

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

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

www.PnuNews.com

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

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

۱- در یک سیستم پویا، پایداری به چه عنوانی معنا می‌گردد؟

- ۰۱ ثبات و تعادل در طول زمان
- ۰۲ ثبات و کیفیت در طول مصرف
- ۰۳ ثبات و تعادل در مصرف
- ۰۴ ثبات و کیفیت در طول زمان

۲- چهار ویژگی اصلی مفهوم پایداری به نقل از جین و های (۲۰۰۳) کدام است؟

- ۰۱ عدم شفافیت، ساده و قابل فهم، تک رشته ای، ثبات
- ۰۲ شفافیت، سادگی و روان بودن، چند رشته ای، عدم قطعیت
- ۰۳ عدم شفافیت، پیچیدگی، چند رشته ای، انعطاف پذیر
- ۰۴ شفافیت، سادگی، تک رشته ای، انعطاف پذیری

۳- چه عاملی تعیین کننده نحوه بهره برداری انسان از محیط زیست می‌باشد؟

- ۰۱ امکانات بشری موجود
- ۰۲ توسعه پایدار
- ۰۳ تکنولوژی
- ۰۴ بهره وری

۴- کدام گزینه از منابع تجدیدپذیر به شمار می‌رود؟

- ۰۱ جنگل، منابع آبی، گاز طبیعی و کانی های غیر فلزی
- ۰۲ حیات وحش، منابع آبی، جنگل و سوخته های فسیلی
- ۰۳ منابع آبی، حیات وحش، جنگل، دریا و اقیانوس ها
- ۰۴ سوخته های فسیلی، کانی های غیرفلزی، گاز طبیعی و حیات وحش

۵- کدام یک از مشخصات نظام کشاورزی معیشتی نمی‌باشد؟

- ۰۱ تناوب کشت به صورتی است که پس از کشت گیاه زراعی برای چند سال، زمین برای مدت طولانی رها می‌شود.
- ۰۲ بر توالی و تعادل طبیعی اکوسیستم تأکید دارد و با رها کردن زمین، پوشش طبیعی آن تجدید می‌شود.
- ۰۳ تنها نهاده خارجی وارد شده به نظام، انرژی خورشیدی است و هیچ نوع نهاده بیرونی و مصنوعی استفاده نمی‌گردد.
- ۰۴ هدف در این نظام کسب سود و منفعت می‌باشد و گردش اقتصادی از این طریق میسر می‌شود.

۶- فرآیند افزوده شدن نهاده های بیولوژیکی به چرخه تولیدات بخش کشاورزی تحت چه عنوانی تعریف می‌شود؟

- ۰۱ نوسازی
- ۰۲ کشاورزی متعارف
- ۰۳ انقلاب سبز
- ۰۴ کشاورزی ارگانیک

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

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

www.PnuNews.com

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

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

۷- کدام گزینه درباره کشاورزی متعارف صحیح است؟

۱. از نظر انرژی پایدار است و در درازمدت غذای کافی برای جمعیت جهان تولید می کند.
۲. موجب کاهش مصرف سوخت های فسیلی تجدیدناپذیر در بعد زیست محیطی شده است.
۳. باعث کاهش نرخ بیکاری و وضعیت بهینه اقتصادی و فرهنگی شده است.
۴. فرسایش خاک، تخریب و آلودگی خاک زائیده این نظام کشاورزی است.

۸- منشأ و تاریخچه کشاورزی بیودینامیک به چه سالی و دیدگاه چه کسی بر می گردد؟

۱. ۲۰۰۵ - گیپس
۲. ۱۹۹۶ - لوران
۳. ۱۹۲۴ - ردولف استینر
۴. ۱۹۷۶ - پرتی

۹- کدام نوع کشاورزی دارای یک دیدگاه افراطی از نوع حراست گرایانه است؟

۱. کشاورزی بیودینامیک
۲. کشاورزی اکولوژیکی
۳. کشاورزی ارگانیک
۴. کشاورزی متوازن

۱۰- این تعریف از کیست؟ « مفهوم کشاورزی پایدار عبارتست از نظام های زراعی که از نظر محیطی مناسب و سودمند باشند و ساختار اجتماعی جوامع روستایی را حفظ کنند »؟

۱. گیپس
۲. روی
۳. ادوارد
۴. لئوپولد

۱۱- دو جریان فکری درباره منابع طبیعی و محیط زیست کدامند و کدام یک با ماهیت کشاورزی پایدار سنخیت بیشتری دارد؟

۱. حراست گرایی و طبیعت گرایی / طبیعت گرایی
۲. حفاظت گرایی و طبیعت گرایی / حفاظت گرایی
۳. حراست گرایی و حفاظت گرایی / حفاظت گرایی
۴. بهینه گرایی و طبیعت گرایی / حراست گرایی

۱۲- کدام گزینه از اهداف اساسی در نظام کشاورزی پایدار محسوب می گردند؟

۱. حفظ تنوع زیستی و حفظ زیر ساخت های کشاورزی
۲. حفاظت از دانش بومی، حفظ و کاهش بلایای طبیعی
۳. حفظ منابع آبی و کیفیت هوا و بره وری خاک
۴. بهینه سازی فرآیند تولید و حفاظت از منابع تولید

۱۳- کدام گزینه از اصول کشاورزی پایدار نمی باشد؟

۱. اصل تنوع
۲. اصل سازگاری
۳. اصل احتیاط
۴. اصل ارتقای سطح زندگی

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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)، مهندسی کشاورزی (علوم عمومی)

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

۱۴- داگلاس ابعاد کشاورزی پایدار را چه می نامد؟

- ۰۱ کفایت تولیدی، نظارتی و مباشرتی و اجتماعی
- ۰۲ کارآیی تولیدی، ارتقاء بهره وری و اکولوژیکی
- ۰۳ کفایت غذایی، نظارتی و مباشرتی و اجتماعی
- ۰۴ کارآیی غذایی، ارتقاء بهره وری و اجتماعی

۱۵- هزار پایان، لاروها و نرم تنان جزو کدام گروه از موجودات زنده خاک می باشند؟

- ۰۱ میکروفلور
- ۰۲ میکروفون
- ۰۳ ماکروفون
- ۰۴ مزوفون

۱۶- مهمترین نقش و اهمیت تلفیق عملیات دامداری و زراعی در بعد زیست محیطی چیست؟

- ۰۱ حفظ تنوع بیولوژیکی
- ۰۲ حفظ تنوع تولیدات زراعی و دامی
- ۰۳ حفظ تعادل بیولوژیکی مزرعه
- ۰۴ بازیافت ضایعات کشاورزی

۱۷- کدام گزینه از مزیت های کشت مخلوط نمی باشد؟

- ۰۱ کاهش خطرات احتمالی
- ۰۲ حاصلخیزی خاک
- ۰۳ کسب حداکثر سود
- ۰۴ کاهش حجم ضایعات

۱۸- کشت وارویشی چیست؟

- ۰۱ در این روش به جای کشت صرفا چند گیاه زراعی، درخت و درختچه نیز در ردیف های بین محصولات کشت می شود.
- ۰۲ تلفیقی از جنگل زراعی و کشت مخلوط می باشد که مزایای هر دو روش کشت را دارد.
- ۰۳ رشد مجدد گیاه از طریق بقایای زنده گیاهی که در سال های قبل در زمین باقی مانده صورت میگیرد.
- ۰۴ کشت گیاهی که رشد اولیه آن سریع است در کنار گیاهی که رشد نسبتا کندی دارد.

۱۹- یک درصد افزایش در مواد آلی به طور متوسط به چه میزانی باعث کاهش از دست رفتن خاک می شود؟

- ۰۱ ۱ درصد
- ۰۲ ۱۰ درصد
- ۰۳ ۲۰ درصد
- ۰۴ ۲۰۰ درصد

۲۰- چنانچه کود دامی به طور مرتب در خاکهای آهکی استفاده شود، حلالیت کدام عنصر افزایش می یابد؟

- ۰۱ ازت، مس، روی، منیزیم و کلسیم
- ۰۲ سدیم، ازت، فسفر، کلسیم و منگنز
- ۰۳ روی، آهن، منگنز، مس و فسفر
- ۰۴ فسفر، آهن، منیزیم، کلسیم و ازت

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ 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)، مهندسی کشاورزی (علوم عمومی)

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

۲۸- هدف اصلی در مدیریت ریسک در کشاورزی پایدار چیست؟

۱. داشتن احساس امنیت و آسودگی خاطر در کشاورزی
۲. مدیریت بهینه مسائل و مشکلات بخش کشاورزی
۳. تغییر دادن محیط و روش کار برای نیل به کارآیی
۴. ایجاد شرایط مساعد برای دستیابی به اهداف اصلی توسعه

۲۹- مراحل مدیریت ریسک در کدام گزینه مطرح گردیده است؟

۱. شناسایی خطرهای بالقوه، اجتناب از خطر، انتقال یا تبدیل خطر
۲. شناسایی تکنیک های جدید، مدیریت شرایط جدید و کاهش خطرات
۳. شناسایی تکنیک های موجود، پذیرش عملیات ترویجی - کشاورزی
۴. شناسایی خطرهای بالقوه، پذیرش تکنیک های جدید ترویجی و کشاورزی

۳۰- IUCN مخفف چه سازمانی است؟

۱. اتحادیه بین المللی ترویج و کشاورزی
۲. اتحادیه بین المللی حمایت از کشاورزی پایدار
۳. اتحادیه بین المللی حفاظت از منابع طبیعی
۴. اتحادیه بین المللی حمایت از محیط زیست

۳۱- کدام گزینه در مورد دانش بومی صحیح است؟

۱. با شرایط محلی ناسازگار است.
۲. در تحقق کشاورزی پایدار نقشی ندارد.
۳. پویا و زمان آزموده است.
۴. بر انتقال تکنولوژی و دانش جدید تأکید دارد.

۳۲- عصاره چریش علیه چه آفتی به کار می رود؟

۱. سوسک قهوه ای گندم
۲. شته سبز هلو
۳. سن گندم
۴. سوسک کلرادو

۳۳- کدامیک از ادوات زیر برای جمع آوری بقایای گیاهی کشت قبلی مورد استفاده قرار می گیرند؟

۱. دیسک های بشقابی
۲. گاواهن بشقابی
۳. هرس دندان میخی
۴. کولتیواتورها

۳۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. روغن کلزا کمتر از ۱۰ درصد اروسیک اسید و بیشتر از ۳۰ میکرومول گلوکوزینولات دارد.
۲. کشت کلزا در شرایط ایستایی آب و PH کمتر از ۵/۵ میسر می باشد.
۳. کشت مکرر کلزا در مزرعه اصلا روش پایداری نخواهد بود.
۴. به دلیل نداشتن بیماری ریشه ای مشترک با آفتابگردان کشت مکرر آن میسر است.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

۳۵- «هیرم کاری» یعنی چه؟

۱. قبل از کاشت، زمین را مورد آبیاری قرار دادن.
۲. پس از کاشت، زمین را مورد آبیاری قرار دادن.
۳. شخم با گاوآهن بشقابی و کاشت با بذرکار.
۴. آماده سازی مکانیزه زمین و کاشت با بذرکار.