

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۰
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰
سری سوال : یک ۱

عنوان درس : رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱- کدامیک از گزینه‌های زیر نشان دهنده فابریک یا آرایش دانه‌هاست؟

۱. جورشدگی ۲. انباشتگی ۳. تخلخل ۴. گردشگری

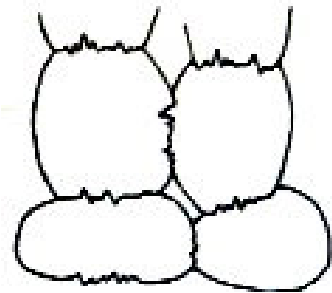
۲- رابطه طول، عرض و ضخامت دانه بصورت $S=I < L$ است. فرم دانه را مشخص کنید.

۱. هم بعد ۲. دیسکی ۳. تیغهای ۴. میله‌ای

۳- کدامیک از گزینه‌های زیر به فشردگی دانه بستگی دارد؟

۱. شکل دانه ۲. پراکنندگی دانه ۳. ترکیب دانه ۴. بافت سطح دانه

۴- شکل زیر چه نوع تماسی را بین دانه‌ها نشان می‌دهد؟



۱. مماسی ۲. محدب-مقعر ۳. جهت‌دار ۴. مضرس

۵- اندازه بلورهای درشت در رسوبات شیمیایی را چه می‌نامند؟

۱. رودایت ۲. آرنایت ۳. لوتایت ۴. میکرایت

۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در افزایش نفوذپذیری مؤثر است؟

۱. افزایش تخلخل ۲. کاهش تخلخل ۳. افزایش انباشتگی ۴. کاهش جورشدگی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : رسوب شناسی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی - آبشناسی، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۷- شکل زیر کدام نوع ساخت رسوبی را نشان می دهد؟



۱. لایه بندی تدریجی معکوس
۲. لایه بندی تدریجی منظم
۳. لایه بندی متقاطع
۴. لامینه های موازی

۸- انحلال سیلیس در چه نوع آبی بیشتر است؟

۱. آب شور
۲. آب لب شور
۳. آب گل آلود
۴. آب خالص

۹- کدامیک از ترکیبات زیر در تشکیل رس چینی خیلی مؤثر است؟

۱. سیلیس
۲. اکسید آهن
۳. کائولن
۴. اکسید آلومینیوم

۱۰- برای تشخیص منشأ یک رسوب کدام عامل مهم تر است؟

۱. خرده سنگ
۲. کانی
۳. هوازدگی
۴. رسوبگذاری

۱۱- کدامیک از دانه های غیر اسکلتی آهکی دارای ساختار داخلی است؟

۱. پلت
۲. ائید
۳. گل آهکی
۴. اینتراکلاست

۱۲- بوکسیت جزو کدام دسته از رسوبات است؟

۱. آواری
۲. آذرآواری
۳. آلی
۴. پس مانده

۱۳- اندازه، شکل و آرایش دانه ها را چه می نامند؟

۱. سورتینگ
۲. بافت
۳. انباشتگی
۴. فرم

۱۴- طبق قانون استوکس اندازه کدام گروه از ذرات قابل بررسی است؟

۱. کوچکتر از ۰/۰۶۲ میلیمتر
۲. ۰/۰۶۲ تا ۱ میلیمتر
۳. ۱ تا ۲ میلیمتر
۴. بزرگتر از ۲ میلیمتر

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۸
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰
 سری سوال : ۱ یک
 عنوان درس : رسوب شناسی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۱۵- کدامیک از رسوبات دارای جورشدگی بهتری است؟

۱. تیل یخچالی ۲. گلهای پلاژیک ۳. ماسه‌های بادی ۴. ماسه‌های ساحلی

۱۶- رسوبی با ۸۵ درصد ماسه، ۵ درصد رس و ۱۰ درصد سیلت بر اساس نمودار مثلثی شپارد چه نام دارد؟

۱. رس ماسه‌ای ۲. رس ماسه سیلتی ۳. ماسه ۴. رس سیلتی

۱۷- رسوبی با ۴۵ درصد گراول، ۵۰ درصد ماسه و ۵ درصد رس چه نام دارد؟

۱. گراول ۲. ماسه گراولی ۳. گراول ماسه رس‌دار ۴. گراول ماسه‌ای

۱۸- اندازه قطر دانه‌ها در حد ۵۰ درصد روی نمودار تجمعی چه نام دارد؟

۱. میانه ۲. میانگین ۳. جورشدگی ۴. کج شدگی

۱۹- بهترین جور شدگی در رسوبات بر حسب میلیمتر مربوط به چه اندازه‌ای است؟

۱. ۱ تا ۰/۵ ۲. ۰/۵۰ تا ۰/۲۵ ۳. ۰/۲۵ تا ۰/۱۲۵ ۴. ۰/۱۲۵ تا ۰/۰۶۳

۲۰- کدام دسته از رسوبات در ساحل دریا جورشدگی بهتری دارد؟

۱. رس ۲. سیلت ۳. ماسه ۴. گراول

۲۱- رنگ سبز رسوب به کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط می‌شود؟

۱. گلوکونیت ۲. کلسیت ۳. رس ۴. میکا

۲۲- ریپل مارک و کنکرسیون به ترتیب جزو کدام ساخت‌های رسوبی هستند؟

۱. هر دو ثانویه ۲. هر دو اولیه ۳. اولیه- ثانویه ۴. ثانویه-اولیه

۲۳- چه نوع ساخت رسوبی بنام رسوبات فصلی (وارو) است؟

۱. لایه‌بندی مورب ۲. آثار فلوت مارک ۳. لایه بندی تدریجی ۴. ساخت‌های گرو مارک

۲۴- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو دانه‌های غیراسکلتی با ترکیب کربنات کلسیم هستند؟

۱. الییت ۲. ژپیس ۳. خرده‌های اسکلتی ۴. گلوکونیت

۲۵- دانه‌های کدام گروه از رسوبات دارای سطحی کدر و مات هستند؟

۱. بادی ۲. یخچالی ۳. ساحلی ۴. رودخانه‌ای

تعداد سوالات : تستی : ۳ تشریحی : ۰
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۰
 سري سوال : ۱ یک
 عنوان درس : رسوب شناسی
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۰۸ - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی زیست محیطی، زمین شناسی-آبشناسی، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۱۰

۲۶- در جریان های خطی عدد فریود چقدر است؟

- ۰۱ کمتر از ۲/۵ ۰۲ کمتر از ۲ ۰۳ کمتر از ۱/۵ ۰۴ کمتر از ۱

۲۷- ذرات ریز توسط باد به چه صورتی حمل می شوند؟

- ۰۱ کلوئیدی ۰۲ معلق ۰۳ جهشی ۰۴ کششی

۲۸- نسبت طول موج ریپل به ارتفاع آن را چه می نامند؟

- ۰۱ اندیس ریپل ۰۲ طول موج ریپل ۰۳ اندیس تقارن ریپل ۰۴ دامنه ریپل

۲۹- دامنه تغییر اندازه ذرات منشاء مربوط به کدامیک از عوامل زیر است؟

- ۰۱ جورشدگی ۰۲ کج شدگی ۰۳ فرم دانه ۰۴ ترکیب دانه

۳۰- اگر ضریب جورشدگی بین ۲ تا ۴ باشد، در این حالت جورشدگی چگونه است؟

- ۰۱ بسیار خوب است. ۰۲ بسیار بد است. ۰۳ نسبتاً خوب است. ۰۴ نسبتاً بد است.