



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

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

- ۰۱ دستکاری ژنتیک
۰۲ دانش کشاورزان
۰۳ کنترل آفات و بیماریها
۰۴ افزایش سطح زیر کشت

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

- ۰۱ شیمیایی
۰۲ فیزیکی
۰۳ بیولوژیک
۰۴ مکانیکی

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

- ۰۱ اتخاذ روشهای مختلف جهت کاهش خسارت پاتوژن
۰۲ نابودی کامل عامل بیماریزا
۰۳ کشت گسترده محصولات با ژنوتیپ یکسان
۰۴ استفاده از سموم شیمیایی جهت کاهش خسارت پاتوژن

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

- ۰۱ بذور انگل های گلدار
۰۲ فیتوفتورا
۰۳ نماتد ها
۰۴ اسکروتینیا

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

- ۰۱ Late Blight سیب زمینی
۰۲ ویروس موزاییک خیار
۰۳ سیاهک گندم
۰۴ زنگ گندم

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

- ۰۱ گل جعفری
۰۲ فلفل
۰۳ لوبیا
۰۴ گل جالیز

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

- ۰۱ کاربندازیم
۰۲ مانب
۰۳ تیرام
۰۴ کاپتان

۸- سم ادی فنفس با نام تجاری دارای سمیت بر روی انسان و حیوانات است.

- ۰۱ مرتکت - بالا
۰۲ هینوزان - پایین
۰۳ هینوزان - بالا
۰۴ مرتکت - پایین

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

- ۰۱ ترشح آنزیم از PGPRها و حل شدن عناصر حل نشدنی خاک
۰۲ ترشح هورمونهای افزایش دهنده رشد
۰۳ ایجاد مقاومت سیستمیک القایی در گیاه
۰۴ تولید مواد غذایی مورد نیاز برای رشد گیاه



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

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 ساپروفیتی دارد تا پارازیتی؟

- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| ۱. <i>Tilletia caries</i> | ۲. <i>Rhizopus nigricans</i> |
| ۳. <i>Phytophthora infestans</i> | ۴. <i>Ustilago maydis</i> |

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

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ۱. خاکهای دچار کمبود منیزیم | ۲. خاکهای دچار کمبود ازت |
| ۳. خاکهای دچار کمبود فسفر | ۴. خاکهای دچار کمبود آهن |

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

- | | |
|---|-----------------------------------|
| ۱. میزان میکروارگانیسم های مفید و فعال در خاک | ۲. میزان کل عناصر موجود در خاک |
| ۳. میزان رطوبت و اسیدیته خاک | ۴. میزان کل عناصر قابل جذب در خاک |

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

- | | | | |
|--------|----------|------------------|----------------------|
| ۱. دما | ۲. رطوبت | ۳. مقاومت میزبان | ۴. Ph یا اسیدیته خاک |
|--------|----------|------------------|----------------------|



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱۶- ارقام هتروژن ارقامی هستند.

۱. با صفات زراعی و ژنوتیپ متفاوت از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۲. با صفات زراعی یکسان و ژنوتیپ متفاوت از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۳. با صفات زراعی و ژنوتیپ یکسان از لحاظ واکنش مقاومت به بیماری ها
۴. با صفات زراعی متفاوت و ژنوتیپ 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 اینوکولوم اولیه
۲. استفاده از ارقام مقاوم
۳. کاهش مقدار اینوکولوم 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 وارسته 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. مولیبدن



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۰

درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

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

۰۱. مدیریت نادرست تغذیه گیاهی

۰۲. کاهش دشمنان طبیعی پاتوژن عامل بیماری در طبیعت

۰۳. مدیریت نادرست آبیاری

۰۴. 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؟

۰۲. سرمای شدید زمستان

۰۱. گرمای بیش از حد تابستان

۰۴. روشنایی بیش از حد

۰۳. رطوبت بیش از حد

۲۴- IPM مخفف کدام عبارت است؟

۰۲. Integrated pest management

۰۱. International pest management

۰۴. International post management

۰۳. Integrated post management

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

۰۴. سفیدک داخلی مو

۰۳. زنگ سیاه گندم

۰۲. سفیدک بلوط

۰۱. لکه سیاه رز