

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

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

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

۱. فلات (قاره) تخریبی
۲. فلات (قاره) کربناتی
۳. دریاچه ای
۴. دلتایی

۲- بخش محدودی از یک واحد چینه شناختی مشخص که ویژگیهای متفاوت مهمی از دیگر بخشهای آن واحد را نشان می دهد، چه نام دارد؟

۱. مدل رسوبی
۲. رخساره رسوبی
۳. محیط رسوبی
۴. سازند

۳- کدام گزینه در مورد محیطهای رسوبی و رخساره های رسوبی درست است؟

۱. امروزه بر روی سطح زمین تعداد زیادی محیطهای رسوبگذاری وجود دارند.
۲. محیطهای رسوبگذاری تغییرات جانبی ناگهانی و تدریجی نشان می دهند.
۳. تعداد زیادی رخساره های رسوبی وجود دارند که فقط تغییرات قائم تدریجی نشان می دهند.
۴. رخساره های رسوبی دیرینه از منشأ ناشناخته نمی توانند با نهشته های جدید جفت و جور شوند.

۴- سطوح بادبزنی های آبرفتی در بیابانها مشخصاً با چه چیزی پوشیده می شوند؟

۱. سیستم شاخه های کانال های رودخانه ای درهم بافته
۲. سیستم شاخه های کانال های رودخانه ای متاندری
۳. سیستم شاخه های کانال های رودخانه ای دلتایی
۴. سیستم شاخه های کانال های رودخانه ای مستقیم

۵- کدام گزینه در مورد سیستمهای رودخانه ای درهم بافته درست است؟

۱. در فواصل پائین تر دشتهای آبرفتی و دور از منشأ رخ می دهند.
۲. همانند بادبزنیهای آبرفتی، می توانند همراه با حوضه های به سرعت فرورونده باشند.
۳. برخلاف رودخانه های پیچان، رودخانه های درهم بافته دائمی هستند و تغییر مکان نمی دهند.
۴. یک توالی سمت بالا درشت شونده از گل لامینه ها تا ماسه های با طبقه بندی مورب و گراول وامانده دیده می شود.

۶- مشخص ترین فرآورده یک رودخانه متاندری چیست؟

۱. سدهای طولی
۲. سدهای عرضی
۳. دریاچه نعل اسبی
۴. توالی پوینت بار

۷- اجزاء دانه درشت سیستمهای متاندری در کدام بخش ته نشین می شوند؟

۱. دریاچه های نعل اسبی
۲. خاکریزهای طبیعی
۳. کروس پهن و دشت سیلابی
۴. کانال اصلی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی :

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

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

۸ - بهترین معیار جهت جداسازی نهشته‌های دریایی و دریاچه‌ای چیست؟

۱. رسوب شناسی ۲. شکل هندسی ۳. محتوای فسیلی ۴. ویژگیهای تکتونیکی

۹ - کدام گزینه در مورد نهشته‌های رسوبی غیر دریایی (بادبزنهای آبرفتی قدیمی، رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و بیابانها) نادرست است؟

۱. شاخص‌های مهم اقلیم دیرینه و جغرافیای دیرینه هستند.

۲. منبع بیشتر زغال سنگ، نفت و اورانیوم دنیا هستند.

۳. از آشناترین محیطها بوده و در پیشینه چینه شناختی نسبتاً فراوان هستند.

۴. در حوضه‌های سریعاً فرورونده شانس بیشتری برای باقی ماندن دارند.

۱۰ - دلتاهایی که دارای حجم زیادی از رسوب بوده، زمانی که تأمین رسوب محدود است قطعه قطعه (زایده وار) و زمانی که تأمین رسوب زیاد است کشیده باشد، از چه نوعی هستند؟

۱. دلتاهای تحت نفوذ موج ۲. دلتاهایی تحت نفوذ کشندها

۳. دلتاهای تحت نفوذ رودخانه ۴. دلتاهای تحت نفوذ جزر و مدها

۱۱ - کدام نوع از دلتاها دارای محتوای ماسه بیشتری هستند؟

۱. تحت نفوذ رودخانه ۲. تحت نفوذ کشند

۳. تحت نفوذ امواج ۴. تحت نفوذ کشند و رودخانه

۱۲ - کدامیک از ویژگیهای تشخیص دلتاها می باشد؟

۱. در امتداد دشتهای ساحلی حواشی فعال تشکیل می شوند.

۲. در دید مسطح تقریباً دایره‌ای و در برش عرضی گوه‌ای شکل هستند.

۳. مساحت و ضخامت نهشته‌های آنها محدود است.

۴. لایه‌های ضخیمی از تورب یا زغال سنگ در آنها تشکیل می شوند.

۱۳ - کدام گزینه در ارتباط با مجتمع‌های سدی درست است؟

۱. جزایر یا شبه جزایر ماسه‌ای طولی هستند که توسط مردابها در خط ساحلی جدا می شوند.

۲. آنها در سواحل تشکیل می شوند که ذخیره رسوب در آنجا ناچیز است.

۳. به ترتیب از سمت دریا به خشکی شامل رخسار ساحلی، پیش ساحل، پس ساحل و تلماسه است.

۴. مقدمتاً در سواحل قاره‌ای فعال نزدیک به دشت ساحلی تشکیل می شوند.

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱۴ - طبقه بندی فلاسر و عدسی وار از ویژگیهای رسوب شناسی کدام محیط است؟

۱. کشندی ۲. رودخانه ای ۳. دریاچه ای ۴. دلتایی

۱۵ - در کدام یک از محیط های زیر امکان تشکیل تورب وجود دارد؟

۱. پس ساحل ۲. کف موج ۳. مرداب ۴. ساحل

۱۶ - کدام گزینه در مورد نهشته های آواری فلات (قاره) درست است؟

۱. حدود ۲۰٪ سطح زمین را تشکیل می دهند.
۲. با آب دریایی پوشیده میشوند که کمتر از ۲۰۰ متر عمق دارند.
۳. دارای شیبی حدود ۱۰ درجه می باشند.
۴. در مناطق سرد، محلهای رسوبگذاری کربنات هستند.

۱۷ - چینه بندی مورب تپه ای در ماسه ها مربوط به کدام محیط رسوبی است؟

۱. ماسه های سدی ۲. فلات قاره ۳. سدهای عرضی ۴. دلتایی

۱۸ - کدام گزینه در مورد سرایشی قاره درست است؟

۱. در بالادست حدفاصل فلات - سرایشی قرار دارد.
۲. با یک زاویه میانگین ۲۰ درجه به سمت پائین شیب دارد.
۳. رسوبات نهشته شده در سرایشی اغلب بر روی آن باقی می مانند.
۴. تندترین بخش کف اقیانوس را تشکیل می دهد.

۱۹ - قطعات لغزیده بیگانه، شیل های لغزنده و توربیدایت ها از مهمترین اشکال رسوبی نهشته شده در کدام محیط است؟

۱. خیز قاره ۲. فلات قاره ۳. سرایش قاره ۴. دریای باز

۲۰ - مهمترین فرآیند حمل و نقل رسوب بر روی خیز قاره کدام است؟

۱. جریان های گل آلود (توربیدیتی) ۲. جریان های پر بندی (کنتوری)
۳. جریان های واریزه ای ۴. جریان های توده ای

۲۱ - کانی رسی پایدار شده در اغلب خاک های مناطق معتدله چیست؟

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۲۲ - کدام گزینه، رسوب شناسی رسوبات پلاژیک (دریامیانی) را درست نشان می دهد؟

۱. کوارتز، کانیهای رسی، آراگونیت
۲. گلوکونیت، گرهکهای منگنز، فسفریت
۳. گل سفید، چرت و کانیهای رسی
۴. اکسیدهای آهن، کوارتز، کانیهای رسی

۲۳ - شیل های همگن با طبقه بندی نازک و لامیناسیون ریز از مشخصه های کدام محیط است؟

۱. ساحلی
۲. دریاچه ای
۳. پلاژیک (دریامیانی)
۴. خیزقاره

۲۴ - ساخت پنجره های یا ورقه ای شکل از مهمترین ویژگیهای کدام محیط است؟

۱. دریاچه ای
۲. مردابی
۳. سدی
۴. بین کشندی

۲۵ - کدامیک قرارگاه تکتونیکی محیطهای پیراکشندی کربناتی است؟

۱. فلاتهای دریایی مناطق قطبی و معتدل
۲. مناطق ناپایدار تکتونیکی با برجستگی زیاد
۳. حواشی غیرفعال فرورونده یا راههای دریایی بر قاره ای
۴. فلاتهای دریایی زیر گرمسیری و بسیار عمیق

۲۶ - کدامیک از موجودات زنده زیر از سازندگان پیکره ریفها در زمانهای گذشته زمین شناسی نبوده است؟

۱. مرجانهای تابوله
۲. استروماتوپوریدها
۳. بربوزواها
۴. دوکفه ایهای رودیستی

۲۷ - در ارتباط با اصطلاحات استفاده شده برای طبقه بندی سنگهای آهکی، در صورتی که قطر بیشتر از ۱۰ درصد ذرات نابرجا بزرگتر از ۲ میلیمتر و زمینه غالب باشد، نام سنگ چیست؟

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

۲۸ - نهشته های گلی آهکی پلتی نازک لایه و غنی از ماسه های اسکلتی معرف کدام بخش از ریف است؟

۱. رخساره بین ریف
۲. رخساره دامنه ریف
۳. هسته ریف
۴. ریف تخت

۲۹ - تشکیل ریف های با اشکال لامینه ای و قشردار مربوط به کدام مرحله از مراحل رشد ریفها است؟

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

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۵۰

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی : ۵۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۳۰ - کدام گزینه در مورد رخساره های کربناته نادرست است؟

۱. برای بازسازی محیط های دیرینه قاره ها مفیداند .
۲. برای بازسازی عرضهای جغرافیایی دیرینه مفیداند.
۳. شرایط محیطی بسیار گسترده ای را نشان می دهند.
۴. برای بسیاری از مواد اقتصادی مورد نیاز جامعه ما مهم اند.