

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۷  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۷۰  
 سری سوال : یک ۱  
 عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

### ۱- مناطق کوهستانی به کدامیک از محیطها تعلق دارند؟

۱. محیط های صرفاً فرسایشی  
 ۲. محیط های صرفاً رسوب گذاری  
 ۳. محیط های تعادلی  
 ۴. محیط های دشتگون بزرگ در داخل قارهها

### ۲- محیط های تعادلی:

۱. سطوحی از بستر زمین در خشکی هستند که در مدت طولانی در معرض فرآیندهای فرسایشی بوده اند.  
 ۲. سطوحی از بستر زمین در دریا هستند که در مدت زمان طولانی در معرض فرآیندهای رسوبگذاری بوده اند.  
 ۳. محیط هایی هستند که در آن ها میزان رسوبگذاری بر شدت فرسایش غلبه دارد.  
 ۴. محیط های مناسب برای فعل و انفعالات شیمیایی هستند که موجب تشکیل قشرهای منگنز و فسفات و بوکسیت می شود.

### ۳- با توجه به تعریف «رخساره» کدامیک از اصطلاحات زیر درست است؟

۱. رخساره آبرفتی  
 ۲. رخساره دلتایی  
 ۳. رخساره گل آلود  
 ۴. رخساره شیل سیاه

### ۴- کدام گزینه در رابطه با مفهوم «رخساره» و «محیط رسوبی» درست است؟

۱. در حالی که رخسارهها مشابه کمیابند، محیط های رسوبی مشابه و یکسان به وفور وجود دارند.  
 ۲. در سلسله مراتب واحدهای چینه شناسی، رخساره اصلی ترین واحد چینه ای سنگی است.  
 ۳. رخساره مفهوم زایشی و محیط مفهوم توصیفی دارد.  
 ۴. رخساره مفهوم توصیفی و محیط مفهوم زایشی دارد.

### ۵- تفاوت عمده بین سیستم های رودخانه ای ماندری و در هم بافته چیست؟

۱. نهشته های ماسه ای رودخانه ماندری کمربندهای باریکی هستند که در توالی نهشته های گلی دشت سیلابی قرار می گیرند.  
 ۲. سیستم های در هم بافته با گل و یا سیلت نسبتاً کم بسیار گسترده ترند.  
 ۳. کانال های در هم بافته توسط یک خاکریز طبیعی محدود می گردد.  
 ۴. آبراهه های در هم بافته همراه با ذرات ریز و آبدهی ثابت اند.

### ۶- کربنات های دریاچه ای دارای کدام ویژگی زیر می باشند؟

۱. عمدتاً توسط رسوبگذاری آلی تولید می شوند.  
 ۲. در جایی تشکیل می شوند که تبخیر زیاد باشد.  
 ۳. این کربنات ها معمولاً کلسیت با منیزیم کم اند.  
 ۴. این کربنات ها معمولاً کلسیت با منیزیم زیادند.

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 سري سوال : ۱ یک  
 عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷-، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۷- طبقه بندی مورب جناغی، فلاسر و عدسی وار مربوط به کدام محیط است؟

۱. جزایر سدی      ۲. پهنه های کشندی      ۳. فلات قاره      ۴. دلتا

۸- در صورتی که کشندها در زوایای راست (عمودی) پیشروی و پسروی کنند، کدامیک از اشکال زیر به وجود می آیند؟

۱. پهنه های گلی      ۲. مگا ریپل ها      ۳. ریپل های کوچک تر      ۴. ریپل های تداخلی

۹- کدامیک از واژه های زیر با بقیه متفاوت است؟

۱. سبخا      ۲. رودخانه در هم بافته      ۳. باهادا      ۴. پیدمونت

۱۰- ریپل های بادی نسبت به ریپل های آبی :

۱. دارای دامنه بلندتر و نامتقارن ترند.      ۲. دارای دامنه بلندتر و متقارن ترند.  
 ۳. دارای دامنه کوتاه تر و نامتقارن ترند.      ۴. دارای دامنه کوتاه تر و متقارن ترند.

۱۱- بارزترین فرآورده یک رودخانه مئاندری که در حاشیه درونی آن شکل می گیرد، کدام است؟

۱. سدهای هلالی      ۲. وامانده کانالی      ۳. توالی پوینت بار      ۴. سدهای ناودانکی

۱۲- کدام نوع از دلتاها دارای ماسه بیشتری نسبت به دلتاهای دیگر می باشد؟

۱. دلتای تحت نفوذ رودخانه      ۲. دلتای تحت نفوذ کشندها  
 ۳. دلتای تحت نفوذ موج      ۴. دلتای تحت نفوذ کانال

۱۳- مشخص ترین ویژگی گلها و ماسه های دریایی کم عمق چیست؟

۱. فسیل ها      ۲. گلوکونیت      ۳. ساخت های رسوبی      ۴. توالی رسوبی

۱۴- توالی قائم رسوبات دلتایی از پایین به بالا چگونه است؟

۱. زغال سنگ-ماسه-گل      ۲. گل-زغال سنگ-ماسه  
 ۳. رس-زغال سنگ-گل      ۴. گل-ماسه-زغال سنگ

۱۵- دلیل اهمیت ماسه سنگ های دریایی عمیق کدام است؟

۱. شرایط اقیانوس شناسی دیرینه را نشان می دهند.  
 ۲. نشان دهنده جریان های توریدیتی هستند.  
 ۳. زیرا آنها عمده پر کننده رسوب حوضه های تکتونیکی می باشند.  
 ۴. سنگ مخزن مهمی برای هیدروکربن هستند.

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

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷-، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۱۶- جایی که اقیانوس به اندازه کافی کم عمق، گرم یا غنی از مواد غذایی نباشد، کدامیک از رسوبات زیر غلبه دارد؟

۱. لجن های آهکی      ۲. لجن های سیلیسی      ۳. رس های تخریبی      ۴. گلوکونیت

۱۷- در مناطق عمیق دریا در محدوده لیسوکلاین چه اتفاقی رخ می دهد؟

۱. نرخ انحلال کربنات به حداکثر می رسد.      ۲. نرخ انحلال کربنات به حداقل می رسد.  
۳. کربنات ها به نقطه اشباع می رسند.      ۴. انحلال و رسوبگذاری کربنات ها متعادل می گردد.

۱۸- کدامیک از موارد زیر در تمیز توالی های دریاچه ای از دریایی مهم تر است؟

۱. شیمیایی      ۲. بیوشیمیایی  
۳. دیرینه شناسی      ۴. دیرینه شناسی و شیمیایی

۱۹- سنگ های آهکی چشم پرنده ای در کدامیک از نواحی زیر تشکیل می گردند؟

۱. زیرکشنندی و بین کشنندی      ۲. بین کشنندی و فوق کشنندی  
۳. فوق کشنندی و زیرکشنندی      ۴. پهنه کشنندی

۲۰- جلبک های سبز آهکی، علف های دریایی و ساقه تنان در کدامیک از مراحل رشد ریف نقش ایفا می نمایند؟

۱. تثبیت شدن      ۲. کلنی شدن      ۳. تنوع      ۴. سلطه

۲۱- کدام مورد زیر از شکل گیری رسوبات کربناته در محیط ممانعت به عمل می آورد؟

۱. آب های گرم      ۲. اکسیژن زیاد      ۳. جریان های آشفته      ۴. محیط های قلیایی

۲۲- در منطقه فراچاهندگی در پایین و بالای عمق موازنه کربنات (CCD) به ترتیب کدامیک از رسوبات زیر گسترش دارند؟

۱. لجن شعاعیان-لجن آهکی      ۲. لجن دیاتومه-ساپروپلیت  
۳. اکسی پلیت-لجن پتروپود      ۴. لجن دیاتومه-اکسید منگنز

۲۳- در کدامیک از بخش های ریف فرش های واریزه اسکلتی همراه با پایاب های ماسه آهکی خوب شسته شده انباشته می شوند؟

۱. پیش ریف      ۲. جلوی ریف      ۳. قله ریف      ۴. پهنه ریف

۲۴- چنانچه در محیط، رسوبگذاری کم، انرژی موج شدید باشد، انتظار رشد چه نوع ریفی را خواهیم داشت؟

۱. صفحه ای      ۲. قشردار      ۳. ظریف شاخه ای      ۴. نازک ظریف

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 سري سوال : ۱ یک  
 عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ - ، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۲۵ - در توالی ها کربناتی مدل خود چرخه ای بیانگر چیست؟

۱. بیانگر این است که نوسانات سریع در تراز دریا محصول تغییر سریع در عمق رخساره است.
۲. بیانگر این است که نوسانات سریع در تراز دریا محصول تغییر سریع در عمق رخساره نیست.
۳. بیانگر این است که چرخه ها از نوسان در تراز دریا نتیجه می شوند.
۴. بیانگر این است که چرخه ها از نوسان در تراز دریا نتیجه نمی شوند.

۲۶ - در ارتباط با طبقه بندی برای سنگ ها آهکی ریفی چنانچه فسیل از سازواره های ساقه ای درجا ساخته شده باشد، کدام اصطلاح زیر به کار برده می شود؟

۱. فلوتستون
۲. فریمستون
۳. بایندستون
۴. بافلستون

۲۷ - در پیش ساحل پایینی نهشته ها به چه صورتی است؟

۱. صدف های درشت دانه با جورشدگی ضعیف دارای ماتریکس میکرایتی
۲. ماسه و گراول آهکی با جور شدگی خوب لامینه ای ضخیم لایه
۳. ماسه های آهکی گسترده و کناره های گلی با پلت های فراوان
۴. ماسه و گراول آهکی با صدف های درشت دانه

۲۸ - فرش های جلبکی و استروماتولیت های گنبدی و ستونی شاخص کدام محیط اند؟

۱. فوق کشندی
۲. بین کشندی
۳. زیر کشندی
۴. مرداب

۲۹ - کدامیک از کانی های زیر از هوازدگی آتشفشان های زیر دریایی حاصل شده و در حاشیه پشته های میان اقیانوسی و نزدیک جزایر کمانی به وفور یافت می شود؟

۱. کلریت
۲. اپلیت
۳. کائولینیت
۴. مونت مورینونیت

۳۰ - سنگ های آهکی و دولستون های مطبق هموار و مقاوم که سنگ های میزبان برای کانسارهای سرب و روی به شمار می آیند، در کدام منطقه تشکیل می شوند؟

۱. مجتمع سدی
۲. پیراکشندی
۳. فوق کشندی
۴. فلات قاره