



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 ۱۴۱۳۳۹

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

۰۱. بلاست برنج      ۰۲. سوختگی شاه بلوط      ۰۳. زنگ غلات      ۰۴. بلایت برنج

۲- کدامیک از قارچ های زیر در تولید فرآورده های تخمیر مورد استفاده قرار می گیرد؟

۰۱. Aspergillus      ۰۲. Trichoderma  
۰۳. Penicillium      ۰۴. Saccharomyces cerevisiae

۳- کدام راسته از نماتودهای زیر به عنوان پرازیت جانوران و انسان محسوب می شود؟

۰۱. Ascaridida      ۰۲. Enoplida      ۰۳. Tylenchida      ۰۴. Dorylaimida

۴- حداکثر ممانعت از حرکت آب در آوندهای چوبی به وسیله کدام قارچ مشاهده می شود؟

۰۱. Alternaria spp      ۰۲. Rhutisma acerina  
۰۳. Fusarium spp      ۰۴. Sclerotinia spp

۵- کدام گزینه در مورد ویروئیدها نادرست می باشد؟

۰۱. شامل نوکلئیک اسیدهایی با وزن مولکولی بالا  
۰۲. فاقد پروتئین  
۰۳. کوچکتر از ویروسها  
۰۴. کوچکترین پاتوژن شناخته شده گیاهان گلدار

۶- هیف های خزنده در کدام راسته از قارچهای گیاهی دیده می شوند؟

۰۱. Mucotales      ۰۲. Meliotales      ۰۳. Taphrinales      ۰۴. Phyllacorales

۷- کدام بیماری زیر از طریق آبیاری منتقل می شود؟

۰۱. خوسه صمغی گندم      ۰۲. نماتود سیست چغندر      ۰۳. بذر انگل سس      ۰۴. موزاییک گندم

۸- علت به وجود آمدن ترک در حبه ها در بیماری سفیدک سطحی مو چیست؟

۰۱. عدم تعادل رشد پوست و گوشت میوه  
۰۲. افزایش رشد پوست میوه  
۰۳. افزایش رشد حبه ها  
۰۴. کاهش رشد حبه ها

۹- عامل بیماری زنگ سیاه گندم کدام مورد زیر می باشد؟

۰۱. Armillariella      ۰۲. Peronospora  
۰۳. Puccinia striformis      ۰۴. Puccinia graminis



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 ۱۴۱۱۳۳۹

۱۰- کدامیک از عوامل غیرزنده در شدت تنفس گیاهان دخالت داشته و اگر توام با گرما باشد برای گیاه زیان آور است؟

۰۱. رطوبت      ۰۲. PH      ۰۳. نور      ۰۴. درجه حرارت

۱۱- کدامیک از نماتودهای زیر مولد غده و گره بر روی ریشه می باشد؟

۰۱. Meloidogyne      ۰۲. Mermitida      ۰۳. Rhabditida      ۰۴. Tylenchidae

۱۲- Blight به چه معنی می باشد؟

۰۱. مرگ بوته      ۰۲. گال      ۰۳. سوختگی      ۰۴. تغییر شکل برگ

۱۳- عامل بیماری سفیدک داخلی گوجه فرنگی چیست؟

۰۱. Peronospora tabacina      ۰۲. Phytophthora infestans

۰۳. Pythium ultimum      ۰۴. Puccinia graminis

۱۴- در کدام بیماری زیر کلامیدوسپورها چسبیده به سطح بذر منتقل و ایجاد بیماری می کند؟

۰۱. سفیدک داخلی      ۰۲. سیاهک آشکار      ۰۳. سیاهک پنهان      ۰۴. نماتود گندم

۱۵- تکثیر کدامیک از پاتوژن های زیر از طریق همانندسازی اجزا می باشد؟

۰۱. قارچ ها      ۰۲. باکتری ها      ۰۳. نماتودها      ۰۴. ویروس ها

۱۶- کدامیک از قارچ های زیر مفید و آنتاگونیسم بوده و بر علیه بیماریهای قارچی بیماریزا از آن استفاده می شود؟

۰۱. Aspergillus flavus      ۰۲. Cryphonectrica parasitica

۰۳. Trichoderma viride      ۰۴. Puccinia striformis

۱۷- قارچ عامل زنگ میخک در مرحله نُسیدین روی کدامیک از گیاهان زیر فعالیت می کند؟

۰۱. فرفیون      ۰۲. زرشک      ۰۳. ماهونیا      ۰۴. زرشک و ماهونیا

۱۸- در کدام بیماری علائم بیماری بلافاصله پس از گل دادن درخت ظهور کرده و آلودگی از اطراف غنچه ها ایجاد می شود؟

۰۱. خیارک آلو      ۰۲. پیچیدگی برگ هلو      ۰۳. لکه آجری بادام      ۰۴. پوسیدگی ریشه

۱۹- عامل بیماری پوسیدگی طوقه برنج کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۰۱. Rosellinia necatrix      ۰۲. Pyricularia Spp

۰۳. Fusarium moniliforme      ۰۴. Taphrina deformans



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 ۱۴۱۱۳۳۹

۲۰- در کدام بیماری زمستان گذرانی به صورت پریتمس های تولید شده در برگ های خزان شده می باشد؟

۱. لکه قهوه ای یونجه  
۲. سفیدک سطحی سیب  
۳. لکه سیاه گلابی  
۴. سفیدک سطحی هلو و شلیل

۲۱- در کدامیک از بیماری های زیر جوانه ها دور هم جمع شده که به صورت جاروی جادوگر در می آید؟

۱. سفیدک سطحی سیب  
۲. سفیدک سطحی هلو و شلیل  
۳. لکه سیاه سیب  
۴. لکه سیاه گلابی

۲۲- عامل کدامیک از بیماری های زیر دارای اسید نوکلئیک تک رشته ای از نوع RNA بوده است و شکل کلی آن چوب کبریتی می باشد؟

۱. موزاییک خیار  
۲. موزاییک توتون  
۳. موزاییک یونجه  
۴. کرلی تاپ چغندر قند

۲۳- علت شیرین شدن و فساد سیب زمینی چیست؟

۱. گرمای زیاد در ابتدای فصل رشد  
۲. سرمای زیاد در زمستان  
۳. آفتاب زدگی بوته ها  
۴. کم آبی در تابستان

۲۴- گونه های کدامیک از نماتوئیدهای زیر پارازیت داخلی است و با ایجاد زخم بر روی ریشه باعث نکروزه شدن آن می گردد؟

۱. Melodogyne  
۲. Xiphinema  
۳. Pratylenchus  
۴. Heterodera

۲۵- "Orobanche" انگل کدام گیاهان گلدار می باشد؟

۱. داروآش  
۲. گل جالیز  
۳. سس درخت و درختچه  
۴. داردوست

۲۶- کدامیک از ترکیبات زیر در خاک موجب کلروز و زردی می شود و چرا؟

۱. آهن - به دلیل کاهش حلالیت عناصر آهن و منگنز  
۲. مس - به دلیل افزایش حلالیت عناصر آهن و منگنز  
۳. آهن - به دلیل کاهش حلالیت عناصر آهن و منگنز  
۴. فسفر - به دلیل افزایش حلالیت عناصر آهن و منگنز

۲۷- کدام عنصر زیر در تنظیم و نگهداری PH مناسب در داخل سلولهای گیاه دخالت دارد؟

۱. پتاسیم  
۲. فسفر  
۳. گوگرد  
۴. کلسیم

۲۸- ماده آلوده کننده هوا شامل کدامیک از گازهای زیر نمی باشد؟

۱. اتیلن  
۲. فلورایدها  
۳. اکسیدهای ازت  
۴. هیدروژن



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 ۱۴۱۱۳۳۹

۲۹- در نبود کدام عامل زیر گیاه ضعیف، تولید برگ کاهش یافته و جوانه های برگ باز نمی شوند؟

۰۱. رطوبت      ۰۲. باد      ۰۳. تگرگ      ۰۴. نور

۳۰- کدام بیماری زیر با ترشح صمغ و ایجاد گموز همراه می باشد؟

۰۱. پوسیدگی طوقه مرکبات      ۰۲. پوسیدگی طوقه برنج  
۰۳. سیاهک پنهان گندم      ۰۴. لکه سیاه سیب