



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

، - چندبخشی (، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت (۱۴۱۱۰۵۸)

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱- کدامیک از موارد زیر جزء چالش های توسعه متعارف (ناپایدار) نمی باشد؟

۱. فقر و محرومیت ۲. بی عدالتی و تبعیض

۳. جلوگیری از فرسایش خاک ۴. آلودگی

۲- این وضعیت پایداری در مقابل وضعیت انسان مداری قرار دارد و به آن پایداری بسیار قوی نیز گفته می شود؟

۱. پایداری سیستم بیو فیزیکی ۲. پایداری سیستم اکولوژیکی

۳. پایداری سیستم اجتماعی ۴. پایداری سیستم اجتماعی - اکولوژیکی

۳- این حالت در واقع یک معادله پویا بین سیستم طبیعی و سیستم اجتماعی - اقتصادی است که تولید غذا و دیگر کالاها را

برای مردم تضمین می کند بدون اینکه برای اکوسیستم مضر باشد؟

۱. ثبات ۲. تنوع فرایند ۳. انعطاف پذیری ۴. بهره وری

۴- کدامیک از موارد زیر جزء منابع تجدید ناپذیر نمی باشد؟

۱. خاک ۲. گاز طبیعی ۳. ذغال سنگ ۴. کانی های غیر فلزی

۵- در خصوص دیدگاه های نظری مدیریت منابع، پشتوانه نظری این رویکرد به مدل های نئوکلاسیک باز می گردد؟

۱. حراست از منابع ۲. استفاده بهینه از منابع ۳. استفاده حداکثری ۴. طرح توسعه

۶- این نوع کشاورزی مبتنی بر تأمین نیازهای روزمره کشاورز است و باعث کاهش انرژی و منابع می شود که در غیر این صورت

می توانست در دراز مدت قابل دسترس باشد؟

۱. کشاورزی سنتی ۲. کشاورزی متداول

۳. کشاورزی پایدار ۴. کشاورزی متعارف

۷- کدام گزینه جزء خصوصیات کشاورزی اکولوژیکی نمی باشد؟

۱. از نظر اکولوژیکی قابل تجدید باشد ۲. از نظر اقتصادی ثبات داشته باشد

۳. از نظر اجتماعی سازگار باشد ۴. از نظر پیچیدگی اکوسیستم تأکید داشته باشد

۸- کدام سیستم کشاورزی ناپایداری است و نمی تواند در آینده و در دراز مدت غذای کافی برای جمعیت جهان تولید کند زیرا

شرایط و بستر تولید را دچار اختلال می کند؟

۱. کشاورزی مدرن ۲. کشاورزی دوره ای ۳. کشاورزی معیشتی ۴. کشاورزی ارگانیک



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ - ،

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۹- کدام گزینه به نظام تولید اشاره دارد که برای نیل به تولید با ثبات در بلند مدت و همنوایی با محیط زیست بر منابع داخلی متکی بوده و منابع و نهادهای بیرونی بخش کوچکی از آن را شامل می‌شوند؟

۱. کشاورزی ارگانیک ۲. کشاورزی بیودینامیک ۳. کشاورزی تجاری ۴. کشاورزی پایدار

۱۰- کدامیک مربوط به ایجاد ثبات محیطی که از اهداف پایداری در کشاورزی است نمی‌باشد؟

۱. استفاده از روش های بیولوژیکی ۲. حذف نهاده های شیمیایی
۳. استفاده از ارقام بومی ۴. جلوگیری از فرسایش

۱۱- مدیریت دقیق و استفاده آگاهانه از منابع به منظور اطمینان نسل کنونی جهت بهره گیری پایدار و مناسب و اطمینان نسل آینده از اینکه پتانسیل و قابلیت منابع در برآورده کردن نیازهایشان حفظ می‌شود، کدام اصل زیر را بیان می‌نماید؟

۱. اصل حفاظت ۲. اصل احتیاط
۳. اصل تنوع ۴. اصل ارتقاء کیفی زندگی افراد جامعه

۱۲- به نقل کدامیک از محققان زیر، پایداری کشاورزی دارای ابعاد اکولوژیکی، اقتصادی و اجتماعی است؟

۱. لئوپولد ۲. گلیسمن ۳. نورمن ۴. داگلاس

۱۳- تنوع بخشی جزء کدامیک از ابعاد کشاورزی پایدار می‌باشد؟

۱. بعد اقتصادی ۲. بعد اکولوژیکی ۳. بعد اجتماعی ۴. بعد فیزیکی

۱۴- طبق بررسی های انجام شده، چنانچه در عملیات کشاورزی از روش های پایدار استفاده شود فرسایش خاک به چه میزان کاهش می‌یابد؟

۱. ۳۰ درصد ۲. ۴۰ درصد ۳. ۵۰ درصد ۴. ۶۰ درصد

۱۵- سطح تأثیرپذیری مزرعه در کشاورزی پایدار، از نظر ابعاد پایداری اجتماعی، اقتصادی و اکولوژیکی به ترتیب کدام است؟

۱. اولیه- اولیه- ثانویه ۲. ثانویه- ثانویه- اولیه ۳. ثانویه- ثانویه- ثانویه ۴. اولیه- اولیه- اولیه

۱۶- این روش به دلیل تأکید بر اصل تنوع (اصول کشاورزی پایدار) موجب کاهش ریسک، افزایش بهره‌وری، ایجاد اشتغال، بازیافت پسماند و ضایعات و نهایتاً استفاده بهینه از منابع می‌گردد؟

۱. جنگل زراعی ۲. تلفیق دام و گیاه ۳. چند کشتی ۴. تناوب زراعی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ - ،

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱۷- مهمترین خصوصیت سیستم های کشت مخلوط کدامیک از موارد زیر است؟

۱. افزایش تنوع برحسب ساختار رویشگاه

۲. افزایش تنوع برحسب گونه گیاهی

۳. افزایش تنوع برحسب ساختار زمانی

۴. افزایش تنوع برحسب ساختار رویشگاه و گونه گیاهی

۱۸- در این روش نوعی تداخل و دستکاری در محیط اطراف و شرایط زندگی گیاه ایجاد می شود که به طور غیرمستقیم منجر به نابودی علف هرز می گردد؟

۱. کنترل زراعی

۲. کنترل مکانیکی

۳. کنترل تلفیقی

۴. کنترل بیولوژیکی

۱۹- برای تحقق اهداف IPM کدامیک از موارد زیر به صورت توأم استفاده نمی شود؟

۱. دشمنان طبیعی

۲. عملیات به زراعی

۳. عوامل غیر میکروبی

۴. سموم آفت کش

۲۰- زمانی که جمعیت حشره به حدی رسیده باشد که به آن آفت گفته شود را چه می نامند؟

۱. سطح زیان اقتصادی

۲. سطح آستانه اقتصادی

۳. سطح تعادل

۴. سطح مبارزه اقتصادی

۲۱- اصلی که به سازگاری شاخص های سنجش پایداری در مکان ها و زمان های مختلف اشاره می کند چه نام دارد؟

۱. اصل انعطاف پذیری

۲. اصل وزن پذیری

۳. اصل ترکیب پذیری

۴. اصل شفافیت و جامعیت

۲۲- در خصوص شاخص های کشاورزی پایدار، نرخ اشتغال جزء کدامیک از ابعاد شاخص ها می باشد؟

۱. بعد اجتماعی

۲. بعد اکولوژیکی

۳. بعد اقتصادی

۴. بعد فرهنگی

۲۳- به منظور سنجش میزان پایداری کشاورزی، متغیر هایی که به عوامل مؤثر در تولیدات کشاورزی می پردازند کدام هستند؟

۱. متغیرهای انرژی

۲. متغیرهای اکولوژیکی

۳. متغیرهای اقتصادی

۴. متغیرهای عام

۲۴- در طی دوره گذار نظام کشاورزی، کدامیک از اهداف زیر دنبال نمی گردد؟

۱. تحول در فرایندهای اکولوژیکی

۲. خود اتکایی مدیریت منابع غذایی خاک

۳. مهندسی مجدد عملیات متعارف با عملیات قابل جایگزین

۴. تحول در شیوه های اعمال مدیریت

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبنای کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ - ،

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۲۵- در فرایند انتقال از کشاورزی متعارف به کشاورزی پایدار، کدام گزینه به عنوان شناخت اولیه مسأله مطرح می‌گردد؟

۱. ارزیابی و آزمون پدیده ها
۲. مرحله کسب دانش و آگاهی
۳. پذیرش آن به عنوان یک پدیده مناسب و کارآمد
۴. پیاده سازی و اقدام

۲۶- در خصوص الزامات کشاورزی پایدار، کدام گزینه جزء الزامات توجه به تغییرات پیرامون نیست؟

۱. تغییرات عوامل طبیعی
۲. تغییرات مربوط به فناوری
۳. تغییرات فرهنگی
۴. تغییرات سیاسی و حقوقی

۲۷- تولید در نظام های متعارف مبتنی بر چه نهاده هایی است؟

۱. تصمیم گیری، از پیش تعیین شده، نهاده های ریسکی
۲. تصمیم گیری، از پیش تعیین نشده، نهاده های ریسکی
۳. تصمیم گیری، از پیش تعیین شده، نهاده های بدون ریسک
۴. تصمیم گیری، از پیش تعیین نشده، نهاده های بدون ریسک

۲۸- در دهه ۱۹۶۰ توسط کدام گزینه، با تجویز و معرفی کودهای شیمیایی و بذور اصلاح شده و با هدف تأمین غذای بشر، شکاف بین انسان و طبیعت بیش از پیش افزایش یافت؟

۱. کشاورزی متعارف
۲. انقلاب سبز
۳. کشاورزی پایدار
۴. کشاورزی بیو دینامیک

۲۹- موضوعات کاربردی مانند فقرزدایی، مدیریت زراعی و باغی و مدیریت آفات و بیماری‌ها جزء کدامیک از گزینه‌های زیر محسوب می‌شود؟

۱. مدیریت IPM
۲. مدیریت پایدار
۳. مدیریت منابع طبیعی
۴. دانش بومی

۳۰- کدام گیاه از مهمترین و پر مصرف ترین گیاه زراعی خانواده بقولات در جهان و ایران به‌شمار می‌رود و از پر ارزش ترین گیاهان در نظام‌های کشاورزی پایدار است و در پایداری مراتع نقش مهمی ایفا می‌کند؟

۱. چمن
۲. شبدر
۳. یونجه
۴. جو