

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا (۱۲۱۶۰۴۷)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانشها و خردهاست؛ نه به ثروتها و تبارها.

۱. بنابر مقادیر تخمینی چند درصد آب های سیاره زمین در اقیانوس ها و دریاها جمع شده اند؟

الف. ۷۵/۸ درصد ب. ۹۴ درصد ج. ۶۲ درصد د. ۷۱ درصد

۲. چرخه آب شناسی نیروی خود را از چه منبعی می گیرد؟

الف. تشعشع زمین ب. تبخیر آب ها ج. جریان هوا د. خورشید

۳. تغییر سطح آب اقیانوس ها ناشی از پرشدن حوضه های اقیانوسی را چه می نامند؟

الف. سدیما نتو- استاتیسیم ب. تکتونو- استاتیسیم ج. تغییرات استاتیک د. تغییرات ژئودتیک

۴. نقشه های که عوارض زمین در زیر اقیانوس ها را با خطوط هم ژرفا نشان میدهند، چه می نامند؟

الف. ایزوبات ب. باتی اسفیر ج. باتی متریک د. باتی اسکاف

۵. اولین لایه کف حوضه های اقیانوسی از کدام نوع مواد تشکیل شده است؟

الف. رسوبات نرم ب. رسوبات سخت ج. رسوبات آتشفشانی د. سنگهای بازالتی

۶. دره های یخچالی امتداد کدامیک از عوارض زیر است؟

الف. کانیون ها ب. فیوردها ج. قوس ها د. گودال ها

۷. کدامیک از رسوبات کف اقیانوسها منشاء خشکی دارند؟

الف. لجن ها ب. مرجان ها ج. شن و ماسه د. سیلیس ها

۸. در حاشیه کدام اقیانوس دشتاب بصورت نواری در همه جا دیده می شود؟

الف. حوضه قطب جنوب ب. اقیانوس هند ج. اقیانوس اطلس د. اقیانوس آرام

۹. کدامیک از دریاها زیر از دریاها وابسته به اقیانوس هند است؟

الف. دریای آندامان ب. دریای اختسک ج. دریای زرد د. دریای برینگ

۱۰. گودال های پورتوریکو و ساندویچ در کدام حوضه اقیانوسی واقع شده اند؟

الف. حوضه اقیانوس اطلس ب. حوضه اقیانوس هند ج. حوضه اقیانوس قطب شمال د. حوضه اقیانوس آرام

۱۱. کدام گزینه در مورد شوری آب های سطحی اقیانوس ها درست است؟

الف. درجه شوری برحسب زمان و مکان تغییر نمی کند. ب. درجه شوری برحسب زمان و مکان تغییر می کند.

ج. درجه شوری در همه زمان ها یکنواخت است. د. درجه شوری بستگی به دمای آب دارد.

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا (۱۲۱۶۰۴۷)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۱۲. وزن مخصوص آب دریاها در دمای صفر درجه چه نامیده می‌شود؟

الف. وزن مخصوص متوسط ب. وزن مخصوص نرمال ج. وزن مخصوص حداکثر د. وزن مخصوص حداقل

۱۳. تبادل حرارت در آب بستگی به کدام مورد زیر است؟

الف. بادها ب. امواج ج. مواد محلول د. گرمای ویژه

۱۴. پاره های یخی که از کناره بانگیز ثابت جدا می‌شوند و در آب حالت شناور در می‌آیند، اصطلاحاً چه می‌گویند؟

الف. بانگیز شناور ب. پولینیا ج. آیسبرگ د. فلو

۱۵. جزر و مد آب های دریاها و اقیانوس ها بیشتر معلول کدام نیروی وارده است؟

الف. جریانات اقیانوسی ب. نیروی گرانشی زمین ج. جاذبه ماه و خورشید د. نیروی کریولیس

۱۶. چه نوع جزر و مدی به کشند روزانه معروف است؟

الف. جزر و مدی که در هر شبانه و روز دوبار ایجاد می‌شود.

ب. جزر و مدی که در هر شبانه و روز فقط یکبار دیده می‌شود.

ج. جزر و مدی که در هر شبانه و روز بطور مختلط ایجاد می‌شود.

د. تغییرات دامنه جزر و مد روزانه را گویند.

۱۷. زمان لازم برای عبور دو فراز متوالی از یک نقطه معین بر تعریف کدام ویژگی یک موج دلالت دارد؟

الف. دوره موج ب. طول موج ج. فرود موج د. فراز موج

۱۸. بالا آمدن سطح دریا در خلیج مکزیک از عوامل مهم ایجاد کدام سیستم جریانی اقیانوسی است؟

الف. جریان اطلس شمالی ب. جریان گلف استریم ج. جریان اویشیو د. جریان لابرادور

۱۹. در کدام منطقه جغرافیایی اقیانوس ها تنوع جانوران دریا از همه جا بیشتر است؟

الف. منطقه مجاور قطبی ب. منطقه مداری ج. منطقه معتدله د. منطقه استوایی

۲۰. "داوینس" طبقه بندی چاله های دریاچه ای را بر چه اساسی ارائه نمود؟

الف. براساس ویژگی های حرارتی ب. براساس منشاء چاله ها

ج. براساس مراحل تکامل مورفولوژیکی د. براساس عمل ساختمانی

۲۱. حوضه های سوبسیدانس نمونه دیگر از کدام نوع چاله های دریاچه ای هستند؟

الف. رسوبی ب. آتشفشانی ج. تکتونیکی د. یخچالی

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: جغرافیای آبها

رشته تحصیلی و کد درس: جغرافیا (۱۲۱۶۰۴۷)

—

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: —

مجاز است.

۲۲. کدامیک از عارضه های زیر ساده ترین شکل دریاچه ای در مناطق کارستی است؟

الف. پونور ب. بولیه ج. اووالا د. دولین

۲۳. کدامیک از جزایر دریاچه ای در اثر فعل و انفعالات شیمیایی و تولید گاز در رسوبات ایجاد می شوند؟

الف. جزایر شناور ب. جزایر آتشفشانی ج. جزایر رلیک د. جزایر ساحلی

۲۴. پراکندگی درجه شوری در سطح دریاچه ها تابع چیست؟

الف. شرایط زمانی ب. شرایط محلی ج. شرایط املاح آب د. شرایط عمق آب

۲۵. در یک شبکه رودخانه ای بزرگ، کدام شاخه ها، رودهای فصلی را تشکیل می دهد؟

الف. شاخه های کوچک ب. شاخه های فرعی متوسط ج. شاخه های فرعی بزرگتر د. شاخه های اصلی

۲۶. کدامیک از موارد زیر از ویژگیهای مرفولوژیکی حوضه های رودخانه ای است؟

الف. پوشش گیاهی حوضه ب. تبخیر و تعرق حوضه ج. بارش حوضه د. شکل حوضه

۲۷. با فرمول $Re = \frac{Dc}{L}$ کدام ویژگی مرفولوژیکی حوضه رودخانه ای بدست می آید؟

الف. ضریب فشردگی ب. نسبت کشیدگی ج. تراکم زهکشی د. ارتفاع متوسط حوضه

۲۸. منحنی دبی- اشل کدام ویژگی یک رودخانه را نشان می دهد؟

الف. تغییرات دبی آب بر حسب تغییرات ارتفاع آب ب. اندازه سرعت متوسط آب
ج. مقدار دبی آب د. تغییرات دبی آب نسبت به زمان

۲۹. رژیم های رودخانه ای تابع کدام شرایط زیر است؟

الف. شاخص جریان ب. شرایط جریان رودخانه ای
ج. شرایط فیزیوگرافیکی د. شرایط اقلیمی

۳۰. چه نوع سفره های آبدار را سفره های آرتزین می گویند؟

الف. سفره های آویزان ب. سفره های آزاد ج. سفره های باز د. سفره های تحت فشار