

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱- کدامیک از موارد از شاخص های مهم شناخت روند رشد جمعیت است؟

۱. نرخ باروری جمعیت
۲. زمان دو برابر شدن جمعیت
۳. میزان مرگ و میر
۴. میزان زاد و ولد

۲- کدامیک از عوامل در تهدید امنیت غذایی ایران نقش مهمتری دارد؟

۱. کمبود آب
۲. اراضی نامناسب
۳. کمبود تکنولوژی
۴. قیمت نهاده های کشاورزی

۳- کدام گیاه زیر روز کوتاه میباشد؟

۱. ذرت
۲. گندم
۳. جو
۴. نخود

۴- به ترتیب به شکل ظاهری و خصوصیات ساختمانی درونی و وظیفه و اعمال اندام گیاه چه گفته می شود؟

۱. فیزیولوژی- آناتومی- مورفولوژی
۲. مورفولوژی- آناتومی- فیزیولوژی
۳. فیزیولوژی- مورفولوژی- آناتومی
۴. مورفولوژی- فیزیولوژی- آناتومی

۵- کدام گیاه زراعی زیر دارای رشد نامحدود میباشد؟

۱. پنبه
۲. آفتابگردان
۳. ذرت
۴. برنج

۶- تشکیل میوه بدون دانه را چه مینامند؟

۱. بکرزایی
۲. خودگشنی
۳. دگرگشنی
۴. لقاح

۷- رویش بصورت هیپوجیل (درون زمینی) در چند درصد دو لبه ای ها اتفاق می افتد؟

۱. ۳۰ درصد
۲. ۲۰ درصد
۳. ۱۰ درصد
۴. ۵ درصد

۸- واژه Hydroponic به کدام سیستم اتلاق می شود؟

۱. آب کشت
۲. هواکشت
۳. محلول پاشی
۴. غرقابی و کرتی

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی-دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی-آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی-مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۹- حداقل هوای خاک برای رشد گیاهان زراعی حدود چند درصد از حجم کل خاک است؟

۱. ۵ تا ۱۰ درصد ۲. ۱۰ تا ۲۵ درصد ۳. ۲۵ تا ۳۵ درصد ۴. ۳۵ تا ۴۵ درصد

۱۰- برای اصلاح خاک های قلیایی و جایگزینی با سدیم موجود بهتر است از چه ترکیبی استفاده شود؟

۱. سولفات کلسیم ۲. سولفات آمونیوم ۳. کربنات کلسیم ۴. نترات آمونیوم

۱۱- کدامیک از طول موجهای زیر فقط از طریق افزایش حرارت روی گیاه نقش دارند؟

۱. بیش از ۲۰۰ نانومتر ۲. بیش از ۵۰۰ نانومتر ۳. بیش از ۸۰۰ نانومتر ۴. بیش از ۱۰۰۰ نانومتر

۱۲- در آماده سازی بستر بذر کدام گزینه زیر اعمال نمی گردد؟

۱. فیزیکی ۲. مورفولوژیک ۳. بیولوژیک ۴. شیمیایی

۱۳- کدام گزینه زیر شامل کندن و زیر و رو کردن خاک است که در زمین شخم نخورده انجام میگردد؟

۱. شخم اولیه ۲. شخم ثانویه ۳. خاک ورزی در کاشت ۴. خاک ورزی در فصل آیش

۱۴- در زیر شکنی لایه های زیر Hard pan بهتر است از کدام وسیله استفاده شود؟

۱. گاواهن سه خیشه ۲. کولتیواتور ۳. گاواهن اسکنه ای ۴. دیسک ها

۱۵- بهترین گاواهن برای دفن بقایای گیاهی کدام مورد زیر می باشد؟

۱. بشقابی ۲. اسکنه ای ۳. سوکی یا برگردان دار ۴. ایرانی

۱۶- کدامیک از محصولات زیر نیاز به شخم عمیق ندارند؟

۱. یونجه ۲. پنبه ۳. چغندر قند ۴. گندم

۱۷- دیسک های off-set (آفست) به کدامیک اتلاق می شود؟

۱. دیسک قیچی ۲. دیسک معمولی ۳. دیسک یک محور ۴. دیسک دو محور

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

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

(اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی

روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و

صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع

غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد

کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و

مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۱۸- این ابزار عمدتاً برای قطعه بندی و تحدید اراضی و ساختن کرت در کشت غرقابی بکار می رود؟

۱. Lister (شیار ساز) ۲. Ditchers (نهر کن) ۳. Ridger (مرز بند) ۴. Roller (غلطک)

۱۹- کدامیک از عناصر زیر در ساختمان RNA ، DNA ، ATP ، NADPH نقش مهمی دارند؟

۱. نیتروژن ۲. فسفر ۳. کلسیم ۴. پتاسیم

۲۰- کدامیک از عناصر زیر در تشکیل هورمون های گیاهی دخالت دارد؟

۱. Ca ۲. Zn ۳. Mn ۴. Cu

۲۱- میزان اکسید پتاسیم در کود زیر بیشتر از بقیه می باشد؟

۱. مرغی ۲. گاوی ۳. گوسفندی ۴. شتر

۲۲- کدامیک از مزایای کودهای شیمیایی نمی باشد؟

۱. بهبود خواص فیزیکی خاک ۲. کاربرد ساده
۳. تاثیر بر گیاهان در زمان کوتاه ۴. حجم کم و مواد زیاد

۲۳- کود مایع آمونیاکی به کدام روش معمولاً کوددهی می شود؟

۱. نواری ۲. تزریقی ۳. کناری ۴. برگری

۲۴- کدامیک از روش های کوددهی جهت زراعت گیاهان وجینی معمولاً استفاده می شود؟

۱. تزریقی ۲. نواری ۳. پراکندن ۴. کناری

۲۵- اولین شرط موفقیت در زراعت کدام است؟

۱. آب مناسب ۲. خاک مناسب ۳. بذر مرغوب ۴. هوای خوب

۲۶- بذر کدام گیاه زراعی زیر طول عمر بیشتری دارد؟

۱. پنبه ۲. بادام زمینی ۳. سویا ۴. گندم

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: اصول زراعت، تولید محصولات کشاورزی و دامی، زراعت، زراعت عمومی، علوم زراعی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-اصلاح نباتات، مهندسی کشاورزی-زراعت، مهندسی آب و خاک، مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی

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

(اقتصاد کشاورزی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی)، مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مهندسی مدیریت و آبادانی

روستاها، مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست ۱۱۲۱۰۰۵ - آموزش حرفه و فن ۱۲۱۱۳۴۳ - مهندسی کشاورزی - علوم و

صنایع غذایی ۱۴۱۱۲۹۲ - مهندسی کشاورزی - زراعت و اصلاح نباتات گرایش زراعت ۱۴۱۱۴۴۵ - علوم و مهندسی صنایع

غذایی ۱۴۱۱۵۱۵ - کارشناسی - دسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۵۴۶ - مهندسی کشاورزی - اقتصاد

کشاورزی ۱۴۱۳۰۲۰ - مهندسی کشاورزی - آب، مهندسی ماشینهای کشاورزی - مکانیزاسیون کشاورزی ۱۴۱۴۰۰۴ - علوم و

مهندسی آب خوشه آبیاری و زهکشی ۱۴۱۴۰۴۲ - مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی خوشه انرژی ۱۴۱۵۰۳۸

۲۷- کاشت کدام مورد زیر اصطلاحاً "بذرکاری نامیده میشود؟

۱. گیاهچه ۲. پیاز ۳. نشاء ۴. زیر خاک کردن دانه

۲۸- کشت کپه ای برای کدامیک از گیاهان زیر توصیه نمی شود؟

۱. صیفی جات ۲. جالیزی ۳. وجینی ۴. غلات

۲۹- تراکم بوته با طول دوره رشد گیاه چه رابطه ای دارد؟

۱. مستقیم ۲. معکوس ۳. متعادل ۴. برابر

۳۰- ترکیبات آلكالوئیدی و گلیکوزیدی که در سموم آفت کش استفاده می شود از کدام گروه می باشد؟

۱. گیاهی ۲. روغنی ۳. معدنی ۴. آلی