

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: محیط‌های رسوی

رشته تحصیلی / گذرنامه: زمین‌شناسی (کاربردی و محض) - ۱۱۱۶۰۱۷

گذرنامه سوال: یک (۱) استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۱. کدامیک از تعاریف زیر در مورد «مدل رسوی» صحیح است؟

الف. مدل رسوی نتیجه ویژگی‌های محیطها و رخساره‌های رسوی قدیمی ناشناخته است که برای محیط‌های جدید قابل استفاده نباشد.

ب. هر مدل رسوی مبنای رخساره رسوی است که به کمک آن رخساره‌های رسوی دیرینه شناخته می‌شوند.

ج. هر مدل رسوی مبنای محیط رسوی است که با شرایط ویژه می‌توان محیط‌های دیرینه را تفسیر کرد.

د. هر مدل رسوی نتیجه محیط و رخساره رسوی معین است که می‌تواند ابزاری برای شناسائی رخساره‌ها و محیط‌های رسوی ناشناخته قدیمی باشد.

۲. کدام گزینه به ترتیب نشان دهنده محیط‌تعادلی، محیط صرفاً رسویگذاری و محیط صرفاً فرسایشی است؟

الف. سطوح کانی‌سازی هارددگروندها، مناطق زیردریایی و مناطق کوهستانی خشکی

ب. مناطق عمیق زیر دریایی، هارددگروندها و مناطق کوهستانی خشکی

ج. بوكسیت و لاتریت، مناطق کوهستانی خشکی و مناطق زیردریایی همیق

د. مناطق عمیق زیردریایی، بوكسیت و لاتریت و مناطق کوهستانی خشکی

۳. با توجه به طبقه‌بندی محیط‌های رسوی از نوع کلاسیک مشخص نمایند کدامیک از گزینه‌های زیر نماینده محیط‌های رسوی حد واسط ، قاره‌ای و دریایی است؟

الف. یخچالی، باتلاقی، آبی‌سال

د. ریف، مردابی، رودخانه‌ای

ج. خلیج دهانه‌ای، بیابانی، ریف

۴. «واحد اساسی در طبقه‌بندی چینه‌شناسی سنگی که توسط یکنواختی سنگ‌شناسی مشخص شده و می‌تواند سطح زمین به نقشه درآید یا در زیر سطح رديابی گردد» چه نام دارد؟

الف. رخساره

ج. چینه‌شناسی زیستی

۵. «باهادا» یا «باجادا» چیست؟

الف. دلتاهای محیط‌های خشک است.

ج. پیدمونت مناطق رودخانه‌ای و مرطوب است.

۶. در یک بادبزن آبرفتی، نهشته‌های غربالی عمدتاً در کدام منطقه از بادبزن تشکیل می‌شود؟

ب. منطقه میانی

الف. نزدیک به مبدأ بادبزن

ج. نقطه تقاطع

د. از ابتدا تا انتهای بادبزن

۷. «سدهای طولی و سدهای عرضی یا زبانه‌ای» «هر دو بام» نماینده کدامیک از سیستم‌ها یا محیط‌های رسوی است؟

ب. خلیج‌های دهانه‌ای

الف. دلتاهای

د. بادبزن‌های آبرفتی

ج. رودخانه‌های در هم بافته

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد

نام درس: محیط‌های رسوی

رشته تحصیلی / گذ دوس: زمین‌شناسی (کاربردی و محض) - ۱۱۱۶۰۱۷

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

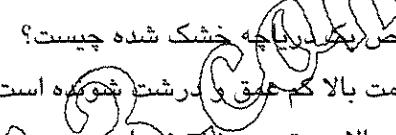
۸. سه فراورده شامل پوتیت بار، سدهای هلالی و کروس به ترتیب مربوط به کدامیک از شکل‌های رودخانه‌ها می‌باشد؟

الف. رودخانه تک شاخه، رودخانه مئاندری، رودخانه درهم بافت

ب. رودخانه در هم بافت، رودخانه تک شاخه‌ای، رودخانه مئاندری

ج. رودخانه مئاندری، رودخانه مئاندری، رودخانه در هم بافت

د. رودخانه مئاندری، رودخانه مئاندری، رودخانه مئاندری

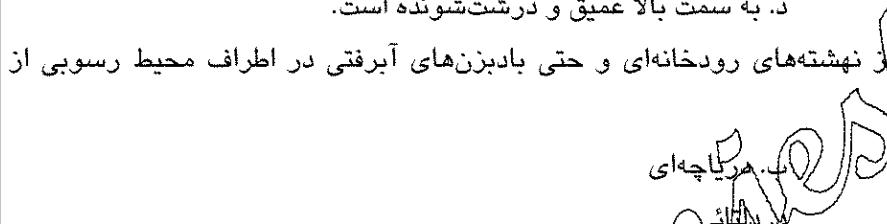
۹. توالی شاخص  چه خشک شده چیست؟

الف. به سمت بالا کم عمق و درشت شوشه است.

ب. به سمت بالا کم عمق و ریزشونده است.

ج. به سمت بالا عمیق و درشت‌شونده است.

د. به سمت بالا عمیق و ریزشونده است.

۱۰. کمربندهای رخسارهای متعدد  از نهشته‌های رودخانه‌ای و حتی بادبزن‌های آبرفتی در اطراف محیط رسوی از مشخصه کدامیک از محیط‌های زیر است؟

الف. رودخانه‌ای

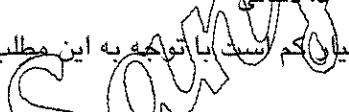
ج. ساحل دریائی

۱۱. با توجه به اینکه قابلیت بلندکردن ذرات توسط باد بسیار کم است با توجه به این مطلب مشخص نمائید کدام ذرات در اثر جریان باد جا مانده و نام رسویات جامانده چیست؟

الف. ذرات دانه‌ریز به نام باقیمانده بادروبی شده

ج. ذرات درشت و به نام سنگفرش بیابانی

ب. ذرات ریز تا درشت و به نام سنگفرش بیابانی

د. ذرات ریز تا متوسط و  باقیمانده بادروبی شده

۱۲. کدامیک از گزینه‌های زیر، ویژگی‌های رسوب شناختی رسویات بادی را نشان می‌دهد؟

الف. ماسه‌های با جورشدنگی خیلی خوب و گردشدنگی خوب بدون ماتریکس ریز همراه با سطوح ماتریکس‌ها و طبقات مورب بزرگ مقیاس ریپلها.

ب. ماسه‌های درشت با گراولی با گردشدنگی خوب و جورشدنگی ضعیف بدون ماتریکس ریز همراه با سطوح ماتریکس‌ها و طبقات مورب بزرگ مقیاس ریپلها.

ج. ماسه‌های ریز جور شده و گرد شده همراه با ماتریکس دانه ریز و سطوح مخطط شفاف و طبقات مورب کوچک مقیاس ریپلها.

د. ماسه‌های دانه درشت گراولی با جورشدنگی و گردشدنگی ضعیف همراه با ماتریکس ریز دانه و سطوح مات و طبقات مورب بزرگ مقیاس ریپلها.

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: محیط های رسوی

رشته تحصیلی / گذوں: زمین‌شناسی (کاربردی و محض) - ۱۱۱۶۰۱۷

استفاده از:

مجاز است. منبع: --

گذوں سوال: یک (۱)

۱۲. کدامیک از گزینه های زیر در مورد «دلتا» صحیح است؟

- الف. دلتا در جائی تشکیل می شود که بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا، نسبت به حاشیه کشنیدی بیشتر باشد.
- ب. اگر سدهای ساحلی مانع فرسایش دریائی شود و رودخانه رسوبات خود را تهشیں کند، دلتا تشکیل می شود.
- ج. اگر میزان بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا نسبت به فرسایش دریائی بیشتر باشد، دلتا شکل می گیرد.
- د. دلتا در جائی اشکل می گیرد که میزان فرسایش دریائی و انتقال رسوبات بیشتر از بار رسوی رودخانه در محل ورود به دریا باشد.

۱۳. دلتای تحت نفوذ همچو کدامیک از اشکال دلتاهای زیر را شکل می دهد؟

- الف. دلتاهای دارای کانال های خطی و موازی جریان
- ب. دلتاهای دارای درهم
- ج. دلتاهای کمانی

۱۴. کدام گزینه در مورد رسوبات دلتائی و سیستم های رودخانه ای ممتاز ری صلح است؟

- الف. دلتاهای به سمت بالا درشت شونده ولی رودخانه های ممتاز ری به سمت بالا ریز شونده اند.
- ب. دلتاهای به سمت بالا ریز شونده و رودخانه های ممتاز ری به سمت بالا درشت شونده اند.
- ج. دلتاهای و رودخانه های ممتاز ری به سمت بالا ریز شونده اند.
- د. دلتاهای و رودخانه های ممتاز ری به سمت بالا درشت شونده اند.

۱۵. کدامیک از گزینه های زیر نشان دهنده ویژگی منحصر به فرد رسوبات پهنه های کشنیدی است؟

- الف. این محیط، قادر هرگونه وارونه شدنی رسوی است.
- ب. در پایین ترین حد جزر و بالاترین حد مدگلهای ریز و در بین این دو فاصله زمانی جریانهای ماسه ای رسوی می کند.
- ج. در پایین ترین حد جزر و بالاترین حد مد، ماسه و در بین دو فاصله زمانی، جریانهای گل رسوی رخواست.
- د. این محیط قادر طبقه بندی فلاسر و عدسی وار است.

۱۶. اگر رسوبات پهنه کشنیدی را به سه قسمت پهنه کشنیدی پایینتر، پهنه کشنیدی میانی و پهنه کشنیده بالاتر تقسیم کنیم، کدامیک از گزینه های زیر به ترتیب نشان دهنده ویژگی های رسوی این سه قسمت است؟

- الف. رسو گلهای معلق، حد واسط ماسه و گل و ماسه با چینه بندی مورب
- ب. حد واسط ماسه و گل، رسو گلهای معلق و ماسه با چینه بندی مورب
- ج. حد واسط ماسه و گل، ماسه با چینه بندی مورب و رسو گلهای معلق
- د. ماسه با چینه بندی مورب، حد واسط ماسه و گل و رسو گلهای معلق

۱۷. چه رابطه ای بین محیط های کشنیدی و مجتمع های سدی (محیط سدهای جزایری) وجود دارد؟

- الف. مجتمع های سدی در جائی تشکیل می شود که تغییرات کشنیدی زیاد است.
- ب. مجتمع های سدی مستقل از شرایط کشنیدی محیط های ساحلی شکل می گیرد.
- ج. مجتمع های سدی (جزایر سدی) در سواحلی که ذخیره رسوی فراوان و تغییرات کشنیدی کم باشد شکل می گیرد.
- د. مجتمع های سدی (جزایر سدی) در سواحلی که ذخیره رسوی کم و تغییرات کشنیدی گسترده باشد شکل می گیرد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد  ندارد

نام درس: محیط‌های رسوی

رشته تحصیلی / گذ دوس: زمین‌شناسی (کاربردی و محض) - ۱۱۶۰۱۷

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

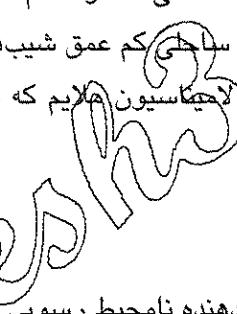
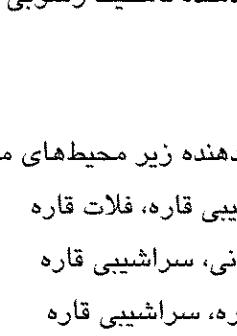
۱۹. سه محیط: جزایر سدی، دلتاها و پهنه‌های کشنده را از لحاظ تکتونیکی با هم مقایسه کنید؟

الف. جزائر سدی در امتداد مناطق ساحلی عمیق و غیرفعال اما دلتاها و پهنه‌های کشنده در مناطق ساحلی کم عمق و فعال شکل می‌گیرند.

ب. جزائر سدی و دلتاها در مناطق ساحلی کم عمق شبیدار ولی غیر فعال از نظر تکتونیکی و پهنه‌های کشنده در سواحل عمیق و غیرفعال تکتونیکی شکل می‌گیرند.

ج. هر سه محیط در امتداد مناطق ساحلی گستردگی عمیق و از نظر تکتونیکی غیر فعال شکل می‌گیرند.

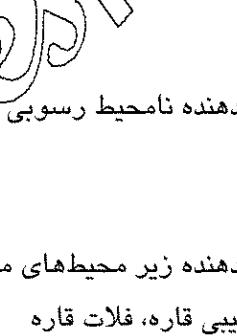
د. هر سه محیط در امتداد مناطق ساحلی کم عمق شبیدار و از نظر تکتونیکی فعال شکل می‌گیرند.

۲۰. ویژگی طبقات مورب مسطح  با  هایی که با زاویه کم به سمت دریا شبیدار دارد مربوط به کدامیک از محیط‌های زیر می‌باشد؟

الف. دلتائی

د. سلطی

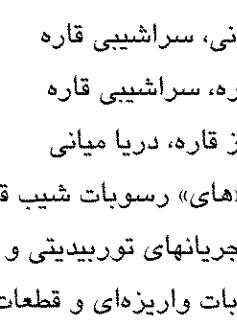
ج. کشنده

۲۱. کدامیک از گزینه‌های زیر نشان دهنده نامحیط رسوی و  محیط مربوط به «ادامه دشت‌های ساحلی» است؟

الف. فلات قاره از محیط دریائی

ب. خیز قاره از محیط پلاژیک

ج. فلات قاره از محیط ساحلی

د. سراسریب قاره  از محیط دریائی

۲۲. کدامیک از گزینه‌های زیر نشان دهنده زیر محیط‌های مربوط به محیط دریائی پس از ساحل تا اعماق دریاست؟

الف. دریامیانی، خیز قاره، سراسریبی قاره، فلات قاره

ب. فلات قاره، خیز قاره، دریا میانی، سراسریبی قاره

ج. فلات قاره، دریا میانی، خیز قاره، سراسریبی قاره

د. فلات قاره، سراسریبی قاره، خیز قاره، دریا میانی

۲۳. کدام گزینه نشان دهنده ویژگی «های» رسوبات شبیدار «یا سراسریبی قاره» است؟

الف. این رسوبات عمدها حاصل جریانهای توربیدیتی و ریز دانه هستند که در شبیدار شکل می‌گیرد و می‌ماند.

ب. این رسوبات به صورت رسوبات واریزهای و قطعات برشی در شبیدار قرار دارد.

ج. این رسوبات توسط نیروی گرانش به سمت پائین حرکت می‌کند و در سراسریب قاره باقی نمی‌ماند.

د. این رسوبات قادر چینه‌بندی منظم بوده و عمدها در هم است که در منطقه می‌ماند.

۲۴. خیز قاره در کدام منطقه دریایی قرار دارد؟

الف. بین شبیدار و فلات قاره

ج. بین ساحل و فلات قاره

ب. بین شبیدار و دشت مغایکی

د. بعد از دشت مغایکی

۲۵. در توالی بوما، درستترین ذرات رسوی در کدام واحد قرار دارد؟

الف. واحد A

ب. واحد B

ج. واحد C

د. واحد D

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: محیط های رسوی

رشته تحصیلی / گذ دوس: زمین شناسی (کاربردی و محض) - ۱۱۱۶۰۱۷

گذ سوی سوال: یک (۱) استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

۲۶. کدام گزینه تعریف صحیحی از «عمق لیسوکلاین» را ارائه می دهد؟

الف. عمقی از دریاست که انحلال کربنات به بیشترین مقدار می رسد.

ب. عمقی از دریاست که برای کربنات کلسیم در همه دریاها ثابت است.

ج. عمقی از دریاست که انحلال و تأمین کربنات به موازن می رسد.

د. عمقی از دریاست که انحلال کربنات به کمترین مقدار خود می رسد.

۲۷. کدامیک از گزینه های ازیر نشان دهنده گروه رسوبات کربناته کاملاً خودزا می باشد؟

الف. کربناتهای پیراکنندی

ب. کربناتهای زیرکنندی

ج. ریفها

۲۸. کدام قسمت از پهنه های کشندي کلای رسوبات خشک شده لایه های ضخیم با ترکهای گلی و لامیناسیون جلبکی است؟

الف. منطقه بین کشندي

ب. منطقه فوق کشندي

ج. منطقه زیر کشندي

۲۹. سه رخساره اصلی ریفها چیست؟

الف. هسته ریف، قله ریف، پشت ریف

ج. دامنه ریف، بین ریف، پشت ریف

۳۰. ترتیب توالی شکل گیری کانیها در پهنه های کشندي نمکی یا سبخاها کدام گزینه است؟

الف. ژیپس، کربنات، هالیت، نمک های منیزیوم

ب. ژیپس، هالیت، کربنات، نمک های پتاہیم

ج. کربنات، ژیپس، هالیت، نمک های پتابسیم