

سری سوال : یک ۱

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳

عنوان درس : زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی آب و خاک ۱۱۶۱۰۷

۱ - به مقاومت یک کانی در برابر خراشیده شدن چه می گویند؟

۱. جلا ۲. خراش ۳. سختی ۴. چگالی

۲ - منبع تولید تیتانیوم کدام کانی می باشد؟

۱. کلسیت ۲. دولومیت ۳. ایلمنیت ۴. کلسیت

۳ - منبع تولید گچ کدام کانی می باشد؟

۱. ژیبس ۲. باریت ۳. اسفالریت ۴. گرافیت

۴ - انجماد سریع گدازه ماگمایی منجر به تشکیل کدام سنگ می شود؟

۱. ابسیدین ۲. بازالت ۳. دیوریت ۴. گرانیت

۵ - سنگ های تبخیری کدام گروه از سنگ های رسوبی می باشند؟

۱. بیوشیمیایی ۲. آواری ۳. تخریبی ۴. شیمیایی

۶ - وقتی کانی های طویل سوزنی شکل آمفیبول هم جهت بر روی هم قرار گیرند، موجب پدید آمدن کدام ساخت زیر می شود؟

۱. لینه اسیون ۲. فولیاسیون ۳. نواری ۴. شیستوزیته

۷ - به زمان لازم برای آنکه نیمی از وزن یک نمونه عنصر مادر رادیو اکتیو واپاشیده و به عنصر دختر تبدیل شود، چه می گویند؟

۱. تمام عمر ۲. زمان واپاشی عنصر مادر ۳. نیمه عمر ۴. زمان واپاشی عنصر دختر

۸ - به حاشیه تکتونیک صفحه ای که ورقه ها از هم جدا می شوند و در دو جهت مخالف یکدیگر حرکت می کنند، چه می گویند؟

۱. خنثی ۲. واگرا ۳. همگرا ۴. بنیوف

۹ - جریان کنوکسیونی ماگما در کدام بخش زمین تشکیل می شود؟

۱. لیتوسفر ۲. گوشته ۳. هسته ۴. استنوسفر

۱۰ - کانی الماس در کدام نوع از سنگ آذرین یافت می شود؟

۱. بازالت ۲. لامپروفیر ۳. کیمبرلیت ۴. گرانیت

سری سوال : ۱ یک

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

تعداد سوالات : تستی : ۱۵ تشریحی : ۳

عنوان درس : زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : مهندسی آب و خاک ۱۱۱۶۱۰۷

۱۱ - به مخروط آتشفشانی متشکل از تناوب جریان‌های گدازه و نهشته‌های آذرآواری چه می‌گویند؟

۱. مخروط ساده ۲. مخروط مرکب ۳. کالدرا ۴. دودکش آتشفشانی

۱۲ - فرادیواره چیست؟

۱. بخشی از سنگ که در زیر سطح گسل قرار دارد.
۲. بخشی از سنگ که در بالای سطح گسل قرار دارد.
۳. کانی رسی ایجاد شده در سطح گسل است.
۴. خرد شدگی موجود در امتداد گسل است.

۱۳ - مقیاس نقشه چیست؟

۱. فاصله افقی دو نقطه در روی زمین به فاصله همان دو نقطه در روی نقشه
۲. فاصله بین دو نقطه در روی نقشه، به فاصله همان دو نقطه در روی زمین
۳. فاصله افقی دو نقطه در روی زمین
۴. فاصله افقی و عمودی دو نقطه در روی نقشه

۱۴ - از توده‌های آذرین نفوذی کدامیک موجب گنبدی شدن لایه‌های فوقانی می‌شوند؟

۱. لوپولیت‌ها ۲. لاکولیت‌ها ۳. باتولیت‌ها ۴. استوک‌ها

۱۵ - عرض رخنمون یک لایه به کدامیک از عوامل زیر وابسته نمی‌باشد؟

۱. ضخامت ۲. شیب لایه ۳. شیب توپوگرافی ۴. جنس لایه

سوالات تشریحی

۱ - تفرا چیست و انواع آن را شرح دهید.

۲ - هورست و گراین را شرح دهید.

۳ - نقشه زمین شناسی چیست.

نمره ۲،۳۳

نمره ۲،۳۳

نمره ۲،۳۴