



سری سوال: یک ۱

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 منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، 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 روستاها، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

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

۱. اتحادیه اروپا (۲۷ ژوئن ۱۹۶۷) ۲. اتحادیه اروپا (۲۷ ژوئن ۱۹۸۷)

۳. شورای جامعه اقتصادی اروپا (۲۷ ژوئن ۱۹۶۷) ۴. شورای جامعه اقتصادی اروپا (۲۷ ژوئن ۱۹۸۷)

۲- از دیدگاه قانون حفاظت محیط زیست کدام کشور، محیط زیست 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 می باشد؟

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

۳- کدام دانشمند در سال ۲۳ تا ۷۹ میلادی از آلودگی آب به وسیله کارگاه های دباغی، لباسشویی و آلودگی هوا به وسیله کوره های ذوب فلزات صحبت کرده است؟

۱. سنکا ۲. وپلینوس ۳. ادیپ ۴. ارسطو

۴- اولین کنفرانس بین المللی حفاظت از منابع طبیعی در چه سالی تشکیل شد؟

۱. ۱۹۰۳ ۲. ۱۹۱۳ ۳. ۱۹۲۳ ۴. ۱۹۳۳

۵- "بزرگترین منبع درآمد خارجی کنیا بر پایه صنعت اکوتوریسم بوده و توجه به این صنعت رو به افزایش است" این دیدگاه بیانگر کدامیک از توجیه های زیست محیطی می باشد؟

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

۶- عمر تقریبی زمین چند میلیارد سال است؟

۱. ۳/۶ ۲. ۴/۶ ۳. ۵/۶ ۴. ۶/۶

۷- انسان هوشمند و عهد بی مهرگان دریایی به ترتیب مربوط به کدام دوران می باشند؟

۱. سنوزوئیک - مزوزوئیک ۲. سنوزوئیک - پالئوزوئیک
۳. مزوزوئیک - پالئوزوئیک ۴. مزوزوئیک - مزوزوئیک

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

۱. آهن ۲. سرب ۳. قلع ۴. مس

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، 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 روستاها، مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

۹- در چه زمانی انقلاب صنعتی در کشورهای اروپایی سبب تغییرات سریع در زمینه های صنعتی، اقتصادی و اجتماعی شده و تغییرات بسیاری در زمینه های 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 بندی های اصلی و فرعی فراوان است که از تنه مشترکی سرچشمه می گیرند و همگی به طرف نوک شاخه های کوچک زنده امتداد می یابند؟

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

۱۱- سازش هایی که در نحوه کار و عمل اندام ها با شرایط محیط و نیازهای گونه ایجاد می شوند، جزء کدام گروه از سازش ها می باشد؟

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

۱۲- رابطه ای که در آن هر دو موجود زنده سود می برند ولی ارتباط بین آنها اجباری نیست و در صورت زندگی مجزا زیان نمی بینند را چه می گویند؟

۱. هموتیپیک - همزیستی ۲. هموتیپیک - همسفرگی
۳. هتروتیپیک - همزیستی ۴. هتروتیپیک - همسفرگی

۱۳- امروزه چه میزان از سطح خشکی های زمین را جنگلها پوشانده اند؟

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

۱۴- مهمترین عامل تشکیل ساوان چیست؟

۱. آب و هوا 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- صخره های مرجانی در چه مناطقی به طور گسترده وجود دارند؟

۱. آب های گرم کم عمق ۲. آب های گرم عمیق
۳. آب های سرد کم عمق ۴. آب های سرد عمیق

سری سوال: ۱ یک

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 منابع طبیعی-محیط زیست(ارزبایی و آمایش سرزمین)، 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 روستاها، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) 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

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست(ارزیابی و آمایش سرزمین)، 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 روستاها، مهندسی منابع طبیعی-محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۰ -، مهندسی منابع طبیعی شیلات(تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

۲۲- کدامیک از گزینه های ذیل در رابطه با انقلاب سبز صحیح می باشد؟

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- کفشدوزک ها در استرالیا باعث کنترل جمعیت چه گونه ای شدند؟

۱. نماتدها
۲. مگس های سفید
۳. شته ها
۴. شپشک ها

۲۴- در کنترل زیستی، نماتدها در بدن میزبانان چه نوع بیماری ایجاد می کنند؟

۱. تب خونی
۲. تب برفکی
۳. فلج عضلانی
۴. انسداد مجاری تنفسی

۲۵- اگر اقیانوس ها به واسطه تبخیر، بخشی از انرژی گرمایی خورشید را نمی گرفتند، اثر گلخانه ای گرمای سطح زمین را به چه میزان بالا می برد؟

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 می شوند 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 گلخانه ای 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. اقیانوس ها
۳. سیلیکات ها و اکسیدهای معدنی
۴. آتشفشانها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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

رشته تحصیلی/کد درس: آموزش محیط زیست، مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست (ارزیابی و آمایش سرزمین)، 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 روستاها، مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست ۱۱۲۱۰۵۰ - مهندسی منابع طبیعی شیلات (تکثیر و پرورش آبزیان) ۱۴۱۱۲۶۹

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

۰۱ هلند - ۱۹۶۰ ۰۲ هلند - ۱۹۷۰ ۰۳ آلمان - ۱۹۶۰ ۰۴ آلمان - ۱۹۷۰

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

۰۱ اصل پنجاهم ۰۲ اصل پنجاه و یکم ۰۳ اصل یکصدم ۰۴ اصل یکصد و یکم