



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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی اقتصاد کشاورزی - مهندسی کشاورزی (علوم دامی) ۱۴۱۱۰۵۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ (مهندسی ماشینهای کشاورزی- مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲)

۱- کدامیک از موارد زیر به نقل از جین و های (۲۰۰۳) از ویژگی های اصلی پایداری است؟

۱. شفاف بودن، پیچیده بودن

۲. تک رشته ای بودن، پیچیده بودن

۳. انعطاف پذیری، ساده بودن

۴. شفاف نبودن، پیچیده بودن

۲- عدالت جزو کدامیک از اهداف توسعه پایدار می تواند باشد؟

۱. اهداف اکولوژیکی

۲. اهداف بیولوژیکی

۳. اهداف اقتصادی

۴. اهداف اجتماعی

۳- مفهوم پایداری در اصل از چه کلمه ای منشأ می گیرد؟

۱. فرسایش خاک

۲. زراعت و دامپروری

۳. جنگلداری

۴. طبیعت

۴- کدامیک از معیارهای زیر، رویکرد پایدار به محیط زیست است؟

۱. عملکرد محیط زیست باید مورد توجه قرار گیرد

۲. محیط ایستاست و جزو علوم طبیعی است

۳. محیط سیستم است و تفکر کلان نگر می طلبد

۴. نگاه کوتاه مدت و محلی به منابع موجود

۵- کدام یک از رویکردهای زیر قائل به تولید و بهره برداری مداوم و در حد بهینه و مطلوب از منابع به میزان جایگزینی می باشد؟

۱. استفاده حداکثری

۲. حراست از منابع

۳. بهره کشی از منابع

۴. استفاده بهینه و پایدار

۶- کدام یک از گزینه های زیر طبق نظر اکثر صاحب نظران پایه ی پایداری محسوب می شود؟

۱. بعد اقتصادی

۲. بعد اکولوژیکی

۳. بعد اجتماعی

۴. بعد فرهنگی

۷- پیشرفت و تحول کشاورزی مرهون این فرآیند است؟

۱. تکنولوژی بیولوژیکی

۲. نوسازی

۳. تکنولوژی شیمیایی

۴. فرآیندهای فیزیکی مدرن

۸- کدام گزینه زیر هدف اصلی آن ایجاد نظام تولیدی است که بین خاک، گیاه، حیوان و انسان یک تعامل مناسب ایجاد نماید و تضادی بین منافع اقتصادی، انسانی و زیست محیطی بوجود نمی آید؟

۱. کشاورزی بیودینامیکی

۲. کشاورزی اکولوژیکی

۳. کشاورزی صنعتی

۴. کشاورزی ارگانیک

۹- در کدام یک از انواع کشاورزی، عملکرد هدف اصلی است و تا زمانی که تولید تا حد امکان بالاست، نحوه تولید اهمیتی ندارد؟

۱. تجاری

۲. پایدار

۳. معیشتی

۴. 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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

۱۰- کدام یک از موارد زیر از ویژگیهای کشاورزی متعارف می باشد؟

۱. کشت گسترده و عملکرد بالا، مینیمم خاکورزی

۲. کشت گسترده و عملکرد پایین، تک محصولی

۳. استفاده بی رویه آب، تک محصولی

۴. حداکثر خاکورزی، عملکرد پایین

۱۱- هدف نهایی کشاورزی پایدار چیست؟

۱. توسعه نظام تولیدی مولد

۲. عملکرد بالا و حفاظت از تنوع گونه ای

۳. حفظ زیر ساختها

۴. حفظ تنوع زیستی

۱۲- کدام یک از تکنیک های زیر منجر به افزایش تنوع در اکوسیستم کشاورزی می شود؟

۱. تک کشتی، استفاده از کود آلی

۲. کشت مخلوط، استفاده از کود شیمیایی

۳. آیش، تک کشتی

۴. آیش، کشت مخلوط

۱۳- کدامیک از اصول کشاورزی پایدار، هدف غایی آن توسعه خدمت به جامعه و سعادت مندی بشر است؟

۱. اصل تنوع و وجود سیستم های طبیعی مختلف

۲. اصل احتیاط و جلوگیری از تخریب محیط زیست

۳. اصل ارتقاء کیفیت زندگی افراد و جامعه

۴. اصل حفاظت و زمینی که سرمایه محدودی است

۱۴- کدامیک از اقدامات تقویت کننده پایداری سیستم های کشاورزی در سطح مزرعه، از ذینفعان آن مصرف کنندگان، تهیه کنندگان و توزیع کنندگان مواد غذایی می باشند؟

۱. بهبود کیفیت حیات وحش در مزرعه

۲. کاهش میزان سمپاشی در محیط زیست و مزرعه

۳. کاهش بقایای آفت کش ها در محصولات کشاورزی

۴. کاهش سطح سمیت آفت کش ها و ماندگاری سموم

۱۵- کدام دانشمند سه بعد؛ کفایت غذایی، نظارتی، مباشرتی و اجتماعی را به عنوان ابعاد کشاورزی پایدار نام برده است؟

۱. داگلاس

۲. نورمن

۳. سینک

۴. کهن

۱۶- کدامیک از روشهای مدیریت علفهای هرز به عنوان روش کنترل زراعی شناخته می شود؟

۱. آتش زدن، شخم

۲. آللوپاتی، علفکش

۳. تغییر زمان کاشت، رقابت

۴. آللوپاتی، استفاده از حشرات زنده

۱۷- در مدیریت تلفیقی آفات IPM کدام اصل مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. اهمیت روشهای شیمیایی

۲. استفاده توأم از روشها

۳. افزایش اثرات تخریبی در اکوسیستم

۴. افزایش کاربرد آفتکش ها



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

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

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

۱۸- کدام گزینه محوری ترین عامل موفقیت در استفاده از IPM است؟

۱. استفاده توأم و تلفیقی از روش ها

۲. توجه همزمان به اکولوژی و اقتصاد

۳. اهمیت قائل شدن بر روشهای غیر شیمیایی

۴. دانش و مهارت کشاورز

۱۹- کدام گزینه یکی از روش های زراعی دارای قدمت و مؤثر در حفظ حاصلخیزی خاک، کنترل و مدیریت آفات و بیماریها و حفاظت خاک می باشد؟

۱. آیش

۲. تناوب زراعی

۳. تغذیه گیاهی بوسیله کودهای آلی

۴. زراعت ارگانیک

۲۰- در استفاده از کدام عملیات شخم درصد ماده ی آلی در پایین ترین سطح قرار می گیرد؟

۱. شخم با گاوآهن بشقابی

۲. شخم حفاظتی

۳. شخم با دندان کم عمق

۴. گاوآهن برگردان دار

۲۱- استفاده از کدام مواد زیر بر علیه کرم خوشه خوار انگور و کرم صورتی گوجه فرنگی و برخی آفات انباری بسیار مؤثر بوده است؟

۱. فرمون

۲. استفاده از آفت کش های طبیعی، باکتریایی و ویروسی

۳. کنترل بیولوژیکی

۴. گیاهان تله

۲۲- هرت و استینر (۱۹۹۵) کدام دو شاخص را برای سنجش پایداری کشاورزی پیشنهاد می دهند؟

۱. کشت محصولات جایگزین، استفاده از محصولات متنوع

۲. بهره وری اجتماعی کل عوامل، بهداشت اکوسیستم

۳. تغییر در خصوصیات خاک، زمان

۴. فاکتور تصحیح شده اقلیم، زمان

۲۳- بخش اعظمی از مشکلات و موانع انتقال و پذیرش کشاورزی پایدار به کدام مورد زیر برمی گردد؟

۱. ترویج ضعیف

۲. نیازسنجی نادرست

۳. عامل انسانی

۴. مشوق های نامناسب

۲۴- وقوع کدامیک از موارد زیر در مرحله انتقال و گذار به کشاورزی پایدار حتمی است؟

۱. حفاظت آب و خاک

۲. کاهش درآمد مزرعه

۳. افزایش فرآیندهای اکولوژیکی مزرعه

۴. کاهش مصرف نهاده های کشاورزی

۲۵- کدامیک از گیاهان زیر از مهمترین و پرمصرفترین گیاه زراعی خانواده بقولات در جهان و ایران به شمار رفته و در نظام کشاورزی پایدار و پایداری مراتع نقش مهمی ایفا می کند؟

۱. شبدر

۲. یونجه

۳. نخود

۴. سویا



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

www.PnuNews.net

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

۲۶- کدامیک از کاشت های مخلوط گندم زیررایج است؟

۱. نخود با گندم ۲. سویا با گندم ۳. یونجه با گندم ۴. جو با گندم

۲۷- کدامیک از روش های زیر به عنوان روش پایدار در مدیریت پس از برداشت گیاهان محسوب می شود؟

۱. چرای مزرعه پس از برداشت ۲. جمع آوری و فروش کاه و کلش
۳. آتش زدن کاه و کلش ۴. برگرداندن به خاک

۲۸- از کدام وسایل زیر حتی المقدور نباید در خاکورزی استفاده کرد؟

۱. کولتیواتورها ۲. گاواهن بشقابی ۳. دیسک ها ۴. روتیواتورها

۲۹- کدامیک از کاربردهای دانش بومی در مبحث کشاورزی پایدار؛ اخیراً به طرز گسترده‌ای از آن استفاده می‌شود؟

۱. فقرزدایی ۲. مدیریت باغی و زراعی
۳. مدیریت آفات و بیماریها ۴. مدیریت و حفاظت آب و خاک

۳۰- مهمترین آفت گندم در کشور چیست؟

۱. تریپس گندم ۲. شته روسی گندم ۳. سن گندم ۴. سوسک سیاه گندم