



مجاز است.

استفاده از:

۱. حدوداً چند میلیون سال است که ترکیب شیمیایی آب اقیانوس ها تقریباً ثابت مانده است ؟
الف. ۴۰۰ ب. ۳۰۰ ج. ۲۰۰ د. ۱۰۰
۲. بزرگترین شیب های ممتد در سطح زمین در کدام منطقه از اقیانوس ها تشکیل شده است ؟
الف. فلات قاره ب. شیب قاره ج. خیز قاره د. آبیسال
۳. ریف های دارای رشد عمودی زیاد و با وسعت کم چه نوع ریفی هستند ؟
الف. سدی ب. بایوهرم ج. بایوستروم د. پیناکل
۴. میزان شوری آب دریاها و اقیانوس ها را بر حسب مقدار کدام عنصر تعیین می کنند ؟
الف. سدیم ب. کلر ج. منیزیم د. پتاسیم
۵. در اقیانوس قطب شمال متوسط درجه شوری آب در عمق ۱۰۰۰ متری چقدر است ؟
الف. ۳۵ در هزار ب. ۲۵ در هزار ج. ۱۵ در هزار د. ۵ در هزار
۶. در سطح اقیانوس ها و دریاها چگالی با کدام گزینه زیر نسبت مستقیم دارد ؟
الف. شوری ب. گاز های محلول ج. میزان نفوذ نور د. دما
۷. ماسه با لایه بندی تدریجی (گریدد) در سیکل بوما در کدام بخش تشکیل می شود ؟
الف. D ب. C ج. B د. A
۸. جریان آب سردی که در امتداد ساحل شرقی آمریکای شمالی جریان دارد کدام است ؟
الف. گلف استریم ب. لابرادور ج. پرو د. بنگولا
۹. اثر کوریولیس بر روی ذرات در استوا چگونه است ؟
الف. به طرف بالا حرکت می کند.
ب. اثر ندارد.
ج. به طرف شرق حرکت می کند.
د. به طرف غرب حرکت می کند.
۱۰. در تشکیل جریان های توربیدیتی کدام گزینه زیر بیشتر موثر است ؟
الف. ناپایداری شیب قاره ب. اثر کوریولیس ج. عمق حوضه د. کاهش رسوب گذاری
۱۱. فراوان ترین رسوبات در کف اقیانوس ها کدام است ؟
الف. دانه درشت ب. آلی ج. رس د. آذر آواری
۱۲. ذراتی که بوسیله باد به نواحی وسط اقیانوس ها حمل می شوند در کجا فراوان ترند ؟
الف. مدار ۳۰ درجه شمالی و جنوبی ب. مدار ۴۵ درجه شمالی و جنوبی
ج. مدار ۷۵ درجه شمالی و جنوبی د. مدار ۶۰ درجه شمالی و جنوبی
۱۳. عامل اصلی در ایجاد دره های زیر دریایی کدام است ؟
الف. جریان باد ب. جریان توربیدیتی ج. جریان موازی ساحل د. جریان امواج



زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۳۵ تشریحی: --

تعداد سوالات: نسی: ۲۵ تشریحی: --

نام درس: زمین شناسی دریایی

رشته تحصیلی/ کُد درس: زمین شناسی (محض) ۱۱۱۶۰۳۷

مجاز است.

استفاده از:

۱۴. از دریا‌های زیر کدام یک از نوع اپی کنتینانتال است؟

الف. خزر ب. خلیج فارس ج. سرخ د. کارائیب

۱۵. رسوبات طوفانی که به شکل لایه بندی مورب پشته‌ای شکل می‌گیرند، عموماً در کدام منطقه در اقیانوس‌ها تشکیل می‌شوند؟

الف. در رس‌های منطقه عمیق ب. در رسوبات توربیدیتی مناطق عمیق
ج. در ماسه‌های منطقه کم عمق د. در رسوبات سیلت و رس منطقه نیمه عمیق

۱۶. کدام یک از کانی‌های زیر از تجزیه زیر دریایی بیوتیت بوجود می‌آید؟

الف. شاموزیت ب. گلوکونیت ج. آمفیبول د. مسکویت

۱۷. چه نوع رسوباتی توسط جاندارانی که در آب‌های کم عمق و گرم زندگی می‌کنند تشکیل می‌شود؟

الف. ماسه‌های الییتی ب. ماسه‌های گلوکونیتی
ج. لجن‌های آهکی د. برش‌های آهکی

۱۸. کدام یک از کانی‌های تبخیری (اشباعی) زیر زودتر از بقیه تشکیل می‌شود؟

الف. دولومیت ب. انیدرید ج. هالیت د. کارنالیت

۱۹. عنصر برم در هالیت غیر دریایی چه مقدار است؟

الف. از ۲۰ پی پی ام کمتر است ب. بین ۲۵ تا ۳۰ پی پی ام است.
ج. بین ۳۰ تا ۴۰ پی پی ام است د. بین ۴۰ تا ۶۰ پی پی ام است

۲۰. کدام گزینه نشان دهنده نمونه بارز انطباق حاشیه قاره‌ها است؟

الف. در امتداد ساحل آسیا با آمریکای شمالی ب. در امتداد رشته کوه‌های میان اقیانوسی
ج. در امتداد شیب قاره‌های آمریکای جنوبی و آفریقا د. در امتداد گودال اقیانوسی

۲۱. رسوبات کف اقیانوس کبیر عمدتاً چه سنی را نشان می‌دهند؟

الف. کامبرین - اردوئیسین ب. پرمین - تریاس
ج. تریاس - ژوراسیک د. کرتاسه - سنوزوئیک

۲۲. عمیق‌ترین گودال اقیانوسی در کجاست؟

الف. اقیانوس هند ب. اقیانوس منجمد شمالی ج. اقیانوس اطلس د. اقیانوس کبیر

۲۳. نقاط داغ اقیانوس‌ها در کجا قرار دارند؟

الف. حاشیه گودال‌های اقیانوسی ب. مجاور کوه‌های میان اقیانوسی
ج. مجاور منطقه خیز قاره د. در امتداد منطقه شیب قاره

۲۴. کدامیک از عناصر زیر در آب دریا بیشتر وجود دارد؟

الف. منیزیوم ب. روی ج. آلومینیوم د. مس

۲۵. انرژی موج در ساحل در کدام منطقه بیشتر است؟

الف. دماغه ب. خلیج ج. منطقه کم شیب ساحلی د. منطقه رسوب گذاری ساحلی