



عنوان درس : سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

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

۱- کدامیک از فرآیندهای دیاژنز موجب "فسفاتی شدن" می شود؟

۱. تبلور دوباره ۲. متاسوماتوز ۳. سیمانی شدن ۴. رشد ثانویه

۲- از عوامل مؤثر بر رسوبات تشکیل دهنده سنگ های رسوبی کدامیک اندازه، شکل و جور شدگی ذرات را کنترل می کنند؟

۱. سنگ منشأ ۲. هوازدگی ۳. حمل و نقل ۴. محیط رسوبی

۳- در کدامیک از بافت های زیر بلورها به شکل طویل یا تقریباً موازی نسبت به هم دیده می شوند؟

۱. پورفیرو بلاستیک ۲. اسفرولیتی ۳. ساروجی ۴. فیبری

۴- کدام مورد زیر منشأ تشکیل تخلخل روزه ای است؟

۱. انحلال ۲. سیمانی شدن ۳. رسوبگذاری ۴. حرکات زمین ساختی

۵- کدامیک از موارد زیر در بافت سطح دانه ها تأثیر گذار است؟

۱. فابریک ۲. گردش دگی ۳. کرویت ۴. انحلال

۶- فولک در طبقه بندی سنگ های رسوبی، سنگ های آهکی ماسه ای فسیل دار را در کدامیک از گروه ها قرار داده است؟

۱. الوکمیkal ناخالص ۲. اورتوکمیkal ناخالص ۳. الوکمیkal ۴. اورتوکمیkal

۷- در طبقه بندی سنگ های رسوبی شیل های بیتومینه، گل سنگ ها، سنگ های سیلیسی بترتیب مر بوط به کدام گروه می باشند؟

۱. آلی، آواری، زیست شیمیایی ۲. شیمیایی، آواری، شیمیایی ۳. آواری، آواری، زیست شیمیایی ۴. رسوبات پس مانده، آواری، شیمیایی

۸- کدام نوع از کنگلومراها در بستر کانال ها و در قاعده واحدهای رسوبی متلاطم شکل می گیرند؟

۱. کنگلومراهای بین سازندی ۲. کنگلومراهای سیلابی ۳. کنگلومراهای اولیگومیکتیک ۴. کنگلومراهای پلی میکتیک

۹- برش های جریان جزو کدام گروه اصلی از برش ها می باشد؟

۱. برش های کاتاکلاستیک ۲. برش های تکتونیکی ۳. برش های رسوبی ۴. برش های ولکانیکی

۱۰- از موارد زیر کدامیک در محیط های کم انرژی تشکیل می شود؟

۱. الیت ۲. پلوئید ۳. انکولیت ۴. گریستون



عنوان درس: سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۴ -، زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۱

۱۱- گل های کربناتی در سنگ های کربناته را چه می نامند؟

۱. اسپارایت ۲. میکرایت ۳. سپار ۴. دانه

۱۲- ماسرال ها در زغال سنگ ها، از نظر ارزش و اهمیت معادل کدام یک از همنه های تشکیل دهنده سایر سنگ های رسوبی است؟

۱. ماتریکس ۲. سیمان ۳. فضای خالی ۴. کانیه

۱۳- در طبقه بندی زایشی زغال سنگ ها کدامیک از انواع زیر را خواهیم داشت؟

۱. لینیت، بیتومینه، آنتراسیت ۲. هومیک، ساپروپلی
۳. هوموس، پیت، ساپروپل ۴. هوموس، لینیت

۱۴- آنکریت چیست؟

۱. سنگ سیلیس آهکی ۲. سنگ آهن دولومیتی ۳. دولومیت آهن دار ۴. سنگ سیلیس آهن دار

۱۵- دولومیت های سین ژنتیک که اندازه بلورهای آن به صورت میکرایتی ریز است دارای چه منشأیی است؟

۱. دو ویژگی متفاوت از منشأ اولیه و ثانویه ۲. منشأ اولیه است.
۳. منشأ ثانویه است. ۴. نیاز به داشتن اندازه ذرات است.

۱۶- مهمترین کانی فسفات در سنگ های رسوبی کدام است؟

۱. آپاتیت ۲. فرانکولیت ۳. دالیت ۴. کلوفانیت

۱۷- طبق تقسیم بندی فولک ماسه سنگ ها براساس کدام ویژگی خود طبقه بندی می شوند؟

۱. اندازه ذرات ۲. مچوریتی بافتی ۳. کانیه و ذرات اصلی ۴. سیمان شیمیایی

۱۸- اگر ذرات تشکیل دهنده یک سنگ رسوبی دانه درشت در اثر دیاژنز زاویه دار شوند، چه نوع از برش ها را بوجود می آورند؟

۱. برش بین سازندی ۲. برش دروغین ۳. برش کوهپایه ای ۴. برش قاعده ای

۱۹- نهشته های فسفات دار رسوبی در چه شرایط محیطی تشکیل می شوند؟

۱. سرد و اسیدی ۲. گرم و قلیائی ۳. سرد و قلیائی ۴. گرم و اسیدی

۲۰- کدامیک از کانی های تبخیری معمولاً در محیط های دریایی تشکیل و یافت می شوند؟

۱. اپسومیت ۲. ترونا ۳. بلودیت ۴. کیسریت



عنوان درس: سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۴ - زمین شناسی (اقتصادی)، زمین شناسی (چینه شناسی و فسیل شناسی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۱

۲۱- در سنگ های آهن دار الیتی ترتیب درست کانیها از ساحل به سمت نواحی عمیق چگونه است؟

۱. هماتیت، شاموزیت، گلوکونیت
۲. هماتیت، سیدریت، شاموزیت
۳. گلوکونیت، شاموزیت، سیدریت
۴. شاموزیت، هماتیت، سیدریت

۲۲- کدام ماسه سنگ از فراوان ترین نوع ماسه سنگ ها در تمامی ادوار زمین شناسی است؟

۱. کوارتز آرنایت
۲. آرکوز
۳. لیتارنایت
۴. گریوک

۲۳- کدامیک از گزینه های زیر همنه های غیر آلی تشکیل دهنده زغال سنگ می باشد؟

۱. کانیها
۲. خاکستر
۳. ماتریکس
۴. سیمان

۲۴- کدام گزینه در مورد ویژگی های دولومیت های اولیه صادق است؟

۱. پراکندگی نامنظم دارند.
۲. میکرایتی یا مخفی بلورند.
۳. بافت شکری دارند.
۴. تخلخل بین بلوری زیاد دارند.

۲۵- در طبقه بندی سنگ های کربناتی به روش دانهام کدام یک از سنگ های زیر معادل میکرایت های آلوم دار (نوع دوم از طبقه بندی فولک) است؟

۱. گرینستون
۲. وکستون
۳. پکستون
۴. مادستون

۲۶- "چرت سفید رنگ لایه دار و متراکم" تو صیف کدامیک از موارد زیر است؟

۱. نوواکولیت
۲. ژاسپ
۳. فلینیت
۴. سیلکس

۲۷- فرآیند تبدیل دولومیت به سنگ آهک چه نامیده می شود؟

۱. دولومیت اولیه
۲. دولستون
۳. تراوش یا نشت
۴. کلسیتی شدن

۲۸- کدامیک از سنگ های زیر را می توان حد واسط بین شیل رسوبی و اسلیت دگرگونی محسوب نمود؟

۱. مارن
۲. مرمر
۳. شیل
۴. ارزلیت

۲۹- رسوبات حاصل از جریانهای توریدیتی در کدامیک از مراحل مچوریتی بافتی قرار دارند؟

۱. مچور
۲. ایمچور
۳. ساب مچور
۴. سوپر مچور

۳۰- از موارد زیر کدامیک بتر تیب در تولید انحلال شیمیایی و انحلال جامد مؤثرند؟

۱. فشار، متاسوماتوز
۲. حرارت، فشار
۳. حرارت، محلول
۴. محلول، فشار