

نام درس: کشاورزی پایدار- مبانی کشاورزی پایدار
 رشته تحصیلی و گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۱۲)-
 (مهندسی اقتصاد کشاورزی- مهندسی علوم دامی- مهندسی علوم کشاورزی) (تجمیع) (۱۴۱۱۰۵۸)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. موضوع توسعه پایدار ، برای اولین بار به طور رسمی در چه سالی مطرح گردید ؟
 الف. ۱۹۶۷ ب. ۱۹۷۷ ج. ۱۹۸۷ د. ۱۹۹۷
۲. در کدام دیدگاه ، طبیعت صرفاً نقش تهیه کنندگی و فراهم آوری منابع طبیعی و خدمات و محل دفع ضایعات تولید شده از فعالیت های انسانی را دارد ؟
 الف. اقتصاد سیاسی ب. اقتصاد بازار ج. اقتصاد محیط زیست د. اقتصاد کلاسیک
۳. کدام نهاد ذیل ، توسعه پایدار را پیشرفت کیفیت زندگی انسان ها با توجه به حفظ ظرفیت های سیستم تامین کننده حیات کره زمین تعریف می کند ؟
 الف. برنامه محیط زیست ملل متحد
 ب. برنامه توسعه ملل متحد
 ج. اتحادیه بین المللی حفاظت از طبیعت و منابع طبیعی
 د. سازمان بهداشت جهانی
۴. نظام کشاورزی معیشتی در چه مناطقی اجرا می شود ؟
 الف. در مناطقی که دامپروری به شیوه متعارف و تجاری قابل انجام است.
 ب. در مناطقی که دامپروری به شیوه متعارف و تجاری قابل انجام نیست.
 ج. در مناطقی که زراعت و دامپروری به شیوه متعارف و تجاری قابل انجام است.
 د. در مناطقی که زراعت و دامپروری به شیوه متعارف و تجاری قابل انجام نیست.
۵. سه پارامتر اصلی در کشاورزی متعارف کدامند ؟
 الف. بیولوژیکی ، شیمیایی ، الکترونیکی
 ب. بیولوژیکی ، مالی ، مکانیکی
 ج. مکانیکی ، شیمیایی ، بیولوژیکی
 د. مکانیکی ، الکترونیکی ، بیولوژیکی
۶. تنوع روش ها و فرایندهای تولید ، بازآفرینی و چرخه مجدد مواد ، اجتناب از کاربرد مواد شیمیایی و عدم تمرکز در تولید ، از اصول کدام کشاورزی محسوب می شود ؟
 الف. کشاورزی ارگانیک
 ب. کشاورزی بیودینامیک
 ج. کشاورزی اکولوژیکی
 د. کشاورزی متعارف
۷. نقش مالچ زنده در کشاورزی پایدار چیست ؟
 الف. کنترل علف های هرز ب. کنترل منابع آب
 ج. کنترل جانوران
 د. کنترل باکتری ها
۸. این تعریف از کیست ؟ : « کشاورزی پایدار عبارت از نظامی است که بتواند از نظر بوم شناسی ، سازگار ، از نظر اقتصادی پویا و از نظر اجتماعی پذیرفتنی باشد. »
 الف. هارگراو (۲۰۰۵) ب. گیپس (۲۰۰۳) ج. روی (۱۹۹۱) د. هامیلتون (۱۹۹۰)

نام درس: کشاورزی پایدار- مبانی کشاورزی پایدار
 رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۲۱۰۱۲)-
 (مهندسی اقتصاد کشاورزی- مهندسی علوم دامی- مهندسی علوم کشاورزی) (تجمیع) (۱۴۱۱۰۵۸)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۹. بر اساس نظر لئوپولد ، حق بهره مندی موجودات زنده از منابع نسبت به انسان چگونه است ؟

الف. سایر موجودات زنده کمتر از انسان حق بهره مندی دارند.

ب. سایر موجودات زنده بیشتر از انسان حق بهره مندی دارند.

ج. سایر موجودات زنده به اندازه انسان حق بهره مندی دارند.

د. سایر موجودات زنده در شرایط مختلف حق بهره مندی متفاوت دارند.

۱۰. منظور از « کارایی » در بعد اقتصادی کشاورزی پایدار چیست ؟

الف. افزایش نسبت خروجی به ورودی نهاده ها ، نیروی کار، سرمایه و سایر عوامل تولیدی می باشد.

ب. کاهش نسبت خروجی به ورودی نهاده ها ، نیروی کار، سرمایه و سایر عوامل تولیدی می باشد.

ج. افزایش نسبت ورودی به خروجی نهاده ها ، نیروی کار، سرمایه و سایر عوامل تولیدی می باشد.

د. کاهش نسبت ورودی به خروجی نهاده ها ، نیروی کار، سرمایه و سایر عوامل تولیدی می باشد.

۱۱. چنانچه در عملیات کشتا ورزی از روشهای پایدار استفاده شود ، فرسایش خاک به چه میزان کاهش می یابد ؟

الف. ۳۰ درصد ب. ۴۰ درصد ج. ۵۰ درصد د. ۶۰ درصد

۱۲. به منظور تقویت پایداری سیستم های کشاورزی در سطح مزرعه ، چه گروهی بهبود کیفیت حیات وحش در مزرعه را بر عهده دارد؟

الف. کشاورزان و مدیران بانک

ب. کشاورزان و خانواده آنها ، کارگران مزرعه

ج. ساکنین منطقه ، طرفداران محیط زیست

د. طرفداران محیط زیست ، عموم مردم ، کشاورزان درگیر با محیط زیست

۱۳. در سیستم چند کشتی ، منظور از حاصلخیزی خاک چیست ؟

الف. کشاورز برای گیاهان ازت ، فسفر و سایر مواد غذایی را مهیا می کند.

ب. گیاهی برای گیاهی دیگر ازت ، فسفر و سایر مواد غذایی را مهیا می کند.

ج. میکروفون برای گیاهان ازت ، فسفر و سایر مواد غذایی را مهیا می کند.

د. ماکروفون برای گیاهان ازت ، فسفر و سایر مواد غذایی را مهیا می کند.

۱۴. گیاهان مربوط به کدام خانواده ، به عنوان « کود سبز » در کشاورزی پایدار استفاده می شوند ؟

الف. بقولات ب. غلات ج. حبوبات د. مرکبات

۱۵. در شخم حفاظتی چه مواردی لازم است ؟

الف. وجود و حفظ بقایای جانوری در سطح خاک لازم است.

ب. وجود و حفظ بقایای گیاهی، کاه و کلش در سطح خاک لازم است.

ج. وجود و حفظ بقایای جانوری در عمق خاک لازم است.

د. وجود و حفظ بقایای گیاهی، کاه و کلش در عمق خاک لازم است.

نام درس: کشاورزی پایدار- مبانی کشاورزی پایدار
 رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۲۱۰۱۲)
 (مهندسی اقتصاد کشاورزی- مهندسی علوم دامی- مهندسی علوم کشاورزی) (تجمع) (۱۴۱۱۰۵۸)
 کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

۱۶. « تراکم دام در هر هکتار از مراتع » جزء کدامیک از شاخص های کشاورزی پایدار محسوب می شود ؟
 الف. شاخص های اجتماعی
 ب. شاخص های اقتصادی
 ج. شاخص های زیست محیطی
 د. شاخص های اجتماعی ، اقتصادی و زیست محیطی
۱۷. در کشاورزی پایدار ، منظور از « فشارسنج پایداری » چیست ؟
 الف. ابزاری است برای اندازه گیری و برقراری ارتباط با رفاه جامعه و پیشرفت آن به سوی پایداری.
 ب. ابزاری است برای اندازه گیری و برقراری توسعه در کشاورزی و پیشرفت آن به سوی پایداری.
 ج. ابزاری است برای اندازه گیری فشارهای وارده بر رفاه جامعه و شیوه های مدیریت آن .
 د. ابزاری است برای اندازه گیری فشارهای وارده بر توسعه کشاورزی و شیوه های مدیریت آن
۱۸. در مرحله گذار از نظام کشاورزی متعارف به پایدار ، وضعیت درآمد مزرعه چگونه است ؟
 الف. افزایش می یابد.
 ب. کاهش می یابد.
 ج. دارای نوسانات پراکنده می شود.
 د. تفاوتی نمی کند.
۱۹. در رابطه با الزامات ساختاری توسعه پایدار کشاورزی ، مکانیسم های تصمیم گیری چگونه است ؟
 الف. تصمیم گیری به صورت غیرمتمرکز و عدم واگذاری قدرت به تشکل های محلی
 ب. تصمیم گیری به صورت متمرکز و عدم واگذاری قدرت به تشکل های محلی
 ج. تصمیم گیری به صورت متمرکز و واگذاری قدرت به تشکل های محلی
 د. تصمیم گیری به صورت غیرمتمرکز و واگذاری قدرت به تشکل های محلی
۲۰. در دوره اول شکل گیری مباحث کشاورزی پایدار (دهه ۱۹۸۰) ، چه موضوعاتی مطرح گردید ؟
 الف. ظهور مفاهیم کشاورزی قابل تجدید
 ب. ظهور مفاهیم کشاورزی مکانیزه
 ج. ظهور مفاهیم کشاورزی پاک
 د. ظهور مفاهیم کشاورزی مدرن
۲۱. کدام گزینه ، ویژگی های « دانش بومی » است ؟
 الف. مکان محوری ، سادگی ، تجربی ، مکتوب ، سازگاری ، پویایی
 ب. مکان محوری ، سادگی ، تجربی ، غیرمکتوب ، سازگاری ، پویایی
 ج. مکان محوری ، پیچیدگی ، تجربی ، غیرمکتوب ، سازگاری ، پویایی
 د. مکان محوری ، سادگی ، تجربی ، مکتوب ، ناسازگاری ، پویایی
۲۲. الگوی موردنیاز کشاورزی پایدار کدام است ؟
 الف. تلفیقی از دانش کلاسیک و دانش صنعتی
 ب. تلفیقی از دانش کلاسیک و دانش محیط زیست
 ج. تلفیقی از دانش کلاسیک و دانش اقتصادی و اجتماعی
 د. تلفیقی از دانش کلاسیک و دانش بومی
۲۳. کشت نخود و گندم به نسبت برابر چه منفعتی برای مزرعه دارد ؟
 الف. افزایش حاصلخیزی خاک
 ب. کاهش فرسایش خاک
 ج. مقاومت بیشتر در مقابل کم آبی
 د. مقاومت بیشتر در مقابل آفات و بیماری ها
۲۴. در کشاورزی پایدار ، مباحث پایداری در مرحله برداشت چگونه است ؟
 الف. نحوه برخورد با آفات و امراض
 ب. نحوه برخورد با کاه و کلش یا پسماندهای گیاهی
 ج. نحوه مدیریت منابع آب
 د. نحوه مدیریت ماشین آلات

نام درس: کشاورزی پایدار- مبانی کشاورزی پایدار
 رشته تحصیلی و گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) (۱۱۲۱۰۱۲)-
 (مهندسی اقتصاد کشاورزی- مهندسی علوم دامی- مهندسی علوم کشاورزی) (تجمیع) (۱۴۱۱۰۵۸)
 گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: -- مجاز است.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: ۳۵ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

۲۵. کدامیک از موارد ذیل همسو با « مدیریت خوب پس چر » می باشد ؟
- الف. نیاز به استفاده از کودهای شیمیایی
 ب. ظرفیت تحمل پایین زمین یا اراضی
 ج. روان آب زیاد ذخیره
 د. عدم چرای مراتع فقیر

سؤالات تشریحی

(بارم هر سؤال ۱/۳ نمره می باشد)

۱. دو هدف اساسی در نظام کشاورزی پایدار را توضیح دهید .
۲. منابع طبیعی تجدید پذیر و منابع طبیعی تجدید ناپذیر را تعریف نمایید .
۳. در بعد اجتماعی کشاورزی پایدار ،چه مواردی مد نظر است.
۴. کلارک در تحقیقات خود برای سنجش میزان پایداری بیوسفر، چه شاخصی را پیشنهاد می کند ؟ توضیح دهید .
۵. مراحل مدیریت ریسک در کشاورزی پایدار را بیان نمایید .