

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۱- آسکوسبورهای کدام عامل بیماریزا مثل مخمرها جوانه می‌زنند؟

Venturia inaequalis . ۲*Taphrina deformans* . ۱*Pyricularia oryzae* . ۴*Polystigma ochraceum* . ۳۲- معرف کدام بیماری *Bakana disease & foot rot* است؟

۴. سفیدک داخلی کاهو

۳. لکه نواری جو

۲. پوسیدگی طوقه برنج

۱. بلاست برنج

۳- جهت کاهش شدت بیماری بلاست برنج کدام گزینه موثر می‌باشد؟

۴. کاشت انبوه بوته ها

۳. کاشت زود هنگام

۲. استفاده از آب سرد

۱. کاشت دیرهنگام

۴- زمستان گذرانی قارچ *Pseudopeziza medicaginis* به کدام صورت می‌باشد؟

۱. میسلیوم یا آپوتیسیوم روی برگ های ریخته و نپوسیده

۴. تلیوسبور در ساقه و خاک مزرعه

۳. اسکلرولت در ساقه و خاک مزرعه

۵- مرحله جنسی قارچ *Spilocaea pomi* کدام گزینه می‌باشد؟*Pseudopeziza medicaginis* . ۲*Alternaria solani* . ۱*Venturia inaequalis* . ۴*Sclerotinia sclerotiorum* . ۳

۶- عبارت "کنیدیوفورها کوتاه و کنیدی ها بطور زنجیری روی آن تشکیل می‌شوند، پریتسیوم دارای زوائد رشته‌ای و در داخل آن ۳-۵ آسک قرار دارد و در روی چغندرقند ایجاد بیماری می‌کند." بیانگر کدام قارچ می‌باشد؟

Podosphaera sp. . ۴

Sphaerotheca sp. . ۳

Erysiphe sp. . ۲

Uncinula sp. . ۱

۷- سمپاشی با سموم گوگردی در جهت کنترل کدام بیماری بهترین نتیجه را می‌دهد؟

۴. آتشک سیب

۳. سفیدک داخلی کاهو

۲. لکه سیاه سیب

۱. سفیدک سطحی مو

۸- عامل بیماری پوسیدگی سفید ریشه *Armillaria mellea* جزء کدام رده از قارچها است؟

۴. الومایست ها

۳. کیتریدیومایست ها

۲. بازیدیومایست ها

۱. آسکومایست ها

۹- عبارت «زمستان گذرانی قارچ به صورت اسکلرولت روی غده ها در خاک یا میسلیوم روی بقایای گیاهی است و مرحله جنسی آن *Thanatephorus cucumeris* می‌باشد.» بیانگر کدام عامل بیماری‌زا است؟*Phyllactinia guttata* . ۲*Armillaria mellea* . ۱*Rhizoctonia solani* . ۴*Venturia inaequalis* . ۳

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۰۹۶

۱۰- کدام گزینه در مورد عامل زنگ لوبيا *Uromyces appendiculatus* صحیح است؟

۱. اتوئیک و میکروسیکلیک
 ۲. هتروکسن و ماکروسیکلیک
 ۳. اتوئیک و ماکروسیکلیک
 ۴. هتروکسن و میکروسیکلیک

۱۱- زرشک و ماهونیا در کدام بیماری به عنوان میزبان واسط شناخته می شوند؟

۱. زنگ زرد گندم
 ۲. زنگ سیاه گندم
 ۳. سیاهک آشکار گندم
 ۴. سیاهک پنهان گندم

۱۲- کدام گزینه به ترتیب در مورد دیواره کلامیدوسپورهای *Tilletia controversa* و *T.caries* و *Tilletia foetida* صحیح می باشد؟

۱. صاف- شبکه های بزرگ چند ضلعی- شبک
 ۲. شبک- صاف- شبکه های بزرگ چند ضلعی
 ۳. صاف- شبک- شبکه های بزرگ چند ضلعی- صاف- شبک

۱۳- در کدام بیماری خوشه های آلوده گندم ارتفاع بلندتری نسبت به خوشه های سالم دارند؟

۱. سیاهک پنهان
 ۲. زنگ زرد
 ۳. سیاهک آشکار
 ۴. زنگ سیاه

۱۴- تنها راه مناسب برای کنترل سیاهک ذرت کدام گزینه است؟

۱. ضد عفونی بذور با سموم سیستمیک
 ۲. ضد عفونی بذور با سموم تماسی
 ۳. کاشت زود هنگام بذور
 ۴. استفاده از هیبریدهای نسبتاً مقاوم

۱۵- عبارت "این قارچ در سال ۱۸۴۰ میلادی با ایجاد بیماری روی سیب زمینی در ایرلند منجر به قحطی گردید، در روی کنیدیوفورهای منشعب کنیدیهای شفاف لیمویی شکل با یک نوک تولید می کند" بیانگر کدام عامل بیماریزا است؟

Pythium ultimum . ۲ *Phytophthora infestans* . ۱*Phytophthora citrophthora* . ۴ *Peronospora tabacina* . ۳

۱۶- کدام سم از ترکیب ۷۰ گرم سولفات مس + ۲۰ گرم آهک زنده در ۲۰ لیتر آب بدست می آید؟

۱. کاسید ۱۰۱
 ۲. محلول بردو
 ۳. کاپتان
 ۴. کوپراویت

۱۷- در کدام قارچ کنیدیوفورها دو شاخه بوده و در انتهای هر شاخه یک دیسک نعلبکی شکل وجود داشته و در اطراف هر دیسک چند استریگما وجود دارد و در روی هر استریگما یک کنیدی تشکیل می شود؟

Pythium sp. . ۴ *Peronospora sp.* . ۳ *Plasmopara sp.* . ۲ *Bremia sp.* . ۱

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

و شته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۰۹۶

۱۸- کدام گزینه تاثیر روشناهی بیش از حد در گیاه می تواند باشد؟

۱. ماده کلروفیل گیاه بیش از حد فعال می شود.
 ۲. ماده کلروفیل گیاه تخرب می شود.
 ۳. قدر گیاه کوتاه می شود.
 ۴. تاثیری بر قد گیاه ندارد.

۱۹- کدام مواد آلوده کننده جوی روی قابلیت نفوذ غشاء های سلولی (احتمالاً روی چربی غشا) تاثیر دارند؟

۱. ازن و بی اکسید ازت
 ۲. نیترات پراکسی استیل و بی اکسید ازت
 ۳. بی اکسید ازت و انیدیرید سولفور
 ۴. ازن و نیترات پراکسی استیل

۲۰- علائم کمبود کدام عناصر نخست در برگهای تحتانی ظاهر شده و سپس گسترش می یابد؟

۱. ازت، فسفر و منیزیم
 ۲. آهن، کلسیم و مس
 ۳. آهن، فسفر و منیزیم
 ۴. ازت، کلسیم و مس

۲۱- با زیاد شدن پتانسیم در خاک جذب کدام عناصر توسط گیاه کاهش می یابد؟

۱. مس و منیزیم
 ۲. آهن و کلسیم
 ۳. مس و آهن
 ۴. کلسیم و منیزیم

۲۲- عبارت "اولین علائم ظاهری این عنصر عبارت از مرگ نوک های رویشی و افزایش بیش از حد تعداد شاخه های جانبی است و رشد ریشه به تعویق افتاده و قدرت گلدهی و باردهی گیاه به شدت کاهش می یابد و بافت پارانشیمی در بافت‌های ذخیره-ای فاسد می شود." بیانگر کدام ریز مغذی است؟

۱. بر
 ۲. روی
 ۳. آهن
 ۴. مس

۲۳- کم برگی و روزت درختان سیب، گلابی، گوجه و مو در اثر کمبود کدام عنصر بوجود می آید؟

۱. آهن
 ۲. روی
 ۳. مس
 ۴. ازت

۲۴- برای کنترل کدام بیماری به کار می رود؟ Solar chamber

۱. بیماریهای خاکزی
 ۲. ورتیسیلیوز درختان زیتون
 ۳. نماتدها
 ۴. بیماریهای بذر زاد

۲۵- محلول کدام ماده سبب تحریک حفاظت سیستمیک در خیار علیه بیماری سفیدک پودری در مرحله ۲-۴ برگی بوته های خیار می گردد؟

۱. فسفات
 ۲. سدیم سلنایت
 ۳. سولفات روی
 ۴. نیترات کلسیم

۲۶- دیتیوکارباماتها با تاثیر بر کدام قسمت از سلولهای قارچی سبب از بین رفتن آنها می شوند؟

۱. غشاء سلولی
 ۲. دیواره سلولی
 ۳. آنزیمهای تنفسی
 ۴. هسته داخل سلول

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بیماریهای مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۶

۲۷- کاربندازیم جزء کدام یک از ترکیبات قارچ کشی می باشد؟

۴. بنزیمیدازول

۳. آنتی بیوتیک ها

۲. تیوفانات

۱. اکساتین

۲۸- کدام قارچکش جزء ترکیبات ضد سنتز ارگسترون می باشد؟

۴. متالاکسیل

۳. بلاستیسیدین

۲. پروپیکونازول

۱. آلومنینیوم فوزتیل

۲۹- توسط کدام آنتاگونیست تولید می شود؟ *Glucose oxidase**Pseudomonas fluorescens* . ۲*Talaromyces flavus* . ۱*Gliocladium sp.* . ۴*Trichoderma sp.* . ۳

۳۰- کدام پاتوژن پلی اتیک می باشد؟

۲. سیاهک آشکار گندم

۱. سفیدک سطحی سیب

۴. زنگ غلات

۳. ویروس ترستیزای درختان مركبات