

تعداد سوالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

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

۱- انحلال شیمیایی و انحلال جامد در اثر چه عواملی بوجود می آیند؟

۱. دما و فشار ۲. دما و محلول ها ۳. فشار و محلول ها ۴. فشار و جانشینی

۲- متراکم شدن، سیمانی شدن، متاسوماتوز به ترتیب چه نوع فرایندی هستند؟

۱. فیزیکوشیمیایی، فیزیکوشیمیایی، شیمیایی ۲. شیمیایی، شیمیایی، فیزیکوشیمیایی
۳. فیزیکی، فیزیکوشیمیایی، فیزیکوشیمیایی ۴. فیزیکی، شیمیایی، شیمیایی

۳- مهمترین عوامل بافتی در سنگ رسوبی آواری، کدام است؟

۱. ترکیب کانی شناسی ۲. اندازه دانه ۳. سیمان ۴. لایه بندی

۴- چه نوع رسوبی معادل با اصطلاح پсамیت است؟

۱. ماسه ۲. لای (سیلت) ۳. گراول ۴. رس

۵- دومین ویژگی ریخت شناسی یا مورفولوژی ذرات کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

۱. کرویت ۲. گردش دگی ۳. فرم ۴. فابریک

۶- کدامیک جزو تخلخل اولیه است؟

۱. بین بلوری ۲. بین دانه ای ۳. قالبی ۴. روزنه ای

۷- سنگ رسوبی با حداقل ۵ درصد رس و دانه ها بدون جورشدگی و زاویه دار هستند، این سنگ از نظر مچوریتی چگونه است؟

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

۸- دانه های کروی یا بیضوی شکل در حد ماسه و بدون ساختمان داخلی از جنس کربنات کلسیم چه نام دارند؟

۱. آئید ۲. پیزولیت ۳. پلوئید ۴. ایتراکلاست

۹- ماسه سنگی با بیش از ۲۵ درصد فلدسپات و نسبت فلدسپات به خرده سنگ بیشتر از ۳:۱ است. نام این ماسه سنگ چیست؟

۱. لیتارنایت فلدسپاتی ۲. آرکوز ۳. ساب آرکوز ۴. لیتیک آرکوز

۱۰- سنگ آواری دانه ریز با خاصیت تورق پذیری (فیسیلستی) چه نام دارد؟

۱. رس سنگ ۲. لای سنگ ۳. شیل ۴. آرژیلیت

تعداد سوالات: تستی: ۱۵ تشریحی: ۳ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰ سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سنگ شناسی رسوبی، سنگ های رسوبی

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

۱۱- سنگ آهکی دارای دانه و اسپارایت از نظر دانه‌ها چه نام دارد؟

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

۱۲- سنگ سیلیسی دانه ریز که دارای ناخالصی رس یا کربنات است چه نام دارد؟

۱. فیلینت ۲. ژاسب ۳. نوواکولیت ۴. پورسلانیت

۱۳- مهمترین کانی فسفات در سنگهای رسوبی کدام است؟

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

۱۴- نهشته‌های فسفاتی حاصل از مدفوع مهره داران دریایی چه نامیده می‌شود؟

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

۱۵- میزان کربن در کدام نوع ذغال کمتر است؟

۱. آنتراسیت ۲. ذغال بیتومین ۳. پیت ۴. لیگنیت

سوالات تشریحی

نمره ۲،۳۳

۱- هم‌نه‌های فیزیکی (اجزای تشکیل دهنده) سنگهای رسوبی را نام برده، هریک را توضیح دهید

نمره ۲،۳۳

۲- انواع تخلخل را در طبقه بندی زایشی یا ژنتیکی بیان کرده و برای هریک مثال بزنید.

نمره ۲،۳۴

۳- اجزاء تشکیل دهنده اورتوکم را در سنگهای رسوبی بیان کنید.

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|---------------|-----------|------------|
| 1 | ج | عادي |
| 2 | د | عادي |
| 3 | ب | عادي |
| 4 | الف | عادي |
| 5 | ب | عادي |
| 6 | ب | عادي |
| 7 | الف | عادي |
| 8 | ج | عادي |
| 9 | ب | عادي |
| 10 | ج | عادي |
| 11 | د | عادي |
| 12 | د | عادي |
| 13 | الف | عادي |
| 14 | الف | عادي |
| 15 | ج | عادي |