



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: زیست شناسی حفاظت

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۳

۱- یافته نیکلای و اویلوف در دهه ۱۹۲۰ چه بود؟

۱. وابستگان وحشی گیاهان اهلی باعث بهبود خصوصیات گیاهان اهلی کشاورزی می گردند.
۲. وابستگان وحشی گیاهان اهلی باعث تهاجم به نژاد گونه های بومی می گردند.
۳. وابستگان وحشی گیاهان تغییری در خصوصیات گیاهان بومی ایجاد نمی کنند.
۴. وابستگان وحشی گیاهان اهلی با توجه به شرایط متفاوت اقلیمی تأثیرات مثبت و منفی روی گونه های بومی دارند.

۲- چرا متخصصان اصلاح نباتات، تمایل کمی به استفاده از وابستگان وحشی گیاهان اهلی در برنامه اصلاح نباتات به عنوان گزینه اول دارند؟

۱. هزینه بالایی دارد.
۲. در اغلب موارد، صفات مطلوب این گیاهان با صفات نامطلوب منتقل می شوند.
۳. برنامه نگهداری از گونه زمان بر است.
۴. استفاده از این وابستگان، ارزش غذایی و تجاری گونه را پائین می آورد.

۳- معتبرترین منبع ارزیابی تهدید گونه چه سازمانی است؟

۱. سازمان خوار و بار کشاورزی
۲. تسهیلات جهانی محیط زیست
۳. سازمان ملل متحد
۴. اتحادیه جهانی حفاظت

۴- اغلب گونه های در خطر، در کدام مناطق دنیا زیست می کنند؟

۱. مناطق گرمسیری
۲. مناطق تایگا
۳. مناطق قطبی
۴. مناطق استپی

۵- جدایی جغرافیایی باعث کدامیک از پدیده های زیر می گردد؟

۱. افزایش برون آمیزی
۲. افزایش درون آمیزی
۳. کاهش درون آمیزی
۴. بسته به نوع گونه متفاوت است.

۶- اصلی ترین عامل ایجاد آلودگی در گیاهان همجوار با محصولات تراریخته چیست؟

۱. اصلاح ژنتیکی
۲. بیگانه آمیزی
۳. گرده افشانی آزاد
۴. قلمه زنی نهال

۷- اولین و مهمترین اطلاعات پایه برای برنامه حفاظتی هر گونه از وابستگان وحشی گیاهان اهلی چیست؟

۱. نقشه پراکنش و فهرست گیاهان موجود
۲. تعیین وابستگان وحشی گیاهان اهلی
۳. تعیین زیستگاه های طبیعی گیاهان
۴. نقشه وضعیت حفاظتی گیاهان



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زیست شناسی حفاظت

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۳

۸- کدامیک از روش های حفاظت درون جا است؟

- ۱. بانک ژن
- ۲. بانک تخمک و اسپرم
- ۳. بانک بذر
- ۴. ذخیره گاههای ژنتیکی

۹- بزرگترین و بهترین بقایای جنگل های اصلی مناطق غیرگرمسیری و مرطوب در جهان در کدام منطقه حفاظت شده واقع است؟

- ۱. ذخیره گاه زیست سپهر ویوشان در چین
- ۲. پارک ملی موزار وادیزی در ترکیه
- ۳. بیشه زارهای گیسارو - الایی در قزاقستان
- ۴. پارک ملی کوهستانی بالی در اتیوپی

۱۰- کدام مورد زیر از خصوصیات توده های بومی است؟

- ۱. حاصل برنامه های کلاسیک اصلاح گیاهی هستند.
- ۲. هویت قابل تشخیص دارند.
- ۳. فاقد تنوع ژنتیکی هستند.
- ۴. وابسته به سیستمهای کشاورزی سنتی نیستند.

۱۱- غنای تنوع ژنتیکی کدامیک از گونه های زیر در مالزی معروف است؟

- ۱. ذرت
- ۲. درختان میوه
- ۳. ارزن
- ۴. سیب زمینی

۱۲- علامت اختصاری "TG2" نشان دهنده کدام عبارت زیر است؟

- ۱. تمام گونه های همان گیاه اهلی
- ۲. تمام جنسهای همان گیاه اهلی
- ۳. تمام زیرجنسهای همان گیاه اهلی
- ۴. تمام سری و یا بخشهای همان گیاه اهلی

۱۳- در کدام مورد هزینه روش برون جا اغلب بسیار بالاست؟

- ۱. کم بودن تولید و جوانه زنی بذرها
- ۲. نگهداری گونه ها در شرایط خاص
- ۳. حفاظت اکوسیستمهای تخریب شده
- ۴. دفع آفات و بیماریها

۱۴- هدف برنامه کار در مناطق حفاظت شده در پیمان تنوع زیستی سال ۲۰۰۴ چه بوده است؟

- ۱. تقسیم بندی مناطق حفاظت شده
- ۲. تکمیل شبکه های مناطق حفاظت شده اکولوژیکی
- ۳. اهداف خاص مدیریتی
- ۴. ارتقای حفاظت از تنوع زیستی

۱۵- نخستین فهرست ملی برای وابستگان وحشی گیاهان اهلی در چه کشوری تهیه شد؟

- ۱. تایلند
- ۲. امریکا
- ۳. شوروی
- ۴. مالزی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زیست شناسی حفاظت

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۳

۱۶- این منطقه دربرگیرنده بزرگترین قسمت گیاهان علفی تخریب نشده در آمازون است؟

۱. پارک ملی Madidi در بولیوی
۲. پارک ملی Corcovado در کاستاریکا
۳. میراث جهانی جزایر Galapagos در اکوادور
۴. پارک ملی Korup در کامرون

۱۷- ویژگی شاخص ذخیره گاه ملی طبیعت (Air and Tenere) در نیجریه کدام است؟

۱. دارای برخی گونه های مهم میوه است.
۲. دارای گونه های راش و بلوط است.
۳. به دلیل وجود گونه های کلیدی در دنیا مطرح است.
۴. بزرگترین منطقه حفاظت شده در آفریقا است.

۱۸- قدمت گیاهان زراعی اصلی مانند گندم، برنج، ذرت و حبوبات چند سال است؟

۱. ۸ تا ۱۲ هزار سال
۲. ۵ تا ۱۲ هزار سال
۳. ۱۰ تا ۱۳ هزار سال
۴. ۱۰ تا ۱۴ هزار سال

۱۹- فرض کنید از بین سه منطقه، قصد تعیین دو منطقه جهت حفاظت از گونه های درون آن را داریم، اولویت انتخاب با کدامیک می باشد؟

۱. اول منطقه ای که بالاترین شاخص تاکسونومیک را داشته و دوم منطقه ای که بالاترین غنای گونه ای را دارد.
۲. اول منطقه ای که بالاترین شاخص تاکسونومیک را داشته و دوم منطقه ای که یکنواختی گونه ای بیشتری دارد.
۳. اول منطقه ای که بیشترین غنای گونه ای را داشته و دوم منطقه ای که از لحاظ غنای گونه ای در رتبه دوم جای دارد.
۴. اول منطقه ای که بیشترین غنای گونه ای را داشته و دوم منطقه ای که بیشترین غنای گونه ای غایب در منطقه ۱ را دارد.

۲۰- بر اساس سیستم داسمن، شناسایی مناطق بوم شناختی برای طبیعت به چند منطقه زیستی تقسیم شده است؟

۱. ۱۹۸
۲. ۱۹۳
۳. ۱۹۶
۴. ۱۹۲

۲۱- میزان تخریب و از دست رفتن زیستگاه ها توسط چه برنامه ای محاسبه شده است؟

۱. برنامه جهانی حفاظت
۲. برنامه پوشش جهانی زمین
۳. برنامه تسهیلات جهانی
۴. برنامه توسعه پایدار جهانی

۲۲- پارک ملی باوی (در مرکز تنوع II واویلوف) محافظت کننده وابستگان وحشی کدامیک از گونه های زیر است؟

۱. چای
۲. مرکبات
۳. سیب
۴. ذرت

۲۳- کدام مرکز تنوع، ذخیره گاه بسیار مهم برای گیاهان ریشه ای و غلات بوده ولی سطح حفاظت آن بسیار پائین است؟

۱. آسیا و شمال غرب هند
۲. آمریکای مرکزی
۳. اتیوپی
۴. آندی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: زیست شناسی حفاظت

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۵۳

۲۴- در تدوین راهبرد ملی حفاظت از وابستگان وحشی، پس از مرحله شناسایی عوامل تهدید کننده تنوع چه مرحله ای آغاز می شود؟

۱. اولویت بندی گونه های گیاهی
۲. توسعه اولویت حفاظت به روش درون جا و برون جا
۳. آنالیز خلاء های حفاظتی و تعیین اهداف حفاظتی
۴. تعیین مناطق حفاظت شده ملی کلیدی

۲۵- منطقه بزرگی که برای ارزشهای متعددی مانند حیات وحش، خدمات اکوسیستم و تفرج مدیریت می شود و دارای وابستگان وحشی گیاهان اهلی مهم است، مربوط به کدام منطقه حفاظت شده است؟

۱. منطقه حفاظت شده برای استفاده پایدار از منابع
۲. منطقه به شدت حفاظت شده
۳. منطقه مدیریت شده به حالت متراکم
۴. منطقه مدیریت شده به حالت پراکنده

۲۶- پوشش گیاهی غالب در منطقه ایرانی - تورانی در ترکیه کدام است؟

۱. مزروعی
۲. جنگلی
۳. استپی
۴. بیابانی

۲۷- به منظور حفظ پایداری حفاظت از وابستگان وحشی گیاهان اهلی کدامیک از اقدامات زیر موثرتر است؟

۱. ایجاد یک منطقه برای حفاظت هر رده گیاهی
۲. ایجاد چندین منطقه برای حفاظت هر رده گیاهی
۳. استفاده از ژرم پلاسم
۴. مقایسه فهرست گیاهان وابستگان وحشی با فهرست اسامی گیاهان در منطقه حفاظت شده

۲۸- در ترکیه چند نوع منطقه حفاظت شده وجود دارد و مدیریت می شود؟

۱. ۴ منطقه
۲. ۵ منطقه
۳. ۶ منطقه
۴. ۷ منطقه

۲۹- حضور حداقل چند گیاه در منطقه مرکزی مناطق حفاظت شده تضمین کننده پایداری بلندمدت جمعیت است؟

۱. ۵۰۰۰ گونه
۲. ۵۰۰ گونه
۳. ۱۰۰۰ گونه
۴. ۱۰۰ گونه

۳۰- غنای گونه ای در کدامیک از مراکز تنوع زیر نسبت به سایرین کمتر است؟

۱. مرکز آمریکای مرکزی
۲. مرکز گرمسیری
۳. مرکز آسیای شرقی
۴. مرکز مدیترانه ای