



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

درس: سنگ شناسی و آزمایشگاه

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۲۱۷۶

۱- حضور ذرات دانه درشت در زمینه دانه ریز چه بافتی را نشان می دهد؟

۱. گرانوبلاست ۲. فولیاسیون ۳. پرفیروبلاست ۴. بافت باقیمانده

۲- خاکسترهای آتشفشانی بعد از انباشته شدن تشکیل کدام سنگ بدون حفره زیر را میدهند؟

۱. توف ۲. پونس ۳. تفرآ ۴. ماسه سنگ

۳- کدام سنگها در قاره ها فراوانتر از مابقی دیگر سنگهای آذرین است؟

۱. ریولیت و دونیت ۲. دیاباز و گابرو ۳. دونیت و بازالت ۴. گرانیت و ریولیت

۴- ساخت منشوری بیشتر در کدام یک از سنگهای زیر دیده میشود؟

۱. بازالت ۲. آندزیت ۳. گرانیت ۴. مونزونیت

۵- گرانیتها در حین سرد شدن کدامیک از تودههای نفوذی زیر بیشتر شکل میدهد؟

۱. استوک ۲. باتولیت ۳. لاکولیت ۴. سیلهای بسیار ضخیم

۶- در کدامیک از دگرگونیهای زیر تأثیر دما زیاد و فشار کم است؟

۱. دفنی ۲. مجاورتی ۳. جنبشی ۴. برخوردی

۷- به سنگهای ریز دانه حاصل از بافت کاتاکلاستیک چه می نامند؟

۱. میلونیت ۲. بیوتیت ۳. لیسونیت ۴. میلیولید

۸- به بافت شیشه ای بلورین چه گفته میشود؟

۱. ویتروفیریک ۲. پگماتیت ۳. فانریتیک ۴. آفانیتیک

۹- به سنگ دگرگونی دارای بافت لایه ای و جهت دار چه گفته میشود؟

۱. فیلیت ۲. گرانوفلس ۳. هورنفلس ۴. گنیس

۱۰- کدام کانی نشانه پائین ترین درجه دگرگونی است؟

۱. آندالوزیت ۲. سلیمانیت ۳. بیوتیت ۴. کلریت



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: سنگ شناسی و آزمایشگاه

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش علوم تجربی ۱۱۱۲۱۷۶

۱۱- کدام رخساره دگرگونی مربوط به مناطق فشار بالا است؟

۱. سانیدینیت ۲. زئولیت ۳. گرانولیت ۴. اکلوزیت

۱۲- رودی که از سنگهای بازالتی سرچشمه می گیرد فاقد کدام کانی است؟

۱. کوارتز ۲. الیوین ۳. فلدسپات ۴. پیروکسن

۱۳- سنگ مادر یک سنگ رسوبی غنی از فلدسپات کدام است؟

۱. بازالت ۲. گرانیت ۳. کنگلومرا ۴. شیست

۱۴- حد نهایی دمای مربوط به فرایند دیاژنز چه میزانی است؟

۱. بیش از ۳۰۰ درجه ۲. بین ۲۵۰ تا ۳۰۰ درجه
۳. زیر ۱۰۰ درجه ۴. بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ درجه

۱۵- رنگ قرمز سنگهای رسوبی متاثر از وجود کدام کانی است؟

۱. ژیپس ۲. الیوین ۳. کوارتز ۴. هماتیت

۱۶- سطح تماس بین دو گروه لایه ها با سن متفاوت چه نامیده می شود؟

۱. سطح لایه بندی ۲. سطح گسله
۳. سطح ناپیوستگی ۴. سطح امتداد لغز

۱۷- ساخت ترکهای گلی در کدام نوع رسوبات دیده می شود؟

۱. رسی ۲. سیلتی درشت ۳. ماسه ای ۴. آهکی

۱۸- تقسیم بندی ذرات بر حسب قطر به گروه های قطعه سنگ، قلوه سنگ، ریک و شن بر اساس کدام روش است؟

۱. MIT ۲. کرومباین ۳. ونت ورث ۴. آماری

۱۹- اگر فاصله حمل ذرات کم باشد شکل ذرات چگونه است؟

۱. گرد ۲. نیمه گرد ۳. کروی ۴. گوشه دار

۲۰- رسوبات متشکل از ژیپس مربوط به کدام گروه از رسوبات زیر است؟

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