



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

۱- Blight به چه معناست؟

۱. تغییر شکل برگ
۲. سوختگی
۳. مرگ بوته ها
۴. بلاست

۲- کدامیک از بیماری زیر اپیدمی به صورت اسپورادیک می باشد؟

۱. بلاست
۲. سوختگی شاه بلوط
۳. زنگ غلات
۴. سیاهک پنهان گندم

۳- در کدام بیماری زیر آلودگی عمومی ولی علائم موضعی می باشد؟

۱. بیماری سربی درختان
۲. لکه گرد برگ کرفس
۳. سیاهک آشکار گندم
۴. بیماری بادزدگی سیب زمینی

۴- کدامیک از قارچ های زیر خاصیت آنتیگونیسمی دارد؟

۱. Trichoderma viride
۲. Phytophthora infestance
۳. Mycorrhizae
۴. Fusarium

۵- مهمترین راه مبارزه با بیماری ویروس سیب زمینی کدام است؟

۱. پیش آگاهی
۲. روش بیولوژیک
۳. سوزاندن بقایای گیاهی
۴. تهیه و تولید غده بذری سالم

۶- مهمترین بیماری ویرویدی مرکبات در ایران کدام است؟

۱. کوتولگی
۲. پوسیدگی ریشه
۳. اکزوکورتیس
۴. آفتاب سوختگی

۷- کدامیک از ویروس های زیر از نظر عامل بیماری مشابه یکدیگر می باشند؟

۱. TMV, ToMV
۲. AMW, CMW
۳. TMW, AMW
۴. CMW, TMW

۸- کدامیک از ویروس های زیر از نظر ساختمان اسید نوکلئیکی به صورت DNA می باشد؟

۱. AMV
۲. TMV
۳. CMV
۴. Beet curlytop

۹- کدامیک از نماتود های زیر روی ریشه ایجاد گره می کند؟

۱. Heterodera
۲. Meloidogyne
۳. Ditylenchus
۴. Radophulus

۱۰- کدامیک از گونه های باکتریایی زیر در کشت های سیب زمینی ایران مهمتر بوده و خسارت بیشتری را وارد می سازد؟

۱. Erwinia caratovora
۲. Ralstonia solanacearum
۳. Agrobacterium tumefaciens
۴. Clavibacter tritici



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

www.PnuNews.com
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۱۳۳۹

۱۱- باکتری *Erwinia amylovora* باعث ایجاد کدام بیماری می شود؟

۱. آتشک
۲. خوشه صمغی گندم
۳. شانکر باکتریایی
۴. سرطان طوقه و شاخه مو

۱۲- عامل بیماری خوشه صمغی گندم توسط کدام نماتود منتقل می شود؟

۱. *Xiphinema* ۲. *Anguina tritici* ۳. *Trichodorus* ۴. *Heterodera*

۱۳- مهمترین راه انتقال و انتشار گیاه انگل دارویش کدام است؟

۱. ادوات کشاورزی ۲. مدفوع پرندگان ۳. نماتود ۴. حشرات

۱۴- کدامیک از گیاهان انگل گلدان فقط به درختان حمله می کند؟

۱. سس ۲. گل جالیز ۳. دارویش ۴. چچم

۱۵- عامل بیماری بادزدگی سیب زمینی چه نوع قارچی می باشد؟

۱. *Fusarium oxysporum* ۲. *Phytophthora infestans*
۳. *Cryphonectrica parasitica* ۴. *Peronospora tabacina*

۱۶- نماتود *Xiphinema index* ناقل چه نوع بیماری می باشد؟

۱. Downy mildew ۲. Powdery mildew
۳. Grape Fan leaf ۴. Curly top

۱۷- تکثیر و بروس ها به چه صورتی می باشد؟

۱. همانند سازی ۲. تکثیر مستقیم ۳. اسپورزایی ۴. تخم

۱۸- کدامیک از قارچ های زیر در اثر همراهی با ریشه گیاهان باعث حاصلخیزی خاک شده و جذب مواد غذایی را افزایش می دهد؟

۱. *Fusarium* ۲. *Mycorrhiza* ۳. *Phytophthora* ۴. *Aspergillus*

۱۹- اندامی که در انتهای لوله تندش اسپور یا روی میسیلیوم مسن قارچ به وجود می آید و عامل نفوذ قارچ به درون میزبان می باشد؟

۱. هیفوپودیوم ۲. ریزومورف ۳. استولون ۴. دیسک چسبنده



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۳۹

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۲۰- ضمایم اندام رویشی در قارچ عامل لکه زاویه ای برگ لوبیا (*Phaeoisaiopsis grisea*) به چه شکلی می باشد؟

۱. هوستوریوم ۲. استولون ۳. اسکرت ۴. سینما

۲۱- کدامیک از اندامهای مقاوم رویشی قارچ از تجمع و تراکم مسیلیوم یا سلولهای آن تشکیل می شود؟

۱. Stolon ۲. Hyphopodium ۳. Chlamydospore ۴. Sclerote

۲۲- دیواره سلولی در رده *Zygomycetes* به چه صورت می باشد؟

۱. سلولز - گلیکوژن ۲. کیتین - کیتوزان ۳. سلولز - بتاگلوکان ۴. سلولز - کیتین

۲۳- بهترین منبع کربن برای قارچ ها کدام است؟

۱. سوکروز ۲. فروکتوز ۳. گلوکز ۴. لاکتوز

۲۴- قارچ های میکوریز در رده بندی قارچ ها جزء کدام شاخه محسوب می شوند؟

۱. Ascomycota ۲. Basidiomycota ۳. Glomeromycota ۴. Chitridiomycota

۲۵- (Antagonist) به چه معنی می باشد؟

۱. قارچ های تشدید کننده بیماریزائی ۲. قارچی که بر ضد قارچ دیگر
۳. قارچی که به ریشه گیاه آسیب می زند. ۴. به قارچی که ناقل ویروسها

۲۶- علائم زردی (Calico) در سیب زمینی مربوط به کدام یک از ویروس های زیر می باشد؟

۱. AMV ۲. CMV ۳. TMV ۴. PVS

۲۷- کوچکترین پاتوژن شناخته شده گیاهان گلدار کدامند؟

۱. ویروئیدها ۲. باکتری ۳. ناماتود ۴. ویروس

۲۸- اقتصادی ترین و موثرترین روش مبارزه با نامتوئیدهای انگل گیاهی کدام است؟

۱. ارقام مقاوم ۲. تناوب زراعی ۳. آیش ۴. مبارزه شیمیایی

۲۹- کدام بیماری از طریق جنین بذر انتقال می یابد؟

۱. سیاهک پنهان گندم ۲. سیاهک آشکار گندم
۳. سفیدک داخلی سیب زمینی ۴. فوزاریوم



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی - ترویج و آموزش کشاورزی ۱۴۱۳۳۹

www.PnuNews.com

www.PnuNews.net

۳۰- کدامیک از پاتوژن های زیر جزء انگلهای اختیاری می باشد؟

۰۲. آسپرژیلوس (Aspergillus)

۰۱. ریزوکتونیا (Rhizoctonia)

۰۴. ویروسهای بیماریزای گیاهی

۰۳. زنگ