



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱- زمستان گذرانی قارچ عامل بیماری *Taphrina pruni* به چه صورت است؟

۱. آسکوسپور ۲. میسلیم ۳. کنیدی ۴. کلامیدوسپور

۲- فرم جنسی عامل بیماری پوسیدگی طوقه برنج کدام است؟

۱. *Fusarium monilifore* ۲. *puccinia graminis*
۳. *Fusarium oxysporum* ۴. *Gibberella fujikuroi*

۳- آلودگی اولیه بیماری لکه آجری بادام بوسیله کدامیک از اندام های قارچی صورت میگیرد؟

۱. آسکوسپور ۲. پیکنیدیوسپور ۳. کنیدی ۴. کلامیدوسپور

۴- چرخه زندگی قارچ عامل Causal agent به چه صورت می باشد؟

۱. مونوسیکلیک ۲. دی سیکلیک ۳. پلی سیکلیک ۴. پلی اتیک

۵- عامل کدام یک از بیماری های گیاهی زیر خاکزی می باشد؟

۱. *Puccinia graminis* ۲. *Rosellinia necatrix*
۳. *Polystigma ochraceum* ۴. *Taphrina deformans*

۶- کدام یک از عوامل زیر در بیماری لکه سیاه سیب، آلودگی ثانویه(جدید) ایجاد می کند؟

۱. آسکوسپور ۲. پیکنیدیوسپور ۳. کنیدی ۴. اسکرت

۷- قارچ های عامل سفیدک های سطحی در کدامیک از رده های قارچی طبقه بندی می شود؟

۱. *Ascomycetes* ۲. *Basidiomycetes* ۳. *Deutromycetes* ۴. *Oomycetes*

۸- در کدام یک از عوامل بیماری زای زیر نحوه قرارگیری کنیدی ها بر روی کنیدیوفور(فرم غیر جنسی قارچ)، از نوع ovulariopsis می باشد؟

۱. *Phyllactinia guttata* ۲. *Sphaerotheca panuosa*
۳. *Podosphaera leucotricha* ۴. *Uncinula necator*

۹- آمیزش هیف های قارچ عامل بیماری پوسیدگی ریشه سیب زمینی به چه صورتی است؟

۱. آمیزش اندام های جنسی ۲. تماس اندام های جنسی
۳. آناستوموز ۴. اسپورزایی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱۰- کدامیک از بیماری های مولد زنگ در محدوده دمایی پائین تری فعالیت می کند و در اوایل بهار قبل از سایر زنگ ها ظاهر می شود؟

۱. زنگ قهوه ای غلات ۲. زنگ زرد گندم ۳. زنگ سیاه غلات ۴. زنگ لوبیا

۱۱- کدام یک از گیاهان زیر میزبان واسطه ی زنگ سیاه گندم می باشد؟

۱. زرشک ۲. گندم ۳. یولاف ۴. جو دم موشی

۱۲- یکی از بهترین و با صرفه ترین راه های مبارزه با بیماری زنگ سیاه غلات چیست؟

۱. تناوب زراعی ۲. ضدعفونی بذر ۳. کشت مخلوط ۴. ارقام مقاوم

۱۳- کدامیک از گزینه های زیر عامل بیماری سیاهک سخت جو می باشد؟

۱. *Ustilago maydis* ۲. *Ustilago nuda* ۳. *Ustilago tritici* ۴. *Ustilago hordei*

۱۴- کدامیک از عوامل بیماری زای زیر جزء راسته Peronosporales می باشد؟

۱. سفیدک داخلی توتون ۲. سفیدک سطحی مو ۳. سفیدک سطحی هلو ۴. سفیدک سطحی بادام

۱۵- کدامیک از عوامل فیزیولوژیک زیر در اسپورزایی عوامل قارچی و باکتریایی بیشترین تاثیر را دارد؟

۱. نور ۲. رطوبت ۳. سرما ۴. باد

۱۶- کدامیک از گازهای آلوده کننده جوی تاثیر منفی بر قابلیت نفوذ غشاء سلولی گیاه دارد؟

۱. ازن ۲. بی اکسید ازت ۳. انیدرید سولفور ۴. هیدروژن سولفور

۱۷- کدامیک از مواد اصلی فیتوتوکسین زیر باعث برنزی شدن سطح تحتانی برگها می گردد؟

۱. انیدرید فلوریک ۲. بی اکسید ازت ۳. نترات پراکسی استیل ۴. انیدرید سولفور

۱۸- کمبود کدامیک از عناصر زیر موجب می گردد که سفیدک داخلی سیب زمینی با شدت بیشتری بروز کند؟

۱. آهن ۲. منیزیم ۳. منگنز ۴. روی

۱۹- برای تعیین کمبود منگنز از کدامیک از گیاهان اندیکاتور زیر استفاده می گردد؟

۱. یولاف ۲. چغندر قند ۳. سلمه تره ۴. کاهو

۲۰- در صورت کمبود کدامیک از عناصر زیر در گیاه قارچ عامل پوسیدگی ریشه مشکل ساز می شود؟

۱. نیتروژن ۲. پتاسیم ۳. فسفر ۴. آهن



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۲۱- روش Apical shoot tip culture باعث غیرفعال شدن کدام یک از عوامل بیماری زای گیاهی می گردد؟

۱. ویروس ۲. ویروئید ۳. باکتری ۴. قارچ

۲۲- دیر کاشت محصول در جهت کاهش آلودگی کدامیک از عوامل بیماری زای گیاهی کاربرد دارد؟

۱. سیاهک آشکار گندم ۲. زنگ ساقه گندم ۳. زنگ سفید خاجیان ۴. برق زدگی نخود

۲۳- بیماری سرخشکیدگی کتان را با استعمال کدام ماده زیر می توان بر طرف نمود؟

۱. گوگرد ۲. سولفات پتاسم ۳. فسفات آمونیوم ۴. آهک

۲۴- کاشت عمیق بذور در کدامیک از بیماری های زیر باعث کاهش آلودگی در گیاه می گردد؟

۱. سیاهک پنهان گندم ۲. سیاهک آشکار گندم ۳. برق زدگی نخود ۴. ناماتدسیستی سیب زمینی

۲۵- در کدام یک از بیماری های زیر تراکم بالای بوته ها به کاهش خسارت کمک می کند؟

۱. برق زدگی نخود ۲. ویروس موزائیک خیار ۳. زنگ ساقه گندم ۴. سیاهک گندم

۲۶- برای احیای باغات موز آلوده به بیماری پاناما، از چه روشی استفاده می شود؟

۱. تناوب زراعی ۲. آیش غرقابی ۳. آیش خشک ۴. کشت مخلوط

۲۷- تغذیه گیاه توسط کودهای فسفره باعث کاهش شدت بیماری زایی کدامیک از پاتوژن های زیر می گردد؟

۱. پاخوره غلات ۲. زنگ غلات ۳. بلایت گوجه فرنگی ۴. ناماتد سیستی سیب زمینی

۲۸- پوسیدگی مغز ریشه چغندر قند در اثر کمبود کدام عنصر و در چه خاکهایی شیوع بیشتری دارد؟

۱. بر- قلیایی ۲. بر- اسیدی ۳. آهن- قلیایی ۴. آهن- اسیدی

۲۹- کدام یک از قارچکش های زیر جزء قارچکشهای معدنی است؟

۱. گوگرد ۲. جیوه ای ۳. تیرام ۴. فربام

۳۰- برای کنترل کدام بیماری از قارچکش های مسی استفاده می شود؟

۱. انبونک آلو ۲. سیاهک پنهان گندم ۳. پوسیدگی قهوه ای درختان میوه هسته دار ۴. زنگ غلات

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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



۳۱- قارچکش فریام بر روی کدامیک از بیماری های زیر بی اثر است؟

۱. لکه سیاه سیب ۲. سفیدک حقیقی خیار ۳. انبونک آلو ۴. تورم برگ هلو

۳۲- قارچکش زینب بر روی کدامیک از بیماری های زیر موثر بوده و باعث کاهش آلودگی آنها می گردد؟

۱. سفیدک سطحی خیار ۲. لکه آجری بادام ۳. سیاهک آشکار ذرت ۴. سیاهک سخت جو

۳۳- مصرف کدام یک از قارچکش های زیر در مناطق مرطوب، روی میوه ایجاد زبری (Russetting) می کند؟

۱. دودین ۲. فولپت ۳. کاپتان ۴. مانب

۳۴- از نظر نحوه رفتاری، کدامیک از پاتوژن های زیر پلی اتیک هستند؟

۱. زنگ زرد غلات ۲. سیاهک آشکار گندم ۳. تریستزای مرکبات ۴. زنگ سیاه گندم

۳۵- کدام یک از بیماری های زیر در شرایط بسیار مرطوب خاک شدت بیماری زایی بیشتری دارد؟

۱. رایزوکتونیا ۲. اسپریلوس ۳. فوزاریوم ۴. پیتیوم