

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای آبها

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) جغرافیای طبیعی (زمین‌شناسی) و ژئومورفولوژی
۱۳۱۶۰۴۷

۱- آب خالص، ترکیبی از دو عنصر اکسیژن و هیدروژن می باشد. در این ترکیب وزن هیدروژن نسبت به اکسیژن چقدر است؟

- ۰.۱ یک در هشت
- ۰.۲ دو در هشت
- ۰.۳ یک در پنج
- ۰.۴ دو در پنج

۲- تغییر سطح مثبت اقیانوسها بر اثر رسوبگذاری چه نامیده می شود؟

- ۰.۱ تغییرات استاتیک
- ۰.۲ سدیماتو-استاتیسیم
- ۰.۳ گلاسیو-استاتیسیم
- ۰.۴ تکتونو-استاتیسیم

۳- دستگاه غواصی باتی اسکاف را چه کسی طراحی کرد؟

- ۰.۱ ویلیام بیت
- ۰.۲ ژاک پیکارد
- ۰.۳ اوگست پیکارد
- ۰.۴ اوتیس بارتون

۴- اولین لایه ای که از رسوبات نرم تشکیل یافته در اعماق بیش از چهار کیلومتری اقیانوس آرام نسبت به کدام اقیانوس ضخامت کمتری دارد؟

- ۰.۱ اطلس
- ۰.۲ هند
- ۰.۳ منجمد شمالی
- ۰.۴ منجمد جنوبی

۵- رشته کوههای پشتی در کدام اقیانوس دارای ریفیت نیست و در وسط آن قرار نگرفته است؟

- ۰.۱ آرام
- ۰.۲ اطلس
- ۰.۳ هند
- ۰.۴ منجمد جنوبی

۶- کف کدام اقیانوس نصف تمام پوسته های اقیانوسی کره زمین را تشکیل می دهد؟

- ۰.۱ اطلس
- ۰.۲ آرام
- ۰.۳ منجمد شمالی
- ۰.۴ منجمد جنوبی

۷- چه چیزی دریای برینگ را از اقیانوس آرام جدا کرده است؟

- ۰.۱ قوس جزایر آلتوسین
- ۰.۲ قوس جزایر کوریل
- ۰.۳ قوس جزایر ریوکیو
- ۰.۴ قوس جزایر جاوه

۸- دریای تیمور وابسته به کدام اقیانوس است؟

- ۰.۱ هند
- ۰.۲ آرام
- ۰.۳ اطلس
- ۰.۴ منجمد شمالی

۹- کدام اقیانوس بهتر و بیشتر از دیگر اقیانوسها مورد مطالعه قرار گرفته است؟

- ۰.۱ هند
- ۰.۲ آرام
- ۰.۳ اطلس
- ۰.۴ منجمد جنوبی

۱۰- گذرگاه دیویس در دهانه کدام دریا قرار گرفته و این دریا وابسته به کدام اقیانوس است؟

- ۰.۱ دریای بafین-آرام
- ۰.۲ دریای بafین-اطلس
- ۰.۳ دریای بالتیک-اطلس
- ۰.۴ دریای بالتیک-آرام

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) جغرافیای طبیعی (زمین شناسی)

۱۲۱۶۰۴۷(

۱۱- جالبترین و مهمترین ویژگی آب اقیانوسها چیست؟

- ۰۱ وجود نسبت ثابت در ترکیب املاح اصلی آن
۰۲ وجود نسبت ثابت در ترکیب املاح تغذیه ای
۰۳ وجود نسبت ثابت دمای آب در همه جای اقیانوس
۰۴ وجود نسبت ثابت اکسیژن در همه جای اقیانوس

۱۲- به طور کلی درجه شوری در سطح اقیانوسها از استوا به قطب به چه شکل می باشد؟

- ۰۱ از استوا تا برگشتگاهان افزایش و از برگشتگاهان تا قطب کاهش
۰۲ از استوا تا برگشتگاهان کاهش و از برگشتگاهان تا قطب افزایش
۰۳ از استوا تا برگشتگاهان افزایش و از برگشتگاهان تا قطب ثابت
۰۴ از استوا تا برگشتگاهان ثابت و از برگشتگاهان تا قطب کاهش

۱۳- چه چیزی باعث شده که رنگ آب دریای سرخ و خلیج کالیفرنیا مایل به سرخ باشد؟

- ۰۱ وجود نوعی آلگ
۰۲ وجود نوع دیاتمه
۰۳ وجود مواد تبخیری
۰۴ وجود نمک زیاد

۱۴- در هر سه اقیانوس (آرام، اطلس، هند) حداکثر درجه حرارت در کجا دیده شده است؟

- ۰۱ شمال خط استوا
۰۲ جنوب خط استوا
۰۳ شمال مدارات راس سرطان و راس الجدی
۰۴ مطابق با استوای جغرافیایی کره زمین

۱۵- زمانی که جزر و مد به بالاترین درجه خود برسد، چه نامیده می شود؟

- ۰۱ کشند نیم روزه
۰۲ کهکشند
۰۳ مهکشند
۰۴ کشند روزانه

۱۶- در کدام قسمت اقیانوس آرام شروع جزر و مد هر روز در ساعت معین رخ می دهد؟

- ۰۱ جزایر تاهی تی
۰۲ جزایر آلنوسن
۰۳ جزایر کوریل
۰۴ جزایر ژاپن

۱۷- امواج منظمی که در آبهای عمیق و دور از محل اصلی باد دیده می شود، چه نام دارد؟

- ۰۱ امواج کشندی
۰۲ امواج نوسانی
۰۳ امواج انتقالی
۰۴ امواج هول

۱۸- چه عاملی در اقیانوس هند در بوجود آمدن جریانهای اقیانوسی نقش روشنی دارد؟

- ۰۱ جزر و مد
۰۲ دمای آب
۰۳ باد
۰۴ زلزله

۱۹- جریان گرم گلف استریم و جریان سرد لابرادور در کدام اقیانوس قرار دارد؟

- ۰۱ اطلس شمالی
۰۲ آرام شمالی
۰۳ آرام جنوبی
۰۴ اطلس جنوبی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) جغرافیای طبیعی (زمین‌شناسی)

۱۲۱۶۰۴۷(

۲۰- به چه علت آبهای فوق مداری از نظر صید ماهی چندان غنی نیستند؟

۱. عدم اختلاط آبها در جهت قائم و کاهش میزان اکسیژن و پلانکتون
۲. به علت تبخیر و شوری زیاد و کاهش میزان پلانکتون و اکسیژن
۳. به علت گرما و دمای زیاد آب و کاهش میزان اکسیژن و پلانکتون
۴. به علت فشار زیاد اتسفر در این منطقه و کاهش میزان اکسیژن و پلانکتون

۲۱- بیش از دو سوم ماهی دنیا از این منطقه صید می شود.

۱. مجاور قطبی
۲. معتدله
۳. استوایی
۴. مجاور استوایی

۲۲- دریاچه مازندران بر اثر چه عاملی بوجود آمده است؟

۱. یخچالی
۲. آتشفشانی
۳. تکتونیکی
۴. کارستیک

۲۳- ویژگی عمومی دریاچه هایی که در مناطق آهکی در سطح زمین دیده می شود، چیست؟

۱. تغییرات نامنظم سطح آبها
۲. تغییرات منظم سطح آبها
۳. زیادی املاح آنها
۴. کمی املاح آنها

۲۴- آتول ها بهترین نمونه کدام نوع از دریاچه ها هستند؟

۱. دریاچه های ناشی از فعالیت زیستی جانداران
۲. دریاچه های ناشی از فرایندهای ساحلی
۳. دریاچه های ناشی از عمل آبهای جاری
۴. دریاچه های ناشی از عمل باد

۲۵- نوعی رسوب که مخصوص دریاچه های مناطق سرد می باشد، کدام است؟

۱. مورن ها
۲. واروها
۳. یخرفت ها
۴. دروملین ها

۲۶- در دریاچه های مناطق معتدل لایه بندی ترمیک در فصل زمستان و تابستان به ترتیب چگونه است؟

۱. معکوس-معکوس
۲. عادی -معکوس
۳. عادی-عادی
۴. معکوس-عادی

۲۷- بارشی که از نتیجه گرم شدن هوای مرطوب سطح زمین و صعود آن به بالا رخ می دهد، چه نامیده می شود؟

۱. اوروگرافیک
۲. سیکلونی
۳. فرازی
۴. بارش جبهه ای

۲۸- در الگوی زهکشی، الگوی داربستی در کدام ساختمانها ایجاد می شود؟

۱. بدون شیب
۲. تک شیب
۳. چین خورده
۴. آتشفشانی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) جغرافیای طبیعی (زمین‌شناسی)

۱۲۱۶۰۴۷(

۲۹- نسبت کشیدگی یک حوضه آبخیز اگر به عدد یک نزدیک باشد، شکل حوضه به کدام شکل زیر نزدیک است؟

- ۰۱ بیضی ۰۲ دایره ۰۳ مربع ۰۴ لوزی

۳۰- باران یا برفی که مستقیماً بر روی رود باریده و بلافاصله به آن اضافه می شود، چه نام دارد؟

- ۰۱ بارش مستقیم ۰۲ جریان سطحی ۰۳ جریان تاخیری ۰۴ بارش نهری