



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین

ومکانیزما) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب ×

و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی، مهندسی

اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۰)

۱- واژه IUCN علامت اختصاری کدام سازمان مربوط به محیط زیست است؟

۱. سازمان خواربار و کشاورزی جهانی
۲. انجمن بین المللی حفاظت منابع طبیعی
۳. کمیسیون جهانی محیط زیست و توسعه
۴. برنامه محیط زیست سازمان ملل

۲- این عبارت که "محیط زیست و کلیه موجودات زنده حق حیات دارند" به کدام توجیه برای حفاظت محیط زیست برمی گردد؟

۱. منفعت طلبانه
۲. اکولوژیکی
۳. زیباشناختی و فرهنگی
۴. اخلاقی

۳- اگر تاثیر خروجی بر روی یک سیستم، سبب واکنش سیستم در خلاف جهت روند خروجی باشد، پس خور از چه نوعی می باشد؟

۱. مثبت
۲. خنثی
۳. منفی
۴. ثابت

۴- چرا پس خور منفی را مطلوب تلقی می کنند؟

۱. باعث افزایش بازده می شود
۲. باعث کاهش بازده می شود
۳. موجب ثبات سیستم می گردد
۴. موجب رشد نمایی می گردد

۵- ایست متوسط چیست؟

۱. مدت زمان زادآوری سیستم
۲. مدت زمان چرخش ماده در سیستم
۳. مدت زمان توالی سیستم
۴. مدت زمان آشفتگی سیستم

۶- وقوع تغییرات در ژنوتیپ ها از نسلی به نسل دیگر درون یک جمعیت را چه می نامند؟

۱. تکامل خرد
۲. انتخاب طبیعی
۳. تکامل کلان
۴. رانش ژنتیکی

۷- سازش گیاهان خاکهای شور با خشکی و توانایی آنها در جذب آب و عناصر غذایی چه نوع سازشی است؟

۱. فیزیولوژیک
۲. بیوشیمیایی
۳. رفتاری
۴. انطباق

۸- وجه اشتراک اصلی همه اکوسیستم ها چیست؟

۱. اتوتروف ها - هتروتروف ها
۲. موجودات زنده - عوامل غیرزنده
۳. جامعه و زیستگاه
۴. استقرار حیات و چرخه ماده و انرژی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین
× مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب
و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی، مهندسی
اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۰)

۹- کدامیک نماینده بزرگ ترین بیوم خاکی دنیا است؟

۰۱. توندرا ۰۲. تایگا ۰۳. علفزار ۰۴. بیابان

۱۰- فعالیت های فتوسنتزی در کاکتوس در کدام قسمت گیاه انجام می شود؟

۰۱. خار ۰۲. برگ ۰۳. ساقه ۰۴. ریشه

۱۱- چرا خاک جنگلهای گرمسیری اسیدی و فقیر از مواد مغذی است؟

۰۱. آبشویی زیاد ۰۲. فلور بسیار متنوع ۰۳. فقدان فصول متمایز ۰۴. فقدان زیرآشکوب

۱۲- رقابت درون گونه ای تحت چه شرایطی به حداقل می رسد؟

۰۱. قلمرو گرایی ۰۲. سازش پذیری ۰۳. تداخل نسل ها ۰۴. منابع محدود

۱۳- بنیانگذار نظریه حیات خودبخودی جانداران از عوامل و عناصر غیرزنده چه کسی بود؟

۰۱. ارسطو ۰۲. لامارک ۰۳. داروین ۰۴. ارنست مایر

۱۴- بارش در جنگل های مدیترانه ای در کدام فصل متمرکز شده است؟

۰۱. تابستان ۰۲. زمستان ۰۳. بهار ۰۴. پاییز

۱۵- در فرایند توالی، اگر گونه های اولیه محیط را اصلاح و برای پذیرش سایر گونه ها مساعدتر نمایند چه مکانیسمی رخ می دهد؟

۰۱. تحمل ۰۲. لگگی مزمن ۰۳. جلوگیری ۰۴. تسهیل

۱۶- توالی ناشی از تأثیر عوامل زیستی را چه می نامند؟

۰۱. آلوتونیک ۰۲. اتوتونیک ۰۳. اولیه ۰۴. ثانویه

۱۷- آسپیرین از مشتقات پوست کدام درخت است؟

۰۱. سرخدار ۰۲. دیژیتالیس ۰۳. سرو ۰۴. بید

۱۸- حضور خرگوش و زرافه در یک اکوسیستم دلالت بر چه نوع هم کنشی است؟

۰۱. بازدارندگی ۰۲. خنثایی ۰۳. همسفرگی ۰۴. همزیستی



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: شناخت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین

×ومکانیزما) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۰)

۱۹- یکنواختی گونه ای معادل کدام گزینه است؟

- ۰۱ فراوانی نسبی گونه ۰۲ فراوان ترین گونه ۰۳ تعداد گونه ها ۰۴ یکسان بودن گونه ها

۲۰- روش حفاظتی ایده آل برای تنوع زیستی کدام است؟

- ۰۱ حفاظت در باغ گیاه شناسی ۰۲ حفاظت در باغ وحش
۰۳ حفاظت در زیستگاه ۰۴ حفاظت خارج از محل اصلی

۲۱- کدام نوع کنترل زیستی در درازمدت مؤثرتر است؟

- ۰۱ به کارگیری گونه بهینه ۰۲ استفاده از گونه های غیر بومی
۰۳ هیبرید گونه های بومی و غیر بومی ۰۴ بکارگیری همزمان چند شکارچی

۲۲- در صورت عدم حضور اکسیژن و تنفس غیر هوازی چه ماده ای وارد آب و هوا می شود؟

- ۰۱ متان ۰۲ اتانل ۰۳ بوتان ۰۴ پروپان

۲۳- کدام یک از گازهای گلخانه ای فقط در صنعت تولید می شوند؟

- ۰۱ اکسید نیتروژن ۰۲ CFC ۰۳ متان ۰۴ CO_2

۲۴- در صورت عدم وجود اکسیژن، پس از مرگ موجودات، نیتروژن به چه شکلی به محیط باز می گردد؟

- ۰۱ NO_2 ۰۲ NH_3 ۰۳ NO_3 ۰۴ NO

۲۵- نخستین و ساده ترین مرحله ارزیابی چیست؟

- ۰۱ سازماندهی و مدیریت ۰۲ بردسنجی
۰۳ پیش بینی اثرات ۰۴ غربالگری