



کد محصول  
ES1829



آخرین بروزرسانی  
۸ فروردین ۱۴۰۵

## سوالات استخدامی

# اکولوژی دریا

ویژه آزمون های استخدامی ✓

نسخه رایگان شامل ۲۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ) ✓

برای تهیه نسخه اصلی، با ۴۰ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید ✓



## لینک های مفید آزمون استخدامی کارشناس زیستگاه های آبی

سوالات رایگان فراگیر با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید پکیج سوالات فراگیر	خرید گلچین سوالات فراگیر
منابع تخصصی آزمون	منابع عمومی فراگیر
اخبار آزمون	خرید درسنامه فراگیر
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۵/۰۱/۰۸ تالیف مجدد محصول

۱ سوال ابتدایی این فایل، دارای پاسخنامه تشریحی می باشد. در صورت تمایل به دریافت سوالات بیشتر با جواب تشریحی می توانید این محصول را از سایت ایران عرضه خریداری نمایید.

خرید محصول

## ❖ سوالات اکولوژی دریا تالیف ایران عرضه

۱- اولین کار بوم شناس دریا به هنگام کار در منطقه ساحلی چیست؟ (iranarze.ir)

(۱) اندازه گیری میزان تراکم جمعیت موجودات زنده دریایی

(۲) توجه به جدول های جزرومدی محلی

(۳) بررسی میزان مواد آلی آب دریا

(۴) بررسی میزان غلظت نمک موجود در آب

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← از آنجا که هر جزر و مدی در حدود ۱۲ ساعت و نیم طول می کشد، مد در بیشتر نواحی روزی دوبار رخ می دهد و در روز های بعد به طور متوالی ۵۰ دقیقه دیرتر صورت می گیرد. هر دو هفته یکبار بلندترین مد و کوتاه ترین جزر رخ می دهد. در صورتی که دامنه بین جزر و مد در وسط دوره های دو هفته ای، به کمترین حد خود برسد، آن را جزر و مد کوتاه می خوانند زیرا در این فاصله نیروی خورشید و ماه یکدیگر را خنثی می کنند. دامنه جزرو مد از یک فوت در دریای آزاد تا ۵۰ فوت در برخی خلیج های بسته متغیر است. در تغییرات جزر و مد، عوامل بسیاری موثر است و الگوهای جزر و مد در نقاط مختلف جهان با یکدیگر تفاوت دارند. اولین کار بوم شناس دریا به هنگام کار در منطقه ساحلی توجه به جدول های جزرومد محلی است.

۲- عامل محدود کننده در تعیین اندازه جمعیت موجودات زنده دریایی چیست؟

(۱) پایین بودن سطح غلظت موادغذایی محلول در آب

(۲) جریان های دماشوری (ترماهالین)

(۳) اختلاف درجه گرمای بین دو قطب

(۴) بالا بودن سطح غلظت مواد غذایی محلول در آب

۳- نظریه «جابجایی قاره ها» بوسیله چه کسی عنوان شد؟

(۱) جولیوس باوشینگر

(۲) هارولد جفریز

(۳) آلفرد وگنر

(۴) آرتور هولمز

۴- «لورآسیا» شامل کدام قسمت های زمین می شود؟

(۱) آمریکا شمالی - گرینلند - اروپای امروزی- قسمت هایی از آسیا

۲) آمریکای جنوبی - استرالیای امروزی - هندوستان - آفریقا

۳) آمریکای شمالی - استرالیای امروزی - آفریقا - آسیا

۴) آمریکای جنوبی - اروپای امروزی - آفریقا - هندوستان

۵- کدام یک از مناطق دریایی با وجود تنوع نه چندان زیاد، به دلیل تولید بیولوژیکی بالا دارای اهمیت زیستی و انسانی فراوان

هستند؟

۱) جزایر مرجانی ۲) مصب ها و مرداب ها

۳) مناطق عمیق و بستر اقیانوس ها ۴) کنار چشمه های آب گرم در مناطق عمیق دریا

۶- علت اینکه «اقیانوس منجمد جنوبی»، اقیانوس نامیده نمی شود، کدام گزینه می باشد؟

۱) وجود پدیده زمین شناختی مشخص در تشکیل آن

۲) تلاقی سه اقیانوس آرام و هند و اطلس در ناحیه اطراف قطب جنوب

۳) جدا شدن از سایر اقیانوس ها بوسیله عارضه طبیعی (برآمدگی و دماغه)

۴) عدم ارتباط وسیع در سطح عمق با سایر اقیانوس ها

۷- به ترتیب کدام دماغه ها «اقیانوس هند و آرام» و «اقیانوس آرام و اطلس» را جدا می کنند؟

۱) گریم- هورن ۲) هورن - گریم ۳) دژنف - کارناورال ۴) کارناورال- دژنف

۸- منظور از پدیده «مونسون»، در اقیانوس هند کدام مورد می باشد؟

۱) تابستان معتدل - زمستان خشک همراه با بادهای جهت شمال شرقی به جنوب غربی

۲) تابستان مرطوب - زمستان خشک همراه با بادهای جهت جنوب غربی به شمال شرقی

۳) تابستان پر بارش- زمستان پر بارش- همراه با بادهای جهت شمال شرقی به جنوب غربی

۴) تابستان خشک - زمستان پربارش- همراه با بادهای جهت جنوب غربی به شمال شرقی

۹- کدام عامل باعث می شود که در « نیمکره جنوبی میانگین تغییردماهای اقیانوس ها کمتر از نیمکره شمالی»، باشد؟

۱) پراکنش کمتر آب های کره زمین در نیمکره جنوبی

۲) پراکنش بیشتر آب های کره زمین در نیمکره جنوبی

۳) منحرف شدن جریان های اقیانوسی تحت تاثیر نیروی کوریولیس در نیمکره شمالی به راست

۴) منحرف شدن جریان های اقیانوسی تحت تاثیر نیروی کوریولیس در نیمکره جنوبی به چپ

بیشتر آب های کره زمین در نیمکره جنوبی پراکنش دارد و بر اساس همین اصل میانگین تغییر دمای اقیانوس ها در نیمکره

جنوبی کمتر از نیمکره شمالی است.

۱۰- منظور از «پیکنوکلاین» در تقسیم بندی عمق اقیانوس ها چیست؟ (منبع ایران عرضه)

۱) چگالی شیب، لایه ای است که در آن، شیب ملایم تغییرات چگالی با افزایش عمق آب دیده می شود.

۲) شوری شیب، لایه ای است که تغییرات شوری با افزایش عمق آب در آن، دارای شیب است.

۳) چگالی شیب، لایه ای است که در آن، شیب ناگهانی تغییرات چگالی با افزایش عمق آب دیده می شود.

۴) شوری شیب، لایه ای است که تغییرات شوری با کاهش عمق آب در آن، دارای شیب است.

۱۱- ..... به عمقی از آب گفته می شود که حداقل شرایط روشنایی برای ادامه حیات کم توقع ترین جلبک ها فراهم باشد.

۱) اشکوب تحت ساحلی

۲) اشکوب فوق ساحلی

۳) اشکوب میان ساحلی

۴) اشکوب حول ساحلی

۱۲- به ترتیب دریاها «نروژ» «سرخ» جزو کدام نوع از انواع دریاها هستند؟

۱) کناری- بین قاره ای

۲) قاره ای - داخلی

۳) کناری- داخلی

۴) بین قاره ای - کناری

۱۳- مقدار PH موجود در آب دریا ها چقدر است و بیشترین میزان شوری آب در کدام قسمت ها قرار دارد؟

۱) بین ۷/۵ تا ۸/۴ - در عرض های جغرافیایی ۲۰ تا ۳۰ درجه شمالی و جنوبی

۲) بین ۶/۵ تا ۷/۴ - در عرض های جغرافیایی ۲۰ تا ۳۰ درجه شمالی

۳) بین ۷/۵ تا ۸/۴ - در طول جغرافیایی ۲۰ تا ۳۰ درجه شمالی و جنوبی

۴) بین ۶/۵ تا ۷/۴ - در طول جغرافیایی ۲۰ تا ۳۰ درجه شمالی

۱۴- «این جانوران در آب های ساحلی و نواحی مصبی زندگی می کنند» ویژگی کدام جانوران است و درجه شوری دریاهایی

که موجودات شوری فرسا در آن زندگی می کنند، چقدر است؟

۱) جانداران استنوهالین - ۳۴ تا ۳۶ هزار در واحد

۲) جانداران یوری هالین - ۳۴ تا ۳۶ هزار در واحد

۳) جانداران استنوهالین - ۳۶ تا ۳۸ هزار در واحد

۴) جانداران یوری هالین - ۳۶ تا ۳۸ هزار در واحد

۱۵- «نهنگ های باله دار» از چه چیزی تغذیه می کنند و «جلبک کلامیدوموناس» جزو کدام دسته از جانداران قرار می گیرد؟

۱) پلانکتون ها- یوری ترم

۲) زئوپلانکتون ها- استنوترم

۳) پلانکتون ها - استنوترم

۴) زئوپلانکتون ها - یوری ترم

۱۶- نوع کشندهای « خلیج مکزیک » و « دریای مدیترانه»، از کدام نوع کشندها می باشند؟

۱) مخلوط نیمروزی - مخلوط

۲) نیمروزی - روزانه

۳) روزانه - نیمروزی

۴) مخلوط - روزانه

۱۷- مهم ترین عامل در سطح جهانی، در برخورد جریان های اقیانوسی کدام گزینه می باشد؟

۱) اختلاف وزن مخصوص آب

۲) ناهمواری های بستر و سواحل اقیانوس ها

۳) جریان های هوا در لایه های زیرین ۴) توپوگرافی کف اقیانوس

۱۸- کدام یک از جریان های زیر در نیمکره شمالی و در امتداد جزایر ژاپن جریان دارد؟

۱) گلف استریم ۲) لاپلاتا ۳) کوروشیو ۴) کاناری

۱۹- دو عامل اصلی «فرو رفتن آب»، کدام اند؟

۱) کاهش دما - افزایش املاح ۲) جابجایی اکسیژن - کاهش املاح

۳) افزایش دما - جابجایی مواد غذایی ۴) تعدیل حرارت - تغییر اقلیم

۲۰- کدام گزینه از تاثیرات پدیده «ال نینو» در محیط زیست جانداران نمی باشد؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) افزایش کرم ها بویژه کرم های پرتار و خار پوستان

۲) کاهش مرجان ها

۳) افزایش جمعیت زئوپلانکتون های منطقه

۴) کاهش پرندگان و پستانداران دریایی

