

۱- عمق منطقه فعال چقدر است و چه میزان آب در آن تبادل می گردد؟

۱. ۱۰۰۰۰ متر عمق و چهار میلیارد کیلومتر مکعب آب تبادل می گردد
۲. ۷۰۰ متر عمق و چهار میلیون متر مکعب آب تبادل می گردد
۳. ۸۰۰ متر عمق و چهار میلیون کیلومتر مکعب آب تبادل می گردد
۴. ۶۰۰ متر عمق و چهل میلیون کیلومتر مکعب آب تبادل می گردد

۲- پدیده گلاسیو - استاتیسیم بر اثر چه عاملی ایجاد شده است؟

۱. پیش روی و پس روی متناوب یخچالها در دوران چهارم
۲. رسوب گذاری در کف حوضه های اقیانوسی
۳. تکتونیک صفحه ای و تشکیل حوضه های جدید اقیانوسی
۴. تغییرات ژئودتیک بر اثر تغییر نیروی گریز از مرکز آنها

۳- دومین لایه در کف حوضه های اقیانوسی در اعماق بیش از چهارهزارمتری دارای چه ویژگی هایی است؟

۱. از رسوبات نرم تشکیل یافته است
۲. خیلی گسترده بوده و احتمالاً از سنگهای بازیک تشکیل شده است.
۳. از اسکلت جانوران و گیاهان تشکیل یافته است.
۴. مواد آتشفشانی و یا رسوبات سخت تشکیل شده که از جایی به جای دیگر متفاوت است.

۴- به ترتیب دامنه قاره ای و کف دشت های مگاکای از چه موادی پوشیده شده است؟

۱. ماسه در دامنه قاره ای و گل و لای در کف دشت های مگاکای
۲. گل و لای در دامنه قاره ای و ریزترین مواد در کف دشت های مگاکای
۳. ریزترین مواد در دامنه قاره ای و گل و لای در کف دشت های مگاکای
۴. کنگلومراهای درشت دانه در دامنه قاره ای و ماسه در کف دشت های مگاکای

۵- به چه سبب دریای واقع در خلیج شرق چین را دریای زرد نامیده اند؟

۱. زیرا رنگ گلپایی که توسط رود هوانگهو به این دریا وارد می شود مایل به زرد است.
۲. به دلیل اینکه مردمان چین زرد پوست هستند
۳. زیرا نام دیگر رودخانه هوانگهو رود زرد است.
۴. زیرا رنگ ماهیهایی که دریای زرد صید می شود مایل به زرد است.

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای آبها

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

۶- شواهد نشان می دهد کف این دریا زمانی جزء خشکی ها بوده و رودها آن را بریده اند. دره رودهای الب، وزر و راین در کف دریا امتداد یافته اند؟

۱. دریای بالتیک      ۲. دریای شمال      ۳. دریای مدیترانه      ۴. دریای ایرلند

۷- با توجه به اینکه بیشتر کف دریای مرمرة را دشتاب تشکیل می دهد لذا این دریا از چه ویژگی برخوردار است؟

۱. شیب در ناحیه دشتاب زیاد است.      ۲. برای ساخت بندر و اسکله و بسیار مناسب است.  
۳. این دریا عمق زیادی ندارد      ۴. این دریا بسیار عمیق است

۸- افزایش حجم آب در چه دمایی اتفاق می افتد؟

۱. در کمتر از دمای ۴/۰۸ درجه سانتیگراد افزایش حجم و با افزایش دما از ۴/۰۸ درجه سانتیگراد کاهش حجم دارد.  
۲. در کمتر از دمای ۴/۰۸ درجه سانتیگراد کاهش حجم و در کمتر از صفر درجه افزایش حجم دارد.  
۳. در کمتر از دمای ۴/۰۸ درجه سانتیگراد کاهش حجم و با افزایش دما از ۴/۰۸ درجه سانتیگراد افزایش حجم دارد.  
۴. با کاهش یا افزایش دما از ۴/۰۸ درجه سانتیگراد حجم آب افزایش می یابد.

۹- کدام دسته از عناصر زیر از جمله املاح و عناصر غیر ثابت و تغذیه ای آب اقیانوس محسوب می گردند؟

۱. فونای آب از جمله؛ خزه ها، گلسنگ ها و مرجانها  
۲. موجودات ریز ذره بینی و پلانکتون ها  
۳. فسفاتها، نیتراتها، نیتريتها، سیلیکاتها، مس، آهن، روی و منگنز  
۴. کلورور سدیم، فسفات، نیترات، سیلیکات

۱۰- درجه شوری در دریاهاى استوایی به چه شکل است علت آن چیست؟

۱. بارش زیاد به سبب فشار کم و کاهش تبخیر بخاطر ابری بودن آسمان در بیشتر اوقات سال باعث می شود درجه شوری کاهش می یابد.  
۲. غلظت زیاد آب در منطقه استوا باعث می شود درجه شوری آب زیاد گردد.  
۳. بعلت آرامش هوا در منطقه دلدروم استوایی و صاف بودن آسمان، هوا جریان نداشته، تبخیر زیاد و متوالیاً درجه شوری افزایش می یابد.  
۴. در منطقه استوا بعلت تابش عمودی خورشید در طول سال و بالا بودن تبخیر، شوری آب افزایش می یابد.

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای آبها

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

۱۱- به چه علت سرد شدن و گرم شدن آب اقیانوس ها بکندی صورت می گیرد؟

۰۱. زیرا گرمای ویژه آب اقیانوس ها کم است.
۰۲. زیرا گرمای ویژه آب اقیانوس ها زیاد است.
۰۳. زیرا تبادل حرارتی جو و اقیانوس کند است.
۰۴. بعلت اینکه شوری آب اقیانوس ها زیاد است.

۱۲- انتشار حرارت در داخل آب عمدتاً از چه طریقی صورت می گیرد؟

۰۱. جریانات کانوکسیون
۰۲. انتقال مولکولی
۰۳. تلاطم امواج و جریانها
۰۴. نفوذ نور به داخل آب

۱۳- به زبانه های یخی که از حواشی انلاندسیس ها جدا گشته و در آب شناورند چه می گویند؟

۰۱. بانکیز
۰۲. بانکیز شناور
۰۳. پولینا
۰۴. آیسبرگ

۱۴- حداکثر ارتفاع جزر و مد در کدام یک از نواحی بیشتر است؟

۰۱. در وسط اقیانوسها
۰۲. خلیج فاندی در کانادا
۰۳. در خلیج فارس
۰۴. در دریای آدریاتیک

۱۵- به چه دلیل در جزایر تاهی تی (در اقیانوس کبیر) جزر و مد در ساعات معین رخ می دهد و زمان وقوع آن تغییر نمی کند؟

۰۱. زیرا زمان وقوع جزر و مد تحت تأثیر حجم عظیم آبی است که از رودها به این محل می ریزد.
۰۲. زیرا به سبب شکل حوضه اقیانوس کبیر تنها جاذبه ماه حرکت آب را کنترل می کند.
۰۳. زیرا به سبب شکل حوضه اقیانوس کبیر تنها جاذبه خورشید حرکت آب را کنترل می کند.
۰۴. زیرا به سبب اثر جاذبه سایر سیارات جاذبه ماه بر حرکت حرکت آب خنثی می شود.

۱۶- امواج منظمی که پس از تشکیل از منطقه وزش باد دور شده و در آبهای عمیق حرکت می کنند را چه می نامند؟

۰۱. امواج آزاد
۰۲. امواج هول
۰۳. امواج ایدال
۰۴. امواج تروکوئید

۱۷- در هنگام دور یا نزدیک شدن دو جریان اقیانوسی چه اتفاقی حادث می شود؟

۱. جایی که دو جریان به همدیگر نزدیک می شوند آبهای گرم به بالا می آیند و جایی که از هم دور می شوند آبهای سرد به زیر آبهای گرم می روند
۲. جایی که دو جریان به همدیگر نزدیک می شوند آبهای سرد به زیر آبهای گرم می روند و جایی که از هم دور می شوند آبهای گرم به بالا می آیند
۳. جایی که دو جریان به همدیگر نزدیک می شوند آبهای اعماق به بالا می آیند و جایی که از هم دور می شوند آبها به عمق می روند
۴. جایی که دو جریان به همدیگر نزدیک می شوند آبها به عمق می روند و جایی که از هم دور می شوند آبهای اعماق به بالا می آیند

۱۸- در کدام یک از اقیانوس ها وضع جریانهای دریایی به تبعیت از فصل سال کاملاً تغییر می کنند؟

۱. اطلس
۲. هند
۳. آرام
۴. منجمد شمالی

۱۹- این منطقه اقیانوسی از هر حیث با کمربند فشار کمی که از مراکز فشار کم ایسلند و آلتوسین می گذرد تطبیق می کند؟

۱. منطقه مجاور قطبی شمال
۲. منطقه قطبی شمال
۳. منطقه معتدله
۴. منطقه استوا

۲۰- منطقه اقیانوسی فوق مداری از نظر صید ماهی در چه وضعی قرار دارد؟

۱. از نظر صید ماهی بسیار غنی است
۲. از نظر صید ماهی چندان غنی نیست
۳. بیشتر ماهی دنیا از این منطقه تأمین می گردد
۴. از نظر صید ماهی بسیار فقیر است

۲۱- در این منطقه اقیانوسی به سبب اختلاط قابل توجه آبها، میزان اکسیژن زیاد، مقدار و انواع جانوران قابل توجه است؟

۱. منطقه مداری
۲. منطقه استوایی
۳. منطقه مجاور استوایی
۴. در مرز بین منطقه مداری و استوایی

۲۲- فورل دریاچه ها را بر حسب چه ویژگی طبقه بندی کرده است؟

۱. عمل ساختمانی تخریبی و سد کنندگی پروسه ها
۲. بر اساس مرحل تکاملی دریاچه ها
۳. ویژگی های حرارتی آب آنها
۴. منشأ چاله های آنها

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: جغرافیای آبها

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

۲۳- دریاچه مازندران بر اثر کدام یک از عوامل زیر بوجود آمده است؟

۱. حرکات کوهزایی
۲. حرکات خشکی زایی
۳. تاب برداشتن حاشیه فلات ایران
۴. بر اثر آتشفشان

۲۴- به کدامیک از دریاچه ها، دریاچه های تکتونو-کارستیک می گویند؟

۱. دریاچه های واقع در پولیه ها
۲. دریاچه های واقع در دولین ها
۳. دریاچه های واقع در اوالا ها
۴. دریاچه های واقع در انلاندسیس ها

۲۵- فرایند دفلاسیون ناشی از عملکرد کدام عامل در ایجاد دریاچه است؟

۱. فرایند های ساحلی
۲. ریزش و لغزش زمین
۳. عمل آبهای جاری
۴. باد

۲۶- زمانی که یک سد با ارتفاع کافی نسبت به دره اصلی و شاخه های آن، یک شبکه دندریتیک را مسدود کند چه شکلی از دریاچه بوجود می آید؟

۱. مدور
۲. حلقوی
۳. شجری
۴. غیر منظم

۲۷- جنس رسوبات در دریاچه ها تابع کدام عامل زیر است؟

۱. موقعیت جغرافیایی
۲. شرایط لیتولوژیکی و اقلیمی
۳. شرایط زمین شناختی
۴. شرایط تکتونیکی و خاکشناسی

۲۸- بین مدت با شدت و سطح بارش چه رابطه ای وجود دارد؟

۱. بین مدت با شدت رابطه معکوس و مدت با سطح بارش رابطه مستقیم است.
۲. بین مدت با شدت رابطه مستقیم و مدت با سطح بارش رابطه معکوس است.
۳. بین مدت با شدت و سطح بارش رابطه معکوس است.
۴. مدت با شدت و سطح بارش رابطه مستقیم است.

۲۹- در ساختمان های تک شیب چه نوع الگوی زهکشی شکل می گیرد؟

۱. درختی
۲. داربستی
۳. راست گوش
۴. موازی یا شبه موازی

۳۰- دبی پایه در آب نگار یا هیدروگراف چیست؟

۱. آب ناشی از بارش مستقیم باران است که در زمان وقوع سیل وارد رودخانه می گردد.
۲. آبی است که از سایر حوضه ها وارد رودخانه می گردد
۳. آبی است که از سفره های زیرزمینی وارد رودخانه می گردد.
۴. آبی است که از آب شدن برف بر اثر افزایش دما وارد رودخانه می گردد.