

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط‌زیست، شناخت و حمایت محیط‌زیست

و شه تحصیلی / کد درس: آموزش محیط‌زیست، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزین)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (۱۱۲۰۵۰ - ۱۴۱۱۲۶۹) منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان)

- بر اساس تعریف کدام نهاد، محیط‌زیست شامل آب، هوا، خاک، عوامل درونی و بیرونی مربوط به حیات هر موجود زنده است؟

۱. اتحادیه اروپا (۲۷ زوئن ۱۹۸۷)

۲. شورای جامعه اقتصادی اروپا (۲۷ زوئن ۱۹۸۷)

۳. شورای جامعه اقتصادی اروپا (۲۷ زوئن ۱۹۶۷)

- از دیدگاه قانون حفاظت محیط‌زیست کدام کشور، محیط‌زیست شامل همه یا بخشی از عناصر تشکیل دهنده محیط طبیعی اعم از آب، هوا، خاک چه در سطح و چه در عمق در حالت طبیعی یا انسان ساخته می‌باشد؟

۱. هندوستان (۱۹۹۰) ۲. انگلستان (۱۹۹۰) ۳. هندوستان (۱۹۳۰) ۴. انگلستان (۱۹۳۰)

- کدام دانشمند در سال ۲۳ تا ۲۹ میلادی از آلودگی آب به وسیله کارگاه‌های دباغی، لباسشویی و آلودگی هوا به وسیله کوره‌های ذوب فلزات صحبت کرده است؟

۱. سنکا ۲. ویلینوس ۳. ادیپ ۴. ارسکو

- اولین کنفرانس بین‌المللی حفاظت از منابع طبیعی در چه سالی تشکیل شد؟

۱. ۱۹۰۳ ۲. ۱۹۱۳ ۳. ۱۹۲۳ ۴. ۱۹۳۳

- "بزرگترین منبع درآمد خارجی کنیا بر پایه صنعت اکتووریسم بوده و توجه به این صنعت رو به افزایش است" این دیدگاه بیانگر کدامیک از توجیه‌های زیست محیطی می‌باشد؟

۱. منفعت طلبانه ۲. اکولوژیک ۳. زیباشناختی ۴. اخلاقی

- عمر تقریبی زمین چند میلیارد سال است؟

۱. ۳/۶ ۲. ۴/۶ ۳. ۵/۶ ۴. ۶/۶

- انسان هوشمند و عهد بی مهرگان دریایی به ترتیب مربوط به کدام دوران می‌باشد؟

۱. سنوزوئیک - مزوزوئیک ۲. سنوزوئیک - پالئوزوئیک

۳. مزوزوئیک - پالئوزوئیک ۴. مزوزوئیک - مزوزوئیک

- در عصر مفرغ ابتدا انسان ذوب کدام فلز را آموخت؟

۱. آهن ۲. سرب ۳. قلع ۴. مس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط‌زیست، شناخت و حمایت محیط‌زیست

و شه تحصیلی / گد درس: آموزش محیط‌زیست، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهن)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (۱۱۲۰۵۰ - ۱۴۱۱۲۶۹)

-۹- در چه زمانی انقلاب صنعتی در کشورهای اروپایی سبب تغییرات سریع در زمینه‌های صنعتی، اقتصادی و اجتماعی شده و تغییرات بسیاری در زمینه‌های کشاورزی، تجارت، رشد جمعیت و نظام روابط انسانی ایجاد نمود؟

۱. قرن های ۱۶ و ۱۷ ۲. قرن های ۱۷ و ۱۸ ۳. قرن های ۱۸ و ۱۹ ۴. قرن های ۱۹ و ۲۰

-۱۰- از دیدگاه کدام دانشمند تاریخ حیات همانند درختی با شاخه بندی‌های اصلی و فرعی فراوان است که از تنه مشترک سرچشممه می‌گیرند و همگی به طرف نوک شاخه‌های کوچک زنده امتداد می‌یابند؟

۱. داروین ۲. ارنست مایر ۳. لامارک ۴. گزوفون

-۱۱- سازش‌هایی که در نحوه کار و عمل اندام‌ها با شرایط محیط و نیازهای گونه ایجاد می‌شوند، جزء کدام گروه از سازش‌ها می‌باشد؟

۱. سازش فیزیولوژیک ۲. سازش بیوشیمیایی ۳. سازش رفتاری ۴. پیش سازش

-۱۲- رابطه‌ای که در آن هر دو موجود زنده سود می‌برند ولی ارتباط بین آنها اجباری نیست و در صورت زندگی مجزا زیان نمی‌بینند را چه می‌گویند؟

۱. هموتیپیک - همسفرگی ۲. هموتیپیک - همسفرگی ۳. هتروتیپیک - همسفرگی

-۱۳- امروزه چه میزان از سطح خشکی‌های زمین را جنگل‌ها پوشانده‌اند؟

۱. یک چهارم ۲. یک سوم ۳. سه چهارم ۴. دو سوم

-۱۴- مهمترین عامل تشکیل ساوان چیست؟

۱. آب و هوای ۲. خاک ۳. موجودات زنده ۴. انسان

-۱۵- میزان بارندگی سالیانه در نواحی بیابانی چقدر است؟

۱. کمتر از ۲۰۰ میلیمتر ۲. کمتر از ۳۰۰ میلیمتر ۳. کمتر از ۴۰۰ میلیمتر ۴. کمتر از ۵۰۰ میلیمتر

-۱۶- صخره‌های مرجانی در چه مناطقی به طور گستردگی وجود دارند؟

۱. آب‌های گرم کم عمق ۲. آب‌های سرد عمیق ۳. آب‌های سرد کم عمق ۴. آب‌های سرد عمیق

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط‌زیست، شناخت و حمایت محیط‌زیست

و شه تحصیلی / کد درس: آموزش محیط‌زیست، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهن)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست ۱۱۲۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبیزبان) ۱۴۱۱۲۶۹

۱۷- منظور از توالی چیست؟

۱. تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار جامعه و اکوسیستم طی دوره های نسبتاً طولانی
۲. تغییرات انسان ساخت و جهت دار در ساختار جامعه و اکوسیستم طی دوره های نسبتاً طولانی
۳. تغییرات طبیعی و جهت دار در ساختار جامعه و اکوسیستم طی دوره های نسبتاً کوتاه
۴. تغییرات انسان ساخت و جهت دار در ساختار جامعه و اکوسیستم طی دوره های نسبتاً کوتاه

۱۸- کدامیک از گزینه های ذیل در مراحل اولیه توالی صحیح می باشد؟

۱. میزان تنفس کم - میزان تولید خالص زیاد - میزان بردباری موجودات زنده وسیع
۲. میزان تنفس کم - میزان تولید خالص کم - میزان بردباری موجودات زنده وسیع
۳. میزان تنفس کم - میزان تولید خالص زیاد - میزان بردباری موجودات زنده باریک
۴. میزان تنفس کم - میزان تولید خالص کم - میزان بردباری موجودات زنده باریک

۱۹- در نظریه تک اوجی، کلیماکس تحت تاثیر چه عاملی قرار دارد؟

۱. اقلیم
۲. خاک
۳. بارندگی
۴. میزان چرا

۲۰- در یک جنگل در چه حالتی هیچ افزایشی در میزان ماده آلی صورت نمی گیرد و مواد غذایی آن شروع به از دست رفتن کرده و امکان تجمع مجدد آن وجود ندارد؟

۱. توالی اولیه
۲. توالی ثانویه
۳. کلیماکس
۴. پیش کلیماکس

۲۱- منظور از تنوع ژنتیکی چیست؟

۱. برخی خصوصیات ژنتیکی یا تنوع ژنتیکی افراد موجود در یک گونه
۲. برخی خصوصیات ژنتیکی یا تنوع ژنتیکی افراد موجود در چند گونه
۳. شمار کل خصوصیات ژنتیکی یا تنوع ژنتیکی افراد موجود در یک گونه
۴. شمار کل خصوصیات ژنتیکی یا تنوع ژنتیکی افراد موجود در چند گونه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: شناخت محیط‌زیست، شناخت و حمایت محیط‌زیست

روش تحصیلی / گد درس: آموزش محیط‌زیست، مهندسی منابع طبیعی-محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزین)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست ۱۱۲۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبیزبان) ۱۴۱۱۲۶۹

- ۲۲- کدامیک از گزینه‌های ذیل در رابطه با انقلاب سبز صحیح می‌باشد؟

۱. انقلاب سبز باعث افزایش مواد غذایی، افزایش تولید مازاد بر مصرف و کاهش تنوع ژنتیکی شده است.
۲. انقلاب سبز باعث افزایش مواد غذایی، کاهش تولید مازاد بر مصرف و افزایش تنوع ژنتیکی شده است.
۳. انقلاب سبز باعث کاهش مواد غذایی، افزایش تولید مازاد بر مصرف و کاهش تنوع ژنتیکی شده است.
۴. انقلاب سبز باعث کاهش مواد غذایی، کاهش تولید مازاد بر مصرف و افزایش تنوع ژنتیکی شده است.

- ۲۳- کفشدوزک‌ها در استرالیا باعث کنترل جمعیت چه گونه‌ای شدند؟

۱. نماتدها
۲. مگس‌های سفید
۳. شته‌ها
۴. شپشک‌ها

- ۲۴- در کنترل زیستی، نماتدها در بدن میزبانشان چه نوع بیماری ایجاد می‌کنند؟

۱. تب خونی
۲. تب برگی
۳. فلج عضلانی
۴. انسداد مجرای تنفسی

- ۲۵- اگر اقیانوس‌ها به واسطه تبخیر، بخشی از انرژی گرمایی خورشید را نمی‌گرفتند، اثر گلخانه‌ای گرمای سطح زمین را به چه میزان بالا می‌برد؟

۱. بیشتر از ۶۷ درجه سانتیگراد
۲. بیشتر از ۷۷ درجه سانتیگراد
۳. بیشتر از ۸۷ درجه سانتیگراد
۴. بیشتر از ۹۷ درجه سانتیگراد

- ۲۶- طول موج امواج مادون قرمز که از خورشید به سمت زمین گسیل می‌شوند چقدر است؟

۱. کمتر از ۲۹۰ نانومتر
۲. ۲۹۰ تا ۴۰۰ نانومتر
۳. ۴۰۰ تا ۷۰۰ نانومتر
۴. بیشتر از ۷۰۰ نانومتر

- ۲۷- کدامیک از گازهای ذیل جزء گازهای گلخانه‌ای هستند؟

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

- ۲۸- بزرگترین منبع اکسیژن در روی زمین چیست؟

۱. گیاهان
۲. اقیانوس‌ها
۳. سیلیکات‌ها و اکسیدهای معدنی
۴. آتشفسانها

عنوان درس : شناخت محیط‌زیست، شناخت و حمایت محیط‌زیست

و شه تحصیلی / گد درس : آموزش محیط‌زیست، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست (ارزیابی و آمایش سرزمهن)، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای، مهندسی منابع طبیعی - محیط‌زیست ۱۱۲۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

- ۲۹- انجام مطالعات تحقیقاتی در کدام کشور و در چه سالی منجر به ارائه طرح‌های پیشنهادی جهت معرفی یک سیستم ارزیابی شد؟

۱. هلند - ۱۹۶۰ ۲. هلند - ۱۹۷۰ ۳. آلمان - ۱۹۶۰ ۴. آلمان - ۱۹۷۰

- ۳۰- کدام اصل از قانون اساسی جمهوری اسلامی صراحتاً اعلام نموده که حفظ محیط‌زیست یک وظیفه عمومی است؟

۱. اصل پنجم امام خمینی ۲. اصل پنجم و یکم ۳. اصل یکصد و یکم ۴. اصل یکصد و یکم