

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

www.PnuNews.com

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

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

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

۱- در کدامیک از تعاریف پایداری، منابع طبیعی قابل جایگزین با سرمایه بشر-ساخت نیست و نباید آنها را تخریب کرد؟

۰۱. پایداری از نقطه نظر سیستم انسانی

۰۲. پایداری از نقطه نظر سیستم اکولوژیکی

۰۳. پایداری از نقطه نظر عدالت بین نسلی و درون نسلی

۰۴. پایداری از نقطه نظر محدودیت و بحران ها

۲- کدامیک از ویژگی های اصلی مفهوم پایداری نمی باشد؟

۰۱. ساده بودن

۰۲. شفاف نبودن

۰۳. پیچیده بودن

۰۴. چند رشته ای بودن

۳- اهداف توسعه پایدار شامل کدام بخش ها می شود؟

۰۱. اقتصادی، اجتماعی، سیاسی

۰۲. اجتماعی، اکولوژیکی، اقتصادی

۰۳. اکولوژیکی، اجتماعی، زیست محیطی

۰۴. اکولوژیکی، اقتصادی، منابع طبیعی

۴- کدامیک جزء منابع خودمولد می باشد؟

۰۱. سوخت های فسیلی

۰۲. کانی های فلزی

۰۳. ذغال سنگ

۰۴. جنگل

۵- تنها نهاده وارد شده به نظام کشاورزی سنتی چیست؟

۰۱. انرژی خورشیدی

۰۲. سموم کشاورزی

۰۳. کود شیمیایی

۰۴. ماشین آلات

۶- در کدامیک از نظام های کشاورزی، مزرعه یک بنگاه اقتصادی است که هدف آن به حداکثر رساندن سود کوتاه مدت می باشد؟

۰۱. کشاورزی بیودینامیک

۰۲. کشاورزی ارگانیک

۰۳. کشاورزی صنعتی

۰۴. کشاورزی سنتی

۷- مصرف آفت کش ها در کشاورزی صنعتی سبب چه مشکلی گردیده است؟

۰۱. اتلاف انرژی

۰۲. کاهش حاصلخیزی خاک

۰۳. فرسایش خاک

۰۴. کاهش تنوع زیستی

۸- در کدامیک از نظام های کشاورزی اثر نیروی نامرئی عالم هستی بر موجودات مطرح است؟

۰۱. کشاورزی بیودینامیک

۰۲. کشاورزی صنعتی

۰۳. کشاورزی ارگانیک

۰۴. کشاورزی اکولوژیکی

۹- طبق کدام اصل کشاورزی پایدار ، هزینه های ناشی از صدمات و لطمات وارده به محیط زیست برعهده مسبان و عوامل آسیب رسان می باشد؟

۰۱. اصل احتیاط

۰۲. اصل بهره وری

۰۳. اصل حفاظت

۰۴. اصل تنوع



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) www.PnuNews.net

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

۱۰- کدامیک جزء اهداف کشاورزی پایدار نیست؟

- ۰۱ حفظ تنوع زیستی
- ۰۲ حفاظت از دانش بومی
- ۰۳ حفظ بهره وری خاک
- ۰۴ حداکثر رساندن سود

۱۱- کشاورزی پایدار دارای چند بعد می باشد؟

- ۰۱ ۲
- ۰۲ ۳
- ۰۳ ۴
- ۰۴ ۵

۱۲- کدامیک جزء عنصر بعد اقتصادی کشاورزی پایدار می باشد؟

- ۰۱ تنوع بخشی
- ۰۲ عدالت اجتماعی
- ۰۳ تنوع زیستی
- ۰۴ توانمند سازی کشاورزان

۱۳- کدامیک جزء تکنیک های کشاورزی پایدار نیست؟

- ۰۱ تلفیق دام و گیاه
- ۰۲ تک کشتی
- ۰۳ جنگل زراعی
- ۰۴ تناوب زراعی

۱۴- کدامیک جزء کودهای آلی نیست؟

- ۰۱ کمپوست
- ۰۲ کود دامی
- ۰۳ کود سبز
- ۰۴ کود ازته

۱۵- این مواد با گیج کردن حشرات نر، نرخ جفتگیری را کاهش داده و در کشاورزی پایدار برای کنترل آفات استفاده می شوند.

- ۰۱ آفت کش های باکتریایی
- ۰۲ آفت کش های قارچی
- ۰۳ فرمون ها
- ۰۴ مواد عقیم کننده

۱۶- رها کردن پسماندها و کاه و کلش بر روی زمین زراعی چه مزیتی دارد؟

- ۰۱ باعث از بین رفتن جانوران و گیاهان ریز می شود
- ۰۲ باعث کاهش نفوذ پذیری خاک می شود
- ۰۳ باعث افزایش مواد آلی خاک می شود
- ۰۴ باعث افزایش فرسایش خاک می شود

۱۷- اینکه افراد مختلف یک برداشت مشابه از شاخص داشته باشند، جزء کدام اصول شاخص سازی می باشد؟

- ۰۱ شفافیت و جامعیت
- ۰۲ سنجش پذیری
- ۰۳ اصل وزن پذیری
- ۰۴ اصل ترکیب پذیری

۱۸- در شاخص زیست محیطی کشاورزی پایدار، چه موردی لحاظ می شود؟

- ۰۱ نسبت انسان به محصول زراعی
- ۰۲ هزینه مبارزه با آفات
- ۰۳ سرانه مصرف انرژی
- ۰۴ مقدار افزایش امید به زندگی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.net

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

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

۱۹- در کشاورزی پایدار از روش سنانایاک به چه منظوری استفاده می شود؟

- ۱. کنترل آفات، امراض و علفهای هرز
- ۲. سنجش میزان پایداری کشاورزی
- ۳. استفاده بهینه از آب و سایر نهاده ها
- ۴. کنترل فرسایش خاک

۲۰- اینکه فناوری ها و محصولات پایدار با اقبال و پذیرش مناسبی بر خوردار نباشند، جزء کدامیک از ریسکها در کشاورزی پایدار می باشد؟

- ۱. ریسک درآمد
- ۲. ریسک قیمت و بازار
- ۳. ریسک اجتماعی
- ۴. ریسک تولید

۲۱- جریمه کردن کسانی که باعث آلودگی محیط زیست می شوند، جزء کدامیک از الزامات کشاورزی پایدار می باشد؟

- ۱. الزامات سیاستی
- ۲. الزامات ساختاری
- ۳. الزامات مدیریتی
- ۴. الزامات توسعه نهادی

۲۲- فرآیند انتقال از کشاورزی صنعتی به کشاورزی پایدار شامل چند مرحله می باشد؟

- ۱. ۲ مرحله
- ۲. ۳ مرحله
- ۳. ۴ مرحله
- ۴. ۵ مرحله

۲۳- در مقایسه کشاورزی پایدار و کشاورزی صنعتی کدامیک درست می باشد؟

- ۱. اثر هر دو بر محیط زیست یکسان می باشد
- ۲. بازده اقتصادی کشاورزی پایدار بالاتر است
- ۳. میزان تولید در کشاورزی پایدار بیشتر است
- ۴. هزینه تولید در کشاورزی پایدار پایین تر است

۲۴- در انقلاب سبز کدام مورد به وقوع پیوست؟

- ۱. کاهش شکاف بین انسان و طبیعت
- ۲. معرفی کودهای شیمیایی و بذور اصلاح شده
- ۳. کاهش آلودگی منابع آبی و خاکی کره زمین
- ۴. کاهش فقر اقتصادی و شکاف طبقاتی در جامعه

۲۵- دود دادن استخوان حیوانات مرده توسط کشاورزان در کنار درختان انجیر در استان فارس به منظور تولید میوه بهتر، بیانگر چه بخشی از کشاورزی پایدار می باشد؟

- ۱. استفاده از مواد آلی در کشاورزی پایدار
- ۲. اهمیت دانش بومی در کشاورزی پایدار
- ۳. کنترل تلفیقی آفات در کشاورزی پایدار
- ۴. استفاده از کود سبز در کشاورزی پایدار

۲۶- استفاده از کدام وسیله جهت خاک ورزی، باعث پایداری بیشتر در خاک می شود؟

- ۱. گاو آهن قلمی
- ۲. خاک ورز دوار
- ۳. گاو آهن بشقابی
- ۴. گاو آهن برگردان



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

www.PnuNews.com

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

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) www.PnuNews.net

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

۲۷- تناوب زراعی در کشت گندم به چه طریقی به کشاورزی پایدار کمک می کند؟

- ۰۱ افزایش مصرف آب
- ۰۲ افزایش حاصلخیزی خاک
- ۰۳ افزایش علف های هرز
- ۰۴ تجمع مواد سمی در خاک

۲۸- کدام روش مبارزه با آفات جزء روش های پایدار نیست؟

- ۰۱ تغییر تاریخ کاشت
- ۰۲ کشت متراکم و یکنواخت
- ۰۳ برداشت به موقع
- ۰۴ علف کش های هورمونی

۲۹- شخم عمیق تابستانه بلافاصله پس از برداشت گندم جزء کدامیک از روش های مبارزه با آفات می باشد؟

- ۰۱ کنترل بیولوژیکی
- ۰۲ کنترل زراعی
- ۰۳ کنترل ژنتیکی
- ۰۴ کنترل شیمیایی

۳۰- در روش پایدار، روش برخورد با کاه و کلش گندم پس از برداشت چگونه باید باشد؟

- ۰۱ کاه و کلش به نحوی به خاک برگردانده شود
- ۰۲ کاه و کلش بسته بندی و از مزرعه خارج شود
- ۰۳ کاه و کلش در مزرعه سوزانده شود
- ۰۴ کاه و کلش همراه با محصول برداشت و از مزرعه خارج شود