

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

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- هاردگروندها در کدام محیط رسوبی مشخص شده اند؟

- ۰۱ محیط های صرفاً رسوبگذاری
 ۰۲ محیط های صرفاً فرسایشی
 ۰۳ محیط های تعادلی خشکی
 ۰۴ محیط های رسوبی زیردریایی تعادلی

۲- در طبقه بندی محیط های رسوبی توسط سلی (۱۹۹۶)، کدام محیط رسوبی از نوع قاره ای است؟

- ۰۱ پلاژیک
 ۰۲ ریف
 ۰۳ دلتایی
 ۰۴ دریاچه ای

۳- واحد اساسی در چینه شناسی سنگی کدام است؟

- ۰۱ بخش
 ۰۲ سازند
 ۰۳ گروه
 ۰۴ طبقه

۴- کدام گزینه در مورد رخساره های رسوبی درست است؟

- ۰۱ بخش از سطح زمین با تعداد زیادی محیط های رسوبگذاری
 ۰۲ محیط های رسوبگذاری که تغییرات جانبی ناگهانی و تدریجی نشان می دهند.
 ۰۳ طبقات رسوبی که فقط تغییرات تدریجی را در جهت عمودی نشان می دهند.
 ۰۴ مشخصات سنگ شناسی مثل بافت و دیرین شناسی در طبقات رسوبی

۵- کدام گزینه در مورد محیط های رسوبی بادبزنی های آبرفتی درست است؟

- ۰۱ مرکب از توالی های درشت شونده به سمت بالا با طبقه بندی مورب می باشند.
 ۰۲ مرکب از توالی های ریزشونده از ماسه سنگ با طبقه بندی تدریجی می باشند.
 ۰۳ در جهت جانبی گسترش وسیعی داشته و به ضخامت رسوبات آن افزوده می شود.
 ۰۴ تغییرات ناچیزی از نظر اندازه دانه وجود دارد و اندازه به سمت پائین بادبزنی افزایش می یابد.

۶- در پائین دست رودخانه های با سیستم درهم بافته که عمدتاً ماسه هستند، کدام پدیده تشکیل می شود؟

- ۰۱ سدهای طولی
 ۰۲ سدهای کانالی مورب
 ۰۳ سدهای جانبی
 ۰۴ سدهای عرضی

۷- «دراثر بالا آمدن آب در سیستم های رودخانه ای پیچان و در اثر شکسته شدن لبه کانال» چه پدیده ای شکل می گیرد؟

- ۰۱ کروس پهن
 ۰۲ لایه بندی مورب
 ۰۳ پوینت بار
 ۰۴ دریاچه هلالی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

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

۸- کدام گزینه در مورد دریاچه‌ها درست است؟

۱. بیشتر آنها جزر و مد شدیدی دارند و امواج بسیار بزرگی را ایجاد می کنند.
۲. تحت تأثیر ویژگی‌هایی خاص رسوبات کاملاً مشابه با توالیهای دریایی هستند.
۳. دارای دوره‌های منظم ایستایی و واژگونی با وجود لامیناسیون هستند.
۴. دارای موجودات فراوان از بی مهرگان مشابه بی مهرگان دریایی هستند.

۹- کدام گزینه در مورد کربنات‌های دریاچه‌ای درست است؟

۱. در جایی تشکیل می شوند که آب بسیار متلاطم است.
۲. در جایی تشکیل می شوند که ورود مواد تخریبی زیاد است.
۳. تمرکز یون کربنات توسط تغییرات در اسیدیته (pH) کنترل می شود.
۴. کربنات های دریاچه ای معمولاً کلسیت با منیزیم زیاد و دولومیت اند.

۱۰- کدام گزینه در مورد تلماسه‌های بادی درست است؟

۱. شاخص ترین ویژگی آنها طبقات مورب فوق العاده جالب و تماشایی آنها است.
۲. بهترین شاخص محیط‌های عرض‌های جغرافیایی بالا هستند .
۳. بیشتر آنها در کمربند باریکی بین عرضهای جغرافیایی ۴۰ تا ۶۰ درجه قرار دارند.
۴. بعنوان شاخص‌های عرض‌های دیرینه، با اقلیم مرطوب و بدون بادهای مسلط قوی است.

۱۱- کدام گزینه نشان دهنده نهشته‌های رسوبی غیردریایی است؟

۱. در پیشینه چینه شناختی نسبتاً فراوان هستند.
۲. منبع زغال سنگ، نفت و اورانیم دنیا می باشند.
۳. در زیر تراز دریا بوده و در معرض فرسایش قرار دارند.
۴. بیشتر در حوضه‌های پایدار از نظر تکتونیکی شانس باقیماندن دارند.

۱۲- چه نوع دلتایی دارای حجم زیادی از رسوب بوده و با محدود شدن رسوب قطعه قطعه و زمانی که تأمین رسوب زیاد است کشیده می‌باشد؟

۱. دلتای تحت نفوذ موج
۲. دلتای تحت نفوذ کشند
۳. دلتای تحت نفوذ جزر و مد
۴. دلتای تحت نفوذ رودخانه

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

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

۱۳ - کدام گزینه در مورد دلتاها درست است؟

۱. در امتداد دشت های ساحلی حواشی فعال رخ می دهند.
۲. در امتداد دشت های ساحلی حوضه های بالارونده رخ می دهند.
۳. با نهشته های رودخانه ای ماندری و فلات دریایی کم عمق همراه اند.
۴. رسوبات آن دور از خشکی درشت تر می شوند.

۱۴ - کدام گزینه در مورد محیط های حاشیه کشندی درست است؟

۱. توال به سمت بالا ریز شونده از ماسه با طقه بندی مورب دارند.
۲. ریزترین اندازه دانه در پهنه کشندی بالایی یافت می شوند.
۳. آشفستگی زیستی، مواد آلی و زغال سنگ در پهنه کشندی پائینی دیده می شوند.
۴. بی مهرگان سازگار با تغییرات شوری زیاد (سخت پوستان) میتوانند کم باشند.

۱۵ - از زیر محیط های مجتمع های سدی از سمت دریا به خشکی به ترتیب کدام است؟

۱. پهنه های کشندی، مرداب ها، پس ساحل، پیش ساحل، رخسار ساحلی
۲. پس ساحل، پیش ساحل، رخسار ساحلی، مرداب ها و پهنه های کشندی
۳. پیش ساحل، پس ساحل، رخسار ساحلی، مرداب ها و پهنه های کشندی
۴. رخسار ساحلی، پیش ساحل، پس ساحل، مرداب ها و پهنه های کشندی

۱۶ - کدام گزینه در مورد مرداب ها درست است؟

۱. معمولاً در جلو سد ساحلی (به سمت دریا) توسعه دارند و دیده می شوند.
۲. در آن سیلت ریز و رس از حالت تعلیق در آب آرام ته نشین می شوند.
۳. نهشته های مربوطه تشکیل توالیهای کنگلومرا، ماسه سنگ و شیل می دهند.
۴. آبهای مردابی معمولاً کانیهای تبخیری ته نشین میسازند ولی تورب تشکیل نمی دهند.

۱۷ - مجتمع های سدی معمولاً با کدام یک از توالی های زیر همراه هستند؟

۱. توالی های دلتایی، حاشیه کشندی و ماسه ها و گل های فلات دریایی کم عمق
۲. توالی های حاشیه تکتونیک فعال و در قرارگاه های دشت ساحلی افقی و ناپایدار
۳. توالی های رودخانه های ماندری (آبرفتی)، دریاچه های پلایا و نهشته های بیابانی
۴. ماسه های رودخانه ای، بادبزدهای آبرفتی، دریاچه های پلایا و توالی های کشندی

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

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) ۱۱۶۰۱۷-، زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۱۸- دانه های سیلیسی آواری در کدام بخش از محیط دریا تشکیل می شوند؟

۱. فلات قاره ۲. سرایشب قاره ۳. خیز قاره ۴. آبیسال (عمیق دریا)

۱۹- کدام گزینه در مورد فلات قاره درست است؟

۱. حدود ۲۰٪ سطح زمین را تشکیل میدهند که عمق آب بر روی آنها کمتر از ۱۰۰ متر است.
 ۲. ادامه توالی های دشت های ساحلی قاره ها هستند که دارای شیبی حدود ۰/۵ درجه بسمت دریا می باشند.
 ۳. در مناطق حاره ای (مناطق گرم استوایی) فلات ها محل های رسوبگذاری کربنات ها هستند.
 ۴. در گذشته زمین شناسی، رسوبگذاری سیلیسی آواری متعلق به دریای کم عمق کمتر از امروز بوده است.

۲۰- کدام گزینه از ویژگی های نهشته های دریایی کم عمق است؟

۱. کانیهای کوارتز، رس کمتر هستند.
 ۲. چینه بندی مورب بزرگ مقیاس ندارند.
 ۳. رسوبات پلاژیک
 ۴. فسیل ها بویژه انواع بی مهرگان

۲۱- کدام گزینه در مورد سرایشب قاره درست است؟

۱. کم شیب ترین بخش کف اقیانوس است.
 ۲. دارای دره های زیر دریایی است.
 ۳. پوشیده از رسوبات دانه ریز کربناته است.
 ۴. محل تشکیل رسوبات گلوکونیتی است.

۲۲- لغزیده سنگ ها و لغزیده چینه ها در چه محیطی تشکیل می شوند؟

۱. فلات قاره ۲. شیب قاره ۳. خیز قاره ۴. دشت مفاکی

۲۳- کدام گزینه مربوط به واحد A از توالی بوما است؟

۱. ته نشینی ناشی از سرعت جریان بالا و سریع
 ۲. طبقات مسطح ناشی از سرعت جریان بالا
 ۳. طبقات مسطح ناشی از کمترین سرعت جریان
 ۴. ته نشینی از جریان توربیدیتی با گراندروی کم

۲۴- کدام گزینه درست است؟

۱. لجن های سیلیسی از صدف های بنتیک کف دریا تشکیل شده اند.
 ۲. لجن های سیلیسی از شعاعیان و دیاتومه ها تشکیل شده اند.
 ۳. دیاتومه ها در لجن های سیلیسی آب های گرمسیری فراوانند.
 ۴. شعاعیان در لجن های سیلیسی قطبی فراوانند.

سری سوال : ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۷۵ تشریحی : .

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : .

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 - کدام گزینه در مورد عمق موازنه کربنات (CCD) درست است؟

۱. در زیر این عمق (تراز CCD) فقط ماده آهکی ته نشین می شود.
۲. ماده آهکی در زیر این عمق دوام نمی آورد یا مقدار آن کم است.
۳. در بالای تراز CCD فقط رس ته نشین می شود که فقیر از کربنات است.
۴. روزن داران و کوکولیت ها بواسطه ترکیب خاصشان در CCD حل نمی گردند.

۲۶ - کدام سازواره های پلانکتونی دارای ترکیب آهکی است؟

۱. شعاعیان
۲. دیاتمه ها
۳. سیلیکوفلاژله ها
۴. کوکولیت ها

۲۷ - کدامیک از کانی های رسی زیر در خاک های مناطق معتدله (عرض های جغرافیایی میانی) وجود دارند؟

۱. ایلیت
۲. کائولینیت
۳. کلریت
۴. مونتموریونیت

۲۸ - گل سفید و چرت همراه با افیولیت ها در کدام بخش از اقیانوس تشکیل می شوند؟

۱. رسوبات دریایی کم عمق
۲. توالی های پلاژیک دریایی عمیق
۳. رسوبات حاشیه قاره
۴. رسوبات اواری خیز قاره

۲۹ - سنگ های آهکی بیشتر در چه محیط هایی تشکیل می شوند؟

۱. محیط های دلتایی
۲. محیط های دریامیانی (پلاژیک)
۳. محیط های مردابی (لاگون)
۴. محیط های دریایی کم عمق

۳۰ - پهنه های گل کربناتی که اغلب توسط فرش های جلبکی و استروماتولیت ها پوشیده می شوند، مربوط به چه محیطی است؟

۱. دلتایی
۲. بین کشندی
۳. مردابی
۴. جزایر سدی