

عنوان درس: تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبانی کشاورزی پایدار
رشته تحصیلی / گذ درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۱۲) - ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی
، چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (۱۴۱۱۰۵۸) - ، مهندسی کشاورزی در ترویج و آموزش کشاورزی (۱۴۱۱۳۴۷)
مهندسي ماشينهای کشاورزی-مكانيزاسيون کشاورزی

۱- کدام یک از موارد زیر در شرایط میارزه شیمیایی مشاهده می‌شود؟

۱. انتخابی عمل کردن سموم و افزایش حشرات شکارچی
 ۲. طغیان مجدد آفات و بیماری ها
 ۳. افزایش قیمت بهداشت و شیمیابی.
 ۴. بشه کن، کاما، آفات و علف های، هم؛ مو، د نظر

۳- کدام یک از گزینه های زیر مغایر 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. فرومون ها مواد شیمیایی هستند که از طریق کم اشتها کردن آفت، جمعیت آن را به صفر می‌رسانند.
 ۴. پر مصرف ترین ترکیبات گیاهی به عنوان آفت کش های طبیعی، ترکیبات ضد اشتها هستند.

^۴- در مزارع شیب دار، راندمان آبیاری و هزینه کاشت، داشت و پرداشت 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؟

۱۰. افزایش - کاهش - افزایش
۹. 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 چندکشته به سطح زیر کشت محصول
 ۳. درصد استفاده از سموم شیمیایی در مزارع
 ۴. تنوع گونه های گیاهی و جانوری مزارع و مراعع

۶- فشار سنج پایداری بر اساس چه پارامترهایی عمل کرده و در چه دامنه‌ای تغییر می‌کند؟

۱. رفاه بشر - ۰ تا ۵۰

۲. رفاه بشر و سلامت اکوسیستم - ۰ تا ۱۰۰

۳. بایانی، ه. سلامت اکوسیستم - ۰ تا ۲۰

۴. سلامت اکوسیستم - ۰ تا ۱۰

۷- کدام یک از موارد زیر از خصوصیات محله گذار، از کشاورزی، متعارف به بادها، است؟

۱. جایگزینی منابع تجدیدناپذیر به جای منابع تجدید پذیر
 ۲. کنترل آفات و بیماری ها و ریشه کنی کامل آن ها
 ۳. افزایش حفظه متفاوت از آنها
 ۴. کاهش عواید به علت تنفس نبوده عواید

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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



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

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - ۱۱۲۰۱۲ ، 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 زیاد
۲. اراضی شیب دار و خاک های سبک با نفوذپذیری زیاد
۳. خاک های سنگین و دارای مواد آلی زیاد

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. عدم انعطاف پذیری

۱۰- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟

۱. جنگل و حیات وحش در زمرة منابع تجدیدپذیر خود مولد می باشد.
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 بدوي 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. بقاوی 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، مرکز 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



عنوان درس:

تکنولوژی و کشاورزی پایدار، توسعه و کشاورزی پایدار، کشاورزی پایدار، مبانی کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) - ۱۱۲۱۰۱۲ ، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی - ۱۴۱۱۳۴۷ ،

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) - ۱۴۱۱۰۵۸ ، مهندسی کشاورزی ترویج و آموزش کشاورزی - ۱۴۱۱۳۴۷ ،

مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

سری سوال: ۱ یک

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. واحدهای بزرگ تولید و مکانیزاسیون بالا
۴. انعطاف پذیری بالا و حفظ فرایندهای اکولوژیکی در آن

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 حداقل 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 حداقل رساندن درآمد و تولید

۲. حفظ باروری و حاصلخیزی خاک

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. از بین بردن لایه سخت در خاک

۳. زیر و رو کردن 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، مبانی کشاورزی پایدار

رشته تحصیلی/گد 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 چرپس از برداشت، علوفه مغذی و کاه و کلش و همچنین ظرفیت جذب و نگهداری آب خاک به ترتیب چه تغییری می‌کنند؟

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

- ۲۵ در کدام یک از بدیل‌های کشاورزی پایدار، اثر نیروی نامنی 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 کشته است؟

۱. حذف کامل آفات و بیماری‌ها با استفاده از سموم

۲. نمک زدایی از خاک با آبیاری به روش مصنوعی

۳. عدم فشردگی خاک با استفاده از شخم‌های زیاد

۴. اختلال در وضع تغذیه خاک با برهم زدن چرخه عناصر غذایی

- ۲۸ در کدام یک از گزینه‌های زیر، تنوع فقط در بعد زمانی صورت می‌گیرد؟

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

- ۲۹ استفاده از کودهای دامی در خاک‌های آهکی به ترتیب چه تاثیری بر pH عصاره اشبع 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 علف‌های هرز بر چه اساسی است؟

۱. تغییر محیط فیزیکی رشد و نابودی علف‌های هرز

۲. استفاده از عوامل بیماری‌زا و حشرات جهت کنترل علف‌های هرز

۳. استفاده از تناوب زراعی و چندکشتی جهت کنترل علف‌های هرز