

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: نستی: ۱۵ تشریحی: ۳

عنوان درس: زمین شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی آب و خاک ۱۱۶۱۰۷



پایگاه آموزن و سنجش آنلاین پیام نور

۴. پهن شدگی

۳. زمین وار

۲. کروی

۱. بیضوی پخ

۱ - به شکل حاصل از تراز متوسط دریاها، که در زیر خشکی‌ها ادامه پیدا می‌کند، چه می‌گویند؟

۴. مزوسفر

۳. گوشه بالایی

۲. هسته

۱. پوسته

۲ - منبع تولید میدان مغناطیسی زمین کدام قسمت کره زمین می‌باشد؟

۴. سختی

۳. جلا

۲. رنگ

۱. وزن مخصوص

۳ - به مقاومت یک کانی در برابر خراشیده شدن چه می‌گویند؟

۴. اولیوین‌ها

۳. میکاها

۲. پیروکسن‌ها

۱. آمفیبول‌ها

۴ - کدام گروه از کانی‌ها دارای یک دسته رخ بسیار خوب هستند؟

۲. اورتوز، مسکویت و کوارتز

۴. آمفیبول، پلاژیوکلاز و بیوتیت

۱. اورتوز، پیروکسن و اولیوین

۳. آمفیبول، بیوتیت و کوارتز

۵ - کدام کانی‌ها به هیچ یک از دو سری واکنشی پیوسته و ناپیوسته بودن تعلق ندارد؟

۴. گرانیت

۳. بازالت

۲. آندزیت

۱. گابرو

۴. شیست

۳. گنیس

۲. دیوریت

۱. بازالت

۶ - کدام گروه از سنگ‌ها دارای بنیان کربنات می‌باشند؟

۴. گرانیت

۳. ماسه سنگ

۲. آهک

۱. شیل

۴. اورتوز و کوارتز

۳. اولیوین و پیروکسن

۲. کلسیت و دولومیت

۱. ژیپس و انیدریت

۴. آذرین

۳. تکتونیک

۲. رسوی

۱. دگرگونی

۷ - کدام فرآیند موجب تغییر بافت سنگ، جهت دار شدن کانی‌ها و ایجاد کانی‌های جدید می‌شود؟

۴. برهم نهش یا انطباق

۳. تغییرات متوالی

۲. ناپیوستگی

۱. پیوستگی

۸ - کدام اصل برای تعیین سن نسبی سنگ‌های رسوی به کار می‌رود؟

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



۱۲ - قدیمی ترین دوران زمین شناسی که با تشکیل زمین آغاز شده است چه نام دارد؟

۴. سنوزوئیک

۳. مژوزوئیک

۲. پره کامبرین

۱. پالکوزوئیک

۴. خنثی

۳. فرورانش

۲. واگرا

۱. همگرا

۱۳ - پشتہ های اقیانوسی در کدام مرز ورقه ای واقع شده است؟

۴. شتاب-زمان

۳. فاصله-زمان

۲. زمان-سرعت

۱. سرعت-فاصله

۱۴ - برای تعیین موقعیت مرکز زلزله از کدام منحنی استفاده می شود؟

۴. تراکیتی

۳. بازالتی

۲. آندزیتی

۱. ریولیتی

### سوالات تشریحی

۱۳۹۲-۹۳ نمره ۲،۳۳

۱ - چگونگی تبلور مagma و تشکیل سنگ های آذرین را توضیح دهید.

۱۳۹۲-۹۳ نمره ۲،۳۳

۲ - مغناطیس پس ماند چیست و چگونه می توان با استفاده از مغناطیس پس ماند در جابجایی قاره ها بهره برد؟

۱۳۹۲-۹۳ نمره ۲،۳۴

۳ - چرا اکثر آتشفشن های قاره ای از نوع انفجاری هستند؟