

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) ۱۴۱۱۰۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷

مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱- کدام یک از موارد زیر در شرایط مبارزه شیمیایی مشاهده می شود؟

۱. انتخابی عمل کردن سموم و افزایش حشرات شکارچی
۲. طغیان مجدد آفات و بیماری ها
۳. ارزان قیمت بودن روش شیمیایی
۴. ریشه کنی کامل آفات و علف های هرز مورد نظر

۲- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. هدف روش کنترل بیولوژیکی، حذف کامل آفت و ریشه کنی آن است.
۲. در روش کنترل بیولوژیکی، کنترل آفات، موقتی و کوتاه مدت است.
۳. فرمون ها مواد شیمیایی هستند که از طریق کم اشتها کردن آفت، جمعیت آن را به صفر می رسانند.
۴. پرمصرف ترین ترکیبات گیاهی به عنوان آفت کش های طبیعی، ترکیبات ضد اشتها هستند.

۳- در مزارع شیب دار، راندمان آبیاری و هزینه کاشت، داشت و برداشت به ترتیب چه تغییری می کند؟

۱. کاهش- افزایش
 ۲. کاهش- کاهش
 ۳. افزایش- کاهش
 ۴. افزایش- افزایش
- ۴- در سیستم های کشاورزی متداول با حذف کاه و کلش، رواناب، نفوذپذیری خاک و فرایند دنیتریفیکاسیون به ترتیب چه تغییری می کنند؟
۱. افزایش- کاهش- افزایش
 ۲. افزایش- افزایش- کاهش
 ۳. کاهش- کاهش- کاهش
 ۴. کاهش- افزایش- کاهش

۵- کدام یک از گزینه های زیر از جمله شاخص های منفی کشاورزی پایدار می باشد؟

۱. درصدی از سطح زیر کشت که در تناوب زراعی با بقولات هستند
۲. درصد چندکشتی به سطح زیر کشت محصول
۳. درصد استفاده از سموم شیمیایی در مزارع
۴. تنوع گونه های گیاهی و جانوری مزارع و مراتع

۶- فشارسنج پایداری بر اساس چه پارامترهایی عمل کرده و در چه دامنه ای تغییر می کند؟

۱. رفاه بشر- ۰ تا ۵۰
۲. رفاه بشر و سلامت اکوسیستم- ۰ تا ۱۰۰
۳. پایداری و سلامت اکوسیستم- ۰ تا ۲۰
۴. سلامت اکوسیستم- ۰ تا ۱۰

۷- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات مرحله گذار از کشاورزی متعارف به پایدار است؟

۱. جایگزینی منابع تجدیدنپذیر به جای منابع تجدید پذیر
۲. کنترل آفات و بیماری ها و ریشه کنی کامل آن ها
۳. افزایش هزینه های متغیر در طی این دوره
۴. کاهش عملکرد به علت تغییر در نحوه عملیات کشاورزی

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) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ،

مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۸- روش آبیاری بارانی در چه اراضی می تواند سودمند باشد؟

۱. اراضی مسطح و خاک های سنگین با نفوذپذیری کم
۲. اراضی شیب دار و خاک های سبک با نفوذپذیری زیاد
۳. خاک های سنگین و دارای مواد آلی زیاد
۴. خاک های شنی با نفوذپذیری و شیب کم

۹- کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های اصلی پایداری می باشد؟

۱. شفاف بودن
۲. تخصصی و یک رشته ای بودن
۳. پیچیده بودن
۴. عدم انعطاف پذیری

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. جنگل و حیات وحش در زمره منابع تجدیدپذیر خود مولد می باشند.
۲. منابع تجدیدناپذیر، حاصل فرایندهای مصنوعی و ساخته دست بشر هستند.
۳. منابع خودمولد، منابع تجدیدناپذیری هستند که به طور طبیعی تولید می شوند.
۴. در استفاده پایدار، حداکثر بهره برداری تا رسیدن به بالاترین سود اقتصادی مد نظر است.

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر به کشاورزی بدوی معروف است؟

۱. کشت مخلوط
۲. کشاورزی فشرده
۳. کشاورزی دوره ای
۴. کشاورزی ارگانیک

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر از معیارهای رویکرد متعارف به محیط زیست می باشد؟

۱. محیط، پویاست و به طور مداوم در حال تغییر است
۲. محیط، سیستم بوده و تفکر کلان می طلبد
۳. محیط دارای کارکردی بیولوژیکی و اکولوژیکی است
۴. این رویکرد، نگاه کوتاه مدت و محلی به منابع دارد.

۱۳- تجمع مواد سمی در حلقه های زنجیره غذایی و انتقال از نسلی به نسل دیگر چه نام دارد؟

۱. تراکم زیستی
۲. پرغذایی
۳. احیای زیستی
۴. بقایای زیستی

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر از خصوصیات نظام کشاورزی معیشتی است؟

۱. متکی بر نهاده های بیرونی می باشد.
۲. بر توالی و تعادل طبیعی اکوسیستم تاکید دارد.
۳. بیش از آن که پراکنده باشد، متمرکز است.
۴. هدف آن حداکثر سودآوری برای کشاورز است.

۱۵- کارایی عبارتست از:

۱. نسبت خروجی به ورودی نهاده ها
۲. نسبت ورودی نهاده ها به عملکرد حاصله
۳. بهترین استفاده ممکن از عوامل مورد استفاده
۴. نسبت هزینه به درآمد حاصله



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) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ،

مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱۶- کشاورزی متعارف بر کدام یک از موارد زیر استوار است؟

۱. چندمحصولی بودن و استفاده پایین از کودهای شیمیایی

۲. تنوع بالای تولیدات و استقلال داخلی مزرعه

۳. انعطاف پذیری بالا و حفظ فرایندهای اکولوژیکی در آن

۴. واحدهای بزرگ تولید و مکانیزاسیون بالا

۱۷- چنانچه افراد زیر خط فقر کاهش یابند، زیر کشت قرار دادن اراضی حاشیه‌ای و فرسایش خاک به ترتیب چه تغییری می‌کند؟

۱. کاهش - کاهش

۲. کاهش - افزایش

۳. افزایش - افزایش

۴. افزایش - کاهش

۱۸- هدف اصلی از مدیریت ریسک در کشاورزی پایدار چیست؟

۱. تغییر نسبت خروجی به ورودی برای دستیابی به حداکثر سود در کوتاه مدت

۲. افزایش نهاده‌های تجدید ناپذیر نسبت به نهاده‌های تجدیدپذیر در سیستم‌های کشاورزی پایدار

۳. تغییر دادن محیط و روش کار برای دستیابی به کارایی و سودمندی

۴. تغییر بستر کشت و پرورش دام و گیاه برای دستیابی به ثبات کوتاه مدت در تک‌کشتی‌ها

۱۹- شدت ریسک پذیری در نظام متعارف در مقایسه با نظام پایدار چگونه است؟

۱. بیشتر

۲. کمتر

۳. برابر

۴. بستگی به نحوه مدیریت نظام دارد

۲۰- کدام یک از موارد زیر از مشخصه‌های دانش بومی است؟

۱. پیچیدگی

۲. مکتوب بودن

۳. به روز بودن

۴. مکان محوری

۲۱- در مزرعه متداول، هدف چیست؟

۱. به حداکثر رساندن درآمد و تولید

۲. به حداقل رساندن نهاده‌های شیمیایی

۳. حفظ باروری و حاصلخیزی خاک

۴. افزایش کیفیت محصولات کشاورزی

۲۲- به عقیده صاحب نظران، کلید توسعه پایدار کشاورزی چیست؟

۱. حفظ خاک

۲. افزایش عملکرد

۳. دانش بومی

۴. تنوع زیستی

۲۳- سوسولوز چه کاربردی دارد؟

۱. نرم کردن کلوخه‌های سطحی خاک

۲. زیر و رو کردن خاک

۳. از بین بردن لایه سخت در خاک

۴. از بین بردن علف‌های هرز و بقایای کشت قبل



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) ۱۴۱۱۰۵۸ - ، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - ،

مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۲۴- با مدیریت بهینه پس چر پس از برداشت، علوفه مغذی و کاه و کلش و همچنین ظرفیت جذب و نگهداری آب خاک به ترتیب چه تغییری می کنند؟

۱. افزایش- افزایش ۲. افزایش- کاهش ۳. کاهش- افزایش ۴. کاهش- کاهش

۲۵- در کدام یک از بدیل های کشاورزی پایدار، اثر نیروی نامرئی عالم هستی بر موجودات مطرح است؟

۱. ارگانیک ۲. بیودینامیک ۳. اکولوژیکی ۴. طبیعی

۲۶- دیدگاه حفاظت گرایی در رابطه با مفهوم کشاورزی پایدار به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. حراست و نگهداری منابع و مناطق به صورت بکر
۲. حفاظت از حداکثر تولید
۳. قرق منابع طبیعی و استفاده از آن در جهت تولیدات کشاورزی
۴. حفاظت از منابع و مناطق در کنار بهره برداری

۲۷- کدام یک از موارد زیر از پیامدهای تک کشتی است؟

۱. حذف کامل آفات و بیماری ها با استفاده از سموم
۲. نمک زدایی از خاک با آبیاری به روش مصنوعی
۳. عدم فشردگی خاک با استفاده از شخم های زیاد
۴. اختلال در وضع تغذیه خاک با بر هم زدن چرخه عناصر غذایی

۲۸- در کدام یک از گزینه های زیر، تنوع فقط در بعد زمانی صورت می گیرد؟

۱. کشت مخلوط ۲. کشت تاخیری ۳. تناوب زراعی ۴. جنگل زراعی

۲۹- استفاده از کودهای دامی در خاک های آهکی به ترتیب چه تاثیری بر pH عصاره اشباع خاک و حلالیت عناصری نظیر روی و بور دارد؟

۱. کاهش- افزایش ۲. افزایش- افزایش ۳. کاهش- کاهش ۴. افزایش- کاهش

۳۰- روش کنترل بیولوژیکی علف های هرز بر چه اساسی است؟

۱. تغییر محیط فیزیکی رشد و نابودی علف های هرز ۲. استفاده از سموم طبیعی و شیمیایی جهت کنترل علف های هرز
۳. استفاده از تناوب زراعی و چندکشتی جهت کنترل علف های هرز ۴. استفاده از عوامل بیماری زا و حشرات جهت کنترل علف های هرز