

نام درس: محیط‌های رسوبی

رشته تحصیلی و کد درس: زمین‌شناسی (گرایش محض - کاربردی) - (۱۷۰۱۱۶)

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

مجاز است.

استفاده از: —

کد سری سؤال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. طبق تعریف، محیط رسوبی بخشی از زمین است که از نظر ویژگی‌های ..... از نواحی مجاور خود مجزا و متفاوت باشد.

الف. ویژگی‌های زیست محیطی

ب. ویژگی‌های زمین‌شناسی

ج. ویژگی‌های فیزیکی، شیمیایی و زیست شناختی

د. ویژگی‌های دمایی

۲. کدام یک از گزینه‌های زیر مربوط به فراآورده‌های محیط‌های تعادلی زیر آبی است؟

الف. توسعه دشت‌گون‌ها

ب. توسعه خاک‌ها

ج. توسعه هارد گراندها

د. لاتریت‌ها و بوکسیت‌ها

۳. طبق طبقه‌بندی سلی ۱۹۹۶، ریف‌ها جزو کدام دسته از محیط‌های رسوبی است؟

الف. دریایی

ب. ساحلی

ج. قاره‌ای

د. پلاژیک

۴. از اتصال جانبی چندین بادبزنی آبرفتی چه چیزی تشکیل می‌شود؟

الف. دلتا

ب. فانگلو‌مرا

ج. پدیمنت

د. پدیمونت

۵. سطوح بادبزنی‌های آبرفتی در بیابان‌ها مشخصاً با چه چیزی پوشیده می‌شود؟

الف. سیستم‌های شاخه‌ای کانال‌های رودخانه‌ای در هم بافته

ب. سیستم‌های دلتایی همشکل در ساحل دریاها

ج. سیستم‌های مئاندري موجود در محیط‌های بیابانی

د. سیستم‌های توریدایتی شبه مناطق فلات قاره شیب دار

۶. مشخص‌ترین فراآورده رودخانه‌های مئاندري چیست؟

الف. سدهای طولی

ب. سدهای عرضی

ج. دریاچه نعل اسبی شکل

د. توالی پونیت بارها

۷. در اثنای شرایط بالا بودن آب رودخانه‌های مئاندري، با شکسته شدن خاکریز طبیعی، امکان تشکیل کدام زیر محیط رسوبی میسر می‌شود؟

الف. سدهای طولی

ب. کروس پهن

ج. درپوش‌های رسی

د. سدهای هلالی

۸. رسوبات غالب مشترک دریاچه‌ها و دریاها کم عمق چیست؟

الف. ماسه‌های با طبقه‌بندی مورب مسطح

ب. سلیت و گل ناشی از انرژی پایین و گاهی کربنات‌ها

ج. ماسه‌های با طبقه‌بندی مورب تغاری

د. رسوبات تبخیری همراه با رسوبات آواری

۹. این مشخصات کدام محیط رسوبی را تداعی می‌کند. « در مناطق فروفشرده، گرابن‌های کافتی تشکیل می‌شود و از نظر رسوب‌شناسی تشکیل یک سری کمربندهای رخساره‌ای متحدالمرکز را می‌دهد. »

الف. دریاچه

ب. بادبزنی‌های آبرفتی

ج. رودخانه مئاندري

د. ریف

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

نام درس: محیط‌های رسوبی رشته تحصیلی و کد درس: زمین‌شناسی (گرایش محض - کاربردی) - (۱۱۶۰۱۷)

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۰. جورشدگی و گردشدگی خوب و سطوح دارای خراش‌های میکروسکوپی از ویژگی‌های کدام محیط رسوبی است؟

الف. نهشته‌های دلتایی      ب. نهشته‌های رودخانه‌ای      ج. نهشته‌های بادی      د. نهشته‌های دریاچه‌ای

۱۱. دلتاهای دارای کانال‌های خطی زیاد، موازی با جریان و عمود بر ساحل از مشخصه‌های کدام نوع از دلتاها است؟

الف. تحت نفوذ موج      ب. تحت نفوذ کسندها      ج. تحت نفوذ رودخانه      د. تحت نفوذ رودخانه و موج

۱۲. سدهای دهانه‌ای شاخه‌ای در کدام قسمت دلتاها رسوب می‌کنند؟

الف. در قسمت ابتدایی دلتاها که آب شیرین رودخانه وارد آب شور سنگین دریا می‌شود

ب. در قسمت میانی دلتا جایی که آغاز کم شدن سرعت در اثر اصطکاک و اختلاط کم است

ج. دور از ساحل جایی که اصطکاک و گسترش شروع به کند ساختن جریان می‌کند.

د. عمدتاً در دلتاهای تحت نفوذ امواج شکل می‌گیرد.

۱۳. گسل‌های رشدی که ایجاد توپوگرافی پله‌ای را می‌کنند در کدام یک از زیر محیط‌ها یافت می‌شوند؟

الف. سدهای دور از مبدأ      ب. سدهای عرضی      ج. سدهای طولی      د. سدهای دهانه‌ای شاخه‌ای

۱۴. «گسترش در امتداد دشت‌های ساحلی حواشی غیرفعال یا در حوضه‌های کراتونی بطور گسترده و همراه با نهشته‌های رودخانه‌ای

مئاندري» از مشخصات کدام محیط است؟

الف. بادبزنی‌های آبرفتی      ب. دلتا      ج. خلیج دهانه‌ای      د. جزر و مدی

۱۵. کدام گزینه در مورد جزایر یا مجتمع‌های سدی صحیح است؟

الف. سدهای جزیره‌ای یا شبه جزیره‌ای شکل ماسه‌ای طولی هستند که به موازات خط ساحلی بوده و توسط مرداب‌ها یا مانداب‌ها

از خط ساحلی جدا می‌شوند.

ب. سدهای جزیره‌ای یا شبه جزیره‌ای شکلی هستند که در سواحل تشکیل می‌شوند و ذخیره رسوبی کم دارند.

ج. سدهای جزیره‌ای یا شبه جزیره‌ای شکلی هستند که در مکان‌هایی که تغییرات کسندی زیاد است دیده می‌شوند.

د. سدهای جزیره‌ای یا شبه جزیره‌ای شکلی هستند که اثر امواج بر آنها کمتر از جریان‌های جزر و مدی باشد.

۱۶. «چینه‌بندی مورب تپه‌ای» در ماسه‌ها مربوط به کدام محیط است؟

الف. سدهای طولی      ب. فلات قاره      ج. کف موج      د. دلتا

۱۷. کدام گزینه زیر در مورد مشخصات آواری فلات صحیح است؟

الف. کانی‌های ریز مانند سیلت و رس غالب هستند.      ب. مهم‌ترین ویژگی‌های آن محتوای فسیلی آن است.

ج. یک توالی به سمت بالا درشت شونده را نشان می‌دهد.      د. گلوکونیت در آن‌ها به مقدار کم یافت می‌شود.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: محیط‌های رسوبی

رشته تحصیلی و کد درس: زمین‌شناسی (گرایش محض - کاربردی) - (۱۷۰۱۱۶)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۸. جریان گل‌آلود (توربیدایت) مهم‌ترین فرآیند حمل و نقل رسوب بر روی ..... است.

الف. فلات قاره      ب. سرایش قاره      ج. خیز قاره      د. ساحل

۱۹. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد لجن‌های آهکی صحیح است؟

الف. در مناطق استوایی و قطبی، جایی که فراچاهندگی اقیانوسی بواسطه جریان‌های مرزی بین توده‌های بزرگ آب رخ می‌دهد، غالب هستند.

ب. در مناطق دریایی کم عمق جایی که نشان از ورود رودخانه‌های با بار معلق زیاد است فراوانند.

ج. در زیر عمق لسیوکلاین جایی که انحلال کربنات به بیشینه خود می‌رسد.

د. در آبهای گرمسیری، نیمه گرمسیری و معتدل در جایی که کف اقیانوس چندان عمیق نیست تشکیل می‌شوند.

۲۰. ....، رس غالب در خاک‌های حاره‌ای، به دور از ساحل از دهانه‌های رودخانه‌ای حاره‌ای است.

الف. کلریت      ب. ایلیت      ج. پلی گورسیت      د. کائولینیت

۲۱. لجن‌های سیلیسی در کدام مناطق از دریاها و اقیانوس‌ها یافت می‌شوند؟

الف. در مناطق کم عمق      ب. در مناطق فراچاهنده

ج. در حاشیه خطی ساحلی      د. در بالای عمق موازنه کربنات کلسیم

۲۲. کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد خصوصیات رسوبات کربناتی نادرست است؟

الف. بیشتر رسوبات دریایی هستند و در محیط‌های حاره‌ای کم عمق ظاهر می‌شوند.

ب. رسوبات، اغلب دریائی بوده و بر روی کف دریا سیمانی می‌شوند.

ج. اندازه دانه‌های رسوبات، معمولاً اندازه اسکلت‌های سازواره‌ها و بخش‌های سخت آهکی شده را منعکس می‌سازد.

د. اثر رخساره رسوبی کربناته در دگرگونی درجه پایین باقی می‌ماند.

۲۳. گسترش فرش‌های جلبکی، استروماتولیت‌ها و ترک‌های گلی از مشخصه کدام محیط رسوبی است؟

الف. مردابی      ب. سدی      ج. بین جزر و مدی      د. دلتایی

۲۴. در مناطق فوق کشندی مانند سبخاهای خلیج فارس امکان تشکیل چه نوع رسوباتی فراهم است؟

الف. دریایی عمیق      ب. کشندی      ج. کانی‌های تبخیری      د. گل سفید

۲۵. در مورد مشخصه‌های اصلی یک توالی کربناتی فلات زیرکشندی، کدام گزینه درست است؟

الف. یک توالی به سمت بالا عمیق شونده است      ب. شامل گل‌سنگ پلتی اسکلتی یکنواخت با همگنی قابل ملاحظه است.

ج. فاقد فسیل‌های جانوری است.      د. ترکیب کانی‌شناسی آنها کلسیت و ایندریت است.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: محیط‌های رسوبی  
رشته تحصیلی و کُد درس: زمین‌شناسی (گرایش محض - کاربردی) - (۱۱۶۰۱۷)

کُد سری سؤال: یک (۱)      استفاده از: —      مجاز است.

۲۶. اگر در ریف‌ها، قطر بیشتر از ۱۰ درصد ذرات، بزرگتر از ۲ میلی‌متر باشد و زمینه (ماتریکس) غالب باشد، نام سنگ چیست؟

الف. فلوتستون      ب. بایندستون      ج. بافلستون      د. رُداستون

۲۷. بخشی از ریف که توده‌ای شکل، مطبق و شامل سازندگان پیکره است و توسط زمینه‌ای میان روزنه‌ای از گل آهکی و ماسه اسکلتی پر می‌شود، چیست؟

الف. منطقه بین دامنه و بین ریفی      ب. هسته ریف      ج. دامنه ریف      د. بین ریف

۲۸. در مرحله کُلنی‌شدن از مراحل رشد ریف‌ها، شکل سازنده مرجان‌ها چیست؟

الف. شاخه‌ای و تیغه‌ای      ب. گنبدی      ج. توده‌ای      د. قشردار

۲۹. کدام‌یک از گزینه‌های زیر از ویژگی‌های محیط‌های پیرا کشندی نیست؟

الف. محدود به فلات‌های دریایی گرمسیری و کم عمقاند.      ب. یک توالی به سمت بالا عمیق شونده است.

ج. مشخصاً از طبقات نازک تشکیل می‌شود.      د. استروماتولیت‌ها در آن فراوان یافت می‌شود.

۳۰. امکان تشکیل نفتگیرهای چینه‌ای در رسوبات کدام محیط رسوبی است؟

الف. دریایی عمیق      ب. دلتایی      ج. فلات قاره      د. دریاچه‌ای