

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۱- اسپوره های زنگ سیاه گندم، زمستان را روی کدام یک از علفهای هرز زیر، نمی گذراند؟

۱. آگروستیس ۲. چمن اروپایی ۳. جو دم موشی ۴. تاج خروس

۲- اصطلاح تندش معادل کدام گزینه است؟

۱. برقراری گیاهچه بذری ۲. رشد و نمو گیاهچه ۳. جوانه زدن ۴. تولید مثل

۳- کدامیک از علفهای هرز زیر تا ۱۰ روز بعد از گرده افشانی بذور کامل را تولید می کنند؟

۱. فرفیون ۲. تاتوره ۳. دم روباهی ۴. سلمه

۴- کدام گزینه شامل مراحل مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی جوانه زدن نمی باشد؟

۱. آماس و جذب آب ۲. انتقال مولکول های هیدرولیز شده به محور جنین ۳. افزایش تنفس و ساختن مواد ۴. افزایش قوه نامیه و فتوسنتز بذر

۵- کدام گزینه متعلق به علفهای هرز اجباری می باشد؟

۱. گونه گل عقربی ۲. پیچک صحرایی ۳. گونه های مختلف پیاز ۴. گونه های مختلف ماشک

۶- کدام گزینه در مورد علف های هرز پهن برگ صحیح است؟

۱. تعداد قطعات مختلف گل در این نوع علف های هرز تریمر است. ۲. کاسبرگ و گلبرگها همرنگ هستند. ۳. ریشه اصلی از ریشه های فرعی مشخص نیست. ۴. دانه آنها دارای دو برگ بذری یا کوتیلدونی است.

۷- کدام علف هرز در بسیاری از مناطق با چاودار اشتباه گرفته می شود؟

۱. جودره ۲. یولاف ۳. پنجه مرغی ۴. فالاریس

۸- کدام گزینه در مورد خصوصیات گیاه اویارسلام صحیح است؟

۱. گیاهی است چند ساله از خانواده گرامینه که از طریق بذر و پیاز تکثیر می یابد. ۲. گیاهی است یکساله از خانواده جگن که از طریق ریزوم، بذر و غده تکثیر می یابد. ۳. گیاهی است دو ساله از خانواده کاسنی با برگهای پر مانند که از طریق بذر و ریزوم تکثیر می یابد. ۴. گیاهی است چند ساله از خانواده بقولات که تولید مثل آن از طریق بذر است و مقاوم به خشکی است.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۹- کدام گزینه معرف نام علمی گیاه خاکشیر است؟

۲. *Solanum nigrum*۱. *Sisymbrium officinal*۴. *Astragalus bisulcatus*۳. *Portulaca oleraceae*

۱۰- کدامیک از علف های هرز زیر چهار کربنه نیست؟

۱. خرفه

۲. تاج خروس

۳. خارخسک

۴. گون

۱۱- کدام گزینه جزو اهداف کلی مدیریت علف های هرز نمی باشد؟

۱. ریشه کنی علف های هرز

۲. عملیات پیشگیرانه برای ورود علف های هرز

۳. کنترل علف های هرز از جمله کنترل مکانیکی، زراعی و شیمیایی

۴. عدم تأمین شرایط مساعد رقابت گیاه زراعی با علف های هرز

۱۲- کدام گزینه از روش های پیشگیرانه در مزرعه نمی باشد؟

۱. مدیریت در زمان آیش

۲. دیده بانی و بازدید از مزرعه

۳. استفاده از بذر بوجاری شده

۴. زنجیرکشی و لایروبی

۱۳- در کدام سیستم شخم، بیشترین جمعیت علف هرز دم روباهی کبیر وجود دارد؟

۱. حداقل

۲. برگرداندار

۳. فاروئر

۴. کولتیواتور

۱۴- درو کردن علف های هرز از کدام طریق باعث کاهش رشد علف های هرز چند ساله و نابودی تدریجی آنها می شود؟

۱. کاهش رشد مریستم انتهایی

۲. کاهش رشد مریستم های جانبی

۳. کاهش منابع کربوهیدرات

۴. کاهش رشد و میزان نشاسته و پروتئین

۱۵- کدام گزینه از انواع مالچ غیر زنده نمی باشد؟

۱. علوفه خشک

۲. کاه و کلش

۳. چاودار

۴. پوسته شلتوک

۱۶- کدام گزینه رایج ترین روش کنترل مستقیم علف های هرز پس از وجین مکانیکی علف های هرز می باشد؟

۱. آفتابدهی

۲. شعله افکنی

۳. بخار داغ

۴. برق گرفتگی

۱۷- کدام گزینه برای جلوگیری از تجمع علف هرز خاصی که با محصول مشخصی سازگار هستند استفاده می شود؟

۱. از ریشه در آوردن

۲. مدفون کردن

۳. تناوب

۴. غرقاب کردن مزرعه

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: علف های هرز و کنترل آنها، علفهای هرز و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸۸ - مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۳۵۸

۱۸- کدام گزینه در مورد کنترل بیولوژیکی صحیح است؟

۱. برای چندین علف هرز به طور همزمان قابل استفاده است.
۲. از عوامل بیولوژیک به طور عمده در کنترل گیاهان مهاجم بومی منطقه استفاده می شود.
۳. در سطح وسیع عمل می کند و جایگزین روش های دیگر کنترل می شود.
۴. از عوامل بیولوژیک در زمین هایی که از لحاظ اقتصادی ارزش بالایی دارند می توان استفاده کرد.

۱۹- کدام نوع علفکش دو منظوره است و هم پهن برگها و هم گراس ها را کنترل می کند؟

۱. ایمازا متا بنز (آسرت)
۲. بن سولفورون متیل (لونداکس)
۳. تری بنورون متیل (گرانستار)
۴. فنوکسپروپ-اتیل (گراسپ)

۲۰- پاراکوات از کدام نوع علفکش ها می باشد؟

۱. بازدارندگان سنتز اسیدهای چرب
۲. بازدارندگان استولاکتات سنتتاز
۳. بازدارندگان فتوسنتز I
۴. بازدارندگان فتوسنتز II