

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: جغرافیای آبها

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 ۱۲۱۶۰۴۷

۱- حجم آبی که در منطقه فعال قرار دارد چقدر است؟

- ۰.۱ حدود ۲۴ میلیون کیلومتر مکعب  
 ۰.۲ حدود ۴ میلیون کیلومتر مکعب  
 ۰.۳ حدود ۶۰ میلیون متر مکعب  
 ۰.۴ حدود ۲۳۰ هزار متر مکعب

۲- تغییر سطح اقیانوس ها را در مقیاس جهانی چه می نامند؟

- ۰.۱ تغییرات استاتیک  
 ۰.۲ گلاسیو-استاتیک  
 ۰.۳ تغییرات دینامیک  
 ۰.۴ تکتونو-دینامیک

۳- نقشه هایی که عوارض زمین را در زیر اقیانوس نشان می دهند؟

- ۰.۱ نقشه های تراز  
 ۰.۲ نقشه های توپوگرافی  
 ۰.۳ نقشه های موضوعی  
 ۰.۴ نقشه های باتی متریک

۴- رشته کوههای پشتی از چه سنگ هایی تشکیل شده اند؟

- ۰.۱ بازالتی الوین دار  
 ۰.۲ گرانیتی  
 ۰.۳ رسوبی  
 ۰.۴ آهکی

۵- به نظر آتشفشان شناسان برای رشد یک مخروط یا گنبد آتشفشانی بحدی که بتواند از کف اقیانوس به سطح آن رسیده و به صورت جزیره ای در بیاید چه مقدار وقت لازم است؟

- ۰.۱ حدقل یک میلیون سال  
 ۰.۲ حدقل ده میلیون سال  
 ۰.۳ حدقل صد میلیون سال  
 ۰.۴ حدقل ده میلیارد سال

۶- بلند ترین رشته ارتفاعات طویل که بشکل قوس از شمال غرب به جنوب شرق اقیانوس آرام کشیده شده است چه نام دارد؟

- ۰.۱ جزایر هاوایی  
 ۰.۲ جزایر آلتوسین  
 ۰.۳ جزایر کوریل  
 ۰.۴ حوضه پاسیفیک شرقی

۷- این دریا در شمال اقیانوس آرام بین آلاسکا و سیبری قرار دارد و برآمدگی جزایر قوسی آلتوسین آن را از اقیانوس جدا کرده است؟

- ۰.۱ دریای کانادا  
 ۰.۲ دریای برینگ  
 ۰.۳ دریای اختسک  
 ۰.۴ دریای ژاپن

۸- این دریا در جنوب امریکای شمالی قرار گرفته است و وسعتی تقریبا معادل کشور ایران دارد؟

- ۰.۱ دریای شمال  
 ۰.۲ دریای کارائیب  
 ۰.۳ خلیج مکزیک  
 ۰.۴ خلیج هودسن

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

 رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
 ۱۲۱۶۰۴۷(

۹- وسیع ترین فلات قاره دنیا که در نتیجه به زیر آب رفتن دشت های پست شمال قاره اروپا و آسیا تشکیل شده است چه نام دارد؟

۱. دریای راس      ۲. حوضه ودل      ۳. حوضه قطب جنوب      ۴. حوضه قطب شمال

۱۰- این املاح به مصرف تغذیه پلانکتون ها می رسند و به املاح تغذیه ای مشهور هستند؟

۱. کلروسدیم، نیتراتها، سیلیکات ها، مس، آهن، روی، و منگنز  
 ۲. فسفات ها، نیتراتها، سیلیکات ها، مس، آهن، روی، و منگنز  
 ۳. فسفات ها، نیتراتها، کلروسدیم، سولفات کلسیم، آهن، روی، و منگنز  
 ۴. کلروسدیم، برمور منیزیم، سولفات کلسیم، مس، آهن، سولفات پتاسیم

۱۱- شورترین آبها در اقیانوس کبیر در کجا قرار دارد؟

۱. حوالی مدار ۶۰ درجه شمالی و جنوبی      ۲. حواهی قطب جنوب و شمال  
 ۳. برگشتگاهان (مدار رأس السرطان و رأس الجدی)      ۴. برگشتگاهان (مدار استوا)

۱۲- چرا بجز چند نقطه، استوای حرارتی هیچگاه به جنوب خط استوا نمی رسد؟

۱. زیرا بخش اعظم آبها در نیمکره جنوبی قرار دارد  
 ۲. زیرا بخش اعظم آبها در نیمکره شمالی قرار دارد  
 ۳. زیرا استوای حرارتی بر استوای جغرافیایی منطبق نیست.  
 ۴. استوای حرارتی در تمام طول سال در جنوب خط استوا قرار دارد.

۱۳- این نوع جزر و مد در هر شبانه روز فقط یکبار دیده می شود؟

۱. کهکشند      ۲. کشند نیم روز      ۳. کشند شبانه      ۴. کشند روزانه

۱۴- نیمرخ موجی که در آبهای عمیق اقیانوس تشکیل شده به چه نیمرخ شباهت دارد؟

۱. نیمرخ پروبودیک      ۲. نیمرخ طولی      ۳. نیمرخ تروکوئید      ۴. نیمرخ عرضی

۱۵- جهت جریان های اقیانوسی متاثر از کدامیک از عوامل زیر است؟

۱. گرما و سرمای آب      ۲. عرض جغرافیایی      ۳. درجه شوری آب      ۴. نیروی کوریولیس



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

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

۱۳۱۶۰۴۷(

۱۶- دیوار سرد به محل برخورد کدامیک از جریانات اقیانوسی اطلاق می گردد؟

۱. محل برخورد جریان آب گرم گینه و آب سرد بنگوئلا
۲. محل برخورد جریان آب سرد لابرادور و آب گرم گلف استریم
۳. محل برخورد جریان آب سرد کالیفرنیا و آب گرم کوروشیو
۴. محل برخورد جریان آب سرد پرو و آب گرم بنگوئلا

۱۷- کدام یک از جریانات اقیانوسی موجب انتقال فسفر خوراکی و نمک های از ته می شوند؟

۱. جریان قائم مثبت از عمق رو به سطح
۲. جریان قائم منفی از سطح رو به عمق
۳. جریان رود به غرب دو طرف خط استو
۴. جریان رود به شرق دو طرف خط استو

۱۸- کدامیک از عوامل در طبقه بندی مناطق جغرافیایی لایه های سطحی آب اقیانوس ها توسط آ. ریابچیکو لحاظ گردیده است؟

۱. درجه حرارت، تبخیر، درجه شوری و غلظت آب، بادهای غالب و گردش قائم آب
۲. عرض جغرافیایی، دوری و نزدیکی به ساحل و میزان عمق
۳. درجه حرارت، تبخیر، عرض جغرافیایی، دوری و نزدیکی به ساحل
۴. عرض جغرافیایی، میزان عمق، بادهای غالب و گردش قائم آب

۱۹- به چه علت منطقه فوق مداری از نظر صید ماهی چندان غنی نیست؟

۱. به دلیل اختلاط آبهای گرم اقیانوسی با آبهای سرد
۲. به دلیل عدم اختلاط آبهای گرم اقیانوسی با آبهای سرد
۳. به دلیل اختلاط آبهای اقیانوسی در جهت قائم
۴. به دلیل عدم اختلاط آبهای اقیانوسی در جهت قائم

۲۰- فورل دانشمند سوئسی دریاچه ها را بر حسب ویژگی حرارتی آنها به چند دسته طبقه بندی کرد؟

۱. مداری، معتدل و قطبی
۲. ساختمانی تخریبی و سد کنندگی
۳. چاله های سنگ های محلی و سدی
۴. ۷ دسته

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

۱. حوضه بین گسلی
۲. بر اثر آتشفشان
۳. حرکات خشکی زایی
۴. حرکات کوهزایی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)  
۱۲۱۶۰۴۷(

۲۲- دریاچه های پلکانی در کدام یک از انواع دریاچه ها بوجود می آیند؟

۰۱. دریاچه های آتشفشانی  
۰۲. دریاچه های یخچالی  
۰۳. دریاچه های گسلی  
۰۴. دریاچه های فیورد

۲۳- دپلاسیون بر اثر چه عاملی ایجا می گردد؟

۰۱. ریزش و لغزش زمین  
۰۲. فرایند های ساحلی  
۰۳. عمل باد  
۰۴. آبهای جاری

۲۴- آتول ها در زمره کدامیک از انواع دریاچه ها قرار می گیرند؟

۰۱. دریاچه های متئوریتیک  
۰۲. دریاچه های کارستی  
۰۳. دریاچه های ناشی از فعالیت انسان  
۰۴. دریاچه های ناشی از فعالیت زیستی

۲۵- زمانی که یک سد با ارتفاع کافی نسبت به دره اصلی و شاخه های آن یک شبکه آبی دندریک را مسدود نماید چه شکلی از دریاچه شکل می گیرد؟

۰۱. شجری  
۰۲. مدور  
۰۳. حلقوی  
۰۴. غیر منظم

۲۶- وجود لایه های روشن و تیره در رسوبات دریاچه ای واروها نشانگر چیست؟

۰۱. تناوب رسوب گذاری در دو فصل زمستان و تابستان است.  
۰۲. تناوب رسوب گذاری در دو فصل دوره خشک و مرطوب است.  
۰۳. نشان دهنده جنس رسوبات حمل شده توسط رودخانه است.  
۰۴. نشان دهنده اثر فعالیت آتشفشانی در عمق دریاچه است

۲۷- در چه زمانی لایه بندی درجه حرارت دریاچه از سطح به عمق معکوس است؟

۰۱. زمانی که درجه حرارت آبهای سطحی بیشتر از  $+4$  درجه باشد  
۰۲. زمانی که درجه حرارت آبهای سطحی کمتر از  $+4$  درجه باشد  
۰۳. زمانی که درجه حرارت آبهای سطحی کمتر از  $-4$  درجه باشد  
۰۴. زمانی که درجه حرارت آبهای سطحی بیشتر از  $-4$  درجه باشد

۲۸- رودهایی که در فصل بارندگی و زمان ذوب یخ ها جریان داشته باشند و در بقیه ایام سال خشک باشد چه نام دارند؟

۰۱. رودهای دائمی  
۰۲. رودهای موقت  
۰۳. رودهای فصلی  
۰۴. رودهای نیمه موقت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: جغرافیای آبها

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

۱۲۱۶۰۴۷)

۲۹- این نوع شبکه زهکشی در زمین هایی تشکیل می شود که جنس زمین از یک نوع سنگ بوده و در موقع تشکیل ساختمان آن افقی و یا شیب خیلی کم است؟

۰۱. راست گوش      ۰۲. داربستی      ۰۳. موازی      ۰۴. درختی

۳۰- شاخص جریان رابطه بین کدام عوامل را بیان می کند؟

۰۱. میانگین ماهانه رواناب و سطح حوضه  
۰۲. تراکم شبکه و شکل حوضه  
۰۳. دبی، بارش و سطح حوضه  
۰۴. جریان آب و شکل رودخانه