

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۶۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: .

درس: آتشفسان شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی- پترولوزی ۱۱۶۰۲۲

۱ - دهانه های انفجاری بزرگ که در اثر فوران آبدار حاصل می آیند چه نامیده می شوند؟

۴. دیاترم

۳. توف

۲. لوپولیت

۱. مار

۲ - فراوان ترین سنگ های اقیانوسی چه ترکیبی دارند؟

۴. کالکوآلکالن

۳. ساب آلکالن

۲. آلکالن

۱. تولئیتی

۳ - کدامیک از فوران های زیر، به فوران های شکافی موسوم است؟

۴. بزیمیانی

۳. مو날وآ

۲. وزوو

۱. پله

۴ - اگر بخش انتهایی دودکش قابل دید باشد چه نامیده می شود؟

۴. سیل

۳. دیاترم

۲. پیپ

۱. نک

۵ - شبب متوسط در استراتوولکان ها چقدر است؟

۴. ۴۳ تا ۵۷ درجه

۳. ۷۰ تا ۹۰ درجه

۲. ۲۰ تا ۵۰ درجه

۱. ۱۵ تا ۳۳ درجه

۶ - گنبد های بالا آمده و سوزنی شکل چه نام دارند؟

۴. پلاگ

۳. کوله

۲. گنبد پله

۱. لاوادم

۷ - در سالهای اخیر کدامیک از آتشفسان های زیر حاوی روانهی مذاب گوگردی بوده است؟

۴. آتشفسان سهند

۳. آتشفسان بزمان

۱. آتشفسان دماوند

۸ - حضور آب چه تاثیری در دمای سولیدوس و لیکیدوس دارد؟

۲. افزایش می دهد

۱. تاثیری ندارد

۴. بستگی به ترکیب سنگ دارد

۳. کاهش می دهد

۹ - حضور کدامیک از گزینه های زیر باعث کاهش ویسکوزیته ماقما می شود؟

۲. افزایش دی اکسید کربن

۱. افزایش کلر

۴. افزایش تعداد بلور ها

۳. افزایش سیلیس

۱۰ - سری پاسیفیک معادل کدامیک از سری های زیر است؟

۴. تولئیتی

۳. کالکوآلکالن

۲. آلکالن

۱. پتاسیک

۱۱ - هر گاه همزمان با افزایش مقدار درصد وزنی SiO_2 نیز افزایش یابد کدام سری تشکیل می شود؟

۴. سری کالکوآلکالن

۳. سری تولئیتی

۲. سری هیپرستن

۱. سری آلکالن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: .

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

درس: آتشفشاون شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی- پترولوزی ۱۱۶۰۲۲

۱۲ - با دور شدن از دراز گودال چه تغییری در میزان K₂₀ ماگما رخ می دهد؟

۱. کاهش می یابد

۲. افزایش می یابد

۳. تغییر نمی کند

۱۳ - در هسته‌ی مرکزی اشک‌های پله چه کانی‌هایی وجود دارند؟

۱. الیوین و پیروکسن

۲. پیروکسن و آمفیبول

۳. الیوین و مگنتیت

۴. پیروکسن و پلازیوکلاز

۱۴ - کدامیک از فاسیس‌های استرومبولی رنگ قرمز دارد ولی فاقد مواد دانه درشت است؟

۱. جابجایی

۲. قله مخروط

۳. سوپودراز

۴. پای مخروط

۵. آندزیتی و داسیتی

۶. بازالتی و تراکیتی

۷. آندزیتی و گرانیتی

۸. بازالتی و آندزیتی

۹. آندزیتی و داسیتی

۱۰. بازالتی و تراکیتی

۱۱. آندزیتی و گرانیتی

۱۲. سورتسی

۱۳. پلینی

۱۴. پلینی

۱۵. ابر سوزان

۱۶. فوق پلینی

۱۷. بازالت های جلگه‌ای عمدتاً از چه جنسی می‌باشند؟

۱۸. کالکوآلکالن

۱۹. کالکوآلکالن

۲۰. تولئیتی

۲۱. هیپرستن

۲۲. آلكالن

۲۳. تویا

۲۴. تینداس

۲۵. استراتوئید

۲۶. پیرینو

۲۷. توبیا

۲۸. کالکوآلکالن

۲۹. پلاغونیت

۳۰. پیریت

۳۱. سوفریر

۳۲. پونس

۳۳. هیپرستن

۳۴. هیپرستن

۳۵. آلكالن

۳۶. تولئیتی

۳۷. تینداس

۳۸. استراتوئید

۳۹. تویا

۴۰. کالکوآلکالن

۴۱. هیپرستن

۴۲. پیرینو

۴۳. توبیا

۴۴. کالکوآلکالن

۴۵. سوفریر

۴۶. پلاغونیت

۴۷. هیپرستن

۴۸. هیپرستن

۴۹. هیپرستن

۵۰. هیپرستن

۵۱. هیپرستن

۵۲. هیپرستن

۵۳. هیپرستن

۵۴. هیپرستن

۵۵. هیپرستن

۵۶. هیپرستن

۵۷. هیپرستن

۵۸. هیپرستن

۵۹. هیپرستن

۶۰. هیپرستن

۶۱. هیپرستن

۶۲. هیپرستن

۶۳. هیپرستن

۶۴. هیپرستن

۶۵. هیپرستن

۶۶. هیپرستن

۶۷. هیپرستن

۶۸. هیپرستن

۶۹. هیپرستن

۷۰. هیپرستن

۷۱. هیپرستن

۷۲. هیپرستن

۷۳. هیپرستن

۷۴. هیپرستن

۷۵. هیپرستن

۷۶. هیپرستن

۷۷. هیپرستن

۷۸. هیپرستن

۷۹. هیپرستن

۸۰. هیپرستن

۸۱. هیپرستن

۸۲. هیپرستن

۸۳. هیپرستن

۸۴. هیپرستن

۸۵. هیپرستن

۸۶. هیپرستن

۸۷. هیپرستن

۸۸. هیپرستن

۸۹. هیپرستن

۹۰. هیپرستن

۹۱. هیپرستن

۹۲. هیپرستن

۹۳. هیپرستن

۹۴. هیپرستن

۹۵. هیپرستن

۹۶. هیپرستن

۹۷. هیپرستن

۹۸. هیپرستن

۹۹. هیپرستن

۱۰۰. هیپرستن

۱۰۱. هیپرستن

۱۰۲. هیپرستن

۱۰۳. هیپرستن

۱۰۴. هیپرستن

۱۰۵. هیپرستن

۱۰۶. هیپرستن

۱۰۷. هیپرستن

۱۰۸. هیپرستن

۱۰۹. هیپرستن

۱۱۰. هیپرستن

۱۱۱. هیپرستن

۱۱۲. هیپرستن

۱۱۳. هیپرستن

۱۱۴. هیپرستن

۱۱۵. هیپرستن

۱۱۶. هیپرستن

۱۱۷. هیپرستن

۱۱۸. هیپرستن

۱۱۹. هیپرستن

۱۱۱۰. هیپرستن

۱۱۱۱. هیپرستن

۱۱۱۲. هیپرستن

۱۱۱۳. هیپرستن

۱۱۱۴. هیپرستن

۱۱۱۵. هیپرستن

۱۱۱۶. هیپرستن

۱۱۱۷. هیپرستن

۱۱۱۸. هیپرستن

۱۱۱۹. هیپرستن

۱۱۱۱۰. هیپرستن

۱۱۱۱۱. هیپرستن

۱۱۱۱۲. هیپرستن

۱۱۱۱۳. هیپرستن

۱۱۱۱۴. هیپرستن

۱۱۱۱۵. هیپرستن

۱۱۱۱۶. هیپرستن

۱۱۱۱۷. هیپرستن

۱۱۱۱۸. هیپرستن

۱۱۱۱۹. هیپرستن

۱۱۱۱۱۰. هیپرستن

۱۱۱۱۱۱. هیپرستن

۱۱۱۱۱۲. هیپرستن

۱۱۱۱۱۳. هیپرستن

۱۱۱۱۱۴. هیپرستن

۱۱۱۱۱۵. هیپرستن

۱۱۱۱۱۶. هیپرستن

۱۱۱۱۱۷. هیپرستن

۱۱۱۱۱۸. هیپرستن

۱۱۱۱۱۹. هیپرستن

۱۱۱۱۲۰. هیپرستن

۱۱۱۱۲۱. هیپرستن

۱۱۱۱۲۲. هیپرستن

۱۱۱۱۲۳. هیپرستن

۱۱۱۱۲۴. هیپرستن

۱۱۱۱۲۵. هیپرستن

۱۱۱۱۲۶. هیپرستن

۱۱۱۱۲۷. هیپرستن

۱۱۱۱۲۸. هیپرستن

۱۱۱۱۲۹. هیپرستن

۱۱۱۱۳۰. هیپرستن

۱۱۱۱۳۱. هیپرستن

۱۱۱۱۳۲. هیپرستن

۱۱۱۱۳۳. هیپرستن

۱۱۱۱۳۴. هیپرستن

۱۱۱۱۳۵. هیپرستن

۱۱۱۱۳۶. هیپرستن

۱۱۱۱۳۷. هیپرستن

۱۱۱۱۳۸. هیپرستن

۱۱۱۱۳۹. هیپرستن

۱۱۱۱۴۰. هیپرستن

۱۱۱۱۴۱. هیپرستن

۱۱۱۱۴۲. هیپرستن

۱۱۱۱۴۳. هیپرستن

۱۱۱۱۴۴. هیپرستن

۱۱۱۱۴۵. هیپرستن

۱۱۱۱۴۶. هیپرستن

۱۱۱۱۴۷. هیپرستن

۱۱۱۱۴۸. هیپرستن

۱۱۱۱۴۹. هیپرستن

۱۱۱۱۵۰. هیپرستن

۱۱۱۱۵۱. هیپرستن

۱۱۱۱۵۲. هیپرستن

۱۱۱۱۵۳. هیپرستن

۱۱۱۱۵۴. هیپرستن

۱۱۱۱۵۵. هیپرستن

۱۱۱۱۵۶. هیپرستن

۱۱۱۱۵۷. هیپرستن

۱۱۱۱۵۸. هیپرستن

۱۱۱۱۵۹. هیپرستن

۱۱۱۱۶۰. هیپرستن

۱۱۱۱۶۱. هیپرستن

۱۱۱۱۶۲. هیپرستن

۱۱۱۱۶۳. هیپرستن

۱۱۱۱۶۴. هیپرستن

۱۱۱۱۶۵. هیپرستن

۱۱۱۱۶۶. هیپرستن

۱۱۱۱۶۷. هیپرستن

۱۱۱۱۶۸. هیپرستن

۱۱۱۱۶۹. هیپرستن

۱۱۱۱۷۰. هیپرستن

۱۱۱۱۷۱. هیپرستن

۱۱۱۱۷۲. هیپرستن

۱۱۱۱۷۳. هیپرستن

۱۱۱۱۷۴. هیپرستن

۱۱۱۱۷۵. هیپرستن

۱۱۱۱۷۶. هیپرستن

۱۱۱۱۷۷. هیپرستن

۱۱۱۱۷۸. هیپرستن

۱۱۱۱۷۹. هیپرستن

۱۱۱۱۸۰. هیپرستن

۱۱۱۱۸۱. هیپرستن

۱۱۱۱۸۲. هیپرستن

۱۱۱۱۸۳. هیپرستن

۱۱۱۱۸۴. هیپرستن

۱۱۱۱۸۵. هیپرستن

۱۱۱۱۸۶. هیپرستن

۱۱۱۱۸۷. هیپرستن

۱۱۱۱۸۸. هیپرستن

۱۱۱۱۸۹. هیپرستن

۱۱۱۱۹۰. هیپرستن

۱۱۱۱۹۱. هیپرستن

۱۱۱۱۹۲. هیپرستن

۱۱۱۱۹۳. هیپرستن

۱۱۱۱۹۴. هیپرستن

۱۱۱۱۹۵. هیپرستن

۱۱۱۱۹۶. هیپرستن

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۶

درس: آتشفشن شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی- پترولوزی ۱۱۶۰۲۲

۲۳ - هنگامی که گدازه آخرین مرحله حرکت را طی می کند کدامیک از اشکال زیر بوجود می آید؟

۱. اسکوریاشه ۲. دال ۳. تومولویید ۴. پاهوهو

۲۴ - کدامیک از اصطلاحات زیر نشان دهنده بروخورد گدازه با آب است؟

۱. پیلو لاوا ۲. اسکوری ۳. لینیت ۴. هورنیتو

۲۵ - قطعات جامد شیشه ای سبک که حفره دار و اسفنجی شکل هستند و بر اثر فوران های شدید آتشفشنی به خارج پرتاب می شوند چه نام دارند؟

۱. اسکوری ۲. هورنیتو ۳. دال ۴. پونس

۲۶ - قطعاتی از جنس سنگ های جدار دودکش آتشفشن که قطری ما بین ۲ تا ۶۴ میلی متر دارند چه نامیده می شوند؟

۱. اسکوری ۲. لاپیلی ۳. بمب ۴. پومیس

۲۷ - نهشته های پیروکلاستیکی که در ارتباط با فوران های فراتو مagma تیک به وجود می آیند چه نامیده می شوند؟

۱. نهشته های موجی ۲. نهشته های ایگنمبریتی ۳. نهشته های غباری ۴. نهشته های لاهار

۲۸ - اگر مخروط آتشفشن های زیر دریایی از سطح آب بیرون بزند چه نامیده می شود؟

۱. ریفت ۲. گی یو ۳. پشتہ ی اقیانوسی ۴. سی مونت

۲۹ - اگر نقطه داغ در زیر قاره قرار داشته باشد مagma چه ترکیبی خواهد داشت؟

۱. تولئیتی ۲. آلکالن ۳. ساب آلکالن ۴. کالکوآلکالن

۳۰ - احتمالا آتشفشن های ایران مرکزی زاییده کدامیک از پدیده های تکتونیکی زیر هستند؟

۱. ریفت ۲. فرورانش ۳. بروخورد ۴. نقاط داغ