

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/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی - (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت (۱۴۱۱۰۵۸) مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱- کدام گزینه در مورد مفهوم پایداری صحیح است؟

۱. مفهوم پایداری در اصل از جنگل داری منشأ می گیرد.
۲. اساساً به ظرفیت باروری، ثبات و تعادل در طول مکان گفته می شود.
۳. به معنی مدیریت متوازن پایه های مصنوعی زیست محیطی برای توسعه اقتصادی است.
۴. پایداری یک کیفیت ثابت است و به دلیل وجود نیروهای متعادل بروز می کند.

۲- کدام گزینه از ویژگی های اصلی مفهوم پایداری است؟

۱. شفاف نبودن
۲. تک رشته ای بودن
۳. ساده و آسان بودن
۴. ثبات و استحکام داشتن

۳- عامل تعیین کننده نحوه بهره برداری انسان از محیط زیست کدام است؟

۱. نوع منابع طبیعی
۲. تکنولوژی
۳. اکوسیستم
۴. جمعیت و محیط

۴- از اولین و مهمترین ابعاد توسعه پایدار محسوب می شود؟

۱. بعد اکولوژیکی
۲. بعد زیست شناختی
۳. بعد اجتماعی و فرهنگی
۴. بعد اقتصادی

۵- در کدام نوع کشاورزی؛ مبنای تولید، فرآیندهای طبیعی موجود در اکوسیستم می باشد؟

۱. متداول
۲. متعادل
۳. دوره ای
۴. متعارف

۶- تنها نهاد خارجی وارد شده به نظام معیشتی کدام است؟

۱. کود های شیمیایی
۲. نیروی فیزیکی دام
۳. انرژی خورشیدی
۴. ادوات سنتی

۷- پیشرفت و تحول کشاورزی مرهون این فرآیند است؟

۱. تکنولوژی بیولوژیکی
۲. نوسازی
۳. تکنولوژی شیمیایی
۴. فرآیندهای فیزیکی مدرن

۸- این نوع اثر ناشی از آلودگی سموم منجر به تلفات در سطوح تغذیه ای بالاتر از طریق گرسنگی یا فقدان پناهگاه می گردد؟

۱. اثرات سمی غیر مستقیم
۲. ایجاد اختلال و بیماری در انسان ها
۳. نابودی انتخابی بعضی گونه ها
۴. اثرات مستقیم سموم شیمیایی

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

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

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ -

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۹- در این نوع کشاورزی، مزرعه به عنوان یک جزء یکپارچه ای از اکوسیستم بزرگتر دیده می شود؟

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

۱۰- کدام گزینه از راه حلهای ایجاد ثبات محیطی می باشد؟

۱. استفاده از ارقام بومی ۲. به حداکثر رساندن تولیدات کشاورزی
۳. حفاظت از میراث و تنوع فرهنگی ۴. حفظ پایایی اقتصاد مزرعه و خانواده کشاورز

۱۱- این اصل از کشاورزی پایدار اشاره به استفاده بهینه از منابع در عین جلوگیری از صدمات جبران ناپذیر بر آن می کند؟

۱. اصل احتیاط ۲. اصل حفاظت
۳. اصل ارتقاء کیفیت زندگی افراد و جامعه ۴. اصل تنوع

۱۲- اصطلاح «اخلاق پایداری» اولین بار توسط کدام یک از صاحب نظران مطرح شد؟

۱. هامیلتون ۲. لئوپولد ۳. گیپس ۴. فرانسیس

۱۳- «تنوع بخشی» جزء عناصر کدام یک از ابعاد کشاورزی پایدار است؟

۱. بعد اقتصادی ۲. بعد اجتماعی ۳. بعد اکولوژیکی ۴. بعد زیست محیطی

۱۴- مهمترین نقش و اهمیت تلفیق در بعد زیست محیطی کدام است؟

۱. حفظ تعادل بیولوژیکی ۲. حفظ تنوع ژنتیکی
۳. ایجاد ثبات اکولوژیکی ۴. ایجاد ریسک پذیری در مزرعه

۱۵- مهمترین خصوصیت سیستم های کشت مخلوط چیست؟

۱. افزایش عملکرد ۲. افزایش تنوع
۳. حفظ حاصلخیزی خاک ۴. کاهش مصرف نهاده های مصنوعی

۱۶- کدام گزینه در مورد سیستم چند کشتی صحیح است؟

۱. افزایش خطرات احتمالی به دلیل کشت چند محصول ۲. استفاده حداقل از منابع و نهاده ها
۳. افزایش آفات، امراض و علفهای هرز ۴. به دست آوردن حداکثر سود

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

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

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ -

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۱۷- کدام گزینه به عنوان ارکان سیستم های تولید کشاورزی سنتی و موفق به شمار می رود؟

۱. سیستم چند محصولی و روش آیش بندی
۲. تناوب زراعی و تنوع ژنتیکی
۳. جنگل زراعی و کشت مخلوط
۴. حفظ تعادل و ظرفیت بهینه تولید

۱۸- کدام گزینه در مورد تأثیر کودهای آلی صحیح است؟

۱. ظرفیت نگهداری آب را در خاک کاهش می دهد.
۲. کمک به بهبود ساختمان شیمیایی خاک
۳. باعث کاهش فعالیت میکروارگانیسم های خاک می گردد.
۴. انرژی مورد نیاز برای خاک ورزی را پایین می آورد.

۱۹- عامل قارچی اسفاسیلیتو در کدام نوع علف هرز باعث جلوگیری از تولید بذر می شود؟

۱. فریفون
۲. اویارسلام
۳. قیاق
۴. پنجه غازی

۲۰- متداول ترین ترکیبات طبیعی گیاهی برای ناخوشایند کردن آن در برابر آفات از مشتقات کدام گیاه تهیه می شود؟

۱. فیتوفاگادستروکتور
۲. چریش
۳. کاکتوس
۴. فلفل سبز

۲۱- این که کشاورزی پایدار حیطه وسیعی را شامل می شود و دارای ابعاد گسترده ای می باشد، اشاره به کدام اصل از اصول شاخص سازی پایداری دارد؟

۱. شفافیت و جامعیت
۲. بیان کننده سمت و سوی پایداری
۳. وزن پذیری
۴. سنجش پذیری و باز ارزشیابی مفروضات

۲۲- استهلاک سالانه مراتع از شاخص های کدام بعد از ابعاد کشاورزی پایدار است؟

۱. زیست محیطی
۲. منابع طبیعی
۳. اقتصادی
۴. اجتماعی

۲۳- کوئل کوهن کدام شاخص ها را به منظور ارزیابی و سنجش توسعه پایدار پیشنهاد می کند؟

۱. اقتصادی و سیاسی
۲. انرژی و اکولوژیکی
۳. اجتماعی و زیست محیطی
۴. عام و تولید ناخالص سرانه جهانی

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/گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۲۱۰۱۲ - مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی

(چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۰۵۸ -

مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۴۷ - مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۵۰۰۲

۲۴- (Tsfp) که توسط هرت و استینر (۱۹۹۵) برای سنجش پایداری کشاورزی مطرح گردیده است، معادل چه اصطلاحی است؟

۱. کلیه نهاده ها و پارامترهای مؤثر در پایداری

۲. شاخص بهره وری اجتماعی کل عوامل

۳. شاخص پایداری با وسعت عمل زیاد در تولید محصولات کشاورزی

۴. کلیه موضوعات اجتماعی - اکولوژیکی و اقتصادی مؤثر در تولید

۲۵- افزایش دانش و آگاهی کشاورزان متعلق به کدام نوع مشوق ها می باشد؟

۱. مشوق های اقتصادی ۲. مشوق های فنی ۳. مشوق های نهادی ۴. مشوق های آموزشی

۲۶- ایجاد و توسعه شبکه های منسجم و هماهنگ در سطوح منطقه ای، ملی و جهانی در بخش کشاورزی مربوط به کدام نوع از الزامات کشاورزی پایدار می باشد؟

۱. الزامات توجه به تغییرات پیرامون ۲. الزامات مربوط به اتحاد و به هم پیوستگی

۳. الزامات توسعه نهادی ۴. الزامات مشارکت در توسعه پایدار کشاورزی

۲۷- هدف اصلی در مدیریت ریسک در کشاورزی پایدار است؟

۱. تغییر دادن محیط و روش کار برای نیل به کارایی و سودمندی ۲. داشتن احساس امنیت و آسودگی خاطر

۳. تصمیم گیری متمرکز برای انجام دقیق فعالیتها ۴. تمرکز بر تشکیلات رسمی و غیر رسمی با اهداف یکسان

۲۸- تنوع چرخه مجدد مواد، اجتناب از مصرف مواد شیمیایی و عدم تمرکز تولید و توزیع از اصول کدام نوع کشاورزی است؟

۱. ارگانیک ۲. بیودینامیک ۳. پایدار ۴. اکولوژیک

۲۹- کدام یک از ادوات عملیات خاک ورزی حداقل، در کاشت گندم است؟

۱. گاواهن بشقابی ۲. هرس های دندان ای ۳. کولتیواتورها ۴. پنجه غازی

۳۰- کدام گزینه در مورد کلزا صحیح است؟

۱. کلزا دارای روغنی کمتر از ۳۰ درصد اسید اروسیک است. ۲. دارای کنجاله کمتر از ۲ میکرومول گلوکزینولات است.

۳. یک منبع پروتئین بالا برای تغذیه انسان و دام است. ۴. آفتابگردان یک محصول مناسب برای کاشت پس از کلزاست.