

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 شکل حاصل از تراز متوسط دریاها، که در زیر خشکی ها ادامه پیدا می کند، چه می گویند؟

۰۱ بیضوی پخ ۰۲ کروی ۰۳ زمین وار ۰۴ پهن شدگی

۲- منبع تولید میدان مغناطیسی زمین کدام قسمت کره زمین می باشد؟

۰۱ پوسته ۰۲ هسته ۰۳ گوشته بالایی ۰۴ مزوسفر

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

۰۱ وزن مخصوص ۰۲ رنگ ۰۳ جلا ۰۴ سختی

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

۰۱ آمفیبول ها ۰۲ پیروکسن ها ۰۳ میکاها ۰۴ اولیوین ها

۵- کدام کانی ها به هیچ یک از دو سری واکنشی پیوسته و ناپیوسته بوون تعلق ندارد؟

۰۱ اورتوز، پیروکسن و اولیوین ۰۲ اورتوز، مسکویت و کوارتز
۰۳ آمفیبول، بیوتیت و کوارتز ۰۴ آمفیبول، پلاژیوکلاز و بیوتیت

۶- به سنگ آذرین درونی متشکل از فلدسپات های پتاسیم دار و کوارتز چه می گویند؟

۰۱ گابرو ۰۲ آندزیت ۰۳ بازالت ۰۴ گرانیت

۷- هم ارز درونی سنگ آندزیت کدام می باشد؟

۰۱ بازالت ۰۲ دیوریت ۰۳ گنیس ۰۴ شیست

۸- کدام گروه از سنگ ها دارای بنیان کربنات می باشند؟

۰۱ شیل ۰۲ آهک ۰۳ ماسه سنگ ۰۴ گرانیت

۹- کانی های سنگ گچ کدام می باشند؟

۰۱ ژپس و انیدریت ۰۲ کلسیت و دولومیت ۰۳ اولیوین و پیروکسن ۰۴ اورتوز و کوارتز

۱۰- کدام فرآیند موجب تغییر بافت سنگ، جهت دار شدن کانی ها و ایجاد کانی های جدید می شود؟

۰۱ دگرگونی ۰۲ رسوبی ۰۳ تکتونیک ۰۴ آذرین

۱۱- کدام اصل برای تعیین سن نسبی سنگ های رسوبی به کار می رود؟

۰۱ پیوستگی ۰۲ ناپیوستگی ۰۳ تغییرات متوالی ۰۴ برهم نهش یا انطباق

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؟

۱. پالئوزوئیک ۲. پره کامبرین ۳. مزوزوئیک ۴. سنوزوئیک

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

۱. همگرا ۲. واگرا ۳. فرورانش ۴. خنثی

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

۱. سرعت-فاصله ۲. زمان-سرعت ۳. فاصله-زمان ۴. شتاب-زمان

۱۵ - کدام یک از گدازه ها روان تر هستند و آزادانه جریان می یابند؟

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

سوالات تشریحی

نمره ۲،۳۳

۱ - چگونه تبلور ماگما و تشکیل سنگ های آذرین را توضیح دهید.

نمره ۲،۳۳

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

نمره ۲،۳۴

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