی ایت بازالت

۲. ریولیت

۱. آلکالی بازالت

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

۴. زیاد-زیاد

۳. کم-کم

۲. زیاد-کم

۱. کم-زیاد

۹ - اساس طبقه‌بندی کونو برای سنگهای آتشفسانی چیست؟

۲. مجموع آلکالی‌ها به سیلیس

۱. نسبت ضریب آهک به آلکالی

۴. مقادیر آلکالی+منیزیم+آهن

۳. نسبت ضریب آلکالی به آهک

سری سوال: ۱. یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

[www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)

[www.PnuNews.Net](http://www.PnuNews.Net)

عنوان درس: آتشفشنان شناسی

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

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

۱/۵ . ۴

۱/۱۰ . ۳

۱/۱۵ . ۲

۱/۲۰ . ۱

۱۱ - بازالت‌های جلگه‌ای عمدتاً از جنس ..... هستند.

۴. کالک آلکالن

۳. تولئیتی

۲. ساب آلکالی

۱. آلکالی

۱۲ - گدازه‌های بالشی در چه نوع فورانی تشکیل می‌شوند؟

۴. درون قاره‌ای

۳. زیر یخچالی

۲. زیردریاچه‌ای

۱. زیردریایی

۱۳ - کدامیک از گدازه‌های زیر اشباع از گاز است؟

۲. هیپوماگما

۱. پیروماغما

۴. پیروماغما و هیپوماگما

۳. اپی ماغما

۱۴ - موفت چیست؟

۱. نوعی فومرول خیلی گرم است.

۴. نوعی فومرول خیلی سرد است.

۳. نوعی فومرول سرد است.

۱۵ - ژیزر چیست؟

۴. نوعی آبفشان است.

۳. نوعی بخار آب است.

۲. نوعی گدازه است.

۱. نوعی فومرول است.

۱۶ - کدام عامل در حرکت گدازه تاثیری ندارد؟

۲. ویسکوزیته

۱. ارتفاع مخروط آتشفشن

۴. مقدار گاز

۳. شب محل

۱۷ - جنس گدازه آآ چیست؟

۴. داسیت

۳. بازالت

۲. آندزیت

۱. ریولیت

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

۲. قبل از شروع به جاری شدن و حرکت

۴. پس از انجماد

۱. آخرین مراحل

۳. در اواسط مسیر حرکت

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

[www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)

[www.PnuNews.Net](http://www.PnuNews.Net)

عنوان درس: آتشفشاون شناسی

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

۱۹ - کورنالین چیست؟

- |  |                       |                        |
|--|-----------------------|------------------------|
| ۱. نوعی آهن سخت شده                        | ۲. نوعی کیتین سخت شده | ۳. نوعی منیزیم سخت شده |
| ۴. کیمبرلیتی                               | ۳. بازالتی            | ۲. آندزیتی             |
| ۴. پرولیت در چه نوع گدازه‌ای تشکیل می‌شود؟ |                       |                        |

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

- |             |            |           |
|-------------|------------|-----------|
| ۱. ریولیتی  | ۲. آندزیتی | ۳. خاکستر |
| ۴. تخته سنگ | ۳. بمب     | ۲. لپیلی  |

۲۱ - ترکیب ایگنیمبریت‌ها چیست؟

- |              |                       |                      |
|--------------|-----------------------|----------------------|
| ۱. اسیدی     | ۲. حداواسط            | ۳. بازیک             |
| ۴. التربازیک | ۳. پشته میان اقیانوسی | ۲. گودال وسط اقیانوس |

۲۲ - گی یو چیست؟

- |              |                       |                                      |
|--------------|-----------------------|--------------------------------------|
| ۱. نقطه داغ  | ۲. پشته میان اقیانوسی | ۳. جزیره آتشفشاونی بر روی کف اقیانوس |
| ۴. التربازیک | ۳. گودال وسط اقیانوس  | ۲. گی یو                             |

۲۳ - ترکیب گدازه‌های ریفت‌های قاره‌ای چیست؟

- |                            |                                      |                                     |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ۱. توله ایتی               | ۲. آلكالن                            | ۳. کالک آلكالن                      |
| ۴. توله ایتی و کالک آلكالن | ۳. جزیره آتشفشاونی بر روی کف اقیانوس | ۲. ترکیب گدازه‌های ریفت‌های قاره‌ای |

۲۴ - کدامیک از آتشفشاونهای زیر اینترالپلیت یا میان صفحه‌ای نیستند؟

- |                         |                |                        |
|-------------------------|----------------|------------------------|
| ۱. هاوائی               | ۲. کاناری      | ۳. ماسیف سنترال فرانسه |
| ۴. بازلتهای طغیانی بزرگ | ۳. کالک آلكالن | ۲. توله ایتی           |

۲۵ - کدامیک از آتشفشاونهای زیر اینترالپلیت یا میان صفحه‌ای نیستند؟

- |                         |                |                        |
|-------------------------|----------------|------------------------|
| ۱. هاوائی               | ۲. کاناری      | ۳. ماسیف سنترال فرانسه |
| ۴. بازلتهای طغیانی بزرگ | ۳. کالک آلكالن | ۲. توله ایتی           |

۲۶ - کدام ماده معدنی حاصل فعالیت‌های آتشفشاونی به شمار نمی‌آید؟

- |              |                   |                   |
|--------------|-------------------|-------------------|
| ۱. بوکسیت    | ۲. رگه‌های سیلیسی | ۳. پوکه‌های معدنی |
| ۴. کائولینیت | ۳. نیتروژن        | ۲. کازهای گوگردی  |

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

- |                     |                  |  |
|---------------------|------------------|--|
| ۱. گاز کربنیک       | ۲. گازهای گوگردی | ۳. نیتروژن   |
| ۴. اسید فلوئوریدریک | ۳. کازهای گاز    | ۲. احتمال وجود کدام گاز در گدازه‌های آتشفشاونی کمتر است؟ |

سری سوال: ۱: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

عنوان درس: آتشفشنان شناسی

[www.PnuNews.com](http://www.PnuNews.com)

[www.PnuNews.Net](http://www.PnuNews.Net)

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

۴۰. ۴

۶۰. ۳

۸۰. ۲

۹۰. ۱

۲۹ - مقدار عناصر آلکالن در تراکیت و فنوکیت به ..... درصد می‌رسد.

۱۲-۱۴. ۴

۸-۱۰. ۳

۴-۶. ۲

۲-۴. ۱

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

۴. هولوسن

۳. میوسن

۲. ائوسن

۱. پالئوسن