



کد محصول
ES1880



آخرین بروزرسانی
۹ اردیبهشت ۱۴۰۵

سوالات تستی

اکولوژی

- ✓ ویژه آزمون های اخذ مدرک و پروانه
- ✓ نسخه رایگان شامل ۲۰ سوال (تعداد کمتر و تنها برخی دارای پاسخ)
- ✓ برای تهیه نسخه اصلی، با ۴۵ سوال به همراه پاسخنامه تشریحی، به سایت ایران عرضه مراجعه نمایید.



لینک های مفید آزمون ها

سوالات رایگان کارشناس رسمی دادگستری با پاسخنامه	خرید این محصول
خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری	خرید سوالات کارشناس رسمی دادگستری کشاورزی و منابع طبیعی
منابع تخصصی آزمون	منابع عمومی آزمون
اخبار آزمون	فایل اطلاعات آزمون
	شبکه های اجتماعی ایران عرضه (فایل های رایگان + تخفیفات هفتگی + اخبار)

(برای مشاهده هر بخش روی آن بزنید )

آخرین بروزرسانی های محصول:

۱۴۰۵/۰۲/۰۹ 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 تالیف ایران عرضه

۱- کدام یک از موارد زیر، اساسی ترین معیار برای تمایز علم از غیرعلم محسوب می شود؟

- (۱) توانایی پیش بینی رویدادهای آینده
 (۲) قابلیت آزمون تجربی و مشاهده پذیری
 (۳) انطباق با باورهای رایج و پذیرفته شده جامعه
 (۴) استفاده از روش های ریاضی و آماری

❑ پاسخ سایت ایران عرضه: گزینه ۲ ← تعریف علم: علم عبارت است از پالایش درک ما از طبیعت که از طریق طرح مداوم پرسش ها و پژوهش فعالانه آنها صورت می گیرد. در واقع، علم شیوه نگرش به جهان است. این کار با مشاهده جهان خارج شروع می شود و دانشمند با استفاده از آن فرضیه ای را جمع بندی می کند تا مورد آزمایش قرار دهد. علوم جدید با ناآزمودنی ها از قبیل هدف نهایی حیات یا وجود موجودات ماوراء الطبیعه سر و کار ندارند. معیار تصمیم گیری در مورد این که آیا یک گفته خاص در قلمرو علم است یا خیر، آن است که بتوان آن را با مشاهده محک زد. گرچه شیوه های دیگری از جمله شیوه های مذهبی، زیبا شناختی و اخلاقی نیز برای نگرش به جهان وجود دارد، اما این شیوه ها علمی نیستند. اظهارات مطرح شده در این جهان بینی ها آزمودنی نیست، اینها در نهایت بر عقیده، مذهب، فرهنگ و ارزش های فردی مبتنی هستند. گفتن اینکه این شیوه های نگرش علمی نیستند به معنی بی اعتبار دانستن آنها نیست، بلکه هر شیوه نگرشی به جهان، درک و احساس متفاوتی را از آن القاء میکند که هر یک به خودی خود ارزشمند است.

۲- تعریف نظریه چیست؟ (منبع ایران عرضه)

- (۱) مدل هایی که برای بسیاری از مشاهدات، توجیحات وسیع و اساسی داشته باشند.
 (۲) فرضیاتی که به طور جاری مورد قبول است.
 (۳) هر شیوه نگرشی به جهان یک نظریه نامیده می شود.
 (۴) پالایش درک ما از طبیعت که از طریق طرح مداوم پرسش ها و پژوهش فعالانه است.

۳- کدامیک از ویژگی های موجودات زنده نمی باشد؟

- (۱) توانایی تکثیر سلول های جدید
 (۲) دریافت انرژی از محیط اطراف
 (۳) دارا بودن هومئوستازی
 (۴) حرکت فعال در محیط برای جستجوی غذا

۴- کدامیک از مهمترین خصوصیات سیستم های طبیعی باز است؟

- (۱) درک عوامل محیطی و عکس العمل در برابر آنها

۲) حرکت آنها برای رسیدن به یک نوع پایداری نسبی

۳) دریافت انرژی از محیط اطراف

۴) توانایی تکثیر سلول های جدید

۵- هومتوستازی به کدام ویژگی یک اکوسیستم اشاره دارد؟

۱) یکنواختی نسبی از نظر اقلیمی، گیاهی و جانوری در یک منطقه

۲) وجود منابع طبیعی کافی برای ادامه چرخه های زیستی و بقای گونه ها

۳) توانایی سیستم برای خودتنظیمی و حفظ ثبات در برابر تغییرات محیطی

۴) تکامل طولانی مدت گونه ها در پاسخ به فشارهای انتخابی محیط

۶- موجودات زنده هر اکوسیستم بر اساس نقش آنها در تولید، مصرف و ارتباط غذایی، معمولاً به چند گروه اصلی تقسیم

می شوند؟

۱) ۲ گروه: تولیدکنندگان و مصرف کنندگان

۲) ۳ گروه: تولیدکنندگان، مصرف کنندگان و تجزیه کنندگان

۳) ۴ گروه: تولیدکنندگان، مصرف کنندگان اولیه، مصرف کنندگان ثانویه و تجزیه کنندگان

۴) ۵ گروه: تولیدکنندگان، مصرف کنندگان اولیه، مصرف کنندگان ثانویه، مصرف کنندگان عالی و تجزیه کنندگان

۷- کدام گزینه نمونه از مزو اکوسیستم ها در تقسیم بندی اکوسیستم ها است؟

۱) تنه یک درخت مرده (۲) تالاب (۳) آکواریوم (۴) اقیانوس

۹- بنابر نظریه تک اوجی جامعه اوج یا کلیماکس تحت تأثیر چه عاملی ایجاد می شود؟

۱) اقلیم (۲) مزو اکوسیستم (۳) میکرو اکوسیستم (۴) بیوسنوزها و بیوتوپ های بسیار متنوع

۱۰- در اکولوژی، زنجیره های غذایی که با گیاهان زنده شروع می شوند و سپس توسط موجودات علفخوار بلعیده می گردند،

چه نام دارند؟

۱) زنجیره های لاش و لاشبرگ (۲) زنجیره های تجزیه

۳) زنجیره های چرا (۴) زنجیره های کندخواری

۱۱- کدام یک از عوامل زیر مهم ترین دلیل تشکیل «شبکه غذایی» به جای زنجیره های غذایی مجزا است؟

۱) تغذیه تخصصی هر گونه از یک منبع غذایی منحصر به فرد

۲) اشتراک برخی حلقه های غذایی بین گونه های مختلف و استفاده از منابع غذایی متنوع

۳) رقابت شدید بین گونه ها برای کسب انرژی

۴) محدودیت شدید منابع غذایی در اکوسیستم های طبیعی

۱۲- کدام یک از عوامل زیر بر سرعت گردش مواد معدنی در زنجیره ها و شبکه های غذایی مؤثر نیست؟

۱) ماهیت شیمیایی عناصر (مانند تمایل به تشکیل گاز یا ترکیبات جامد)

۲) میزان رشد و تولید اولیه گیاهان در اکوسیستم

۳) شدت فعالیت تجزیه‌کنندگان در تجزیه مواد آلی مرده

۴) تنوع تعداد حلقه‌های زنجیره‌های غذایی در شبکه

۱۳- کدام عامل در اکوسیستم‌های دریایی به عنوان عامل تعیین مقدار تولید دی اکسید کربن مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

۱) مقدار اکسیژن محلول ۲) مقدار اسیدپتِه آب

۳) تعداد موجودات زنده ۴) میزان بیوسفر موجود

۱۴- تمام مولکول‌های بزرگ را می‌توانیم به عنوان ذخایر کدام نوع انرژی در نظر بگیریم؟ (تالیف توسط سایت ایران عرضه)

۱) انرژی شیمیایی ۲) انرژی جنبشی ۳) انرژی هسته‌ای ۴) انرژی گرانشی

۱۵- «تراکم» در یک جمعیت چگونه تعریف می‌شود؟

۱) تعداد کل افراد یک گونه در کل کره زمین

۲) تعداد افراد (گیاهی یا جانوری) در واحد سطح

۳) نسبت افراد نر به ماده در یک جمعیت

۴) میانگین سنی افراد یک جمعیت در زمان مشخص

۱۶- منظور از «پراکنش» در اکولوژی جمعیت چیست؟

۱) جابجایی موجودات زنده در فواصل بلند که می‌تواند موقتی یا دائمی باشد.

۲) مهاجرت دسته‌جمعی موجودات از یک منطقه به منطقه دیگر در پاسخ به تغییرات فصلی.

۳) نحوه استقرار افراد یک گونه در سطح یک زیستگاه و جابجایی‌هایی که در فواصل کوتاه انجام می‌شود.

۴) پراکندگی تصادفی افراد یک گونه در سطح وسیع جغرافیایی بدون هیچ الگوی مشخص.

۱۷- کدام یک از موارد زیر در محاسبه «نرخ زاد و ولد» یک جمعیت نباید لحاظ شود؟

۱) خروج لارو حشرات از تخم ۲) سبز شدن دانه‌های یک گیاه

۳) تقسیم شدن یک باکتری به دو باکتری جدید ۴) ورود چند فرد جدید از جمعیت مجاور

۱۸- کدام مرحله از هرم‌های سنی در حشرات طولانی‌تر است؟

۱) سن پیش از تولید مثلی ۲) سن تولید مثلی

۳) سن بعد از تولید مثلی ۴) این سه نوع سن تقریباً یکسان است

۱۹- کدامیک از عوامل غیر وابسته به تراکم موجودات زنده است؟

۱) شکار ۲) خصوصیات فیزیکی آب

۳) رقابت ۴) رفتار اجتماعی

۲۰- گونه های اختیاری در رابطه میزان وابستگی و اتکاء یک گونه خاص را به یک بیوسنوز کدام گونه است؟

- ۱) گونه هایی که مختص یک جامعه بوده و یا این که درون جامعه نسبت به سایر گونه ها از درجه انبوهی بیشتری برخوردارند
- ۲) گونه هایی که می توانند بدون تفاوت در چندین بیوسنوز وجود داشته باشند.
- ۳) گونه هایی که در چندین بیوسنوز مجاور یکدیگر دیده می شوند، لیکن یکی از بیوسنوزها را ترجیح می دهند.
- ۴) گونه هایی که به طور تصادفی در جوامعی که به آن تعلق ندارند، مستقر می گردند.

