

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

درس : محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۰۱۷

۱- کدام گزینه نشان دهنده رخساره های ریف همراه با ویژگی های هر رخساره است؟

۱. هسته ریف از گلپای آهکی پلته، دامنه ریف، از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، بین ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی

۲. هسته ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی، دامنه ریف از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، بین ریف از گلپای آهکی پلته

۳. هسته ریف از واریزه های کنگلومراهای آهکی و ماسه آهکی، دامنه ریف از گلپای آهکی پلته، بین ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی

۴. دامنه ریف از گل آهکی و ماسه اسکلتی، هسته ریف در وسط از گلپای پلته و در نهایت بین ریف از گلپای آهکی پلته

۲- سنگ ریفی که پیکره آن از سازندگان برجایی که در محل رشد می کردند و پس از مرگ انباشته شده اند چه نام دارد؟

۱. باندستون      ۲. فریمستون      ۳. رداستون      ۴. فلوتستون

۳- در منطقه کشندی رسوباتی با این ویژگی ها دیده می شود: رسوبات خشک، لایه های ضخیم دارای ترکهای گلی و لامیناسیون جلبکی. این ویژگی ها مربوط به کدام منطقه می باشد؟

۱. بین کشندی      ۲. زیرکشندی      ۳. فوق کشندی      ۴. ریفی

۴- در یک پهنه کشندی آرمانی که رسوبات کربناته به سمت بالا کم عمق شونده می باشد، مشخص نمایید از منطقه خیزقاره به سمت بالا رسوبات مربوط به چه محیط ها یا پهنه هایی می باشد؟

۱. رسوبات زیر کشندی، بین کشندی، بالاکشندی و تلماسه های بادی

۲. رسوبات خیزقاره، سرایشی قاره، فلات قاره و پیراکشندی

۳. رسوبات پیراکشندی، پهنه کشندی، بالاکشندی

۴. رسوبات پیبش ساحل پایینی، پیش ساحل بالایی، پیراکشندی

۵- ویژگی های «عمق لیسوکلاین» و «عمق CCD» را باهم مقایسه کنید.

۱. اولی عمق حداقل انحلال کربنات است و دومی عمق حداکثر انحلال کربنات است

۲. اولی عمق حداکثر انحلال کربنات است و دومی عمق حداقل انحلال کربنات است

۳. اولی عمق حداکثر انحلال کربنات است و دومی عمق موازنه کربنات یا توازن بین انحلال و تامین کلسیت است

۴. اولی عمق موازنه کربنات یا توازن بین انحلال و تامین کلسیته است و دومی عمق حداکثر انحلال کربنات است

۶- در توالی بوما، اندازه ذرات واحد A در چه حدی است؟

۱. ریزدانه      ۲. متوسط      ۳. درشت ترین ذرات      ۴. درهم

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶۰

درس : محیطهای رسوبی

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

۷- محیطهای مختلف دریایی پس از ساحل، تا اعماق دریا به ترتیب چه نام دارند؟

۱. فلات قاره، دریامیانی، خیزقاره، سرایشی قاره  
 ۲. دریامیانی، خیز قاره، سرایشی قاره، فلات قاره  
 ۳. فلات قاره، خیزقاره، دریامیانی، سرایشی قاره  
 ۴. فلات قاره، سرایشی قاره، خیزقاره، دریامیانی

۸- کنتورایت و توربیدایت ناشی از چه جریانهایی هستند؟

۱. هردو از جریان های کنتوری  
 ۲. هر دو از جریان های توربیدایتی  
 ۳. به ترتیب توربیدایتی و کنتوری  
 ۴. به ترتیب کنتوری و توربیدایتی

۹- توالی بوما، که نتیجه نهشته های جریان های گل آلود یا توربیدایت است، به عنوان مهمترین فرآیند حمل و نقل رسوب بر روی کدام زیرمحیط دریایی شکل می گیرد؟

۱. سرایشی قاره  
 ۲. خیزقاره  
 ۳. دریامیانی  
 ۴. فلات قاره

۱۰- پرشیب ترین محیط های مختلف دریایی تا کف اقیانوس ها کدام گزینه است؟

۱. فلات قاره  
 ۲. سرایشی قاره  
 ۳. محیط رسوبات پلاژیک  
 ۴. خیزقاره

۱۱- فلات قاره مربوط به محیط دریایی ادامه کدام یک از محیط ها و / یا زیر محیط مربوط به آن است؟

۱. خیز قاره از محیط پلاژیک  
 ۲. سرایش قاره از محیط دریایی  
 ۳. دشت ساحلی از محیط ساحلی  
 ۴. فلات قاره از محیط ساحلی

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر نشان دهنده زیرمحیط های مجتمع جزایر سدی است؟

۱. سواحل سدی ممتد و باریک، سواحل سدی کوتاه و منقطع، سواحل بدون سد  
 ۲. رخساره ساحلی دور از ساحل، رخساره ساحلی میانی، رخساره ساحلی سطحی  
 ۳. پیش ساحل یا کفموج، پس ساحل یا مجتمع سدی، مرداب ها و پهنه های کشندی یا پشت سدی  
 ۴. نهشته های شاخص ماسه ای، نهشته های روشست، ماندابهای شور تورب زا و ذغال سنگی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۳۰ تشریحی : ۳۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۳۰

درس : محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۰۱۷

۱۳ - در طبقه بندی کشندی چگونگی ته نشینی گل و ماسه با کدام گزینه های زیر قابل توجیه است؟

۱. در بالاترین حد مد (خیز) و پایین ترین جزر (افت) رسوبات ماسه ای و در اثناء پیشروی و پسروی کشندی رس ته نشین می شود

۲. در بالاترین حد مد (خیز) و پایین ترین حد جزر (افت) رسوبات گلی و در اثناء پیش روی و پس روی کشندی ماسه ته نشین می شود

۳. در آغاز مد (خیز) تا انتهای آن ماسه و در آغاز جزر (افت) تا انتهای آن رسوبات گلی ته نشین می شود

۴. در آغاز جزر (افت) تا انتهای آن ماسه و در آغاز مد (خیز) تا انتهای آن رسوبات گلی ته نشین می شود

۱۴ - شرایط لازم برای شکل گیری پهنه های کشندی چیست؟

۱. وجود جریان های کشندی شدید و وسیع و نبود امواج شدید دریایی

۲. نبود امواج شدید دریایی و نبود جریان های کشندی شدید و وسیع

۳. حضور زمین های مرطوب وسیع به همراه ماندابهای شور و شیرین

۴. توسعه باتلاقهای تورب زا به همراه ذغال سنگ ها در ماندابهای شور

۱۵ - سه زیر محیط: مردابها و پهنه های کشندی پشت سدی، پیش ساحل یا کفموج، پس ساحل یا مجتمع سدی به ترتیب مربوط

به چه محیط یا محیطهای رسوبی اصلی هستند؟

۱. اولی دلتایی، دومی و سومی مجتمع جزایر سدی

۲. هر سه مربوط به محیط مجتمع جزایر سدی

۳. هر سه مربوط به محیط کشندی

۴. اولی و دومی مربوط به محیط کشندی و سومی مجتمع جزایر سدی

۱۶ - چه تفاوت یا تشابهی بین رسوبات دلتایی و بیشتر سیستمهای رودخانه ای مئاندری دیده می شود؟

۱. هر دو به سمت بالا درشت شونده اند

۲. هر دو به سمت بالا ریز شونده اند

۳. دلتاها به سمت بالا ریز شونده و رودخانه های مئاندری درشت شونده اند

۴. دلتاها به سمت بالا درشت شونده و بیشتر رودخانه های مئاندری به سمت بالا ریزشونده اند

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶۰

درس : محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۰۱۷

## ۱۷ - ویژگی شاخص توالی رسوبات دلتایی چیست؟

۱. به سمت بالا درشت شونده

۲. به سمت بالا ریز شونده

۳. از پایین به بالا گل به همراه ذغال سنگ، ماندابه‌های بین شاخه ای، ماسه و رس

۴. ماندابه‌های بین شاخه ای، گل و ذغال سنگ، ماسه های انگشتی، رس

## ۱۸ - در چه حالتی دلتاهای کامل و بزرگ تحت نفوذ رودخانه شکل می گیرد؟

۱. در صورتی که بار رسوبی رودخانه در محل ورود به دریا نسبت به فرسایش دریایی بیشتر باشد

۲. در صورتی که میزان فرسایش دریایی و انتقال رسوبات بیشتر از بار رسوبی رودخانه در محل ورود به دریا باشد

۳. وقتی سدهای ساحلی مانع فرسایش دریایی شود و رودخانه رسوبات خود را ته نشین کند

۴. وقتی بار رسوبی رودخانه در محل ورود به دریا نسبت به حاشیه کشندی بیشتر باشد

۱۹ - از ویژگی های شاخص توالی ها و ساخته‌های رسوبی نهشته های بادی کدام گزینه است؟

۱. ریپل های با دامنه بزرگ

۲. دانه بندی های تدریجی نهشته های بادی

۳. طبقات مورب بزرگ مقیاس

۴. باقیمانده باد رومی

## ۲۰ - «سنگفرش بیابانی» مربوط به کدام محیط و بر اساس چه فرآیندی شکل می گیرد؟

۱. در محیطهای بادبزن آبرفتی، فرآیند رودخانه ای

۲. محیطهای ساحلی، فرآیند رودخانه ای

۳. محیطهای خشکی، فرآیند بادی

۴. محیطهای دریاچه ای، فرآیند رودخانه ای

## ۲۱ - دریاچه های نعل اسبی در چه شرایطی و در کدام یک از محیط های رسوبی شکل می گیرد؟

۱. میانبر شدن مسیر محیط های رودخانه ای مئاندری

۲. میانبر شدن مسیر محیطهای رودخانه ای درهم

۳. میانبر شدن مسیر محیط های سیلابی بیابانی

۴. میانبر شدن جریان های ورودی محیط های دلتایی

## ۲۲ - پوئینت بارها ویژه کدام یک از محیط های رسوبی زیر است؟

۱. دلتا ها

۲. سیلابهای بیابانی فصلی

۳. رودخانه های درهم بافته

۴. رودخانه های مئاندری ( پیچان )

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : ۳۰ تشریحی : ۳۰

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۳۰

درس : محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۶۰۱۷

۲۳ - توالی شاخص بادبزنی های آبرفتی چگونه است؟

۱. به سمت بالا درشت شونده
۲. به سمت بالا ریز شونده
۳. نهشته های جور نشده واریزه، کنگلومرای باقیمانده و ماسه سنگ با طبقه بندی مورب
۴. کنگلومرای باقیمانده کانال، نهشته های جور نشده واریزه، ماسه سنگ با طبقه بندی مورب

۲۴ - رودخانه های درهم بافته دارای کدام یک از نمادهای رسوبی زیر است؟

۱. فقط سدهای طولی
۲. فقط سدهای عرضی
۳. سدهای طولی و عرضی
۴. فاقد سدهای طولی و عرضی

۲۵ - کنگلومراهای ته نشین شده ناشی از کانال آبراهه در بادبزنی های آبرفتی چه نام دارد؟

۱. پیدمونت
۲. نهشته های غربالی
۳. واریزه
۴. فانگلومرا

۲۶ - کوهپایه (پیدمونت) چیست؟

۱. مجموعه ای از چند سنگفرش بیابانی که نتیجه به جا ماندن ذرات درشت از نهشته های بادی است
۲. تعدادی از بادبزنی های آبرفتی به هم چسبیده که هر یک از دره های امتداد جبهه کوهستان سر درآورده اند
۳. نهشته های مسطح دایره ای یا طویل دریاچه های قدیمی مجاور کوهپایه ها که دارای برش عرضی عدسی شکل اند
۴. نهشته های رودخانه ای منتهی به دریا که در ساحل دریا شکل می گیرند

۲۷ - به این جمله دقت کنید: « پارامترهای رخساره های رسوبی دیرینه از منشاء ناشناخته می تواند با نهشته های جدیدی که

محیط های آنها شناخته شده است مطابقت داده شود». این مطلب مربوط به کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. مدل های رسوبی
۲. محیط های رسوبی
۳. رخساره های رسوبی
۴. چینه شناسی عهد حاضر

۲۸ - واحدهای سنگی که توسط معیارهای سنگ شناختی و دیرینه شناختی مشخص می شوند بر اساس « نظریه گرسلی » چه نام دارد؟

۱. رخساره
۲. چینه شناسی زیستی
۳. محیط رسوبی
۴. سازند



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

درس : محیطهای رسوبی

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

۲۹ - توسعه لاتریت ها، بوکسیت ها، خاک ها به ترتیب مربوط به کدام یک از محیط های سه گانه فرسایشی، رسوب گذاری، تعادلی است؟

۰۲ . تعادلی، تعادلی، تعادلی

۰۱ . تعادلی، رسوبگذاری، تعادلی

۰۴ . رسوبگذاری، رسوبگذاری، رسوبگذاری

۰۳ . تعادلی، تعادلی، رسوبگذاری

۳۰ - خلیج دهانه ای، بیابانی، ریف ها مربوط به کدام محیط رسوبی در طبقه بندی کلاسیک محیط های رسوبی است؟

۰۲ . قاره ای، حدواسط، دریایی

۰۱ . قاره ای، دریایی، حدواسط

۰۴ . دریایی، حدواسط، قاره ای

۰۳ . حدواسط، قاره ای، دریایی