

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : یک ۱

عنوان درس : سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : (زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۴ - ، زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (اقتصادی زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۳۱۱

۱- کدامیک از ویژگی های رسوبات و سنگ های رسوبی کمتر تحت تأثیر شرایط محیط رسوبگذاری قرار می گیرد؟

۱. گرد شدگی      ۲. جور شدگی      ۳. لایه بندی      ۴. طبیعت فسیل ها

۲- متاسوماتوز معادل کدام یک از فرآیندهای دیاژنتیکی است؟

۱. جدا شدگی شیمیایی      ۲. تبلور دوباره      ۳. انحلال جامد      ۴. جانشینی

۳- با توجه به شدت تراکم و درجه انباشتگی اجزای یک سنگ رسوبی، کدامیک از حالت های زیر بیانگر حضور مقدار بیشتری ماتریکس در نمونه است؟

۱. تماس مضرس      ۲. تماس محدب-مقعر      ۳. شناوری ذرات      ۴. تماس نقطه ای

۴- مهمترین عامل اصلاح مچوریتی بافتی چیست؟

۱. ترکیب سنگ مادر      ۲. انرژی محیط      ۳. شرایط آب و هوایی      ۴. مدت زمان حمل

۵- کدامیک از ساخت های ثانویه دارای هسته مرکزی و ساختمان داخلی مشخص است؟

۱. کنکرسیون      ۲. ژئود      ۳. ندول      ۴. استیلولیت

۶- کدامیک از آلومها (اجزای تشکیل دهنده غیر آواری) فاقد ساختمان داخلی مشخص است؟

۱. آنکوئید      ۲. پیزوئید      ۳. آئید      ۴. پلوئید

۷- در طبقه بندی توصیفی- زایشی سنگ های رسوبی (فولک، ۱۹۵۹) آهک فسیل دار جزو کدام یک از گروه های اصلی معرفی شده است؟

۱. آلوکمیکال      ۲. ارتوکمیکال      ۳. تریجینوس      ۴. اگزوزنتیک

۸- در طبقه بندی سنگ های آواری دانه درشت براساس محیط تشکیل، کدامیک از کنگلومراهای زیر از نوع الیگومیکتیک است؟

۱. کوهپایه ای      ۲. سیلابی      ۳. قاعده ای      ۴. یخچالی

۹- از نظر معنایی کدامیک از واژه های زیر با بقیه تفاوت دارد؟

۱. کنگلومرای گلی      ۲. دیامیکتیک      ۳. پاراکنگلومرا      ۴. پلی میکتیک

۱۰- مهمترین فرآیند دیاژنتیکی مؤثر بر سنگ های آواری دانه درشت کدام است؟

۱. سیمانی شدن      ۲. تراکم      ۳. انحلال      ۴. تبلور دوباره

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۴ - ، زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۳۱۱

۱۱ - نحوه تشکیل کدامیک از انواع برش شبیه کنگلومرای بین سازندی است؟

- ۰۱ برش دروغین      ۰۲ پیرو کلاستیک      ۰۳ کانا کلاستیک      ۰۴ اپی کلاستیک

۱۲ - کدامیک از ماسه سنگ های زیر از مچوریتی (بلوغ) ترکیبی بهتری برخوردار است؟

- ۰۱ ولکانی آرنایت      ۰۲ کالک لیتایت      ۰۳ چرت آرنایت      ۰۴ فیلارنایت

۱۳ - اگر در تجزیه شیمیایی یک ماسه سنگ نتایج زیر به دست آمده باشد، نام این نمونه در روش نامگذاری فولک (۱۹۷۴) چیست؟ کوارتز = ۴۵ درصد، فلدسپات = ۲۴ درصد، خرده سنگ های آتشفشانی = ۳۱ درصد

- ۰۱ ولکانیک آرنایت      ۰۲ لیتارنایت فلدسپاتی      ۰۳ ساب لیتارنایت      ۰۴ لیتیک آرکوز

۱۴ - اگر در یک سنگ رسوبی آواری دانه ریز حدود ۵۰ درصد کلسیت وجود داشته باشد، کدام نام را برای این سنگ مناسب تر می دانید؟

- ۰۱ کلیستون      ۰۲ آرژیلیت      ۰۳ شیل آهکی      ۰۴ شیل مارنی

۱۵ - با توجه به ترکیبات سازنده و شرایط تشکیل، کدامیک از سنگ های زیر از تخلخل بیشتری برخوردار است؟

- ۰۱ شیل      ۰۲ سیلتستون      ۰۳ آرژیلیت      ۰۴ اسلیت

۱۶ - کانی اصلی سازنده سنگ های کربناتی قدیمی کدام است؟

- ۰۱ کلسیت      ۰۲ آراگونیت      ۰۳ سیدریت      ۰۴ منیزیت

۱۷ - سنگ آهک از نوع کلسی لوتایت معادل کدامیک از گزینه های زیر است؟

- ۰۱ بوندستون      ۰۲ مادستون      ۰۳ فلوتستون      ۰۴ رودستون

۱۸ - به طور نسبی تشکیل کدامیک از سنگ های آهکی زیر معرف محیط پراورزی تر است؟

- ۰۱ وکستون      ۰۲ پکستون      ۰۳ گرینستون      ۰۴ مادستون

۱۹ - در یک سنگ آهکی به نام کلسی رودایت، احتمال حضور کدامیک از آلوکم های زیر بیشتر است؟

- ۰۱ پلوئید      ۰۲ پیزوئید      ۰۳ آئید      ۰۴ کورتوئید

۲۰ - کدامیک از سنگ های آهکی زیر از نظر منشأ و شرایط تشکیل با بقیه متفاوت است؟

- ۰۱ توف آهکی      ۰۲ کالیش      ۰۳ تراورتن      ۰۴ چاک

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۳۰ سري سوال : ۱ یک

عنوان درس : سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۶۰۱۴ - ، زمین شناسی، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، چینه نگاری و دیرینه شناسی، رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۳۱۱

۲۱ - سنگ آهکی از نوع کوکینا به کدام یک از گروه های سنگ شناسی در طبقه بندی دانهام (۱۹۶۲) تعلق دارد؟

۰۱ پکستون ۰۲ مادستون ۰۳ گرینستون ۰۴ وکستون

۲۲ - بافت شاخص دولومیت های ثانویه کدام است؟

۰۱ بی شکل ۰۲ اسفرولیتی ۰۳ فیبری ۰۴ شکری

۲۳ - کدام یک از تغییرات دیاژنتیکی مؤثر بر سنگ های آهکی از نوع آلومیکال است؟

۰۱ سیلیسی شدن ۰۲ انحلال ۰۳ تراکم ۰۴ تبلور دوباره

۲۴ - تشکیل و گسترش استیلولیت در سنگ های کربناتی با کدامیک از پدیده های دیاژنتیکی زیر مرتبط است؟

۰۱ سیمانی شدن ۰۲ انحلال فشاری ۰۳ دولومیتی شدن ۰۴ تبلور دوباره

۲۵ - حداقل مقدار آهن در رسوبات و سنگ های آهن دار چند درصد است؟

۰۱ ۲۰ ۰۲ ۱۰ ۰۳ ۱۵ ۰۴ ۲۵

۲۶ - کدامیک از سنگ های سیلیسی شیمیایی زیر معادل چرت سفید رنگ لایه دار و متراکم است؟

۰۱ تریپولی ۰۲ نواکولیت ۰۳ دیاتومیت ۰۴ فلینت

۲۷ - با توجه به ترکیب شیمیایی تبخیری های مختلف، کدامیک از کانی های زیر معمولاً در تبخیری های دریایی حضور دارد؟

۰۱ سیلویت ۰۲ منیزیت ۰۳ ترونا ۰۴ هالیت

۲۸ - از نظر منشأ کدامیک از مواد سنگی زیر با بقیه متفاوت است؟

۰۱ تفررا ۰۲ کالیچی ۰۳ پومیس ۰۴ آگلومرا

۲۹ - کدامیک از زغال های زیر از نوع رشته ای (هومیک) است؟

۰۱ کانل ۰۲ باگ هد ۰۳ کلارن ۰۴ استخوانی

۳۰ - کدامیک از زغال سنگ های زیر ارزش حرارتی بالاتری دارد؟

۰۱ لیگنیت ۰۲ بیتومینه ۰۳ کُک ۰۴ آنتراسیت