

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۱- تشکیل هارد گراوند زیر دریایی مخصوص چه محیط رسوبی است؟

۱. محیط تعادلی ۲. محیط رسوبگذاری ۳. محیط فرسایشی ۴. محیط قاره ای

۲- در مقایسه طبقه بندی کلاسیک محیط رسوبی و طبقه بندی کراسبی (1973) در کدام محیط زیر ستون چینه شناسی دیرینه قابل تشخیص است؟

۱. خلیج دهانه ای ۲. غاری ۳. دشت مغاکی ۴. کانال رودخانه ای

۳- کام اصطلاح زیر مجموعه ویژگی های سنگ شناسی و زیستی لایه های رسوبی را بیان می کند؟

۱. رخساره ۲. سازند ۳. توالی رسوبی ۴. چینه نگاری زیستی

۴- کدام گزینه زیر نقش مدل رسوبی را در تفسیر رسوبی بیان می کند؟

۱. انطباق رخساره رسوبی دیرینه با رخساره محیط رسوبی امروزی

۲. شناسایی رخساره های رسوبی دیرینه

۳. تشخیص ویژگی های محیط رسوبی عهد حاضر

۴. تشخیص محیط رسوبی و رخساره رسوبی امروزی

۵- تامین واریزه درشت بادبزنی های آبرفتی تحت تاثیر کدام فرایند زیر می باشد؟

۱. کاهش شیب سرازیری ۲. بالا آمدگی و فرسایش

۳. نهشته های سیلاب ورقه ای ۴. جریان گل

۶- توالی شاخص رسوبی بادبزنی های آبرفتی از پایین به بالا چگونه می باشد؟

۱. ریز شونده ۲. درشت شونده

۳. بصورت تکراری ریز و درشت شونده ۴. تصادفی و متغیر با انرژی جریان

۷- کدام ساخت رسوبی سد عرضی در رودخانه درهم بافته بصورت غالب تشکیل می شود؟

۱. طبقه بندی مورب صفحه ای ۲. قاعده فرسایشی

۳. تلماسه ۴. آنتی دون

۸- در رودخانه درهم بافته در محلی که کانال کوچک به داخل کانال بزرگتر تخلیه می شود چه نوع سدی تشکیل می شود؟

۱. سد دائمی ۲. سد عرضی ۳. سد طولی ۴. سد مورب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۹- مشخص ترین فراورده رسوبی رودخانه مئاندري (پیچان) کدام است؟

۱. درپوش های رسی      ۲. کروس پهن      ۳. پوینت بارها      ۴. گراول کف کانال

۱۰- ترتیب توالی رسوبی دریاچه ها از پایین به بالا کدام گزینه زیر است؟

۱. ماسه سنگ-تبخیری      ۲. ماسه سنگ-گل سنگ یا مارن  
۳. گل سنگ یا مارن-ماسه سنگ      ۴. گل سنگ-تبخیری

۱۱- سنگ آهک در محیط دریاچه تحت کدام شرایط زیر ایجاد می شود؟

۱. کاهش دی اکسید کربن      ۲. کاهش دما  
۳. کاهش اسیدیته      ۴. افزایش شوری

۱۲- باقیمانده بادروبی یا سنگ فرش بیابانی چیست؟

۱. سیلت و رس      ۲. تبخیری      ۳. ذرات درشت گراول      ۴. ماسه و سیلت

۱۳- ماسه های غنی از کوارتز با جورشدگی خیلی خوب، گردشده بدون ماتریکس ریز و سطح دانه ها به شدت اکسیده مربوط به کدام محیط رسوبی است؟

۱. رودخانه      ۲. بادبزنی آبرفتی      ۳. دریاچه      ۴. بیابانی

۱۴- سد دهانه ای شاخه ای محیط دلتا از چه نوع رسوباتی تشکیل شده است؟

۱. ماسه و گل      ۲. ماسه یکنواخت      ۳. آهک و مارن      ۴. گل با آثار ریشه گیاه

۱۵- توالی شاخص رسوبی نهشته های دلتایی از پایین به بالا چگونه است؟

۱. ریز شونده از آهک به سیلت و رس      ۲. درشت شونده از گراول قاعده ای به ماسه ریز  
۳. ریز شونده ماسه به گل      ۴. درشت شونده از گل به ماسه

۱۶- کدام ساخت رسوبی زیر موید سرعت جریان بالا در پهنه کشندی میانی است؟

۱. طبقه بندی فلاسر      ۲. طبقه بندی موجی      ۳. طبقه بندی عدسی وار      ۴. لامیناسیون

۱۷- در جزایر سدی رخسار ساحلی در چه موقعیتی قرار دارد؟

۱. از خط ساحلی به سمت مرداب      ۲. از سد اصلی تا عمق ۱۰-۲۰ متری  
۳. از ساحل دور به سمت دریای باز      ۴. در موقعیت فراکشندی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۱۸- ترتیب موقعیت بخش های مختلف جزایر سدی از خشکی به سمت دریا چگونه است؟

۱. پس ساحل-تلماسه-پیش ساحل-رخسار ساحل
۲. تلماسه-پیش ساحل-پس ساحل-ساحل دور
۳. تلماسه-پس ساحل-پیش ساحل-رخسار ساحل
۴. تلماسه-پس ساحل-پیش ساحل-شیب

۱۹- رسوبات دلتای کشندی-ماسه های روشست تلماسه-ماسه های شاخه کشندی در چه محیط رسوبی نهشته می شوند؟

۱. مرداب
۲. پس ساحل
۳. پیش ساحل
۴. ساحل دور

۲۰- توالی شاخص رسوبی جزایر سدی پسرونده از پایین به بالا چگونه است؟

۱. ماسه تلماسه-گل مرداب-ماسه روشست-ماسه شاخه کشندی
۲. ماسه دور از ساحل-گل رخسار ساحل-ماسه پلاژ-ماسه تلماسه
۳. گل مرداب-ماسه روشست-ماسه شاخه کشندی-ماسه تلماسه
۴. گل دور از ساحل-سیلت و ماسه رخسار ساحل-ماسه پلاژ-تلماسه

۲۱- کدام رسوب زیر مستعد سنگ مادر نفت در محیط فلات قاره است؟

۱. ماسه های متخلخل
۲. شیلها با شرایط احیایی
۳. کربناته های ریفی
۴. تبخیریهای ناتراوا

۲۲- ساخت چینه بندی مورب تپه ای با رسوب ماسه در چه موقعیتی از محیط دریایی قرار دارد؟

۱. بالای قاعده موج آب و هوای مناسب
۲. زیر قاعده موج طوفانی
۳. بین قاعده موج آب و هوای مناسب و طوفانی
۴. بین شیب قاره و خیز قاره

۲۳- نهشته های گل نیم دریایی در سرایشی قاره در اثر کدام فرایند زیر تشکیل می شود؟

۱. لغزش سنگ
۲. جریان واریزه
۳. جریان آشفته
۴. جریان پربندی (کانتوری)

۲۴- کدام گروه از رسوبات زیر در محیط دریای میانی (پلاژیک) یافت نمی شود؟

۱. رس های تخریبی
۲. خاکستر آتشفشانی
۳. ماسه های تخریبی
۴. گرد و غبار بادی

۲۵- از راس پشته های میان اقیانوسی به دامنه ها تغییرات رسوبات چگونه است؟

۱. آهن و منگنز-لجن آهکی-لجن سیلیسی
۲. لجن سیلیسی-لجن آهکی-رس تخریبی
۳. لجن سیلیسی-آهن و منگنز-لجن آهکی
۴. آهن و منگنز-رس تخریبی-لجن آهکی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۲۶- بیشتر حجم سنگ آهک در چه محیط رسوبی تشکیل می شود؟

۱. دریاچه ای
۲. دریای میانی (پلاژیک)
۳. دریای کم عمق
۴. غارهای آهکی

۲۷- در حاشیه کشندی کربناته براساس مدل خود چرخه ای نرخ رسوبگذاری کربنات را چه عاملی کنترل می کند؟

۱. ناحیه منشا
۲. تغییرات تراز آب دریا
۳. جریانات طوفانی دریایی
۴. تغییرات اقلیمی

۲۸- کدام آلودگی نشانگر محیط رسوبی کم انرژی و آرام است؟

۱. آئید
۲. ماسه های اسکلتی
۳. انگور سنگ
۴. پلوئید

۲۹- کدام گروه از موجودات سازندگان ریفی عهد حاضر هستند؟

۱. سیانوباکتری
۲. آرکئوسیات
۳. مرجان تابوله
۴. مرجان اسکلاکیتینا

۳۰- شکل سازواره های مرحله سلطه در تکامل ریف کدام مورد زیر است؟

۱. واریزه اسکلتی
۲. شاخه ای تیغه ای
۳. لامینه ای قشردار
۴. گنبدی توده ای

## 1116346 - 02-03-3

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | الف       | عادي       |
| 2             | د         | عادي       |
| 3             | الف       | عادي       |
| 4             | الف       | عادي       |
| 5             | ب         | عادي       |
| 6             | ب         | عادي       |
| 7             | الف       | عادي       |
| 8             | د         | عادي       |
| 9             | ج         | عادي       |
| 10            | ج         | عادي       |
| 11            | الف       | عادي       |
| 12            | ج         | عادي       |
| 13            | د         | عادي       |
| 14            | ب         | عادي       |
| 15            | د         | عادي       |
| 16            | الف       | عادي       |
| 17            | ب         | عادي       |
| 18            | ج         | عادي       |
| 19            | الف       | عادي       |
| 20            | د         | عادي       |
| 21            | ب         | عادي       |
| 22            | ج         | عادي       |
| 23            | د         | عادي       |
| 24            | ج         | عادي       |
| 25            | الف       | عادي       |
| 26            | ج         | عادي       |
| 27            | الف       | عادي       |
| 28            | د         | عادي       |
| 29            | د         | عادي       |
| 30            | ج         | عادي       |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/گد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۱- کدام محیط زیر به واسطه پایداری اغلب دگرسانی شدید شیمیایی لایه های زیرین را تجربه می کند؟

۱. محیط رسوبگذاری ۲. محیط تعادلی ۳. محیط فرسایشی ۴. محیط حدواسط

۲- در طبقه بندی کلاسیک محیط های رسوبی نریتیک مربوط به چه عمقی است؟

۱. خط ساحلی تا کهکشندی ۲. کرانه ای (بین کشندی) ۳. از کهکشندی تا عمق 200 متر ۴. فوق کشندی تا خط ساحلی

۳- کدام گزینه زیر واحد اساسی چینه شناسی سنگی با قابلیت نقشه برداری است؟

۱. رخساره ۲. سازند ۳. بخش ۴. طبقه

۴- کدام اصطلاح زیر از نظر نامگذاری محیط رسوبی و رخساره رسوبی صحیح می باشد؟

۱. رخساره رودخانه ای ۲. محیط ماسه ای ۳. رخساره فلات ۴. رخساره تبخیری

۵- در بادبزنی های آبرفتی کدام گزینه باعث می شود که مواد درشت تر فروافتاده و رویهم انباشت گردد؟

۱. افزایش توانایی آبراهه ۲. شیب سرازیری آبراهه ۳. کاهش توانایی آبراهه ۴. افت ناگهانی نیروی آبراهه

۶- در بادبزنی های آبرفتی بعد از تقاطع نیمرخ کانال و سطح بادبزنی کدام نهشته رسوبی برجای گذاشته می شود؟

۱. واریزه ۲. آبراهه ۳. غربالی ۴. جریان گل

۷- در رودخانه های درهم بافته سدهای طولی در بالادست رودخانه چه نوع ساختی را تشکیل می دهند؟

۱. طبقه بندی مورب ۲. لایه بندی تدریجی ۳. ریپل مارک ۴. طبقه بندی مسطح

۸- ترتیب چینه شناسی سد طولی در رودخانه درهم بافته از پایین به بالا چگونه می باشد؟

۱. قاعده فرسایشی-چینه بندی مورب تغاری-چینه بندی جریان-ماسه و گل  
۲. قاعده فرسایشی-چینه بندی جریان-چینه بندی مورب تغاری-ماسه و گل  
۳. قاعده فرسایشی-ماسه و گل-چینه بندی جریان-چینه بندی تغاری  
۴. قاعده فرسایشی-ماسه و گل-چینه بندی تغاری-چینه بندی جریان

۹- در سیستم رودخانه مئاندري (پیچان) فرایند تشکیل کانال پیچان جدید در اثر جریان سیلاب چه نامیده می شود؟

۱. دریاچه نعل اسبی ۲. جدایی از چم ۳. میان برها ۴. کانال فرعی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۱۰- نام رسوبات دریاچه های نعل اسبی چیست؟

۱. کروس پهن      ۲. سدهای هلالی      ۳. نهشته های گراولی      ۴. درپوش های رسی

۱۱- ترتیب صحیح ته نشینی توالی رسوبات شیمیایی در اثر افزایش تبخیر آب دریا کدام گزینه زیر است؟

۱. کربناتها-سولفاتها-نمکها      ۲. کربناتها-نمکها-کربناتها  
۲. نمکها-کربناتها-سولفاتها      ۴. نمکها-سولفاتها-کربناتها

۱۲- مهمترین ساخت رسوبی نهشته های بادی کدام است؟

۱. ریپل مارک      ۲. تلماسه      ۳. رس های معلق      ۴. شن های باقی مانده

۱۳- کدام ویژگی زیر درباره طبقه بندی مورب بادی درست است؟

۱. زاویه شیب 6 درجه      ۲. ضخامت کم لایه ها      ۳. شیب 35 درجه      ۴. لایه های تغاری شکل

۱۴- چه نوع رسوباتی در سد دهانه ای شاخه ای محیط دلتا نهشته می شود؟

۱. ماسه و گل      ۲. ماسه یکنواخت      ۳. گل های میکربیتی      ۴. گل با ریشه گیاه

۱۵- تحت نفوذ کدام جریان شکل دلتا به طور ملایمی کمائی شکل می شود؟

۱. رودخانه      ۲. کشندی      ۳. امواج      ۴. بارش

۱۶- در پهنه های کشندی ذرات ریز گل در چه موقعیتی از نوسان کشندها تشکیل می شوند؟

۱. در پایین ترین حد کهکشند      ۲. در اثنای پیشروی و پسروی کشندها  
۲. در اثر بارش های جوی      ۴. در اثنای صعود فوق کشند

۱۷- جزایر سدی باریک و دراز از نظر تغییرات کشندی در چه موقعیتی تشکیل می شوند؟

۱. کمتر مساوی 2 متر      ۲. 2 تا 4 متر      ۳. بیش از 6 متر      ۴. 4 تا 6 متر

۱۸- در قسمت های مختلف رخسار ساحلی کدام مورد بیشترین آشفستگی زیستی را داراست؟

۱. پیش ساحل      ۲. رخسار ساحل بالایی      ۳. رخسار ساحل میانی      ۴. رخسار ساحل زیرین

۱۹- نهشته ای که در اثنای طوفان های ناشی از توفند از قله تلماسه های جزایر سدی به داخل مرداب ته نشین می گردد، چه نامیده می شود؟

۱. دلتای کشندی      ۲. نهشته روشست      ۳. دلتای کهکشندی      ۴. نهشته کانالی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۲۰- کدام عامل زیر باعث مهاجرت جزایر سدی بر روی ساحل و دور از ساحل می شود؟

۱. اثر امواج بر کف دریا
۲. تبخیر بیش از حد در مرداب ها
۳. توقف رشد ریف ها
۴. تغییر در تراز نسبی آب دریا

۲۱- کدام محیط دریایی از زیر کهکشند تا عمق ۲۰۰ متری با شیب بسیار کم واقع است؟

۱. لیتورال
۲. فلات قاره
۳. شیب قاره
۴. خیز قاره

۲۲- در فلات قاره جریان های کشندی با سرعت بیش از ۱۰۰ سانتی متر در ثانیه چه نوع ساختی را ایجاد می کنند؟

۱. نوارهای ماسه ای موازی جریان کشندی
۲. امواج ماسه ای کشندی به موازات خط ساحلی
۳. ورقه های ماسه ای صاف
۴. قطعات ماسه ای بر روی کف گلی

۲۳- پرشیب ترین بخش کف اقیانوس مربوط به کدام محیط می باشد؟

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

۲۴- کدام بخش از توالی بوما طبقات مسطح رژیم جریان بالا را نشان می دهد؟

۱. A
۲. B
۳. C
۴. D

۲۵- عمقی که انحلال کربنات به بیشینه حد خود می رسد، چه نام دارد؟

۱. نریتیک
۲. لیسوکلاین
۳. عمق موازنه آراگونیت
۴. عمق 5000 متری

۲۶- در چه محدوده ای از عرض جغرافیایی دیاتمه ها تشکیل دهنده لجن های سیلیس قرار دارند؟

۱. گرمسیری
۲. معتدل گرم
۳. معتدل سرد
۴. قطبی

۲۷- دلیل فراوانی دریا های کربناتی بر قاره ای دیرینه نسبت به عهد حاضر، چیست؟

۱. بالا بودن تراز آب دریای دیرینه
۲. دمای بالای آب دریای امروزی
۳. اکسیژن کم دریا های امروزی
۴. شوری کم دریا های امروزی

۲۸- استروماتولیت های جلبکی گنبدی شکل تا ستونی در کدام بخش محیط دریایی رشد می کنند؟

۱. بین کشندی
۲. کهکشندی
۳. فوق کشندی
۴. فلات قاره

۲۹- در خلیج فارس رسوب غالب در زیر قاعده موج دریا کدام گزینه زیر است؟

۱. ماسه های پلاژ
۲. گل های آهکی رسی تیره
۳. تبخیری ها
۴. ماسه های اسکلتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶

۳۰- کدام اصطلاح زیر سنگ آهک ریفی که قطر بیش از ۱۰ درصد دانه ها بزرگتر از ۲ میلیمتر و زمینه غالب باشد، را معرفی می نماید؟

۱. بافلستون

۲. فریمستون

۳. فلوئستون

۴. ردستون

## 1116346 - 02-03-2

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|------------|-----------|------------|
| 1          | ب         | عمادي      |
| 2          | ج         | عمادي      |
| 3          | ب         | عمادي      |
| 4          | د         | عمادي      |
| 5          | ج         | عمادي      |
| 6          | ج         | عمادي      |
| 7          | د         | عمادي      |
| 8          | الف       | عمادي      |
| 9          | ب         | عمادي      |
| 10         | د         | عمادي      |
| 11         | الف       | عمادي      |
| 12         | ب         | عمادي      |
| 13         | ج         | عمادي      |
| 14         | ب         | عمادي      |
| 15         | ج         | عمادي      |
| 16         | الف       | عمادي      |
| 17         | الف       | عمادي      |
| 18         | د         | عمادي      |
| 19         | ب         | عمادي      |
| 20         | د         | عمادي      |
| 21         | ب         | عمادي      |
| 22         | الف       | عمادي      |
| 23         | ب         | عمادي      |
| 24         | ب         | عمادي      |
| 25         | ب         | عمادي      |
| 26         | د         | عمادي      |
| 27         | الف       | عمادي      |
| 28         | ج         | عمادي      |
| 29         | ب         | عمادي      |
| 30         | ج         | عمادي      |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱- محیط های رسوبی زیر دریایی تعادلی در ستون زمین شناختی توسط کدام یک مشخص می شوند؟

۱. هاردگرونها ۲. دشتگون ها ۳. بوکسیت ۴. لاتریت

۲- محیط های کانال و بادبزنی های زیر دریایی از کدام یک از فرآیندهای زیر ناشی می شوند؟

۱. نهشته های پلاژیک ۲. نهشته های غربالی ۳. جریانهای توربیدیتی ۴. پیدمونت

۳- بخش محدودی از یک واحد چینه شناسی مشخص که ویژگی های متفاوت مهمی از دیگر بخش های آن واحد نشان می دهد، تعریف کدام گزینه است؟

۱. رخساره رسوبی ۲. رخساره زیستی ۳. سازند ۴. رخساره سنگی

۴- بر اساس گفته کدام یک "یک مدل رسوبی در اصل، الگویی تکراری از رسوب گذاری را شرح می دهد؟"

۱. پاترو پتی جان ۲. واکر ۳. ریدینگ ۴. سلی

۵- نهشته های مخروطی شکل از رسوبات درشت آبراهه ها، نهشته های سیلاب ورقه ای و جریان های واریزه است و در جایی تشکیل می شود که آبراهه ای با دره تنگ و باریک به طور ناگهانی به داخل دره ای تقریباً مسطح می ریزد.

۱. سدهای طولی ۲. بادبزنی آبرفتی ۳. پیدمونت ۴. کروژن

۶- تعداد زیادی بادبزنی آبرفتی که از دره های تنگ واقع در امتداد جبهه کوهستان سر در آورده اند می توانند در جهت جانبی بهم متصل شده و ..... را تشکیل دهند.

۱. باهادا ۲. نقطه تقاطع ۳. سد طولی ۴. پیدمونت

۷- در مناطق خشک به پیدمونت ها چه می گویند؟

۱. حوضه پیش لاد ۲. آنکولایت ۳. باجادا ۴. کروژن

۸- کدام گزینه از شاخص های بادبزنی آبرفتی نیست؟

۱. مخلوطی از جریان های جور نشده ۲. نهشته های کم عمق ۳. نهشته های غربالی ۴. ماسه سنگ با طبقه بندی مورب

۹- توسعه دشتگون ها، خاک ها، لاتریت ها و بوکسیت ها مربوط به چه محیط های رسوبی هستند؟

۱. رسوب گذاری ۲. فرسایشی ۳. تعادلی خشکی ۴. تعادلی دریایی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک  
عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۱۰- بادبزن های آبرفتی در کدام محیط ها یافت نمی شوند؟

۱. سیستم های رودخانه ای
۲. گرابنهای قاره ای کافی
۳. حوضه های پیش لاد
۴. کمر بند کوه های روئانده برخوردی

۱۱- سیستم های رودخانه ای درهم بافته در کدام شرایط بسیار گسترده و کم عمق هستند؟

۱. مرحله پرآبی
۲. مرحله کم آبی
۳. شرایط اکسیداسیون
۴. شرایط توربیدیتی

۱۲- کدام گزینه ویژگی های سرعت جریان بالا، شامل طبقه بندی مسطح را نشان می دهند؟

۱. سدهای طولی
۲. ایمبریکاسیون
۳. سدهای عرضی
۴. سدهای کانالی مورب

۱۳- مشخص ترین فرآورده یک رودخانه مئاندري چیست؟

۱. سد هلالی
۲. لامیناسیون
۳. توالی پوینت بار
۴. طبقات مورب

۱۴- در اثنای شرایط بالا آمدن آب، خاکریز اغلب شکسته شده و آب به داخل دشت سیلابی می ریزد که تشکیل نهشته های ..... را می دهد.

۱. رانه ریپلی
۲. خاکریز طبیعی
۳. پوینت بار
۴. کروس پهن

۱۵- شاخص ترین ویژگی تلماسه های بادی کدام است؟

۱. طبقات مورب
۲. لامیناسیون
۳. طبقات مسطح
۴. طبقات مورب طغاری و ریپلی

۱۶- منشأ بیشتر دریاچه ها از چه نوع می باشد؟

۱. سنگ های کارستی
۲. کالدرهای آتشفشانی
۳. تکتونیک (نظیر گرابن)
۴. فرورفتگی های یخچالی

۱۷- قرارگاه تکتونیک نهشته های بادی در حوضه های درون خشکی کدام می باشد؟

۱. در عرض های بین ۳۰ تا ۵۰ درجه
۲. در عرض های بین ۱۰ تا ۳۰ درجه
۳. در عرض های بین ۲۰ تا ۴۰ درجه
۴. در عرض های بین ۴۰ تا ۶۰ درجه

۱۸- شکل هندسی دلتا تحت تأثیر چه عواملی می باشد؟

۱. رسوب وارده و انرژی موج و انرژی کشندی
۲. اندازه ها دانه های وارده و انرژی کشندی
۳. حجم رسوب وارده و اندازه دانه ها
۴. منشأ رسوبات وارده و انرژی موج

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱۹- شکل هندسی کدام یک از گزینه های زیر در دید مسطح تقریباً سه گوش و در برش عرضی گوه ای شکل است؟

۱. مخروط افکنه ۲. مرداب ۳. دلتا ۴. خلیج

۲۰- کدام گزینه ویژگی رسوبی پهنه های کشندی را نشان می دهد؟

۱. طبقه بندی مورب کشندی ۲. طبقه بندی فلاسر و عدسی وار  
۳. طبقه بندی موجی ۴. طبقه بندی مورب ریپلی

۲۱- فرش های جلبکی معمولاً در کدام منطقه تشکیل می گردند؟

۱. پهنه کشندی بالایی ۲. پهنه کشندی پایینی ۳. پهنه کشندی میانه ۴. پهنه کشندی سطحی

۲۲- منطقه ای که پخش آب به اطراف، بین ترازهای آب بالا و آب پایین قرار دارد؟

۱. پیش ساحل ۲. پس ساحل ۳. پهنه کشندی ۴. پله ساحلی

۲۳- رسوبات کدام یک از محیط های زیر نفتگیرهای چینه ای خوبی برای هیدروکربن ها می باشد؟

۱. دشت سیلابی ۲. بر قاره ای ۳. پشته های ماسه خطی ۴. فلات قاره

۲۴- کدام یک موازی جهت اصلی جریان کشندی حرکت می کنند و تا ۱۵ کیلومتر طول دارند؟

۱. شکاف فلات ۲. پشته های کشندی ۳. پشته های ماسه ای ۴. سرایشی قاره

۲۵- کدام گزینه در اثنای پیشروی هولوسن، با بلندای تا ۱۰ متر، پهنای ۱ تا ۲ کیلومتر و طول دهها کیلومتر تشکیل می شود؟

۱. شکاف فلات ۲. پشته های ماسه ای خطی  
۳. پشته های کشندی ۴. نوارهای ماسه ای

۲۶- نهشته های آواری فلات در کجا وسیع تر و فراوان تر هستند؟

۱. حواشی همگرا ۲. سرایشی قاره  
۳. حواشی قاره ای غیرفعال ۴. شکاف قاره

۲۷- مشخص ترین ویژگی نهشته های دریایی کم عمق کدام است؟

۱. فسیل ها ۲. ساخت های رسوبی ۳. گل های گلوکونیتی ۴. چینه بندی مورب

۲۸- قدیمی ترین پوسته اقیانوسی دارای چه سنی می باشد؟

۱. ژوراسیک ۲. تریاس ۳. کربنیفر ۴. دونین

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض)، زمین شناسی (کاربردی) (۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۶۳۴۶)

۲۹- اصطلاحی برای هر چیزی که به ستون آب بالای خود می رسد و حل نمی شود، کدام است؟

۱. رس قرمز      ۲. لجن سیلیسی      ۳. شیل سبز      ۴. کلسیت (گل سفید)

۳۰- کدام گزینه از برجسته ترین ویژگی های توالی کربنات سمت بالا کم عمق شونده است؟

۱. اغلب توالی های ضخیمی از چرخه های پایایی مکرر می سازند که می تواند صدها متر ضخامت داشته باشد.
۲. اشکال خشک شدگی نظیر ترک های گلی، ورقه های گلی، برش های کانالی پر شده با قطعات چاکیده و صدفها و کانی های تبخیری شاخص هستند.
۳. طوفان ها پهنه های کشندی را با آبی می پوشانند که رسوب زیادی را حمل نموده و یک وامانده واریزه و گل ناشی از طوفان را می گذارد.
۴. تناوب روزانه به زیر آب رفتن و از آب در آمدن ناشی از کشند.

# 1116346 - 02-03-1

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|------------|-----------|------------|
| 1          | الف       | عادي       |
| 2          | ج         | عادي       |
| 3          | الف       | عادي       |
| 4          | الف       | عادي       |
| 5          | ب         | عادي       |
| 6          | د         | عادي       |
| 7          | ج         | عادي       |
| 8          | ب         | عادي       |
| 9          | ج         | عادي       |
| 10         | الف       | عادي       |
| 11         | ب         | عادي       |
| 12         | الف       | عادي       |
| 13         | ج         | عادي       |
| 14         | د         | عادي       |
| 15         | الف       | عادي       |
| 16         | ج         | عادي       |
| 17         | ب         | عادي       |
| 18         | الف       | عادي       |
| 19         | ج         | عادي       |
| 20         | ب         | عادي       |
| 21         | الف       | عادي       |
| 22         | الف       | عادي       |
| 23         | د         | عادي       |
| 24         | ب         | عادي       |
| 25         | ب         | عادي       |
| 26         | ج         | عادي       |
| 27         | الف       | عادي       |
| 28         | الف       | عادي       |
| 29         | الف       | عادي       |
| 30         | الف       | عادي       |

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱- مناطق کوهستانی به کدامیک از محیطها تعلق دارند؟

۱. محیط های صرفاً فرسایشی
۲. محیط های صرفاً رسوب گذاری
۳. محیط های تعادلی
۴. محیط های دشتگون بزرگ در داخل قاره ها

۲- محیط های تعادلی:

۱. سطوحی از بستر زمین در خشکی هستند که در مدت طولانی در معرض فرآیندهای فرسایشی بوده اند.
۲. سطوحی از بستر زمین در دریا هستند که در مدت زمان طولانی در معرض فرآیندهای رسوبگذاری بوده اند.
۳. محیط هایی هستند که در آن ها میزان رسوبگذاری بر شدت فرسایش غلبه دارد.
۴. محیط های مناسب برای فعل و انفعالات شیمیایی هستند که موجب تشکیل قشرهای منگنز و فسفات و بوکسیت می شود.

۳- سطوح کانی سازی (معدنی) شده معمولاً در محدوده سنگ های آهکی معرف چه نوع محیطی است؟

۱. صرفاً فرسایشی
۲. صرفاً رسوبگذاری
۳. زیر دریایی تعادلی
۴. فرسایش دریایی

۴- بادبزنی های آبرفتی بیشتر معرف کدامیک از محیط های رسوبی می باشند؟

۱. محیط های بیابانی
۲. محیط های آبرفتی
۳. محیط های دریاچه ای
۴. محیط های دریایی

۵- تفاوت عمده بین سیستم های رودخانه ای مائندری و در هم بافته چیست؟

۱. نهشته های ماسه ای رودخانه مائندری کمربندهای باریکی هستند که در توالی نهشته های گلی دشت سیلابی قرار می گیرند.
۲. سیستم های در هم بافته با گل و یا سیلت نسبتاً کم بسیار گسترده ترند.
۳. کانال های در هم بافته توسط یک خاکریز طبیعی محدود می گردد.
۴. آبراهه های در هم بافته همراه با ذرات ریز و آبدهی ثابت اند.

۶- کربنات های دریاچه ای دارای کدام ویژگی زیر می باشند؟

۱. عمدتاً توسط رسوبگذاری آلی تولید می شوند.
۲. در جایی تشکیل می شوند که تبخیر زیاد باشد.
۳. این کربنات ها معمولاً کلسیت با منیزیم کم اند.
۴. این کربنات ها معمولاً کلسیت با منیزیم زیاد اند.

۷- طبقه بندی مورب جناغی، فلاسر و عدسی وار مربوط به کدام محیط است؟

۱. جزایر سدی
۲. پهنه های کشندی
۳. فلات قاره
۴. دلتا

۸- ریگ های فراوان به همراه ایمبریکاسیون خوب در کدام قسمت از یک سیستم در هم بافته توسعه می یابند؟

۱. سدهای طولی
۲. سدهای عرضی
۳. سدهای زبانه ای
۴. سدهای کانالی مورب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۹- شیل های نفتی (شیل های سیاه رنگ) در کدامیک از دریاچه ها تشکیل می شوند؟

۱. پلایا      ۲. هیپرسالین      ۳. شور      ۴. یخچالی

۱۰- ریپل های بادی نسبت به ریپل های آبی :

۱. دارای دامنه بلندتر و نامتقارن ترند.      ۲. دارای دامنه بلندتر و متقارن ترند.  
۳. دارای دامنه کوتاه تر و نامتقارن ترند.      ۴. دارای دامنه کوتاه تر و متقارن ترند.

۱۱- در رسوبات دیرینه تشخیص رسوبات چه نوع محیط هایی دشوار است؟

۱. یخچالی      ۲. دلتایی      ۳. خلیج دهانه ای      ۴. دشت مفاکی

۱۲- کدام گزینه زیر از ویژگی های مهم دلتاهای تحت نفوذ موج می باشد؟

۱. عمود بر ساحل اند.      ۲. قطعه قطعه اند.  
۳. ماسه کمتری نسبت به دلتاهای دیگر دارند.      ۴. به طور ملایمی کمانی می باشند.

۱۳- توالی گل های نیم دریایی ریز، مشخصه کدامیک از مناطق می باشد؟

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

۱۴- لایه های ضخیم تورب و ذغال سنگ در چه محیطی تشکیل می شود؟

۱. دلتا      ۲. رودخانه      ۳. ساحل دریا      ۴. بادبزنهاي آبرفتی

۱۵- کدام نوع دلتا مقدار ماسه بیشتری دارد؟

۱. تحت نفوذ کشند      ۲. تحت نفوذ موج  
۳. تحت نفوذ رودخانه      ۴. تحت نفوذ رودخانه و کشند

۱۶- در بین محیط های رسوبی که در آن جهت جریان در یک چرخه روزانه، از نظر تجربه وارونه شدگی منحصر به فرد است، کدام است؟

۱. دلتایی      ۲. پهنه کشندی      ۳. مردابی      ۴. خلیج دهانه ای

۱۷- جزایر سدی باریک و دراز معمولاً در کجا تشکیل می شوند؟

۱. سواحل کشندی کوچک      ۲. سواحل کشندی با تغییرات کشندی بیش از ۳ متر  
۳. سواحل کشندی بزرگ      ۴. سواحل با تغییرات کشندی بیش از ۴ متر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۸- مشخصه ویژه گل ها و ماسه های دریایی کم عمق کدام است؟

۱. فسیل
۲. گلوکونیت
۳. ساخت های رسوبی
۴. کانیه های تبخیری

۱۹- مشخص ترین ویژگی نهشته دریایی کم عمق کدام است؟

۱. گل های دریایی
۲. ساخت های رسوبی
۳. کانی های در جازاد
۴. فسیل ها

۲۰- در مناطق عمیق دریایی در محدوده لیسوکلاین چه اتفاقی می افتد؟

۱. رسوبگذاری کربنات به حد اکثر می رسد.
۲. انحلال کربنات با رسوبگذاری برابر می شود.
۳. نرخ انحلال کربنات به بیشینه می رسد.
۴. نرخ انحلال کربنات به حداقل می رسد.

۲۱- دیرینه شناسان کدام مورد زیر را بهترین نمونه های جامعه دیرینه اکولوژیکی تلقی می نمایند؟

۱. استروماتولیت های بین کشندی
۲. ریف های جلبکی و مرجانی
۳. ریف ها و ساختارهای آلی
۴. طبقه بندی فلاسر و ساختار آلی

۲۲- افق های لاتریتی و بوکسیتی در چه محیط هایی تشکیل می شوند؟

۱. صرفاً رسوبگذاری
۲. صرفاً فرسایشی
۳. گرم و خشک
۴. تعادلی

۲۳- کدام گزینه از ویژگی های سیستم آبراهه های درهم بافته است؟

۱. فسیل فراوان
۲. رسوبات دانه ریز فراوان
۳. نوسانات تند و آبدهی زیاد
۴. ساخت رسوبی ریپل

۲۴- پهنه های گل کربناتی شامل فرش های جلبکی و استروماتولیت ها مربوط به چه محیطی است؟

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

۲۵- کدامیک از سنگ های زیر حاصل سیمانی شدن ماسه اسکلتی و آئیدها می باشد؟

۱. گلسنگ های پلتی
۲. قلنبه ها و انگور سنگ ها
۳. گلسنگ های لامینه ای
۴. سنگ های آهک ریفی

۲۶- کدامیک از اشکال رسوبی زیر از ویژگی های سرایشی نمی باشد؟

۱. چینه بندی مورب تپه ای
۲. لغزیده سنگ ها
۳. لغزیده چینه ها
۴. جریان واریزه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۲۷- وجود گلوکونیت و کانیه های کوارتز و رس به طور غالب از ویژگی های کدام محیط است؟

۱. مجتمع های سدی      ۲. محیط های کشندی      ۳. فلات قاره      ۴. خیز قاره

۲۸- کدامیک از اشکال رسوبی زیر از ویژگی های سرایشی نمی باشد؟

۱. لغزیده سنگ ها      ۲. لغزیده چینه ها      ۳. واریزه ها      ۴. چینه بندی مورب تپه ای

۲۹- مدل آب ایستایی بیانگر چیست؟

۱. نوسانات سریع در تراز دریا مسئول تغییر سریع در عمق رخساره است.  
۲. چرخه های از نوسان در تراز دریا نتیجه نمی شوند بلکه از نرخ رسوبگذاری کربنات، که توسط ناحیه منشأ کنترل می گردد، تشکیل می شوند.  
۳. توقف رشد جانبی توالی های سمت بالا کم عمق شوند  
۴. نرخ رسوبگذاری کربنات تندتر از نرخ فرونشینی سکو یا خیز تراز دریا است.

۳۰- چه نوع ساخت رسوبی در گل های بخش انتهایی دلتا تشکیل می شود؟

۱. لامیناسیون های نازک      ۲. لایه بندی ضخیم      ۳. لایه بندی مورب      ۴. ترک های گلی

# 1116346 - 00-01-3

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفیت کليد |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | الف       | عمادي      |
| 2             | د         | عمادي      |
| 3             | ج         | عمادي      |
| 4             | الف       | عمادي      |
| 5             | الف       | عمادي      |
| 6             | ج         | عمادي      |
| 7             | ب         | عمادي      |
| 8             | الف       | عمادي      |
| 9             | د         | عمادي      |
| 10            | ج         | عمادي      |
| 11            | ج         | عمادي      |
| 12            | د         | عمادي      |
| 13            | ب         | عمادي      |
| 14            | الف       | عمادي      |
| 15            | ب         | عمادي      |
| 16            | ب         | عمادي      |
| 17            | الف       | عمادي      |
| 18            | ب         | عمادي      |
| 19            | د         | عمادي      |
| 20            | ج         | عمادي      |
| 21            | ج         | عمادي      |
| 22            | د         | عمادي      |
| 23            | ج         | عمادي      |
| 24            | ب         | عمادي      |
| 25            | ب         | عمادي      |
| 26            | الف       | عمادي      |
| 27            | ج         | عمادي      |
| 28            | د         | عمادي      |
| 29            | الف       | عمادي      |
| 30            | الف       | عمادي      |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵: تشریحی: ۰  
سری سوال: یک ۱  
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

۱- مناطق زیر آبی به کدامیک از محیط های زیر تعلق دارند؟

۱. محیط های صرفاً رسوبگذاری
۲. محیط تعادلی
۳. محیط های صرفاً فرسایشی
۴. محیط های دشتگون داخل قاره

۲- پارامترهای فیزیکی یک محیط رسوبی شامل:

۱. آب جاری و امواج
۲. سرعت، جهت و تغییرات باد
۳. تغییرات دما و رطوبت
۴. هر سه مورد

۳- کدام قسمت از سطح زمین از نظر ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و زیست شناختی با نواحی مجاور خود تفاوت دارد؟

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

۴- هاردگروندها مشخصه کدام محیط ها هستند؟

۱. محیط های تعادلی
۲. محیط های فرسایشی
۳. محیط های رسوبگذاری
۴. محیط های حدواسط

۵- کدام گزینه بخش محدودی از یک واحد چینه شناسی مشخص است که ویژگی های متفاوت مهمی از دیگر بخش های آن واحد را نشان می دهد؟

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

۶- محیط های مردابی و یخچالی به ترتیب شاخص کدام محیط ها می باشند؟

۱. قاره ای - دریایی
۲. قاره ای - حدواسط
۳. حدواسط - دریایی
۴. حدواسط - قاره ای

۷- چه زمانی بیشترین تغییرات در ریخت شناسی مجموعه رودخانه های در هم بافته رخ می دهد؟

۱. زمانی که یک کانال کوچک به داخل یک کانال بزرگتر تخلیه می شود.
۲. هنگامی که هسته رشد کرده و سدهای ماسه ای انباشت می شوند.
۳. در اثنای مرحله سیلاب
۴. در اثنای مرحله کم آبی

۸- مشخص ترین فرآورده یک رودخانه مائدر یا پیچان چیست؟

۱. سدهای طولی
۲. پوینت بار
۳. کانال
۴. سدهای هلالی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۹- مهمترین جریان آبراهه در مناطق خشک به چه صورت رخ می دهد؟

۱. سیلاب لحظه ای
۲. جریان گل
۳. جریان واریزه
۴. سیلاب ورقه ای

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر شامل نیم رخ شاخص یک بادبزنی آبرفتی نمی شود؟

۱. کنگلومراهای کانال آبراهه
۲. ماسه سنگ های طبقه بندی مورب
۳. نهشته های غربالی
۴. نهشته های با طبقه بندی تدریجی

۱۱- کدام گزینه تفاوت سیستم های رودخانه ای درهم بافته و مئاندري را بیان می کند؟

۱. نهشته های ماسه ای رودخانه مئاندري کمربندهای باریکی هستند که در توالی نهشته های گلی دشت سیلابی قرار می گیرند.
۲. آبراهه های درهم بافته با گل و سیلت نسبتاً کم، بسیار گسترده ترند.
۳. آبراهه های درهم بافته همراه با ذرات ریز آبدی ثابت اند.
۴. کانال های درهم بافته توسط خاکریز طبیعی محدود می گردند.

۱۲- کدام نهشته: دید مسطح، دایره ای یا طویل و در برش عرضی، عدسی شکل می باشند.

۱. نهشته های دریاچه ای
۲. نهشته های دریایی
۳. نهشته های مئاندري
۴. نهشته های بادی

۱۳- شکل یک دلتا به چه عواملی بستگی دارد؟

۱. رسوب وارده توسط رودخانه
۲. انرژی موج
۳. انرژی کشندی
۴. همه موارد

۱۴- طبقات مورب در نهشته های بادی چگونه تشکیل می شوند؟

۱. توسط ریزش بهمن وار سطح تلماسه
۲. جابجایی افقی موج نماها در سراسر تلماسه ها
۳. توسط وزش افقی ماسه ها در سطح بادپناه
۴. حمل سیلت و رس توسط وزش باد و رسوبگذاری در جایی که سرعت باد کاهش می یابد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۵- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. ریپل های بادی مشخصاً از نظر دامنه کوتاهتر و نامتقارن تر از ریپل های آبی هستند.
۲. شاخص ترین ویژگی تلماسه های آب طبقات مورب فوق العاده جالب است.
۳. طبقات مورب بادی دارای شکل های سیگمایی جارویی طویل با مجموعه های فوقانی بیشتر مجانب و کوتاهتر از انواع تلماسه های دریایی هستند.
۴. تلماسه های بادی دارای جورشدگی متوسط و گردشدگی نسبتاً خوب هستند.

۱۶- کدام نهشته در اثنای بالا آمدن آب، خاکریز اغلب شکسته شده و آب به دشت سیلابی می ریزد، تشکیل می گردد؟

۱. رانه ریپلی
۲. کروس پهن
۳. ناودانکی
۴. درپوش رسی

۱۷- طبقه بندی فلاسر و عدسی وار از مشخصه های رسوبی کدام محیط است؟

۱. پهنه کشندی
۲. دلتا
۳. سد
۴. ساحل

۱۸- ریزترین و درشت ترین اندازه دانه ها و تغییرات ناگهانی بین گل و ماسه در پهنه کشندی به ترتیب در کدام محل رخ می دهد؟

۱. پهنه کشندی پایینی - کانال های کشندی - پهنه کشندی بالایی
۲. جزایر سدی - پهنه کشندی بالایی - پهنه کشندی پایینی
۳. پهنه کشندی میانی - پهنه کشندی بالایی - جزایر سدی
۴. پهنه کشندی بالایی - کانال های کشندی - پهنه کشندی میانی

۱۹- منشأ اغلب نهشته های زغال سنگی دنیا کجاست؟

۱. حاشیه کشندی
۲. جزایر سدی
۳. دلتاهای قدیمی
۴. مرداب ها

۲۰- کدامیک از اشکال رسوبی در سمت دریایی سدها و کدامیک در سمت خشکی سدها فراوان تر هستند؟

۱. طبقات مورب گوه ای با زاویه کم - لامینه های ریپلی و طبقات مورب تغاری
۲. لامینه های ریپلی و طبقات مورب تغاری - طبقات مورب گوه ای با زاویه کم
۳. طبقات مورب مسطح با زاویه کم - طبقات صفحه ای و لامینه های جناغی
۴. طبقات صفحه ای و لامینه های جناغی - طبقات مورب مسطح با زاویه کم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۲۱- در یک توالی رخساره‌ای در جهت مسیر حمل و نقل کشندی، سرعت سطحی و اندازه دانه‌ها چگونه تغییر می‌کند؟

۱. کاهش سرعت سطحی و افزایش اندازه دانه‌ها
۲. کاهش سرعت سطحی و کاهش اندازه دانه‌ها
۳. افزایش سرعت سطحی و افزایش اندازه دانه‌ها
۴. افزایش سرعت سطحی و کاهش اندازه دانه‌ها

۲۲- کدامیک از موارد زیر از مشخصه‌های نهشته‌های آواری فلات می‌باشند؟

۱. گل‌های کربنی
۲. لجن‌های سیلیسی
۳. لجن‌های آهکی
۴. گلوکونیت

۲۳- کدام منطقه پخش آب به اطراف، بین ترازها آب بالا و آب پایینی قرار دارد؟

۱. پس ساحل
۲. پایاب
۳. پیش ساحل
۴. موج شکن

۲۴- مشخص‌ترین ویژگی نهشته‌های دریایی کم عمق کدام است؟

۱. ساختمان‌های رسوب شناسی
۲. حمل و نقل گرانشی
۳. شکل هندسی
۴. فسیل‌ها

۲۵- به فرآورده‌های سنگ شناختی یک جریان گل آلود چه می‌گویند؟

۱. توالی بوما
۲. توربیدایت
۳. لیسوکلاین
۴. لجن‌های سیلیسی

۲۶- لجن‌های سیلیسی در کدام مناطق غالب هستند؟

۱. در مناطق استوایی و قطبی
۲. در مناطق گرمسیری، نیمه گرمسیری و معتدل
۳. در مراکز توده‌های آب اقیانوسی، جایی که باروری محدود می‌شود.
۴. در آبهای حاره‌ای کم عمق

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

۱. جریان پربندی
۲. جریان توده‌ای
۳. جریان گل آلود
۴. جریان واریزه

۲۸- کدامیک از اشکال رسوبی زیر از ویژگی‌های سرایشی نمی‌باشد؟

۱. لغزیده سنگ‌ها
۲. لغزیده چینه‌ها
۳. واریزه‌ها
۴. چینه بندی مورب تپه‌ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۲۹- مدل آب ایستایی بیانگر چیست؟

۱. نوسانات سریع در تراز دریا مسئول تغییر سریع در عمق رخساره است.
۲. چرخه های از نوسان در تراز دریا نتیجه نمی شوند بلکه از نرخ رسوبگذاری کربنات، که توسط ناحیه منشأ کنترل می گردد، تشکیل می شوند.
۳. توقف رشد جانبی توالی های سمت بالا کم عمق شوند.
۴. نرخ رسوبگذاری کربنات تندتر از نرخ فرونشینی سکو یا خیز تراز دریا است.

۳۰- شکل هندسی شاخص در مجتمع های سدی کدام است و در چه رسوباتی تشکیل می شوند؟

۱. طبقات مورب مسطح و تغاری - در رسوبات سیلتی و رسی
۲. طبقات ریپلی - در رسوبات گلی دور از ساحل
۳. ماسه های بندکفشی - در توالی های شیل دریایی
۴. طبقه بندی مسطح - در توالی های شیلی و زغال سنگی

## 1116346 - 00-01-2

| نمبر<br>سوال | ياسخ صحيح | وصيغ كلب |
|--------------|-----------|----------|
| 1            | الف       | عمادي    |
| 2            | د         | عمادي    |
| 3            | ج         | عمادي    |
| 4            | الف       | عمادي    |
| 5            | ب         | عمادي    |
| 6            | د         | عمادي    |
| 7            | ج         | عمادي    |
| 8            | ب         | عمادي    |
| 9            | الف       | عمادي    |
| 10           | د         | عمادي    |
| 11           | الف       | عمادي    |
| 12           | الف       | عمادي    |
| 13           | د         | عمادي    |
| 14           | ج         | عمادي    |
| 15           | الف       | عمادي    |
| 16           | ب         | عمادي    |
| 17           | الف       | عمادي    |
| 18           | د         | عمادي    |
| 19           | ج         | عمادي    |
| 20           | الف       | عمادي    |
| 21           | ب         | عمادي    |
| 22           | د         | عمادي    |
| 23           | ج         | عمادي    |
| 24           | د         | عمادي    |
| 25           | ب         | عمادي    |
| 26           | الف       | عمادي    |
| 27           | ج         | عمادي    |
| 28           | د         | عمادي    |
| 29           | الف       | عمادي    |
| 30           | ج         | عمادي    |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱- مشخص ترین ویژگی کربنات های فلات زیر کشندی کدام مورد است؟

۱. تنوع کانی شناسی
۲. بافت و ساخت نسبتاً یکنواخت
۳. ضخامت کم کربنات
۴. فراوانی فسیلهای جانوری معمول دریایی

۲- قشرهای منگنز و فسفاتی در چه محیطی تشکیل می شوند؟

۱. تعادلی
۲. فرسایشی - تعادلی
۳. رسوبگذاری
۴. فرسایشی - رسوبگذاری

۳- نهشته های روشست بیشتر در کدام محیط دیده می شوند؟

۱. رخساره باتلاق
۲. رخساره پس ساحل
۳. رخساره پیش ساحل
۴. کفموج

۴- نهشته های طوفانی در کدام محیط تشکیل می شوند؟

۱. منطقه ساحلی
۲. منطقه عمیق دریا
۳. منطقه مفاکی
۴. سرایشب قاره

۵- دلیل وجود تعداد کمی جلبک های قرمز، خارپوستان در عمق زیر ۸۰ تا ۱۰۰ متری دریا چیست؟

۱. نور زیاد
۲. شوری کم
۳. کاهش شدید نور
۴. فراوانی مواد غذایی

۶- در صورت نبود جریان فراچاهندگی در مناطق کم عمق و گرم دریا کدام رسوبات غالب هستند؟

۱. لجن های آهکی
۲. لجن های سیلیسی
۳. رسوبات گل سفید
۴. رس های تخریبی

۷- فرش های جلبکی و استروماتولیت های گنبدی و ستونی از شاخصه های کدام محیط هستند؟

۱. منطقه بین کشندی
۲. منطقه زیر کشندی
۳. سرایشب قاره
۴. مرداب

۸- لجن های سیلیسی در کدام محیط تشکیل می شوند؟

۱. مناطق استوایی و قطبی
۲. منطقه فلات قاره
۳. منطقه سرایشب قاره
۴. مناطق معتدل

۹- رسوباتی همچون لایه های خاکستر آتشفشانی، گردوغبار بادی، تکتایت ها شاخصه کدام محیط اند؟

۱. سرایشب قاره
۲. فلات قاره
۳. دریای عمیق
۴. خیزقاره

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵: تشریحی: ۰  
سری سوال: ۱ یک  
عنوان درس: محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی  
رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی (محض)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۱۰- کدام گزینه از ویژگی های سیستم آبراهه های درهم بافته است؟

۱. نوسانات تند و آبدهی زیاد
۲. فسیل فراوان
۳. رسوبات دانه ریز فراوان
۴. ساخت رسوبی ریپل

۱۱- دلتای قطعه قطعه (زائده دار) چه نوع دلتایی است؟

۱. دلتای تحت نفوذ رودخانه است.
۲. دلتای تحت نفوذ رودخانه با میزان تأمین زیاد رسوب است.
۳. دلتای تحت نفوذ موج است.
۴. دلتای تحت نفوذ کشندها با جریان های عمود بر ساحل است.

۱۲- توالی های سمت بالا کم عمق شونده تکراری در محیط پیرا کشندی چگونه تشکیل می شود؟

۱. توسط جریان ساحلی
۲. در ساحل کربناته پیشرونده
۳. در ساحل کربناته پسرونده
۴. توسط امواج

۱۳- کدام گزینه از مشخصات رسوبات میانه بادبزنی آبرفتی است؟

۱. اندازه غالب ذرات در حد رس و مواد دانه ریز است.
۲. واجد لایه بندی مورباند.
۳. فاقد جورشدگی و چینه بندی اند.
۴. در پایین ترین سطح سیلاب تشکیل می شوند.

۱۴- کدام گزینه نشان دهنده ویژگی جریان واریزه در بادبزنی آبرفتی است؟

۱. از ذرات در اندازه رس تشکیل شده اند.
۲. آمیزه ای نامنظم با جورشدگی فوق العاده ضعیف از قطعه سنگ تا رس است.
۳. مشخصاً واجد چینه بندی هستند.
۴. از ذرات در اندازه ماسه تشکیل شده اند.

۱۵- سیستم رودخانه ای غالب در تشکیل بادبزنی آبرفتی کدام گزینه است؟

۱. درهم بافته
۲. مستقیم
۳. متاندر
۴. آناستوموسینگ

۱۶- در کدام سیستم رودخانه ای، انرژی زیاد حجم آب صرف برش کناره های کانال می گردد؟

۱. درهم بافته
۲. آناستوموسینگ
۳. متاندری
۴. مستقیم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیطهای رسوبی

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

۱۷- سرعت و جهت باد، نوع فلور محیط به ترتیب جزء کدام پارامتر محیط رسوبی است؟

۱. شیمیایی - زیست شناختی
۲. فیزیکی - شیمیایی
۳. شیمیایی - شیمیایی
۴. فیزیکی - زیست شناختی

۱۸- وجود بادبزن های آبرفتی بیشتر نشان دهنده کدام محیط است؟

۱. محیط های مرطوب
۲. محیط بیابان
۳. محیط معتدل
۴. محیط کوهستان

۱۹- تشکیل دلتا تحت تأثیر کدام فرایند است؟

۱. غالب بودن قدرت فرسایش دریا
۲. غالب بودن قدرت فرسایش رودخانه
۳. افزایش بار رسوبی رودخانه وارده به دریا
۴. تعادل بین فرایندهای رودخانه ای و دریایی

۲۰- آثار کمیاب پای مهره داران، قالب های ریشه و لانه های زیرزمینی حشرات شاخص کدام نهشته ها است؟

۱. بادی
۲. دریاچه ای
۳. رودخانه ای
۴. مردابی

۲۱- شروع چرخه رسوبی با کدام فرایند شروع می شود؟

۱. دیاژنز
۲. هوازدگی
۳. رسوبگذاری
۴. تدفین

۲۲- در چه دوران هایی، گسترش رسوبات دریایی کم عمق، بیشتر است؟

۱. میانه زیستی و نوزیستی
۲. نوزیستی و دیرینه زیستی
۳. دیرینه زیستی و میانه زیستی
۴. میانه زیستی و سنوزوئیک

۲۳- کدام گزینه زیر نشان دهنده محیط دریائی است؟

۱. باتلاق
۲. غار
۳. نریتیک
۴. مرداب

۲۴- کدام گزینه می تواند در شناسایی مرز بین سنگهای دریایی و غیر دریایی تأثیر بیشتری داشته باشد؟

۱. جریان باد
۲. جریان عمود بر ساحل
۳. جریان موازی ساحل
۴. جریان رودخانه

۲۵- وجود کدام نوع نفت گیر در رسوبات فلات قاره حائز اهمیت است؟

۱. ساختمانی
۲. چینه ای
۳. طاق دیسی
۴. گسلی

۲۶- طبقه مدرج توده ای و سیلت لامینه ای به ترتیب مربوط به کدام بخش از توالی بوما هستند؟

۱. E و D
۲. A و D
۳. E و C
۴. E و A

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۲۷- وجود گلوکونیت و کانیه های کوارتز و رس به طور غالب از ویژگی های کدام محیط است؟

۱. مجتمع های سدی      ۲. محیط های کشندی      ۳. فلات قاره      ۴. خیز قاره

۲۸- سازواره هایی که قشر دار شده یا ریشه هایی را به پایین فرستاده و باعث تثبیت ماسه های پایاب می شوند، مربوط به کدام مرحله تکامل ریف است؟

۱. جامعه پیشرو      ۲. جامعه اشغالگر      ۳. مرحله تبدیل و تغییر      ۴. مرحله سلطه

۲۹- تشکیل طبقه بندی فلاسر و عدسی وار، از ویژگی های شاخص رسوبی کدام محیط است؟

۱. مجتمع های سدی      ۲. رخساره ساحلی      ۳. پهنه های کشندی      ۴. دلتا

۳۰- لامیناسیون و استروماتولیت جلبکی، ترک گلی، بافت چشم پرنده ای مربوط به کدام محیط است؟

۱. دلتا      ۲. زیر کشندی      ۳. فلات قاره      ۴. پیرا کشندی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

۱- به قسمتی از سطح زمین که از نظر ویژگی های فیزیکی، شیمیایی و زیست شناختی با نواحی مجاور خود تفاوت دارد، چه می گویند؟

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

۲- دریاچه نعل اسبی از ویژگی های کدام محیط رسوبی است؟

۱. رودخانه متاندری      ۲. رودخانه مستقیم  
۳. رودخانه آناستوموسینگ      ۴. رودخانه درهم بافته

۳- محیط های زیر آبی عمدتاً چه نوع محیطی را تشکیل می دهند؟

۱. محیط های رسوبگذاری      ۲. محیط تعادلی  
۳. محیط های صرفاً فرسایشی      ۴. محیط های رسوبگذاری و فرسایشی

۴- هاردگروندها، مشخصه کدام محیط ها هستند؟

۱. محیط های فرسایشی      ۲. محیط های رسوبگذاری  
۳. محیط های تعادلی      ۴. محیط های فرسایشی و رسوبگذاری

۵- در طبقه بندی محیط های رسوبی از نوع کلاسیک محیط های مردابی و یخچالی به ترتیب جزو کدام محیط ها می باشند؟

۱. حدواسط - قاره ای      ۲. قاره ای - دریایی  
۳. قاره ای - حدواسط      ۴. حدواسط - دریایی

۶- کدام گزینه بخش محدودی از یک واحد چینه شناسی مشخص بوده و ویژگی های متفاوت مهمی از دیگر بخش های آن واحد را نشان می دهد؟

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

۷- مهمترین جریان آبراهه در مناطق خشک به چه صورت رخ می دهد؟

۱. جریان گل      ۲. سیلاب لحظه ای      ۳. جریان واریزه      ۴. سیلاب ورقه ای

۸- کدام گزینه زیر در نیمرخ شاخص یک بادبزنی آبرفتی دیده نمی شود؟

۱. کنگلومراهای کانال آبراهه      ۲. ماسه سنگ های طبقه بندی مورب  
۳. نهشته های غربالی      ۴. نهشته های با طبقه بندی تدریجی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۹- در کدام مرحله بیشترین تغییرات در ریخت شناسی مجموعه رودخانه های درهم بافته رخ می دهد؟

۱. زمانی که یک کانال کوچک به داخل یک کانال بزرگتر تخلیه می شود.

۲. هنگامی که سدهای ماسه ای انباشت می شوند.

۳. در اثنای مرحله سیلاب

۴. در اثنای مرحله کم آبی

۱۰- مشخص ترین فرآورده یک رودخانه مئاندر یا پیچان چیست؟

۱. توالی پوینت بار ۲. سدهای طولی ۳. کانال ۴. سدهای هلالی

۱۱- کدام گزینه درست است؟

۱. نهشته های ماسه ای رودخانه مئاندري کمربندهای باریکی هستند که در توالی نهشته های گلی دشت سیلابی قرار می گیرند.

۲. آبراهه های درهم بافته با گل و سیلت زیاد بسیار گسترده ترند.

۳. ماده آلی و چوب فسیل در دشت سیلابی کمیاب اند.

۴. کانال های درهم بافته توسط خاکریز طبیعی محدود می گردند.

۱۲- در هنگام بالا آمدن آب و شکسته شدن خاکریز کدام پدیده زیر تشکیل می شود؟

۱. رانه ریپلی ۲. ناودانک

۳. نهشته های کروس پهن ۴. درپوش رسی

۱۳- کدام گزینه زیر در دید مسطح دایره ای یا طویل و در برش عرضی، عدسی شکل می باشند؟

۱. نهشته های دریایی ۲. نهشته های مئاندري ۳. نهشته های بادی ۴. نهشته های دریاچه ای

۱۴- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. ریپل های بادی مشخصاً از نظر دامنه کوتاه تر و نامتقارن تر از ریپل های آبی هستند.

۲. ساخت های رسوبی برای تمیز دادن توالیهای دریاچه ای از دریایی مهم هستند.

۳. نهشته های بادی دارای پیشروی منظمی از ساختمانهای رسوبگذاری هستند.

۴. تلماسه های بادی دارای جورشدگی و گردشدگی بد هستند.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۵- کدامیک از موارد زیر در نهشته های بادی تشکیل می شود؟

۱. پوپیمنت بار
۲. طبقات مورب با مقیاس بزرگ
۳. لامیناسیون
۴. طبقات فلاسر

۱۶- در کدام نوع از دلتا ماسه بیشتری نسبت به دلتاهای دیگر تشکیل می شود؟

۱. تحت نفوذ رودخانه و کشندها
۲. تحت نفوذ رودخانه
۳. تحت نفوذ کشندها
۴. تحت نفوذ موج

۱۷- منشأ اغلب نهشته های زغال سنگی دنیا کجاست؟

۱. حاشیه کشندی
۲. جزایر سدی
۳. مرداب ها
۴. دلتاهای قدیمی

۱۸- طبقه بندی فلاسر و عدسی وار از مشخصه های رسوبی کدام محیط است؟

۱. دلتا
۲. پهنه کشندی
۳. مجتمع های سدی
۴. مرداب

۱۹- نهشته های طوفانی در کدام منطقه تشکیل می شوند؟

۱. منطقه ساحلی
۲. سرایشب قاره
۳. منطقه مفاکی
۴. منطقه عمیق دریا

۲۰- رخساره های ریفی ساخته شده از سازندگان برجای پیکره توده ای که در محل رشد می کنند، چه نام دارند؟

۱. بافلستون
۲. بایندستون
۳. فلوستون
۴. فریمستون

۲۱- منطقه ای که پخش آب به اطراف، بین ترازها آب بالا و آب پایین قرار دارد، چه نامیده می شود؟

۱. پس ساحل
۲. پیش ساحل
۳. پایاب
۴. موج شکن

۲۲- کدامیک از گزینه های زیر در مجتمع های سدی دیده می شود؟

۱. طبقات مورب مسطح و تغاری
۲. مانداب های شور
۳. ماسه های بندکشی طویل
۴. طبقه بندی فلاسر

۲۳- اگر سرعت جریان کشندی کمتر از ۱۰۰ سانتیمتر در ثانیه باشد، کدام پدیده زیر تشکیل می شود؟

۱. امواج ماسه کشندی
۲. ماسه نرم
۳. تکه های ماسه
۴. نوارهای ماسه

۲۴- کدامیک از موارد زیر از مشخصه گله ها و ماسه های دریایی کم عمق می باشد؟

۱. گلوکونیت
۲. گل های کربنی
۳. لجن های سیلیسی
۴. لجن های آهکی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۲۵- مشخص ترین ویژگی نهشته های دریایی کم عمق کدام است؟

۱. ساختمان های رسوب شناسی
۲. حمل و نقل گرانشی
۳. شکل هندسی
۴. فسیل ها

۲۶- کدامیک از اشکال رسوبی زیر از ویژگی های سراشیمی نمی باشد؟

۱. چینه بندی مورب تپه ای
۲. لغزیده سنگ ها
۳. لغزیده چینه ها
۴. جریان واریزه

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

۱. جریان گل آلود
۲. جریان پربندی
۳. جریان توده ای
۴. جریان واریزه

۲۸- به فرآورده های سنگ شناختی یک جریان گل آلود چه می گویند؟

۱. بادبزین زیردریائی
۲. لیسوکلاین
۳. توریدایت
۴. لغزیده سنگ

۲۹- لجن های سیلیسی در کدام مناطق غالب هستند؟

۱. مناطق گرمسیری و نیمه گرمسیری
۲. مناطق گرمسیری و معتدل
۳. مناطق استوایی و قطبی
۴. آبهای حاره ای کم عمق

۳۰- چه نوع ساخت رسوبی در گل های بخش انتهایی دلتا تشکیل می شود؟

۱. لامیناسیون های نازک
۲. لایه بندی ضخیم
۳. لایه بندی مورب
۴. ترکهای گلی

# 1116346 - 98-99-1

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفیت کلبه |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | ب         | همادي      |
| 2             | الف       | همادي      |
| 3             | الف       | همادي      |
| 4             | ج         | همادي      |
| 5             | الف       | همادي      |
| 6             | الف       | همادي      |
| 7             | ب         | همادي      |
| 8             | د         | همادي      |
| 9             | ج         | همادي      |
| 10            | الف       | همادي      |
| 11            | الف       | همادي      |
| 12            | ج         | همادي      |
| 13            | د         | همادي      |
| 14            | الف       | همادي      |
| 15            | ب         | همادي      |
| 16            | د         | همادي      |
| 17            | د         | همادي      |
| 18            | ب         | همادي      |
| 19            | الف       | همادي      |
| 20            | د         | همادي      |
| 21            | ب         | همادي      |
| 22            | ج         | همادي      |
| 23            | الف       | همادي      |
| 24            | الف       | همادي      |
| 25            | د         | همادي      |
| 26            | الف       | همادي      |
| 27            | الف       | همادي      |
| 28            | ج         | همادي      |
| 29            | ج         | همادي      |
| 30            | الف       | همادي      |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

۱- در رسوبات دیرینه تشخیص چه نوع محیط هایی دشوارتر است؟

۱. دلتا ۲. بیابان ۳. دشت مغاکی ۴. خلیج دهانه ای

۲- کدام گزینه نشان دهنده یک بادبزنی آبرفتی فعال است؟

۱. میزان بارندگی زیاد در منطقه ۲. وجود سنگ های دانه متوسط و درشت دانه ۳. تداوم بالا آمدگی و فرسایش زمین های مرتفع ۴. واقع شدن در محیط های بیابانی

۳- اصطلاحی همچون پشته ای - پیچیده و هموار برای چه نوع رخساره ای به کار گرفته می شود؟

۱. رخساره زیستی ۲. رخساره لرزه ای ۳. رخساره سنگی ۴. رخساره زمین ساختی

۴- کدامیک از رودخانه ها در اثنای مرحله کم آبی بسیار گسترده و کم عمق اند؟

۱. مستقیم ۲. درهم بافته ۳. آناستوموسینگ ۴. مئاندري

۵- کدام گزینه نشان دهنده ترکیب کربنات های دریاچه ای است؟

۱. کلسیت با منیزیم کم ۲. کلسیت و آراگونیت ۳. رسوبگذاری آلی و غیر آلی ۴. کلسیت با منیزیم زیاد

۶- کدامیک از پدیده های زیر در دور دستهای پائین رود سیستم در هم بافته فراوانترند؟

۱. سدهای طولی ۲. سدهای مورب ۳. سدهای عرضی ۴. سدهای جانبی

۷- کدام گزینه حاصل بریده شدن انحناي کانال و ایجاد جریان مستقیم در رودخانه های مئاندري است؟

۱. سدهای کناری ۲. حوضه سیلابی ۳. توالی پوینت بار ۴. دریاچه نعل اسبی

۸- کدام گزینه از مشخص ترین فراورده یک رودخانه مئاندري است؟

۱. سطوح انباشت جانبی ۲. طبقات مورب اپسیلون ۳. توالی پوینت بار ۴. کروس پهن

۹- کدامیک از رسوبات زیر را نمی توان به دریاچه های نعل اسبی نسبت داد؟

۱. مواد آلی ۲. ریپل های ماسه ای ۳. سیلت ۴. رس ورقه ای

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۱۰- برجسته ترین تفاوت بین سیستم های رودخانه ای مئاندري و درهم بافته چیست؟

۱. نهشته های ماسه ای به صورت کمر بندهای باریک در رودخانه های مئاندري

۲. وجود گل یا سيلت نسبتاً زياد در سیستم در هم بافته

۳. تشكيل سيلت و ماسه با طبقه بندی مدرج در سیستم در هم بافته

۴. ريپل های ایجاد شده در سیستم مئاندري

۱۱- استروماتوليت های حاصل از آلهای آهکی آب شیرين چه نامیده می شوند؟

۱. الیستوليت

۲. انکوليت

۳. آئيد

۴. پلت

۱۲- واروها از ویژگی های کدام دریاچه می باشند؟

۱. پلایا

۲. هیپرسالین

۳. یخچالی

۴. شور

۱۳- کدام گزینه در بخش جبهه دلتا بسیار معمول است؟

۱. لامیناسیون نازک

۲. ریزش ها و لغزش ها

۳. ريپل مارک

۴. ترک های گلی

۱۴- ماسه ها و گل های دلتایی به کدامیک از گزینه های زیر شباهت دارد؟

۱. توالیهای پوینت بار

۲. رسوبات باتلاق

۳. خاکریز طبیعی

۴. کروس های پهن

۱۵- تغییرات وسیع کشندی و نبود امواج شدید برای تشکیل کدام محیط لازم است؟

۱. دلتایی

۲. باتلاق های آب شیرين

۳. محیط پهنه های کشندی

۴. تلماسه ها

۱۶- کدام گزینه زیر از ویژگی های بارز منطقه کفموج است؟

۱. فراوانی بار معلق

۲. ماسه هایی با طبقات مسطح نیمه افقی

۳. طبقات مورب مسطح با لامیناسیون ملایم

۴. جزایر سدی

۱۷- فلات های قاره عمدتاً توسط کدام نهشته های تخریبی پوشیده می شوند؟

۱. ماسه درشت، رس، گراول

۲. گراول، ماسه ریز، سيلت

۳. ماسه ریز، سيلت، گل

۴. شن، ماسه، رس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۱۸- با سرعت های جریان کشندی کمتر از 100 سانتیمتر در ثانیه کدام شکل ایجاد می شود؟

۱. وامانده های گراولی
۲. قطعات ماسه بر روی کف گلی
۳. پشته های کشندی
۴. امواج ماسه کشندی

۱۹- تخلخل پنجره ای یا ورقه ای در کدامیک از محیط های زیر تشکیل می شود؟

۱. بین کشندی
۲. فوق کشندی
۳. زیر کشندی
۴. پیراکشندی

۲۰- در کدامیک از محیط های زیر گره های منگنز تشکیل می شود؟

۱. منطقه ساحلی
۲. منطقه فلات قاره
۳. منطقه شیب قاره
۴. منطقه پلاژیک

۲۱- طبقات مسطح رژیم جریان بالا (فوقانی) در کدام بخش از توریدایت ها قابل مشاهده است؟

۱. A
۲. B
۳. C
۴. D

۲۲- بخش عمده رسوبات جریانهای توریدایتی در کدام منطقه نهشته می شود؟

۱. فلات قاره
۲. خیز قاره
۳. شیب قاره
۴. گودال اقیانوسی

۲۳- ساخت قالب های شیار و قالب های ناودانکی شاخص کدام محیط اند؟

۱. دلتایی
۲. پیراکشندی
۳. مجتمع های سدی
۴. سرایشی و خیز قاره

۲۴- در عمق معین لیسوکلاین چه اتفاقی می افتد؟

۱. رسوبگذاری کربنات به حد اکثر می رسد.
۲. نرخ انحلال کربنات با رسوبگذاری برابر می شود.
۳. نرخ انحلال کربنات به بیشینه می رسد.
۴. کربنات به نقطه اشباع می رسد.

۲۵- کدامیک از سنگ های زیر حاصل سیمانی شدن ماسه اسکلتی و آئیدها می باشد؟

۱. گلسنگ های پلتی
۲. قلنبه ها و انگور سنگ ها
۳. گلسنگ های لامینه ای
۴. سنگ های آهک ریفی

۲۶- مرجان های شاخه ای ظریف در کدامیک از محیط های زیر می توانند زنده بمانند؟

۱. محیط هایی با انرژی کم
۲. محیط هایی با انرژی زیاد
۳. محیط هایی با انرژی متوسط
۴. محیط هایی با انرژی کم و زیاد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ 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

۲۷- سنگ های آهکی شامل فسیل های صفحه ای یا تیغه ای که در اثنای ته نشینی به یکدیگر چسبیده اند، چه نامیده می شوند؟

۱. فلوئستون      ۲. بایندستون      ۳. رداستون      ۴. فریمستون

۲۸- کدامیک از محیط های زیر می تواند سنگ میزبان مهمی برای زغال سنگ و نفت باشد؟

۱. مرداب ها      ۲. دلتاها      ۳. جزایر سدی      ۴. پهنه های کشندی

۲۹- کدامیک از ترکیبات زیر در رسوبات پلاژیک کمتر یافت می شود؟

۱. ایلیت      ۲. چرت      ۳. کلسیت      ۴. غبار بادی

۳۰- بیشترین رسوب بستر اقیانوس چیست؟

۱. گرهک های منگنز      ۲. چرت      ۳. رس قرمز      ۴. دیاتومیت

## 1116346 - 97-98-2

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفيت گلبند |
|---------------|-----------|-------------|
| 1             | د         | عمادي       |
| 2             | ج         | عمادي       |
| 3             | ب         | عمادي       |
| 4             | ب         | عمادي       |
| 5             | الف       | عمادي       |
| 6             | ج         | عمادي       |
| 7             | د         | عمادي       |
| 8             | ج         | عمادي       |
| 9             | ب         | عمادي       |
| 10            | الف       | عمادي       |
| 11            | ب         | عمادي       |
| 12            | ج         | عمادي       |
| 13            | ب         | عمادي       |
| 14            | الف       | عمادي       |
| 15            | ج         | عمادي       |
| 16            | ج         | عمادي       |
| 17            | ج         | عمادي       |
| 18            | د         | عمادي       |
| 19            | الف       | عمادي       |
| 20            | د         | عمادي       |
| 21            | ب         | عمادي       |
| 22            | ب         | عمادي       |
| 23            | د         | عمادي       |
| 24            | ج         | عمادي       |
| 25            | ب         | عمادي       |
| 26            | الف       | عمادي       |
| 27            | ب         | عمادي       |
| 28            | ب         | عمادي       |
| 29            | د         | عمادي       |
| 30            | ج         | عمادي       |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰ سری سوال: یک ۱

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- در مناطق خط ساحلی و زیر دریایی کدامیک از فرایندها بر دیگری غلبه دارد؟

۱. فرسایشی بر فرایندهای رسوبگذاری
۲. رسوبگذاری بر فرایندهای فرسایشی
۳. فرسایشی بر فرایندهای تعادلی
۴. تعادلی بر فرایندهای فرسایشی

۲- در رسوبات دیرینه تشخیص رسوبات در چه محیطی دشوارتر است؟

۱. یخچالی
۲. دلتایی
۳. خلیج دهانه‌ای
۴. دشت مغاکی

۳- واژه‌هایی همچون پشته‌ای، پیچیده، موج برای توصیف چه رخساره‌ای کاربرد دارد؟

۱. رخساره زیستی
۲. رخساره زمین ساختی
۳. رخساره لرزه‌ای
۴. رخساره سنگی

۴- رخساره‌های ریفی تشکیل شده از سازواره‌های ساقه‌ای و درجا چه نام دارند؟

۱. بافلستون
۲. بایندستون
۳. فلوئستون
۴. فریمستون

۵- کدامیک از رویدادهای زیر در محیط‌های فرسایشی کمتر اتفاق می‌افتد؟

۱. نیمرخ خاک
۲. نیمرخ خاک و فرسایش سریع
۳. فرسایش سریع
۴. هوازگی شدید

۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در محیط‌های مخروط افکنه دیده می‌شود؟

۱. پیدمونت
۲. باهادا
۳. نهشته‌های غربالی
۴. فانگلمرا

۷- کدامیک از موارد زیر در اثر فرسایش بادی (بادروبی) تشکیل می‌شود؟

۱. لایه‌بندی مورب
۲. سنگفرش بیابان
۳. تلماسه‌ها
۴. ترک‌های گلی

۸- کدامیک از موارد زیر در تشکیل رودخانه‌های در هم بافته مؤثر است؟

۱. افزایش شیب و عمق کانال
۲. نوسان تند و آبدهی زیاد
۳. افزایش بار معلق
۴. نوسان و آبدهی کم

۹- کدامیک از موارد زیر را نمی‌توان به دریاچه‌های نعل اسبی نسبت داد؟

۱. مواد آلی
۲. سیلت
۳. رس ورقه‌ای
۴. ماسه درشت

۱۰- کدامیک از موارد زیر از مشخص‌ترین ویژگی‌های سیستم‌های در هم بافته است؟

۱. سدهای طولی
۲. سدهای مورب
۳. سدهای عرضی
۴. سدهای زبانه‌ای

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۱- کدامیک از رخساره های زیر مربوط به محیط فلات قاره می باشد؟

۱. ماسه سنگ و شیل
۲. ماسه سنگ با طبقه بندی مورب
۳. توربیدایت
۴. شیل سیاه

۱۲- کدام ساخت رسوبی در بخش انتهایی دلتا دیده می شود؟

۱. لامیناسیون نازک
۲. ترک های گلی
۳. طبقات مورب
۴. ریپل مارک

۱۳- کدام گزینه نشان دهنده ترکیب کربنات های دریاچه ای است؟

۱. کلسیت و آراگونیت
۲. رسوبگذاری آلی و غیر آلی
۳. کلسیت با منیزیم کم
۴. کلسیت با منیزیم زیاد

۱۴- لایه های تورب و زغال سنگ در چه محیطی تشکیل می شوند؟

۱. دلتا
۲. رودخانه
۳. پهنه کسندی
۴. بادبزنی های دریایی

۱۵- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های مهم دلتای تحت نفوذ کسندها می باشد؟

۱. عمود بر ساحل هستند.
۲. عمود بر جریان کسندی هستند.
۳. به صورت قطعه قطعه تشکیل می شوند.
۴. دارای کشیدگی به سمت دریا هستند.

۱۶- اگر تغییرات کسندی در ساحل ۲ متر یا کمتر باشد، کدامیک از پدیده های زیر یافت می شوند؟

۱. خلیج های دهانه ای
۲. پهنه های کسندی
۳. جزایر سدی باریک
۴. کانال کسندی

۱۷- فلات های قاره عمدتاً توسط کدام نهشته های تخریبی پوشیده می شوند؟

۱. ماسه درشت، رس، گراول
۲. گراول، ماسه ریز، سیلت
۳. ماسه ریز، سیلت، گل
۴. سیلت، ماسه درشت، رس

۱۸- مشخص ترین ویژگی نهشته های دریای کم عمق چیست؟

۱. ساختمان رسوبی
۲. شکل هندسی
۳. توالی رسوبی
۴. فسیل ها

۱۹- در عمق معینی که لیسو کلاین نامیده می شود، شرایط برای کربنات چگونه است؟

۱. نرخ رسوبگذاری کربنات ها به حد اکثر می رسد.
۲. انحلال کربنات با رسوبگذاری برابر می شود.
۳. نرخ انحلال کربنات به حد اکثر می رسد.
۴. نرخ انحلال کربنات به حداقل می رسد.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۲۰- ماسه سنگ های دریایی عمیق به چه علتی مهم هستند؟

۱. به علت وجود لایه های ماسه درشت
۲. به علت وجود میان لایه هایی از شیل های نازک
۳. به علت شرایط اقیانوسی دیرینه
۴. به علت وجود ساخت رسوبی با لایه بندی مورب

۲۱- ساخت های پنجره ای یا ورقه ای شکل از مهمترین ویژگی های کدام محیط است؟

۱. پیراکشندی
۲. سبها
۳. بین کشندی
۴. فوق کشندی

۲۲- کدام گزینه نشان دهنده مهمترین فرآیند حمل و نقل رسوب بر روی خیز قاره است؟

۱. نهشته های گل
۲. شیل های لغزیده
۳. جریان های گل آلود (توربیدیتی)
۴. جریان های پربندی

۲۳- بیشترین رسوب بستر اقیانوس چیست؟

۱. گرهک های منگنز
۲. چرت
۳. رس قرمز
۴. دیاتومیت

۲۴- پهنه های گل کربناتی شامل فرش های جلبکی و استروماتولیت ها مربوط به چه محیطی است؟

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

۲۵- کدام گزینه از ویژگی های تشخیصی کربنات های فلات زیر کشندی است؟

۱. تنوع کانی های مختلف سیلیسی
۲. بافت و ساخت رسوبی
۳. وسعت و ضخامت کم رسوبات
۴. فراوانی فسیل های جانوری معمولی دریایی

۲۶- کدامیک از سنگ های زیر حاصل سیمانی شدن ماسه اسکلتی و آئیدها می باشد؟

۱. گلسنگ های پلتي و انگور سنگ ها
۲. فقط قلنبه ها
۳. قلنبه ها و انگور سنگ
۴. فقط انگور سنگ ها

۲۷- ساخت قالب های ناودانکی و قالب های شیری شاخص کدام محیط اند؟

۱. سرایشی و خیز قاره
۲. پیراکشندی
۳. مجتمع سدی
۴. دلتایی

۲۸- اگر در محیط رسوبی، رسوبگذاری کم ولی انرژی موج شدید باشد، انتظار رشد چه نوع ریفی را باید داشت؟

۱. صفحه ای
۲. قشردار
۳. ظریف شاخه ای
۴. نازک ظریف

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۲۹- کدام واحد از توالی بوما توسط گل لایینه ای نیم دریایی (همی پلاژیک) پوشیده می شود؟

- A .۱ B .۲ C .۳ D .۴ E .۵

۳۰- (هارد گروندها) در کدامیک از محیط های زیر توسعه می یابند؟

۱. محیط های زیردریایی فرسایشی  
۲. محیط های رسوبی زیردریایی  
۳. محیط های رسوبی زیردریایی فرسایشی و رسوبگذاری  
۴. محیط های رسوبی زیردریایی تعادلی

# 1116346 - 97-98-1

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفيت كليلد |
|---------------|-----------|-------------|
| 1             | ب         | عمادي       |
| 2             | ج         | عمادي       |
| 3             | ج         | عمادي       |
| 4             | الف       | عمادي       |
| 5             | الف       | عمادي       |
| 6             | د         | عمادي       |
| 7             | ب         | عمادي       |
| 8             | ب         | عمادي       |
| 9             | د         | عمادي       |
| 10            | الف       | عمادي       |
| 11            | ب         | عمادي       |
| 12            | الف       | عمادي       |
| 13            | ج         | عمادي       |
| 14            | الف       | عمادي       |
| 15            | الف       | عمادي       |
| 16            | ج         | عمادي       |
| 17            | ج         | عمادي       |
| 18            | د         | عمادي       |
| 19            | ج         | عمادي       |
| 20            | ج         | عمادي       |
| 21            | ج         | عمادي       |
| 22            | ج         | عمادي       |
| 23            | ج         | عمادي       |
| 24            | ب         | عمادي       |
| 25            | د         | عمادي       |
| 26            | ج         | عمادي       |
| 27            | الف       | عمادي       |
| 28            | ب         | عمادي       |
| 29            | د         | عمادي       |
| 30            | ب         | عمادي       |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

۱- کدامیک از محیط های زیر می تواند سنگ میزبان مهمی برای زغال سنگ و نفت باشد؟

۱. مرداب ها      ۲. دلتاها      ۳. جزایر سدی      ۴. پهنه های کشندی

۲- در کدام نوع از دلتا ماسه بیشتری نسبت به دلتاهای دیگر تشکیل می شود؟

۱. تحت نفوذ موج      ۲. تحت نفوذ کشندها  
۳. تحت نفوذ رودخانه      ۴. تحت نفوذ رودخانه و کشندها

۳- بیشتر مجموعه دلتا در بخش انتهایی شامل چه نوع رسوباتی است؟

۱. ماسه      ۲. گراول      ۳. ماسه و سیلت      ۴. سیلت و رس

۴- رسوبات دلتایی با کدام نهشته های زیر همراه اند؟

۱. دریایی عمیق      ۲. دریایی کم عمق      ۳. رودخانه بریده بریده      ۴. مخروط افکنه

۵- گل های غنی از مواد آلی در کجا تشکیل می شوند؟

۱. جزایر سدی      ۲. رودخانه      ۳. مانداب      ۴. سیخا

۶- ساخت رسوبی طبقه بندی فلاسر عمدتاً در چه محیطی تشکیل می شود؟

۱. پهنه های کشندی      ۲. دلتاها      ۳. مانداب ها      ۴. منطقه عمیق دریا

۷- نهشته های طوفانی در کجا تشکیل می شوند؟

۱. منطقه عمیق دریا      ۲. منطقه مگاکي      ۳. سرایش قاره      ۴. منطقه ساحلی

۸- در کدام محیط ممکن است فرش های جلبکی تشکیل شوند؟

۱. دلتا      ۲. منطقه عمیق دریا      ۳. منطقه کم عمق دریا      ۴. مرداب

۹- کدام گزینه بخش اصلی پیشینه زمین شناختی بر روی بر قاره ها را نشان می دهد؟

۱. ماسه سنگ و شیل      ۲. کربنات ها      ۳. ماسه سنگ و رس سنگ      ۴. لای سنگ ها

۱۰- سرعت جریان های کشندی 50 تا 100 سانتیمتر بر ثانیه در چه نوع کشندهایی دیده می شود؟

۱. بیش از 1 متر      ۲. بیش از 2 متر      ۳. بیش از 3 متر      ۴. بیش از 4 متر

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۱- سرعت جریان کشندي چقدر باشد تا امواج کشندي تشكيل شود؟

۱. بیش از ۱۰۰ سانتیمتر بر ثانیه
۲. بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ سانتیمتر بر ثانیه
۳. بین ۱۵۰ تا ۲۰۰ سانتیمتر بر ثانیه
۴. کمتر از ۱۰۰ سانتیمتر بر ثانیه

۱۲- کدام گزینه به سنگ بستر و گراول نزدیک تر است؟

۱. تکه های ماسه
۲. ماسه نرم
۳. امواج ماسه کشندي
۴. نوارهای ماسه

۱۳- چه نوع ساخت رسوبي در فلات های ماسه ای ناشی از غلبه طوفان تشكيل می شود؟

۱. چینه بندی مورب تپه ای
۲. چینه بندی موازی
۳. چینه بندی تدریجی ریز شونده
۴. رپیل های موجی متقارن

۱۴- کدام گزینه از ویژگی گل ها و ماسه های دریایی کم عمق است؟

۱. ژپس
۲. کوارتز
۳. گلوکونیت
۴. انیدرید

۱۵- کدام گزینه مشخص ترین ویژگی نهشته های دریایی کم عمق است؟

۱. فسیل ها
۲. رسوبات تبخیری
۳. رسوبات آواری درشت
۴. شیب زیاد بستر

۱۶- شیب کدام بخش از محیط های دریایی از همه کمتر است؟

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

۱۷- لغزیده چینه ها عمدتاً در کدام بخش از محیط دریایی تشكيل می شوند؟

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

۱۸- منشأ مواد ساخته شده در توالی خیز قاره عمدتاً از کجاست؟

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

۱۹- سیلت لایمینه ای در کدام بخش از توالی توریدایت بوما تشكيل می شود؟

۱. واحد A
۲. واحد B
۳. واحد C
۴. واحد D

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۲۰- قطعات لغزیده بیگانه (لغزیده سنگ ها) و شیل های لغزیده در کدام محیط تشکیل می شوند؟

۱. فلات قاره      ۲. سرایشی      ۳. خیز قاره      ۴. بخش عمیق دریا

۲۱- رخساره های ریفی تشکیل شده از سازواره های ساقه ای و درجا چه نام دارند؟

۱. بافلستون      ۲. بایندستون      ۳. فلوئستون      ۴. فریمستون

۲۲- افق های لاتریتی و بوکسیتی در چه محیط هایی تشکیل می شوند؟

۱. صرفاً رسوبگذاری      ۲. صرفاً فرسایشی      ۳. گرم و خشک      ۴. تعادلی

۲۳- کدام گزینه از ویژگی های سیستم آبراهه های درهم بافته است؟

۱. فسیل فراوان      ۲. رسوبات دانه ریز فراوان      ۳. نوسانات تند و آبدی زیاد      ۴. ساخت رسوبی ریپل

۲۴- کدام گزینه نشان دهنده ترکیب کربنات های دریاچه ای است؟

۱. کلسیت و آراگونیت      ۲. رسوبگذاری آلی و غیر آلی      ۳. کلسیت با منیزیم کم      ۴. کلسیت با منیزیم زیاد

۲۵- فانگلو مری در چه محیطی تشکیل می شود؟

۱. بادبزنی های آبرفتی      ۲. رودخانه های مائندری      ۳. دلتاها      ۴. یخچالی

۲۶- چه نوع رسوباتی بیشتر در سدهای طولی یک مجموعه درهم بافته تشکیل می شوند؟

۱. گراول      ۲. ماسه      ۳. لای ریز      ۴. رس

۲۷- توالی پوئینت بار در چه نوع محیطی تشکیل می شود؟

۱. رودخانه مائندری      ۲. رودخانه مستقیم      ۳. رودخانه درهم بافته      ۴. رودخانه آناستوموسینگ

۲۸- کدام پدیده در اثر فرسایش بادی (بادروبی) تشکیل می شود؟

۱. لایه بندی مورب      ۲. سنگفرش بیابان      ۳. تلماسه ها      ۴. ترک های گلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۲۹- دریاچه نعل اسبی از ویژگی های کدام محیط رسوبی است؟

۱. رودخانه مئاندری
۲. رودخانه مستقیم
۳. رودخانه درهم بافته
۴. رودخانه آناستوموسینگ

۳۰- کدام گزینه از ویژگی های مرحله بلوغ رودخانه است؟

۱. شیب زیاد
۲. رسوبات تحول نیافته
۳. فرسایش شدید
۴. کاهش ارتفاع و افزایش عرض رودخانه

# 1116346 - 96-97-1

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفیت کلبه |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | ب         | عمادي      |
| 2             | الف       | عمادي      |
| 3             | د         | عمادي      |
| 4             | ب         | عمادي      |
| 5             | ج         | عمادي      |
| 6             | الف       | عمادي      |
| 7             | د         | عمادي      |
| 8             | د         | عمادي      |
| 9             | الف       | عمادي      |
| 10            | ب         | عمادي      |
| 11            | د         | عمادي      |
| 12            | د         | عمادي      |
| 13            | الف       | عمادي      |
| 14            | ب         | عمادي      |
| 15            | الف       | عمادي      |
| 16            | د         | عمادي      |
| 17            | ب         | عمادي      |
| 18            | ب         | عمادي      |
| 19            | د         | عمادي      |
| 20            | ب         | عمادي      |
| 21            | الف       | عمادي      |
| 22            | د         | عمادي      |
| 23            | ج         | عمادي      |
| 24            | ج         | عمادي      |
| 25            | الف       | عمادي      |
| 26            | الف       | عمادي      |
| 27            | الف       | عمادي      |
| 28            | ب         | عمادي      |
| 29            | الف       | عمادي      |
| 30            | د         | عمادي      |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵: تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱- افق های بوکسیتی و لاتریتی مربوط به کدامیک از محیط های رسوبی است؟

۱. فرسایشی
۲. تعادلی
۳. رسوبگذاری
۴. فرسایشی و رسوبگذاری

۲- رخساره های ماسه سنگ با طبقه بندی مورب مربوط به کدامیک از محیط های زیر است؟

۱. پلاژیک
۲. ریف
۳. پایاب
۴. کانال زیر دریایی

۳- کدامیک از عبارات زیر درست است؟

۱. محیط های صرفاً رسوبگذاری مربوط به خشکی هاست.
۲. دره های زیردریایی محیط های صرفاً فرسایشی هستند.
۳. محیط های صرفاً فرسایشی مربوط به دریاهاست.
۴. محیط خشکی ها و دره های زیردریایی صرفاً رسوبگذاری است.

۴- مئاندر رها شده از رودخانه چه نام دارد؟

۱. سدهای کناری
۲. حوضه سیلابی
۳. مرداب
۴. دریاچه نعل اسبی

۵- رودخانه های درهم بافته عمدتاً از چه نوع رسوبی تشکیل شده است؟

۱. کنگلومرا
۲. ماسه ریز
۳. ماسه و گراول
۴. سیلت و رس

۶- کدامیک از موارد زیر در قلمرو محیط های رسوبی (کلاسیک) حد واسط قرار می گیرد؟

۱. باتلاقی
۲. غاری
۳. خلیج دهانه ای
۴. دریاچه ای

۷- یکی از مشخص ترین ویژگی های سیستم های رودخانه در هم بافته کدام است؟

۱. سدهای طولی
۲. سدهای مورب
۳. سدهای عرضی
۴. سدهای زبانه ای

۸- کدام گزینه در ارتباط با بادبزنهاي آبرفتی است؟

۱. گراین
۲. رسوبات پلایا
۳. پیدمونت
۴. باهادا

۹- شاخص ترین ویژگی تلماسه های بادی کدامیک از موارد زیر است؟

۱. اندازه ذرات
۲. دانه های جور نشده و گرد شده
۳. خراش های میکروسکوپی
۴. طبقات مورب

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱۰- سدهای کانالی مورب (سدهای جانبی) در کجا تشکیل می گردند؟

۱. در جایی که یک کانل بزرگ به داخل یک کانال کوچکتر تخلیه شود.

۲. در جایی که یک کانل کوچک به داخل یک کانال بزرگتر تخلیه شود.

۳. در جایی که جریان مجبور به گسترش جانبی نباشد.

۴. در جایی که رسوبگذاری از نوع ذرات دانه ریز لای و رس است.

۱۱- شیل های نفتی در چه نوع دریاچه هایی تشکیل می شوند؟

۱. هیبر سالین

۲. یخچالی

۳. پلایا

۴. شور

۱۲- کدام گزینه نشان دهنده طبقات مورب تلماسه های ضخیم و مقادیر کمتری گراول، شیل های ترک خورده حوضچه ای و لامیناسیون های مورب کوچک مقیاس است؟

۱. توالی بادی شاخص

۲. توالی بوما

۳. توالی رسوبات کم عمق دریایی

۴. توالی رسوبات عمیق دریایی

۱۳- بادبزنهاي آبرفتي بیشتر معرف کدامیک از محیط های زیر می باشد؟

۱. محیط های معتدل

۲. محیط های کوهستانی

۳. محیط های دریایی

۴. محیط های بیابانی

۱۴- اگر تغییرات کشند در ساحل ۲متر یا کمتر باشد، کدام گزینه تشکیل می شود؟

۱. خلیج های جزر و مدی

۲. پهنه های کشندی

۳. جزایر سدی باریک و دراز

۴. دلتاها

۱۵- از ویژگی های شاخص رسوبات حاصل از سیستم در هم بافته کدام است؟

۱. توالی به طور ناگهانی به سمت بالا ریز می شود.

۲. توالی به تدریج به سمت بالا درشت می شود.

۳. رسوبات با گسترش جانبی زیاد و ضخامت کم

۴. توالی به تدریج به سمت بالا ریز می شود.

۱۶- کدام نوع دلتا دارای کانال های خطی زیاد موازی با جریان کشندی و عمود بر ساحل می باشد؟

۱. دلتای تحت نفوذ رودخانه

۲. دلتای تحت نفوذ کشندها

۳. دلتای تحت نفوذ موج

۴. دلتای تحت نفوذ رودخانه و کشند

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۱۷- بارزترین ویژگی کفموج چیست؟

۱. رسوب دانه ریز زیاد
۲. طبقات مورب مسطح با لامیناسیون ملایم
۳. ماسه های کانالی شاخه ای دارای طبقه بندی مورب
۴. لامیناسیون مورب ریپلی

۱۸- کدام گزینه نشان دهنده ترکیب کربنات های دریاچه ای است؟

۱. کلسیت و آراگونیت
۲. رسوبگذاری آلی و غیر آلی
۳. کلسیت با منیزیم کم
۴. کلسیت با منیزیم زیاد

۱۹- مهمترین فرایند بر روی خیز قاره کدام است؟

۱. جریان واریزه
۲. جریان غیرچگال
۳. جریان گل آلود
۴. جریان زیر دریایی

۲۰- رسوب غالب در آب های عمیق تر زیر قاعده موج در مرکز خلیج فارس کدام گزینه است؟

۱. گل های آهکی ماسه ای
۲. گل های آهکی رسی تیره
۳. ماسه های اسکلتی
۴. رس های قرمز

۲۱- دیرینه شناسان کدام مورد زیر را بهترین نمونه های جامعه دیرینه اکولوژیکی تلقی می نمایند؟

۱. استرو ماتولیت های بین کشندی
۲. ریف های جلبکی و مرجانی
۳. ریف ها و ساختارهای آلی
۴. طبقه بندی فلاسر و ساختار آلی

۲۲- نهشته های فلات با کدام گزینه زیر شباهت زیادی دارد؟

۱. کربنات های فوق کشندی و ریف
۲. کربنات های بین کشندی و ریف
۳. کربنات های پیراکشندی و ریف
۴. کربنات های زیر کشندی و منطقه خیز آب

۲۳- مرجان های شاخه ای ظریف در کدامیک از محیط های زیر قادر به حیات اند؟

۱. محیط هایی با انرژی کم
۲. محیط هایی با انرژی متوسط
۳. محیط هایی با انرژی شدید
۴. محیط هایی با انرژی کم و متوسط

۲۴- وارونه شدگی جریان از شاخص ترین ویژگی منحصر به فرد کدام محیط رسوبی است؟

۱. پهنه کشندی
۲. خیز قاره
۳. شیب قاره
۴. دشت مفاکی

۲۵- ریف ها منحصرأ از کدام کانی های زیر تشکیل می گردند؟

۱. کوارتز و آراگونیت
۲. سیدریت و کلسیت
۳. کلسیت و آراگونیت
۴. کوارتز و کلسیت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۲۶- کدام عبارت زیر در مورد رسوبات کربناتی صحیح است؟

۱. رسوبات در محیط ته نشینی و بر روی کف دریا سخت نشده باقی می ماند.
۲. بیشتر رسوبات در محیط های حاره ای کم عمق ظاهر می شوند.
۳. اقلیم عامل محدود کننده نیست در سراسر دنیا و در تمام اعماق یافت می شود.
۴. رسوبات هم زمینی (خشکی) و هم دریایی هستند.

۲۷- کدامیک از گزینه های زیر در لجن های سیلیسی آبهای گرمسیری غلبه دارند؟

۱. کوكولیت ها
۲. دیاتمه ها
۳. شعاعیان
۴. پلانکتون ها

۲۸- ماسه های گلوکونیتی محصول کدامیک از محیط های زیر است؟

۱. شیب قاره
۲. فلات قاره
۳. حاشیه قاره
۴. دشت مغاکی

۲۹- رسوبات ماسه و سیلت با ریپلهای موجی و لامیناسیون در کدام بخش از توربیدیت قابل مشاهده است؟

۱. A
۲. B
۳. C
۴. D

۳۰- فرش های واریزه اسکلتی همراه با پایابهای ماسه آهکی خوب شسته شده بطور معمول در کدام بخش از ریف انباشت می شوند؟

۱. پهنه ریف
۲. بین ریف
۳. هسته ریف
۴. قله ریف

## 1116346 - 95-96-2

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح    | وضعيت گلبه |
|---------------|--------------|------------|
| 1             | ب            | همادي      |
| 2             | ج            | همادي      |
| 3             | ب            | همادي      |
| 4             | د            | همادي      |
| 5             | ج            | همادي      |
| 6             | ج            | همادي      |
| 7             | الف          | همادي      |
| 8             | الف          | همادي      |
| 9             | د            | همادي      |
| 10            | ب            | همادي      |
| 11            | الف، ب، ج، د | همادي      |
| 12            | الف          | همادي      |
| 13            | د            | همادي      |
| 14            | ج            | همادي      |
| 15            | الف          | همادي      |
| 16            | ب            | همادي      |
| 17            | ب            | همادي      |
| 18            | ج            | همادي      |
| 19            | ج            | همادي      |
| 20            | ب            | همادي      |
| 21            | ج            | همادي      |
| 22            | ج            | همادي      |
| 23            | الف، ب، ج، د | همادي      |
| 24            | الف، د       | همادي      |
| 25            | ج            | همادي      |
| 26            | ب            | همادي      |
| 27            | ج            | همادي      |
| 28            | ب            | همادي      |
| 29            | ج            | همادي      |
| 30            | الف          | همادي      |

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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- بادبزنهاي آبرفتي عمدتاً نشان دهنده چه محيطي است؟

۱. مرطوب      ۲. سرد و خشک      ۳. بياباني      ۴. گرم و مرطوب

۲- در رسوبات ديرينه تشخيص رسوبات چه نوع محيطهايي دشوار است؟

۱. دلتا      ۲. بيابان      ۳. دشت مغاكي      ۴. خليج دهانه‌اي

۳- در صورت تداوم بالا آمدگي و فرسايش زمين‌هاي مرتفع کدام يك از محيط‌هاي زير فعال بوده و گسترش مي‌يابند؟

۱. درياچه نعل اسبي      ۲. رودخانه در هم بافته      ۳. بادبزنهاي آبرفتي      ۴. دلتاي بادبزني

۴- رخساره‌هاي شيل سياه مربوط به کدام يك از محيط‌هاي زير است؟

۱. پلاژيك      ۲. پاياب      ۳. توربيديتي      ۴. كانال زيردريائي

۵- مواد آلي و چوب‌هاي فسيل شده در کدام بخش از رودخانه مئاندري فراوان است؟

۱. ماسه‌هاي كانال      ۲. كروس پهن      ۳. دشت سيلابي      ۴. خاكريز طبيعي

۶- کدام نوع از رسوبات معمولاً ايمبريكاسيون خوبي دارند؟

۱. ريگ‌ها      ۲. ماسه‌ها      ۳. قلوه سنگ‌ها      ۴. شن‌ها

۷- رودخانه‌هاي درهم بافته در کدام محيط رسوبي تشكيل مي‌گردند؟

۱. بادبزنهاي آبرفتي      ۲. رودخانه‌هاي مئاندري      ۳. ابتداي دلتا      ۴. انتهاي دلتا

۸- سدهاي عرضي يا زبانه‌اي عمدتاً از چه نوع رسوباتي تشكيل شده‌اند؟

۱. ريگ      ۲. ماسه      ۳. سيلت      ۴. رس

۹- در اثناي مرحله سيلابي کدام بخش از محيط‌هاي رودخانه‌اي توسط جريان‌هاي داخل كانال‌هاي سيلابي كم عمق اشغال و فرسايش مي‌يابد؟

۱. خاكريزهاي طبيعي      ۲. دشت سيلابي      ۳. كروس‌هاي پهن      ۴. پوينت بار

۱۰- کدام گزينه از نشانه‌هاي روشن و قاطع بر محيط بياباني است؟

۱. رسوبات آبرفتي      ۲. رسوبات درياچه‌اي      ۳. تلماسه‌هاي قديمي      ۴. رسوبات قرمز رنگ شيلي

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

۱۱- مشخص ترین ویژگی نهشته دریایی کم عمق کدام است؟

۱. رسوبات آواری      ۲. رسوبات تبخیری      ۳. رسوبات دانه ریز      ۴. فسیل ها

۱۲- طبقه بندی مورب جناغی مشابه الگوی پره های شاه ماهی در چه نوع محیطی تشکیل می شوند؟

۱. پهنه کشندی      ۲. آبرفتی      ۳. دلتایی      ۴. بادی

۱۳- کدام گزینه در مورد دریاچه های شور درست است؟

۱. دارای رسوبات کربنات فراوان هستند.  
۲. سولفات ها اولین کانی هایی هستند که در آنها تشکیل می شوند.  
۳. در حوضه های بیابانی دنیا به وفور یافت می شوند.  
۴. مقدار تبخیر در آنها از مقدار جریان کمتر است.

۱۴- کدام گزینه از ویژگی های مهم دلتاهای تحت نفوذ جزرو مد است؟

۱. قطعه قطعه اند.  
۲. عمود با جریان کشندی است.  
۳. بدون کانال هستند.  
۴. عمود بر ساحل اند.

۱۵- کدام ویژگی مربوط به رسوبات بخش انتهایی دلتا است؟

۱. لامیناسیون نازک      ۲. ترک های گلی      ۳. طبقات مورب      ۴. ریپل مارک ها

۱۶- در یک چرخه روزانه وارونه شدگی جریان در کدام محیط رسوبی دیده می شود؟

۱. دلتایی      ۲. دریاچه ای      ۳. پیرا کشندی      ۴. پهنه کشندی

۱۷- جزایر سدی باریک و دراز در کجا تشکیل می شوند؟

۱. در سواحل کشندی متوسط      ۲. در سواحل کشندی کوچک  
۳. در سواحل پیر شیب      ۴. در سواحل کشندی بزرگ

۱۸- مشخصه ویژه گل ها و ماسه های دریایی کم عمق کدام است؟

۱. فسیل      ۲. گلوکونیت      ۳. ساخت های رسوبی      ۴. کانی های تبخیری

۱۹- لجن های سیلیسی در چه مناطقی فراوان هستند؟

۱. فقط استوایی      ۲. استوایی و قطبی      ۳. فقط قطبی      ۴. نیمه گرمسیری

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

۲۰- ماسه سنگ های دریایی عمیق چه ویژگی مهمی دارند؟

۱. دارای ماکروفسیل فراوان هستند.
۲. دارای ساختهای رسوبی بیوژنیک هستند.
۳. شرایط اقیانوس شناسی دیرینه را نشان می دهند.
۴. دارای میکروفسیل فراوان هستند.

۲۱- کدام یک از موجودات پلاژیک رسوبات سیلیسی تشکیل می دهند؟

۱. پتروپود
۲. گلوبیترین
۳. کوکولیتوفورید
۴. دیاتمه

۲۲- در طبقه بندی سنگ های آهکی ریفی اگر قطعه غالب باشد، چه نامیده می شود؟

۱. بافلستون
۲. رداستون
۳. فلوتستون
۴. بایندستون

۲۳- کدامیک از سنگ های زیر حاصل سیمانی شدن ماسه اسکلتی و آئیدها می باشد؟

۱. گل سنگ ها
۲. گل سنگ های پلتی و انگور سنگ
۳. قلنبه ها و انگور سنگ
۴. گل سنگ های لامینه ای

۲۴- سنگ های آهکی ریفی که از سازندگان برجای پیکر توده ای ساخته می شوند، چه نامیده می شود؟

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

۲۵- مرجان های شاخه ای ظریف در کدامیک از محیط های زیر قادر به ادامه حیات اند؟

۱. محیط هایی با انرژی زیاد
۲. محیط هایی با انرژی متوسط
۳. محیط هایی با انرژی کم
۴. محیط هایی با رسوبگذاری زیاد

۲۶- پهنه های گل کربناته ریز ریپلی که توسط استروماتولیت ها و ترک های گلی پوشیده می شوند، مربوط به کدام محیط است؟

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

۲۷- هنگامی که جامعه ریف به تراز دریا می رسد و آب آشفته تر می گردد، کدام مرحله رخ می دهد؟

۱. مرحله سلطه
۲. مرحله تغییر
۳. مرحله تثبیت
۴. مرحله اشغال

۲۸- ساختمانهای رسوبی طبقات مورب تغاری چند جهتی به همراه طبقات مورب مسطح با زاویه کم و طبقات مسطح نیمه افقی در چه رخساره ای دیده می شوند؟

۱. تلماسه ای
۲. رودخانه ای
۳. دلتا
۴. ساحلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: محیط های رسوبی، محیط های رسوبی

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

۲۹- سنگ های آهکی چشم پرنده ای در چه نواحی تشکیل می شوند؟

۱. جزایر سدی
۲. پیراکشندی
۳. مرداب زیرکشندی
۴. بین کشندی و فوق کشندی

۳۰- شکل حاصل از مائدر رها شده از رودخانه چه نام دارد؟

۱. سدهای عرضی
۲. پوینت بار
۳. دریاچه نعل اسبی
۴. باتلاق پشتی

# 1116346 - 95-96-1

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وضعيت گلبه |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | ج         | همادي      |
| 2             | د         | همادي      |
| 3             | ج         | همادي      |
| 4             | الف       | همادي      |
| 5             | ج         | همادي      |
| 6             | الف       | همادي      |
| 7             | الف       | همادي      |
| 8             | ب         | همادي      |
| 9             | د         | همادي      |
| 10            | ج         | همادي      |
| 11            | د         | همادي      |
| 12            | الف       | همادي      |
| 13            | ج         | همادي      |
| 14            | د         | همادي      |
| 15            | الف       | همادي      |
| 16            | د         | همادي      |
| 17            | ب         | همادي      |
| 18            | ب         | همادي      |
| 19            | ب         | همادي      |
| 20            | ج         | همادي      |
| 21            | د         | همادي      |
| 22            | ب         | همادي      |
| 23            | ج         | همادي      |
| 24            | الف       | همادي      |
| 25            | ج         | همادي      |
| 26            | ب         | همادي      |
| 27            | الف       | همادي      |
| 28            | د         | همادي      |
| 29            | د         | همادي      |
| 30            | ج         | همادي      |

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی - رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

- ۱- یک شاخه درخت فسیل شده در ماسه کانالی دلالت بر همزمانی چه محیط رسوبی دارد؟
  ۱. فرسایشی - تعادلی
  ۲. فرسایشی
  ۳. فرسایشی - رسوبگذاری
  ۴. تعادلی
- ۲- در طبقه بندی محیط های رسوبی از نوع کلاسیک، مناطق دریاچه ای و دلتایی به ترتیب در کدامیک از محیط های رسوبی قرار می گیرند؟
  ۱. قاره ای - قاره ای
  ۲. قاره ای - دریایی
  ۳. حدواسط - قاره ای
  ۴. قاره ای - حد واسط
- ۳- واحد اصلی در طبقه بندی لیتو استراتیگرافی چه نام دارد؟
  ۱. لایه
  ۲. بخش
  ۳. سازند
  ۴. گروه
- ۴- از مشخص ترین ویژگی سیستم های در هم بافته کدام است؟
  ۱. سدهای کانالی مورب
  ۲. ایمبریکاسیون
  ۳. سدهای طولی
  ۴. سدهای عرضی
- ۵- نهشته های غربالی (زبانی شکل) بیشتر در کجا تشکیل می شوند؟
  ۱. در انتهای بادبزین آبرفتی
  ۲. در رودخانه های مئاندری
  ۳. نزدیک به مبدأ بادبزین آبرفتی
  ۴. در ساحل دریاچه ها
- ۶- بادبزین های آبرفتی معمولاً در بیابان ها با کدام سیستم آبراهه همراهند؟
  ۱. آبراهه در هم بافته
  ۲. آبراهه مئاندری
  ۳. آبراهه مستقیم
  ۴. آبراهه غیر فعال
- ۷- حاصل مئاندر، رها شده از رودخانه چیست؟
  ۱. سدهای کناری
  ۲. جدایی از چم
  ۳. پوینت بار
  ۴. دریاچه نعل اسبی
- ۸- کدام گزینه درست است؟
  ۱. رسوبات دریاچه ها اغلب دانه درشت اند.
  ۲. رسوبات دریاچه ها عمدتاً سیلت و گل ناشی از انرژی پایین و گاهی کربناتها می باشند.
  ۳. دریاچه ها دارای جز و مد قوی هستند.
  ۴. در بیشتر موارد شیل های دریاچه و دریایی یکسان هستند.
- ۹- کدام یک از نهشته های زیر مربوط به دریای باز می باشند؟
  ۱. نهشته های پلاژیک
  ۲. نهشته های باتلاقی
  ۳. نهشته های آواری
  ۴. نهشته های مردابی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۱۰ - شیل های نفتی و یا کروژن غنی، محصول کدامیک از محیط های زیر می باشند؟

۱. رودخانه ای ۲. یخچالی ۳. دریاچه ای ۴. دریایی

۱۱ - کدام گزینه درست است؟

۱. ریپل های بادی از نظر دامنه کوتاه تر و متقارن تراند.  
۲. ریپل های بادی از نظر دامنه کوتاه تر و نامتقارن تراند.  
۳. باد قابلیت بسیار بیشتری برای بلند کردن ذرات نسبت به آب دارد.  
۴. نهشته های بادی دارای پیشروی منظمی از ساختمانهای رسوبگذاری هستند.

۱۲ - فانگلو مراها در چه محیطی تشکیل می شوند؟

۱. یخچالی ۲. پلایایی ۳. دلتایی ۴. بادبزنی های آبرفتی

۱۳ - بیشتر مجموعه دلتا شامل کدامیک از نهشته ها می باشد؟

۱. ماسه و سیلت ۲. شن و ماسه ۳. سیلت و رس ۴. گراول و ماسه

۱۴ - کدام نوع دلتا دارای حجم زیادی از رسوب می باشد؟

۱. دلتای تحت نفوذ رودخانه ۲. دلتای تحت نفوذ کشندها  
۳. دلتای تحت نفوذ موج ۴. دلتای تحت نفوذ کشنده و موج

۱۵ - کدام گزینه برای تشخیص نهشته های دریایی از دریاچه ای مناسب تر است؟

۱. شکل هندسی ۲. فسیل بی مهرگان ۳. رسوب شناسی ۴. ترکیب آب

۱۶ - در بین محیط های رسوبی که در آن جهت جریان در یک چرخه روزانه، از نظر تجربه وارونه شدگی منحصر به فرد است، کدام است؟

۱. دلتایی ۲. پهنه کشنده ۳. مردابی ۴. خلیج دهانه ای

۱۷ - جزایر سدی باریک و دراز معمولاً در کجا تشکیل می شوند؟

۱. سواحل کشنده کوچک ۲. سواحل کشنده با تغییرات کشنده بیش از ۳ متر  
۳. سواحل کشنده بزرگ ۴. سواحل با تغییرات کشنده بیش از ۴ متر

۱۸ - منطقه ای که پخش آب به اطراف، بین ترازهای آب بالا و آب پائین قرار دارد، چه نامیده می شود؟

۱. پس ساحل ۲. پیش ساحل ۳. منطقه خیز آب ۴. منطقه پایاب

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

- ۱۹ - طبقات مدرج طوفانی و چینه بندی مورب تپه ای و طبقات مورب تغاری در چه محیطی تشکیل می شوند؟  
۱. دلتایی ۲. فلات قاره ۳. سرایشی قاره ۴. خیز قاره
- ۲۰ - کدام گزینه به مفهوم طبقات مورب اپسیلون است؟  
۱. درپوش های رسی ۲. سدهای ناودانکی ۳. سطوح انباشت جانبی ۴. سدهای هلالی
- ۲۱ - اگر در سنگ های آهکی ریفی، قطر بیش از ۱۰٪ ذرات نابرجا بزرگتر از ۲ میلی متر و زمینه (ماتریکس) غالب باشد، چه نامیده می شود؟  
۱. فلوئستون ۲. رداستون ۳. فریمستون ۴. بافلستون
- ۲۲ - کدام بخش ریف شدیداً در معرض دولومیتی شدن قرار می گیرد؟  
۱. پهنه ریف ۲. جبهه ریف ۳. دامنه ریف ۴. هسته ریف
- ۲۳ - پهنه های گل کربناته که اغلب توسط فرش های جلبکی و استروماتولیت ها پوشیده شده، مربوط به چه محیطی است؟  
۱. دلتایی ۲. بین کشندی ۳. فوق کشندی ۴. جزایر سدی
- ۲۴ - کدامیک از ترکیبات زیر در دریاچه های تبخیری زودتر رسوب می کنند؟  
۱. سولفات ها ۲. هالیدها ۳. بورات ها ۴. کربنات ها
- ۲۵ - کدام گزینه نشان دهنده کانیهای غالب در خاک های حاره ای، می باشد؟  
۱. کائولینیت ۲. کلریت ۳. مونت مورینیت ۴. ایلیت
- ۲۶ - گل سفید، چرت ها یا شیل های همگن با طبقه بندی نازک و لامیناسیون ریز، در کدام محیط تشکیل می شوند؟  
۱. فلات قاره ۲. شیب قاره ۳. خیز قاره ۴. پلاژیک
- ۲۷ - مشخص ترین ویژگی نهشته های دریایی کم عمق چیست؟  
۱. وجود رسوبات شیمیایی ۲. وجود فسیل ها ۳. وجود ساختمان های رسوبی متنوع ۴. وجود کانیهای درجا
- ۲۸ - کربنات ها در کدامیک از محیط های زیر یافت می شوند؟  
۱. فلات های کم عمق بین ۶۰ تا ۷۰ درجه شمالی و جنوبی ۲. فلات های کم عمق بین ۵۰ تا ۶۰ درجه شمالی و جنوبی ۳. فلات های کم عمق بین ۴۵ درجه شمالی و جنوبی ۴. فلات های کم عمق بین ۳۰ درجه شمالی و جنوبی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
 زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
 سری سوال : ۱ یک  
 عنوان درس : محیط های رسوبی، محیط های رسوبی  
 رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (کاربردی)، زمین شناسی-رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۱۷ -، زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۶

۲۹- در کدامیک از مناطق زیر نهشته ها در زیر کفموج اند و دارای صدف های درشت با جورشدگی ضعیف و ماتریکس میکرایتی می باشند؟

۱. پیش ساحل بالایی      ۲. پیش ساحل پائینی      ۳. فوق کشندی      ۴. پس شست

۳۰- مرجان های ظریف شاخه ای در کدامیک از محیط های زیر قادر به رشد هستند؟

۱. در محیط هایی با انرژی موج کم      ۲. در محیط هایی با انرژی متوسط  
 ۳. در محیط هایی با انرژی زیاد      ۴. در محیط هایی با انرژی خیلی زیاد

## 1116346 - 94-95-2

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وضعيت گلبه |
|---------------|-----------|------------|
| 1             | الف       | عمادي      |
| 2             | د         | عمادي      |
| 3             | ج         | عمادي      |
| 4             | ج         | عمادي      |
| 5             | ج         | عمادي      |
| 6             | الف       | عمادي      |
| 7             | د         | عمادي      |
| 8             | ب         | عمادي      |
| 9             | الف       | عمادي      |
| 10            | ج         | عمادي      |
| 11            | ب         | عمادي      |
| 12            | د         | عمادي      |
| 13            | ج         | عمادي      |
| 14            | الف       | عمادي      |
| 15            | ب         | عمادي      |
| 16            | ب         | عمادي      |
| 17            | الف       | عمادي      |
| 18            | ب         | عمادي      |
| 19            | ب         | عمادي      |
| 20            | ج         | عمادي      |
| 21            | الف       | عمادي      |
| 22            | د         | عمادي      |
| 23            | ب         | عمادي      |
| 24            | د         | عمادي      |
| 25            | الف       | عمادي      |
| 26            | د         | عمادي      |
| 27            | ب         | عمادي      |
| 28            | د         | عمادي      |
| 29            | ب         | عمادي      |
| 30            | الف       | عمادي      |

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
سری سوال : یک  
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- کدامیک از محیط های زیر اغلب در معرض فعل و انفعالات تجزیه شیمیایی قرار می گیرد؟

۱. فرسایشی ۲. رسوبگذاری ۳. بیابانی ۴. تعادلی

۲- فراوانترین بخش رسوبات بادبزنی های آبرفتی کدام است؟

۱. رسوبات شیمیایی کالچ ۲. پلایا ۳. تپه های ماسه ای ۴. فانگلو مری

۳- در چه زمانی یک بادبزنی آبرفتی فعال می شود؟

۱. بایستی شیب دامنه بادبزنی آبرفتی از ۱ تا ۲۵ درجه تغییر یابد.  
۲. بایستی ویژگی های آب و هوایی و تکتونیکی تاثیر گذار باشد.  
۳. بایستی بالآمدگی و فرسایش زمین های مرتفع تداوم داشته باشد.  
۴. بایستی ویژگی های توپوگرافی و آب و هوایی ثابت باشد.

۴- کدامیک از سیستم های رودخانه ای زیر، در مرحله کم آبی بسیار گسترده و کم عمق اند؟

۱. در هم بافته ۲. پیچان و مسقیم ۳. مئاندری ۴. مستقیم

۵- کدامیک از گزینه های زیر، مشخص ترین فرآورده یک رودخانه مئاندری است، که در حاشیه درونی تر یک مئاندر شکل می گیرد؟

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

۶- واروها حاصل کدامیک از دریاچه ها می باشد؟

۱. دریاچه های کوهستانی ۲. دریاچه های کارستی ۳. دریاچه های یخچالی ۴. دریاچه های پلایا

۷- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های دریاچه ها محسوب می شود؟

۱. جزر و مد بزرگ دارند. ۲. خط ساحلی و ساختمانی محدود دارند.  
۳. دارای امواج بلند هستند. ۴. دوره های واژگونی از خود نشان نمی دهند.

۸- کدامیک از ترکیبات زیر در دریاچه های تبخیری (حوضه های بیابانی) زودتر از بقیه تشکیل می شود؟

۱. هالیدها ۲. سولفات ها ۳. کربنات ها ۴. بورات ها

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
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

۹- کدامیک از عبارات زیر، در مورد رسوبات بادی صحیح است؟

۱. رسوبات بادی جزو رسوبات حد واسط می باشند.
۲. رسوبات بادی دارای شیل های متنوع و فراوان است.
۳. رسوبات بادی عمدتاً از نظر ترکیب شیمیایی متنوع و جور نشده اند.
۴. رسوبات بادی جور شده و دارای سطح کدر و لایه بندی است.

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر، از ویژگی های مهم دلتاهای تحت نفوذ موج هستند؟

۱. ماسه های زیاد دارند.
۲. عمود بر ساحل هستند.
۳. قطعه قطعه هستند.
۴. رس زیاد دارند.

۱۱- طبقه بندی مورب جناغی که مشابه الگوی پره های شاه ماهی یا ماهیان دیگر در رسوبات است، در چه نوع محیطی تشکیل می شوند؟

۱. پهنه کشندی
۲. آبرفتی
۳. دلتایی
۴. بادی

۱۲- کدامیک از محیط های زیر می تواند میزبان اورانیم باشد؟

۱. دلتاها
۲. حاشیه کشندی
۳. ماسه های سدی
۴. فلات قاره

۱۳- توالی گل های نیم دریایی ریز، مشخصه کدامیک از مناطق می باشد؟

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

۱۴- در مناطق عمیق دریایی در محدوده لیسوکلاین، چه اتفاقی رخ می دهد؟

۱. رسوبگذاری به حداکثر می رسد.
۲. انحلال کربنات با رسوبگذاری متوازن می شود.
۳. نرخ انحلال کربنات به بیشینه می رسد.
۴. نرخ انحلال کربنات به کمترین حد خود می رسد.

۱۵- جزایر سدی کوتاه که توسط کانال های کشندی متعدد بریده می شوند، در کدامیک از سواحل یافت می شوند؟

۱. میکروتایدال
۲. مزوتایدال
۳. ماکرو تایدال
۴. کشندی بزرگ

۱۶- بخش عمده از رسوبات جریان های توریدایتی، در کدام منطقه نهشته می شوند؟

۱. کوه های زیر دریایی
۲. خیز قاره
۳. فلات قاره
۴. شیب قاره

۱۷- شیل های سیاه رنگ حاوی هیدروکربن در چه محیطی تشکیل می شوند؟

۱. رودخانه ای
۲. دریایی
۳. دریاچه ای
۴. بیابانی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
سری سوال : ۱ یک  
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

۱۸ - مشخص ترین ویژگی بارز نهشته های کم عمق دریایی ، در چیست؟

۱. گلهای دریایی ۲. ساختمان های رسوبی ۳. کانیهای در جازا ۴. فسیل ها

۱۹ - در جایی که آب دریا به اندازه کافی گرم و کم عمق باشد، چه ترکیبی تشکیل می شود؟

۱. لجن های آهکی ۲. چرت ۳. دولومیت ۴. رس های تخریبی

۲۰ - کدامیک از ترکیبات زیر در رسوبات پلاژیک کمتر یافت می شود؟

۱. آراگونیت ۲. کلسیت ۳. چرت ۴. کلریت

۲۱ - سنگ های آهکی چشم پرنده ای، در کدامیک از نواحی زیر شکل می گیرد؟

۱. حاشیه کشندی ۲. جزایر سدی ۳. بین کشندی و فوق کشندی ۴. مردابی

۲۲ - علف های دریایی و ساقه تنان، در کدامیک از مراحل رشد ریف نقش فعال دارند؟

۱. تثبیت ۲. کلنی شدن ۳. تنوع ۴. غلبه

۲۳ - کدام بخش ریف شدیداً در معرض دولومیتی شدن قرار دارد؟

۱. جبهه ۲. پهنه ۳. دامنه ۴. هسته

۲۴ - از موجودات پلاژیک، کدام یک در تشکیل رسوبات سیلیسی پلاژیک مؤثرند؟

۱. پتروپور ۲. گلوبیترین ۳. کوکولیتوفورید ۴. شعاعیان

۲۵ - توالی رسوبی کدامیک از محیط های رسوبی به سمت بالا، ریز شونده است؟

۱. ماسه های بادی ۲. رودخانه ۳. دریاچه ۴. مجتمع سدی

۲۶ - وارونگی روزانه جریان، ویژگی منحصر به فرد کدامیک از محیط های رسوبی است؟

۱. زیر کشندی ۲. بین کشندی ۳. پهنه کشندی ۴. فوق کشندی

۲۷ - مشخص ترین ویژگی پیش ساحل (کفموج)، کدام گزینه است؟

۱. طبقات مورب مسطح با لامیناسیون ملایم ۲. طبقه بندی مورب در گراولها ۳. لامیناسیون و لایه های موازی در ماسه ای ۴. طبقه بندی تدریجی

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۸۰  
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۸۰ تشریحی : ۸۰  
سری سوال : ۱ یک  
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

۲۸ - کدامیک از کانی های زیر عمدتاً در خاک های قطبی یافت می شوند؟

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

۲۹ - کدام گزینه رسوب غالب در آب های عمیق تر زیر قاعده موج در مرکز خلیج فارس است؟

۱. گل های آهکی غنی از نرم تنان      ۲. گل های آهکی رسی تیره رنگ  
۳. گل سنگ های لامینه ای      ۴. گل های آهکی و ماسه

۳۰ - واحد اصلی در طبقه بندی لیتو استراتیگرافی، چه نام دارد؟

۱. رخساره      ۲. سازند      ۳. لایه      ۴. فلش

# 1116346 - 94-95-1

| شماره<br>سوال | پاسخ صحيح | وصفیت کلبه |
|---------------|-----------|------------|
| ۱             | د         | همادي      |
| ۲             | د         | همادي      |
| ۳             | ج         | همادي      |
| ۴             | الف       | همادي      |
| ۵             | ج         | همادي      |
| ۶             | ج         | همادي      |
| ۷             | ب         | همادي      |
| ۸             | ج         | همادي      |
| ۹             | د         | همادي      |
| ۱۰            | الف       | همادي      |
| ۱۱            | الف       | همادي      |
| ۱۲            | ج         | همادي      |
| ۱۳            | ب         | همادي      |
| ۱۴            | ج         | همادي      |
| ۱۵            | ب         | همادي      |
| ۱۶            | ب         | همادي      |
| ۱۷            | ج         | همادي      |
| ۱۸            | د         | همادي      |
| ۱۹            | الف       | همادي      |
| ۲۰            | الف       | همادي      |
| ۲۱            | ج         | همادي      |
| ۲۲            | الف       | همادي      |
| ۲۳            | د         | همادي      |
| ۲۴            | د         | همادي      |
| ۲۵            | ب         | همادي      |
| ۲۶            | ج         | همادي      |
| ۲۷            | الف       | همادي      |
| ۲۸            | د         | همادي      |
| ۲۹            | ب         | همادي      |
| ۳۰            | ب         | همادي      |