



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱- دلیل افزایش آسیمیلاسیون خالص در انواع زراعی چغندر قند نسبت به انواع وحشی چیست؟

۱. راندمان فتوسنتز بیشتر در ارقام جدید  
۲. وجود برگهای راست در ارقام قدیم  
۳. وجود برگهای راست در ارقام جدید  
۴. راندمان فتوسنتز بیشتر در ارقام قدیم

۲- کدام مورد جزء ناخالصی های موجود در عصاره چغندر قند نمی باشد؟

۱. اسد آمینه گلوتامین  
۲. اسد آمینه آسپارژین  
۳. سدیم  
۴. آنزیم ها

۳- عملکرد وزنی ریشه در کدامیک از ارقام چغندر قند بیشتر است؟

۱. E  
۲. N  
۳. Z  
۴. ZZ

۴- مناسب ترین روش برای کاشت چغندر قند کدام است؟

۱. پشته ای  
۲. خطی  
۳. کرتی  
۴. هیرم کاری

۵- زراعت راتون در چه گیاهی صورت می گیرد؟

۱. نیشکر  
۲. چغندر قند  
۳. پنبه  
۴. آفتابگردان

۶- عامل محدود کننده کشت نیشکر در ایران چیست؟

۱. گرما و خشکی  
۲. سرما و خشکی  
۳. سرما و رطوبت زیاد  
۴. گرما و آفات

۷- کدام عنصر در تشکیل مواد هیدرو کربنه و افزایش قند در نیشکر مفید است؟

۱. فسفر  
۲. نیتروژن  
۳. آهن  
۴. پتاس

۸- همبستگی میزان تولید و ش در پنبه با تعداد و اندازه غوزه چگونه است؟

۱. زیاد-کم  
۲. کم-زیاد  
۳. زیاد-زیاد  
۴. کم-کم

۹- الیاف Linter یا Fuzz پنبه از چه قسمتی بوجود می آیند؟

۱. اپیدرم تخمک  
۲. بن گل  
۳. اپیدرم گل  
۴. انتهای غوزه

۱۰- مشکل ریزش غوزه و گل در پنبه تحت تاثیر کدام مورد نیست؟

۱. کمبود رطوبت  
۲. ابری بودن هوا  
۳. افزایش رطوبت  
۴. وجود آفات

۱۱- کدام گزینه، گیاه مناسب جهت کشت پس از پنبه نیست؟

۱. آفتابگردان  
۲. ذرت  
۳. حبوبات  
۴. کنجد



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۱۲- حساس ترین مرحله به تنش خشکی در گیاه پنبه چه زمانی است؟

۱. ۳ هفته اول پس از گلدهی
۲. ۲ هفته اول پس از گلدهی
۳. کاشت تا گلدهی
۴. ۴ جوانه زنی

۱۳- گیاه کنف به کدام مورد حساس است؟

۱. گرما
۲. رطوبت
۳. یخبندان
۴. شوری

۱۴- در صورتی که هدف از کشت شاهدانه ساخت دارو باشد، در چه مناطقی کاشت می شود؟

۱. معتدل
۲. گرمسیر
۳. سردسیر
۴. استوایی

۱۵- غده بندی سیب زمینی تحت چه شرایطی کاهش می یابد؟

۱. دمای پایین شب
۲. افزایش مقدار نیتروژن خاک
۳. شدت نور زیاد
۴. روز کوتاه

۱۶- کدام ماده جزء مواد مورد استفاده برای شکستن خواب غده سیب زمینی نیست؟

۱. دی سولفید
۲. تیواوره
۳. اتیلن کلرو هیدرین
۴. آبسزیک اسید

۱۷- زمان حساسیت آفتابگردان به کم آبی چه دوره ای از رشد است؟

۱. - دو هفته پس از گلدهی
۲. تشکیل جوانه گل تا رنگ گیری دانه
۳. تشکیل جوانه گل تا رسیدگی
۴. اواخر گلدهی

۱۸- گلرنگ به کدام مورد حساس است؟

۱. بیماریهای خاکی
۲. خشکی
۳. گرما
۴. زیادی نیتروژن

۱۹- کدام گروه از ارقام کلزا به کانولا معروف است؟

۱. یک صفر
۲. سه صفر
۳. دو صفر
۴. ارقام صنعتی

۲۰- بهترین زمان برداشت بادام زمینی چه زمانی است؟

۱. زرد شدن برگها
۲. رسیدگی غلافها
۳. زرد شدن غلافها
۴. قبل از ترکیدن غلافها

۲۱- گیاه کنجد به کدام مورد مقاوم است؟

۱. خشکی
۲. سرما
۳. تگرگ
۴. شوری



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: زراعت گیاهان علوفه ای و صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۸

۲۲- مرحله حساس به کمبود آب در سویا چه زمانی است؟

۱. جوانه گل تا رنگ گیری کامل دانه ها
۲. مرحله دانه بندی
۳. یک هفته پس از گلدهی
۴. گرده افشانی تا اوایل گلدهی

۲۳- کدام گونه یونجه دارای رشد مستقیم و همچنین دارای یک ریشه اصلی مستقیم می باشد؟

۱. گل زرد
۲. معمولی
۳. ترکستان
۴. الوان

۲۴- راندمان مصرف آب در کدام گیاه از بقیه پایین تر است؟

۱. اسپرس
۲. شبدر
۳. یونجه
۴. سورگوم

۲۵- کدام عنصر بیشترین نقش را در رشد و نمو یونجه دارد؟

۱. نیتروژن
۲. فسفر
۳. پتاس
۴. آهن

۲۶- کدام گیاه نسبت به خاکهای اسیدی مقاوم تر است؟

۱. یونجه
۲. شبدر شیرین
۳. شبدر آلیک
۴. شبدر قرمز

۲۷- شبدر لادینو نام دیگر کدام گیاه است؟

۱. شبدر سفید بوته کوتاه
۲. شبدر سفید بوته بلند
۳. شبدر قرمز
۴. شبدر آلیک

۲۸- شبدر مورد استفاده در تناوب زراعی خصوصا به عنوان کشت دوم در شالیزارهای شمالی ایران کدام است؟

۱. سفید
۲. لادینو
۳. مصری
۴. آلیک

۲۹- سودان گراس متعلق به کدام گروه از ذرت خوشه ای است؟

۱. دانه ای
۲. شیرین
۳. جارویی
۴. علوفه ای

۳۰- ایجاد نفخ در دام در کدام گیاه کمتر است؟

۱. یونجه
۲. شبدر لاکی
۳. شبدر شیرین
۴. شبدر آلیک