

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱- زمستان گذرانی 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 moniliform* ۲. *Puccinia graminis*
۳. *Fusarium oxysporium* ۴. *Giberella fujikuroi*

۳- کدامیک از پاتوژن های زیر آسک ها در داخل محفظه کلیستوتسیوم قرار دارند.

۱. سفیدک داخلی مو ۲. لکه سیاه سیب ۳. سفیدک سطحی مو ۴. لکه آجری بادام

۴- قارچ عامل بیماری زای سیاهک پنهان گندم کدام است.

۱. *Tilletia caries* ۲. *Ustilago tritici* ۳. *Puccinia graminis* ۴. *Ustilago maydis*

۵- قدرت بیماری زایی پاتوژن عامل سیاهک ذرت مربوط به کدام مرحله از بیماری است.

۱. بازیدیوسپور ثانویه-دی کاریوتیک ۲. میسلیم اولیه-مونوکاریوتیک
۳. میسلیم ثانویه-دی کاریوتیک ۴. تلیوسپور-دی کاریوتیک

۶- کدامیک از عوامل بیماری زای زیر انگل اختیاری می باشد.

۱. سفیدک داخلی سیب زمینی ۲. سفیدک داخلی توتون
۳. سفیدک داخلی کاهو ۴. سفیدک داخلی مو

۷- کدامیک از عوامل فیزیولوژیک زیر در اسپورزایی بیماری های قارچی تاثیر بیشتری دارد.

۱. نور ۲. رطوبت ۳. سرما ۴. باد

۸- کدامیک از مواد اصلی فیتوتوکسینی زیر باعث برنزی شدن سطح تحتانی برگها می گردد.

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

۹- کدامیک از گازهای آلوده کننده جوی موجب کاهش قدرت ترمیم گیاه در منطقه آسیب دیده می شود.

۱. ازن ۲. بی اکسیدازت ۳. انیدرید سولفور ۴. هیدروژن سولفور

۱۰- در اثر کمبود کدامیک از عناصر زیر برگ و ساقه گیاه جو ارغوانی شده و به بیماری پوسیدگی ریشه آسیب پذیرتر می گردد.

۱. آهن ۲. پتاسیم ۳. فسفر ۴. منگنز

۱۱- کمبود کدامیک از عناصر غذایی باعث ابتلای گیاه به مرگ سرشاخه ها (Die-back) می گردد.

۱. پتاسیم ۲. کلسیم ۳. آهن ۴. روی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱۲- کمبود کدامیک از عناصر زیر موجب کلروز شدید بخصوص در برگهای جوان می‌گردد.

۱. منیزیم ۲. آهن ۳. منگنز ۴. روی

۱۳- پوسیدگی مغز ریشه غده ای چغندر قند در اثر کمبود کدام عنصر و در چه شرایطی بروز می‌کند.

۱. کمبود مس-خاک قلیایی ۲. کمبود مس-خاک اسیدی ۳. کمبود بر-خاک قلیایی ۴. کمبود بر-خاک اسیدی

۱۴- در مورد اجرای قوانین قرنطینه ای pre-clearance کدامیک از موارد زیر را شامل می‌شود.

۱. ضدعفونی با هدف نابودی آفت بدون ایجاد اثر روی محموله
۲. روش نابودی و امحاء آفت و بیماری بدون توجه به نوع محموله
۳. شامل بازرسی در مبداء بوده و ارتباط با کارشناسان صادرکننده با کشور وارد کننده
۴. اقداماتی برای نگهداری گیاه در مدت زمانی خاص و تحت شرایط ایزوله به منظور اطمینان از عدم وجود آفت

۱۵- در روش آفتاب دهی با استفاده از پلاستیک های تیره در کنترل کدامیک از عوامل بیماری‌زای زیر نقش دارد.

۱. اسکروتینیا ۲. فیتوفتورا ۳. پیتيوم ۴. بذر انگل های گلدار

۱۶- در مورد کنترل کدامیک از عوامل بیماری‌زای زیر از روش حرارت دهی و سپس کشت مریستم انتهایی استفاده می‌گردد.

۱. ویروس ۲. ویروئید ۳. باکتری ۴. قارچ

۱۷- در مورد کدامیک از عوامل بیماری‌زای زیر دیرکاشت به کاهش آلودگی کمک می‌کند.

۱. زنگ سفید خاجیان ۲. سفیدک دروغی خیار ۳. سیاهک گندم ۴. برق زدگی نخود

۱۸- برای احیاء باغات موز آلوده به بیماری پاناما ی موز از چه روشی استفاده می‌شود.

۱. تناوب ۲. آیش خشک ۳. آیش غرقابی ۴. آیش مرطوب

۱۹- استفاده از گیاهان تله جهت کاهش کدامیک از عوامل بیماری‌زای زیر کاربرد بیشتری دارد.

۱. باکتری ۲. قارچ ۳. نماتد ۴. ویروس

۲۰- در کدامیک از بیماری‌های زیر افزایش تراکم باعث کاهش جمعیت عامل بیماری‌زا می‌گردد.

۱. برق زدگی نخود ۲. سفیدک سطحی خیار ۳. ریشه ریشی چغندر قند ۴. ورتیسلیوز پنبه

۲۱- برای کنترل کدامیک از بیماری‌های زیر از قارچ کش های مسی استفاده می‌گردد.

۱. زنگ غلات ۲. سفیدک سطحی خیار ۳. سیاهک پنهان گندم ۴. آنتراکنوز گردو

۲۲- کدام دسته از ترکیبات شیمیایی زیر بر روی آنزیم های تنفسی سلول های قارچی تاثیر گذاشته و باعث توقف فعالیت این آنزیم می‌گردد.

۱. دی تیو کاربامات ها ۲. قارچکش های مسی ۳. قارچکش های آلی جیوه ای ۴. فتالیمیدها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۲۳- قارچکش زینب بر روی کدامیک از بیماری های زیر موثر بوده و باعث کاهش آلودگی پاتوژن می گردد.

۱. سفیدک سطحی خیار ۲. ساهک آشکار ذرت ۳. لکه سیاه سیب ۴. سیاهک سخت جو

۲۴- کاسوگامیسین جزء کدام گروه از قارچکش های زیر تقسیم بندی می گردد.

۱. آنتی بیوتیک - قارچکشهای مسی ۲. آنتی بیوتیک - قارچکشهای سیستمیک
۳. آنتی بیوتیک - قارچکشهای جیوه ای ۴. آنتی بیوتیک - قارچکشهای گوگردی

۲۵- در مورد کنترل بیماری سرطان گالی مو کدامیک از روش های زیر از مابقی موثرتر بوده و تا بحال هیچ روشی جایگزین آن یافت نشده است.

۱. بلاستیدین ۲. *A. radiobacter K84* ۳. تیابندازول ۴. پروپیکونازول

۲۶- کدامیک از گزینه های زیر جزء قارچ های تولید کننده آنتی بیوتیک می باشد.

۱. *Bacillus* ۲. *Pseudomonas* ۳. *Trichoderma* ۴. *Streptomyces*

۲۷- چرخه زندگی کدامیک از پاتوژن های زیر به صورت پلی اتیک می باشد.

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

۲۸- منحنی پیشرفت بیماری کدامیک از پاتوژن های زیر به صورت ناقوسی (Bell shaped) می باشد.

۱. لکه سیاه سیب ۲. لکه موجی سیب زمینی ۳. *late blight* ۴. *Early blight*

۲۹- فرم زمستانه عامل بیماری سفیدک داخلی مو به چه صورت می باشد.

۱. کلامیدوسپور ۲. آسکوسپور ۳. اتوسپور ۴. زئوسپور

۳۰- در صورت استفاده از پایه پونسیروس تریفولیاتا که به بیماری گموز مرکبات مقاوم است احتمال بروز کدامیک از بیماری های زیر وجود دارد.

۱. تریستزای مرکبات ۲. آگزوکورتیس مرکبات ۳. نماتد ریشه مرکبات ۴. فوماژین مرکبات