

نام درس: زمین شناسی دریایی  
رشته تحصیلی/گد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) - ۱۱۱۶۰۳۷  
تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است. منبع: --

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

۱. رسوبات آپرون در کجا تشکیل می شود؟  
الف. کوه های زیر دریایی      ب. شیب قاره      ج. خیز قاره      د. فلات قاره
۲. رشته کوه های میان اقیانوسی در کجا تشکیل می شوند؟  
الف. فلات قاره      ب. شیب قاره      ج. دشت آبیسال      د. خیز قاره
۳. سیستم جزایر گمانی دران گودال و دریا های حاشیه ای در اطراف کدام اقیانوس فراوانتر است؟  
الف. کبیر      ب. اطلس      ج. هند      د. منجمد شمالی
۴. ریف بیکنی (Bikini) در اقیانوس کبیر از چه نوعی است؟  
الف. سدی      ب. اتول      ج. حاشیه      د. بایوسترورم
۵. خلیج باریک و یا منحنی شکلی که در اثر ذوب یخچال بوجود می آید چه نام دارد؟  
الف. دماغه      ب. تومبرلو      ج. ریا      د. فیورد
۶. با استفاده از ردیاب صوتی کدامیک از پدیده های زیر قابل بررسی است؟  
الف. توپوگرافی بستر دریا      ب. چگالی آب دریا      ج. تعیین گارهای محلول در آب دریا      د. میزان شوری آب دریا
۷. میزان شوری آب دریاها در کدام منطقه جغرافیایی بیشتر است؟  
الف. عرض های ۶۰ درجه جنوبی      ب. عرض های ۶۰ درجه شمالی      ج. استوا      د. قطبین
۸. میزان شوری آب دریا تقریباً چقدر باید باشد تا رسوبگذاری کربنات کلسیم از ۵۰ درصد بیشتر شود؟  
الف. ۲۰ در هزار      ب. ۳۰ در هزار      ج. ۲۶ در هزار      د. ۳۶ در هزار
۹. میزان هیدروژن سولفور (H<sub>2</sub>S) در کدام دریا بیشتر است؟  
الف. بالتیک      ب. خلیج فارس      ج. دریای سرخ      د. دریای سیاه
۱۰. انرژی موج در کدام قسمت ساحل بیشتر است؟  
الف. دماغه      ب. خلیج      ج. منطقه کم شیب ساحلی      د. منطقه رسوبگذاری در ساحل
۱۱. کدام گزینه درست است؟  
الف. اثر کوریولیس در استوا حداکثر است.      ب. اثر کوریولیس در قطبین حداکثر است.  
ج. اثر کوریولیس در قطبین صفر است.      د. با افزایش سرعت ذره اثر کوریولیس کاهش می یابد.
۱۲. جریان توربیدیتی در کدام منطقه شکل می گیرد؟  
الف. فلات قاره      ب. شیب قاره      ج. خیز قاره      د. آبیسال
۱۳. رسوبات توربیدیتی در کدام منطقه تشکیل می شود؟  
الف. کم عمق      ب. کم عمق تا نیمه عمیق      ج. شیب قاره      د. عمیق

نام درس: زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/ گد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) - ۱۱۱۶۰۳۷

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

گد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

منبع: --

۱۴. فراوانترین رسوبات کف اقیانوس کدام است؟

الف. ریگ ب. شن ج. ماسه د. رس و لای

۱۵. کدامیک از موارد زیر از رسوبات بیوشیمیایی با ترکیب سیلیسی است؟

الف. رادیولرها ب. فرامینی فرا ج. کوکولیتها د. مرجانها

۱۶. از ساختهای رسوبی که در رسوبات طوفانی تشکیل می شود چه نام دارد؟

الف. فلوت کاست ب. ریپل مارک متقارن ج. لایه بندی مورب پشته ای د. گرو مارک

۱۷. کدام گزینه در مورد کوکولیت درست است؟

الف. در منطقه عمیق دریا به صورت نابرجا تشکیل می شود.

ب. در منطقه کم عمق دریا به صورت نابرجا تشکیل می شود.

ج. فراوانترین کربنات آهن دار در منطقه کم عمق دریا است.

د. در منطقه عمیق دریا به صورت برجها تشکیل می شود.

۱۸. از موجوداتی که در تشکیل رسوبات فسفاتة نقش مهمتری دارند کدام است؟

الف. ماهیها ب. دو کفه ایها ج. دیاتومه ها د. رادیولرها

۱۹. کدامیک از کانیه در حوضه تبخیری دیرتر تشکیل می شود؟

الف. دولومیتها ب. ایندرید ج. ژپس د. بیشوفیت

۲۰. از برخورد کدام صفحات تکنیکی فعالیت آتشفشانی و یا جزایر کمانی (کمان جزیرای) شکل می گیرد؟

الف. صفحه اقیانوسی با صفحه قاره ای

ب. صفحه اقیانوسی با صفحه اقیانوسی

ج. برخورد دو صفحه قاره ای

د. برخورد قسمتی از گوشته فوقانی با صفحه قاره ای

۲۱. مجموعه های افیولیتی شامل چه نوع سنگ هایی هستند؟

الف. اسیدی ب. اسیدی و بازیک ج. بازیک و اولترا بازیک د. حد واسط

۲۲. پدیده ریفتی شدن و گسترش کف دریا در کدام دریا دیده می شود؟

الف. خلیج فارس ب. دریای زرد ج. دریای سرخ د. دریای مدیترانه

۲۳. کدامیک از پدیده های زیر نشان دهنده نقطه داغ است؟

الف. رشته کوه های میان اقیانوسی

ب. آتشفشان درون قاره ای

ج. زمین لرزه های حاشیه ای

د. برخورد دو صفحه قاره ای با یکدیگر

۲۴. نقطه داغ در اقیانوسها در کجا قرار دارد؟

الف. گودال اقیانوسی ب. شیب قاره ج. خیز قاره د. مجاور کوه های میان اقیانوسی

۲۵. دره های زیر دریایی در کجا تشکیل می شوند؟

الف. شیب قاره ب. آبیسال ج. فلات قاره د. خیز قاره

نام درس: زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض - کاربردی) - ۱۱۱۶۰۳۷

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۵۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

کد سری سوال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

منبع: —

۲۶. ریفی که روی قله فرسایش یافته‌ی آتشفشان تشکیل می‌شود چه نام دارد؟

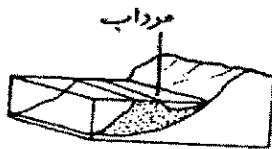
د. حاشیه‌ای

ج. پیناکل

ب. آتول

الف. سدی

۲۷. شکل زیر چه پدیده‌ای را نشان می‌دهد؟



ب. ریف سدی

الف. ریف حاشیه‌ای

د. ریف پراکنده

ج. آتول

۲۸. چند عنصر در آب دریاها مجموعاً حدود ۹۹ درصد نمک‌های محلول در آب را تشکیل می‌دهند؟

د. ۸ عنصر

ج. ۶ عنصر

ب. ۴ عنصر

الف. ۲ عنصر

۲۹. بلندی و طول موج به چه عواملی بستگی دارد؟

ب. چگالی و عمق آب

الف. دما و چگالی آب

د. سرعت و طول مسیر باد

ج. سرعت باد و چگالی آب

۳۰. در یک جریان توربیدیتی قدرت و ضخامت کدام بخش جریان زیادتر است؟

د. عقبی

ج. میانی

ب. دنباله

الف. پیشانی