

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۶

۱- کدامیک از عوامل زیر در افزایش راندمان تولید نقش مهمی دارد؟

۲. دانش کشاورزان

۱. دستکاری ژنتیک

۴. افزایش سطح زیر کشت

۳. کنترل آفات و بیماریها

۲- آفتاب دهی خاک چه نوع روش مبارزه ای می باشد؟

۴. مکانیکی

۳. بیولوژیک

۲. فیزیکی

۱. شیمیایی

۳- کدامیک از مفاهیم زیر در مدیریت صحیح بیماری لازم است؟

۲. نابودی کامل عامل بیماریزا

۱. اتخاذ روشهای مختلف جهت کاهش خسارت پاتوژن

۴. استفاده از سوموم شیمیایی جهت کاهش خسارت پاتوژن

۳. کشت گسترده محصولات با ژنتیک یکسان

۴- پلاستیک های تیره با قابلیت ضدغونی سطح خاک با عمق کم در کنترل کدام بیماری بیشتر کاربرد دارند؟

۴. اسکلروتینیا

۳. نماد ها

۲. فیتوفتورا

۱. بذور انگل های گلدار

۵- تراکم بالای بوته در کاهش خسارت کدام بیماری موثر است؟

۲. ویروس موزاییک خیار

۱. سبب زمینی Late Blight

۴. زنگ گندم

۳. سیاهک گندم

۶- کدامیک از گزینه های زیر به عنوان گیاه تله در کنترل نماد سیست چغندر قند محسوب می شود؟

۴. گل جالیز

۳. لوبیا

۲. فلفل

۱. گل جعفری

۷- کدامیک از سوموم زیر می تواند کمبود منگنز را در گیاهان و خاک جبران کند؟

۴. کاپتان

۳. تیرام

۲. مانبا

۱. کاربندازیم

۸- سه ادی فنفوس با نام تجاری دارای سمیت بر روی انسان و حیوانات است.

۴. مرتكت - پایین

۳. هینوزان - بالا

۲. هینوزان - پایین

۱. مرتكت - بالا

۹- زمانی که ریشه گیاه میزان با باکتری Rhizobacteria کلونیزه می شود چه وضعیتی برای گیاه پیش می آید؟

۱. ترشح آنزیم از PGPRها و حل شدن عناصر حل نشدنی خاک

۲. ترشح هورمونهای افزایش دهنده رشد

۳. ایجاد مقاومت سیستمیک القایی در گیاه

۴. تولید مواد غذایی مورد نیاز برای رشد گیاه

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

وشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۳۹۰-۱۴۱۱

۱۰- کدام گزینه زیر در مورد بیولوژی بیماری پوسیدگی طوقه برنج صحیح است؟

۱. دوام قارچ در خاک نواحی گرمسیری طولانی است.

۲. در آلودگی شدید شالی به رنگ قرمز مشاهده می شود.

۳. در حرارت بالا خفیف است.

۴. بطور سیستمیک در داخل گیاه رشد کرده به گلها نیز نفوذ می کند.

۱۱- کدامیک از تعاریف زیر نشاندهنده تولیدات Biological است؟

۱. تولیدات غیر زنده مفیدی که برای کنترل پاتوژنهای خاکزی مصرف می شوند.

۲. ارگانیسم های زنده ای که عمدتاً بمنظور کنترل پاتوژنهای اندام های هوایی بکار می روند.

۳. تولیدات غیر زنده دوستدار طبیعت که عمدتاً برای کنترل پاتوژنهای آلوده کننده اندامهای هوایی بکار می روند.

۴. ارگانیسم های زنده ای که عمدتاً جهت کنترل پاتوژنهای خاکزی مصرف می شوند.

۱۲- زندگی کدامیک از عوامل بیماریزای زیر بیشتر جنبه سaprofیتی دارد تا پارازیتی؟

Rhizopus nigricans . ۲

Tilletia caries . ۱

Ustilago maydis . ۴

Phytophthora infestans . ۳

۱۳- بیماری سفیدک داخلی سیب زمینی در کدام خاکها شدیدتر بروز می کند؟

۲. خاکهای دچار کمبود منیزیم

۱. خاکهای دچار کمبود منیزیم

۴. خاکهای دچار کمبود آهن

۳. خاکهای دچار کمبود فسفر

۱۴- کدامیک از فاکتورهای زیر در تعیین قدرت باروری خاک در نظر گرفته می شود؟

۲. میزان کل عناصر موجود در خاک

۱. میزان میکروارگانیسم های مفید و فعال در خاک

۴. میزان کل عناصر قابل جذب در خاک

۳. میزان رطوبت و اسیدیته خاک

۱۵- کدامیک از فاکتورهای زیر در بروز بسیاری از بیماریهای قارچی و باکتریایی نقش کلیدی دارد؟

۴. pH یا اسیدیته خاک

۳. مقاومت میزان

۲. رطوبت

۱. دما

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۶

۱۶- ارقام هتروژن ارقامی هستند.

۱. با صفات زراعی و ژنتیپ متفاوت از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۲. با صفات زراعی یکسان و ژنتیپ متفاوت از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۳. با صفات زراعی و ژنتیپ یکسان از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۴. با صفات زراعی متفاوت و ژنتیپ یکسان از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها

۱۷- مرحله اسیدین در زنگ درختان میوه هسته دار بر روی کدام میزبان تشکیل می شود؟

۱. ماهونیا
۲. زرشک
۳. گیاهی از تیره آلاله
۴. بر روی برگ هسته دارها

۱۸- بهترین اقدام در کنترل اپیدمی های بیماریهای چند چرخه ای کدام است؟

۱. کاهش مقدار اینوکلوم اولیه
۲. استفاده از ارقام مقاوم
۳. کاهش مقدار اینوکلوم ثانویه
۴. برداشت زود هنگام محصول بمنظور حذف میزبان

۱۹- بهترین راه مبارزه با بیماری سفیدک داخلی کاهو کدام است؟

۱. سمپاشی به موقع
۲. کاشت واریته مقاوم
۳. مبارزه بیولوژیک
۴. کاشت بذر سالم

۲۰- استفاده از حشره کش ها چه زمانی مفید واقع می شود؟

۱. بعد از ورود ناقلین به مزرعه اصلی
۲. قبل از ورود به مزرعه و یا روی گیاهانی که حشره روی آنها زمستان گذرانی کرده.
۳. زمانی که جمعیت حشره در مزرعه فراوان شود.
۴. قبل از تخم گذاری حشره بالغ در مزرعه اصلی

۲۱- منشا کدام یک از عناصر زیر سنگهای تشکیل دهنده پوسته زمین نیست؟

۱. ازت
۲. فسفر
۳. پتاسیم
۴. مولبیدن

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

دوس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۶

-۲۲- کدامیک از عوامل زیر باعث تبدیل شدن بیماری Sheath blight به مخرب ترین بیماری برنج بعد از بلاست در کشور ژاپن گردید؟

۱. مدیریت نادرست تغذیه گیاهی
۲. کاهش دشمنان طبیعی پاتوژن عامل بیماری در طبیعت
۳. مدیریت نادرست آبیاری
۴. ورود واریته های پر محصول به بازار و افزایش تقاضای برای کشت

-۲۳- کدام عامل می تواند باعث شیرین شدن و فساد سیب زمینی شود؟

۱. گرمای بیش از حد تابستان
۲. سرمای شدید زمستان
۳. رطوبت بیش از حد
۴. روشنایی بیش از حد

-۲۴- IPM مخفف کدام عبارت است؟

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Integrated pest management .۲ | International pest management .۱ |
| International post management .۴ | Integrated post management .۳ |

-۲۵- آلدگی هوا در کنترل کدامیک از بیماریهای زیر موثر نیست؟

۱. لکه سیاه رز
۲. سفیدک بلوط
۳. زنگ سیاه گندم
۴. سفیدک داخلی مو