

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط زیست، شناخت و حمایت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی-محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی کشاورزی (مکانیزا) چندبخشی، مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها (چندبخشی)، مهندسی آب x  
و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی) (۱۱۲۱۰۵۰ - مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان (۱۴۱۱۲۶۹)

۱- انجمن بین المللی حفاظت از طبیعت و منابع طبیعی در چه سالی تشکیل شد؟

۱۹۴۱ .۱      ۱۹۴۸ .۲      ۱۹۸۱ .۳      ۱۹۸۴ .۴

۲- بر اساس کدام یک از گزینه های ذیل ، تعریف محیط زیست شامل آب، خاک، هوا، عوامل درونی و بیرونی مربوط به حیات هر موجود زنده می باشد؟

۱. شورای جامعه اقتصادی اروپا  
۲. قانون حفاظت محیط زیست انگلستان  
۳. بیانیه کنفرانس سازمان ملل متحد - استکهلم  
۴. انجمن بین المللی حفاظت از طبیعت و منابع طبیعی

۳- در کدام کنفرانس و در چه سالی اهمیت تنوع زیستی برای تکامل و حفاظت از حیات وحش مورد تاکید قرار گرفت؟

۱۹۹۲ - استکهلم .۱      ۲۰۰۲ - استکهلم .۲      ۱۹۹۲ - ریو .۳      ۲۰۰۲ - ریو .۴

۴- زیستگاه چیست؟

۱. جایی است که یک جمعیت در آن زندگی می کند.  
۲. جایی است که چند جمعیت در آن زندگی می کند.  
۳. جایی است که گیاهان در آن زندگی می کنند.  
۴. جایی است که جانوران در آن زندگی می کنند.

۵- پس خور چیست؟

۱. تاثیر ورودی بر روی سیستم را می گویند.  
۲. تاثیر خروجی بر روی سیستم را می گویند.  
۳. تاثیر ورودی بر روی خروجی را می گویند.  
۴. تاثیر خروجی بر روی ورودی را می گویند.

۶- اولین اداره جنگلبانی ایران در چه سالی تشکیل شد؟

۱۲۸۹ .۱      ۱۳۰۹ .۲      ۱۲۹۹ .۳      ۱۲۹۰ .۴

۷- حداکثر تعداد افراد یک گونه که محیط قادر به تامین آن باشد بدون آنکه ظرفیت آن محیط برای تامین آینده همان جمعیت کاهش یابد معادل کدام یک از اصطلاحات زیر است؟

۱. دوام اکولوژیکی  
۲. ظرفیت قابل تحمل محیط  
۳. پایداری  
۴. ظرفیت پایداری

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط زیست، شناخت و حمایت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی کشاورزی (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 - مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

۸- نشانه های حیات در کره زمین به چند سال پیش برمی گردد؟

- ۰۱ ۳۸ میلیون سال پیش  
۰۲ ۳۸ میلیارد سال پیش  
۰۳ ۳/۸ میلیون سال پیش  
۰۴ ۳/۸ میلیارد سال پیش

۹- به طور کلی اجزای ساختاری موجودات زنده کدام یک از موارد زیر است؟

- ۰۱ ملکول های آلی  
۰۲ ملکول های معدنی  
۰۳ ملکول های کربن  
۰۴ مولکول های هیدروژن

۱۰- کدام یک از موارد زیر انرژی بیشتری از مولکول های گلوکز به دست می آورند؟

- ۰۱ ارگانسیم های بی هوازی  
۰۲ ارگانسیم های هوازی  
۰۳ اتوتروف  
۰۴ هتروتروف

۱۱- طبق نظر کدام دانشمند مکانسیم تغییر، انتخاب طبیعی می باشد؟

- ۰۱ داروین  
۰۲ لامارک  
۰۳ مایر  
۰۴ کوویه

۱۲- هر ساله ۲/۵ - ۱/۵ میلیون هکتار از اراضی زراعی به چه دلیلی از بین می روند؟

- ۰۱ فرسایش بادی  
۰۲ فرسایش آبی  
۰۳ شور شدن  
۰۴ لغزش

۱۳- علت اصلی اینکه اکثر زیستگاه ها در اثر رقابت از بین نمی روند چیست؟

- ۰۱ هر کدام آشیان اکولوژیک خاص خود را دارند.  
۰۲ با هم سازگار می شوند.  
۰۳ تنوع حیاتی  
۰۴ همزیستی

۱۴- بزرگترین بیوم خاکی دنیا کدام است؟

- ۰۱ جنگل های شمالی (تایگا)  
۰۲ جنگل های گرمسیری  
۰۳ جنگل های معتدل  
۰۴ علفزارهای گرمسیری

۱۵- در کدام یک از بیوم های زیر فلور بسیار متنوع است؟

- ۰۱ جنگل های شمالی (تایگا)  
۰۲ جنگل های گرمسیری  
۰۳ جنگل های معتدل  
۰۴ علفزارهای گرمسیری

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط زیست، شناخت و حمایت محیط زیست

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

×مکانیزما (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 - مهندسی منابع طبیعی سیلات) (تکثیر و پرورش آبزیان) (۱۴۱۱۲۶۹)

۱۶- فصول معین با زمستان های مشخص از خصوصیات مهم کدام بیوم است؟

۱. جنگل های شمالی (تایگا)
۲. جنگل های گرمسیری
۳. جنگل های معتدله
۴. علفزارهای گرمسیری

۱۷- در نقطه اوج توالی کدام یک از موارد زیر در اکوسیستم پدیدار می شود؟

۱. تنوع گونه ای کمتر
۲. پایدارتر
۳. آشیان اکولوژیک عمومی تر
۴. بازده انرژی کمتر

۱۸- توالی هایی که منجر به تشکیل کلیماکس نهایی نمی گردند چه نام دارند؟

۱. توالی چند اوجی
۲. توالی مخرب
۳. دیس کلیماکس
۴. پیش کلیماکس

۱۹- فراوانی نسبی گونه معادل کدام یک از موارد زیر است؟

۱. چیرگی گونه ای
۲. یکنواختی گونه ای
۳. غنای گونه ای
۴. تنوع گونه ای

۲۰- ساده ترین روش اندازه گیری تنوع زیستی یک منطقه کدام است؟

۱. شمارش غنای گونه ای
۲. چیرگی
۳. یکنواختی
۴. بررسی آمیختگی

۲۱- کدام یک از موارد زیر جزء حفاظت در محل محسوب می شود؟

۱. پرورش در گلخانه
۲. باغ گیاه شناسی
۳. ایجاد مناطق حفاظت شده
۴. پرورش در باغ وحش

۲۲- کدام نوع کربن در کنترل PH اقیانوس ها نقش اساسی دارد؟

۱. کربن غیر آلی
۲. کربن آلی
۳. یون بیکربنات
۴. دی اکسید کربن

۲۳- مهمترین گاز گلخانه ای کدام است؟

۱. دی اکسید کربن
۲. متان
۳. اکسید نیتروژن
۴. بخار آب

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط زیست، شناخت و حمایت محیط زیست

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی کشاورزی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، مهندسی کشاورزی (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 - مهندسی منابع طبیعی شیلات) تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

۲۴- قابلیت زمین های کشاورزی در تامین غذا به چه مواردی بستگی دارد؟

۱. انرژی دریافتی، منابع آب، کودهای شیمیایی
۲. تکنولوژی، منابع آب، کودهای شیمیایی
۳. تکنولوژی، کودهای شیمیایی، نیروی انسانی
۴. انرژی دریافتی، تکنولوژی، کودهای شیمیایی

۲۵- نخستین و ساده ترین مرحله ارزیابی محیط زیست کدام است؟

۱. پیش بینی
۲. بردسنجی
۳. سازماندهی و مدیریت
۴. غربالگری

۲۶- بیوسفر چیست؟

۱. لیتوسفر، پدوسفر، اتمسفر
۲. لیتوسفر، هیدروسفر، اتمسفر
۳. هیدروسفر، پدوسفر، اتمسفر
۴. هیدروسفر، تکنوسفر، اتمسفر

۲۷- منظور از برداشت پایدار چیست؟

۱. حد معینی برداشت از یک منبع در زمان محدود
۲. حد معینی برداشت از یک منبع در زمان نامحدود
۳. حد معینی برداشت از چند منبع در زمان محدود
۴. حد معینی برداشت از چند منبع در زمان نامحدود

۲۸- اواخر دوره پارینه سنگی، همزمان با کدام عصر یخبندان بوده است؟

۱. اولین
۲. دومین
۳. سومین
۴. چهارمین

۲۹- توالی چیست؟

۱. تغییرات غیر طبیعی و نامنظم در ساختار زیستگاه در یک مدت زمان نسبتاً کوتاه
۲. تغییرات غیر طبیعی و نامنظم در ساختار زیستگاه در یک مدت زمان نسبتاً طولانی
۳. تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار اکوسیستم طی یک مدت زمان نسبتاً کوتاه
۴. تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار اکوسیستم طی یک مدت زمان نسبتاً طولانی

۳۰- عامل تخریب لایه ازن چیست؟

۱. CFC
۲. CH<sub>۴</sub>
۳. CO<sub>۲</sub>
۴. CO