

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۵۰ تشریحی :

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی :

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس : زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/کد درس : زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۳۴۵ - ۱۱۱۶۰۳۷ - زمین شناسی (محض)

- ۱ - کدام موارد زیر اولین بار از طرف کشتی چالنجر در اقیانوسها بررسی شد؟
۱. اندازه‌گیری شوری و دما در سطح و اعمق
 ۲. موجودات ریز دریایی در اعمق
 ۳. ترسیم نقشه جریانهای سطح اقیانوس
- ۲ - اولین پیستون مغزه‌گیری از کف اقیانوس از طرف چه کسی و در چه سالی ابداع شد؟
۱. آندرسون در سال ۱۹۸۸
 ۲. سولیوان در سال ۱۹۷۸
 ۳. موری در سال ۱۸۵۶
- ۳ - شکافهای عمیق در سراشیبی قاره که در اثر جریانهای توربیدیتی به وجود آمده چه نام دارد؟
۱. خیز قاره
 ۲. فلات قاره
 ۳. شیب قاره
 ۴. دره‌های عمیق
- ۴ - کدام یک از ویژگیهای زیر در تشکیل ریفها موثر است؟
۱. آب آشفته، شور و دمای بالا
 ۲. آب گرم، ساکن و عمیق
 ۳. آب عمیق، شوری و دمای کم
- ۵ - ریفی که دارای رشد عمومی زیاد و وسعت کم است چه نام دارد؟
۱. بایوه‌رم
 ۲. حلقوی
 ۳. سدی
 ۴. پنیاکل
- ۶ - کدام یک از مراحل زیر در مورد شکل‌گیری آرام و ارتفاع کافی از سطح دریا برای ریف صحیح است؟
۱. مرحله نهایی
 ۲. مرحله تنوع
 ۳. مرحله کلنی شدن
 ۴. مرحله پایداری
- ۷ - بیشترین سایش، فرسایش و رسوب‌گذاری در کدام بخش از محیط دریا صورت می‌گیرد؟
۱. منطقه پلاتفرم
 ۲. منطقه پیش ساحل
 ۳. منطقه پرتگاه
 ۴. ساحل دریا
- ۸ - کدام یک از تعریفهای زیر برای واژه فیورد مناسب است؟
۱. دره‌های ۷ شکل باریک و کم عمق
 ۲. دره‌های ۱۱ شکل و منشاء یخچالی
 ۳. دره‌های ۱۰ شکل گزینه‌های زیر، ویژگیهای فیزیکی آب دریا را تعیین می‌کنند؟
- ۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر، ویژگیهای فیزیکی آب دریا را تعیین می‌کنند؟
۱. وجود ذرات معلق
 ۲. تنوع نوع موجودات زنده در دریاها
 ۳. پیوند یونی هیدروژن و اکسیژن
 ۴. وجود پیوندها در مولکول آب

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۳۴۵ - زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۳۷

- ۱۰ - کدام یک از تعریف‌های زیر برای واژه ایزووهالین در آب دریاها صحیح است؟
۲. شوری سطح آب
 ۴. شوری سطح و عمق
 ۱. نقشه‌های هم شور
 ۳. شوری عمق آب
- ۱۱ - شوری دریاها در کدام مناطق ثابت می‌باشد؟
۲. زیر عمق ۳۰۰۰ متر
 ۴. زیر عمق ۲۵۰۰
 ۱. زیر عمق ۱۵۰۰ متر
 ۳. زیر عمق ۲۰۰۰ متر
- ۱۲ - کدام یک از گازهای محلول در آب دریاها مقدار اسیدی و بازی را کنترل می‌کند؟
۲. دی اکسید کربن
 ۴. نیتروژن
 ۱. هیدروژن سولفور
 ۳. آرکون
- ۱۳ - علل رنگ سبز آبهای قطبی چیست؟
۴. مرگ پلانکتونها
 ۳. ذرات مواد آلی
 ۲. دیاتومه‌ها
 ۱. پلانکتونهای زنده
- ۱۴ - کدام یک از عوامل زیر در چگالی آب دریا اهمیت کمتری دارد؟
۴. دما
 ۳. ذرات معلق
 ۲. شوری
 ۱. فشار
- ۱۵ - در امواج دریا نسبت ارتفاع موج به طول موج را چه می‌نامند؟
۴. شیب موج
 ۳. تناوب موج
 ۲. قاعده موج
 ۱. سرعت موج
- ۱۶ - کدامیک از تعریف‌های زیر برای جریان گلف استریم مناسب است؟
۲. کاهش درجه حرارت آب کنترل می‌شود.
 ۴. جریانها همیشه در جهت بادهای آلیزه است.
 ۱. سبب حرکت بقایای زیستی از آب سرد به گرم است.
 ۳. یک جریان آب گرم قوی است.
- ۱۷ - کدام گزینه برای جریانهای عمیق صحیح است؟
۲. سرعتشان کند است.
 ۴. حرکت طولی دارند.
 ۱. سرعتشان زیاد است.
 ۳. حرکت عرضی است.
- ۱۸ - کدامیک از گزینه‌های زیر برای جریان توربیدایتی صحیح است؟
۲. چگالی‌شان کمتر از آب دریا است.
 ۴. بدون لایه‌بندی هستند.
 ۱. دارای منشاء شیمیایی است.
 ۳. دانه‌بندی تدریجی دارند.

سری سوال: ۱: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۳۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۵

۱۹ - کدام یک از گزینه‌های زیر از منشاء زیستی غیر کربناته است؟

۲. کوکولیتها

۱. رادیولاریا

۴. تک‌باخته‌ها

۳. پتروپودها

۲۰ - کدام یک از تعریف‌های زیر برای واژه پلاتفرم از نظر مورفولوژی مناسب می‌باشد؟

۴. کanal

۳. حاشیه

۲. رمپ

۱. محیط عمیق

۲۱ - کدام یک از عناصر زیر در ترکیب کانی گلوکونیت فراوان است؟

۴. آهن

۳. سدیم

۲. منیزیم

۱. منگنز

۲۲ - کدام یک از کانیهای زیر فقط در محیط‌های دریایی عمیق تشکیل می‌شوند؟

۲. فسفاتها

۱. گلوکونیتها

۴. ژیپس

۳. نودول‌های منگنز

۲۳ - کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد میدان مغناطیسی صحیح می‌باشد؟

۱. جهت میدان مغناطیسی زمین در مکان مختلف یکسان است.

۲. میدان مغناطیسی کنونی زمین و مغناطیسی پسمانده در سنگهای است.

۳. ساختمان اتمی برخی مواد تحت تاثیر میدان مغناطیسی تغییر نمی‌کند.

۴. میدان مغناطیسی بر روی سایر جسمهای مغناطیسی تاثیر ندارد.

۲۴ - کدام یک از اقیانوسهای زیر از یک صفحه جداگانه تشکیل شده و دشت‌های زیر دریایی وسیعی دارد؟

۲. اقیانوس کبیر

۱. اقیانوس هند

۴. اقیانوس منجمد شمالی

۳. اقیانوس اطلس

۲۵ - کدام گزینه زیر در مورد منطقه بنیوف صحیح است؟

۱. برخورد صفحه اقیانوسی با صفحه قاره‌ای بدون شیب

۲. برخورد صفحه اقیانوسی با صفحه اقیانوسی بدون شیب

۳. برخورد صفحه قاره‌ای با صفحه قاره‌ای بدون شیب

۴. برخورد صفحه اقیانوسی با صفحه قاره‌ای بصورت شیبدار

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: .

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

عنوان درس: زمین شناسی دریاپی

رشته تحصیلی/کد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۳۷ - زمین شناسی ۱۱۱۶۳۴۵

۲۶ - کدام یک از سنگهای زیر در ساختمان افیولیت مشاهده می‌شود؟

- ۱. سنگهای مافیک و الترامافیک
- ۲. سنگهای پیلولاوا و الترا بازالتها
- ۳. سنگ آندزیتی و گرانیتی

۲۷ - مرز موهو در پوسته اقیانوسی بین کدام سنگها مشاهده می‌شود؟

- ۱. بین سنگهای گابروهای لایه‌ای و گابروهای توده‌ای
- ۲. بین سنگهای پریدوتیت و گابروهای لایه‌ای
- ۳. بین سنگهای گابروی توده‌ای و پیلولاواها

۲۸ - فرو رفتگیهای باریک و بلند و طولانی در رشته کوههای میان اقیانوسی با دامنه تند و قائم چه نامیده می‌شود؟

- ۱. سیستم کافت
- ۲. پشته
- ۳. دره‌های کافتی

۲۹ - کدام گزینه زیر در مورد آتشفسانهای میان صفحه‌ای صحیح می‌باشد؟

- ۱. ارتباط با نقطه داغ موجود در اقیانوس دارد.
- ۲. اغلب آتشفسانهای پشت قوسی هستند.
- ۳. به نقاط داغ ارتباط دارد.
- ۴. ارتباط نزدیک با مناطق واگرا و همگرا دارد.

۳۰ - کدام عوامل زیر سبب تشکیل نقطه داغ می‌باشد؟

- ۱. کوهزایی
- ۲. حرکت واگرا
- ۳. حرکت همگرا
- ۴. حرکت کنوکسیون