



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری‌زا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸

۱- کدام جنس از قارچ‌های زیر در انهدام چوب در طبیعت نقش مهمتری دارد؟

۱. Verticillium ۲. Pronospora ۳. Beavaeria ۴. Fomes

۲- معروفترین جنس از قارچ‌های راسته Murales کدام است؟

۱. Absidia ۲. Allomyces ۳. Rhizopus ۴. Mucor

۳- کدامیک از قارچ‌های زیر دارای آسک‌های آزاد هستند؟

۱. Taphrina ۲. Penicillium ۳. Talaromyces ۴. Pyrenomyces

۴- عامل بیماری شانکر سیب و گلابی کدام گونه زیر است؟

۱. Verticillium lecani ۲. Nectria galligena

۳. Nectria cinnabarina ۴. Eremascus fertilis

۵- بهترین روش مبارزه با بیماری آنتراکنوز مرکبات کدام است؟

۱. هرس در اسفند ماه ۲. تقویت درختان و سمپاشی زمستانه

۳. کاشت نهال سالم ۴. ضد عفونی ریشه‌ها

۶- بهترین روش مبارزه با پوسیدگی سفید ریشه درختان میوه کدام روش است؟

۱. کاشت نهال سالم و ضد عفونی قبل از کاشت ۲. سمپاشی با مانکوزب در بهار

۳. سمپاشی زمستانه ۴. هرس و سمپاشی با مانب

۷- عامل بیماری بلاست برنج کدام یک از قارچ‌های زیر است؟

۱. Pyricularia oryzae ۲. Monilia sitophila

۳. Alternaria alternaria ۴. Alternaria solani

۸- در کدام بیماری آلودگی از مزرعه شروع و در انبار خسارت وارد می‌کند؟

۱. سیاهک ۲. لکه قهوه‌ای برنج

۳. زنگ گندم ۴. پوسیدگی خاکستری پیاز

۹- محل زمستان‌گذرانی قارچ بیماری پوسیدگی قهوه‌ای میوه‌های هسته‌دار کدام است؟

۱. میوه‌های مومیایی شده ۲. نهال‌ها

۳. برگ‌های خزان شده ۴. سرشاخه‌ها



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری‌زا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۸

۱۰- منبع اصلی آلودگی بیماری سفیدک سطحی مو کدام است؟

۱. برگ‌های خشک شده ۲. آسکوکارپ در کف باغ ۳. میوه‌های خشک شده ۴. میسلیم در جوانه‌ها

۱۱- مهمترین راسته از قارچ‌های رده اوریدینوماست کدام است؟

۱. Uredinales ۲. Puccinia ۳. Sporales ۴. Ustilaginales

۱۲- میزبان واسط کدام قارچ گیاه زرشک می‌باشد؟

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

۱۳- بزرگترین جنس راسته زنگ‌ها کدام است؟

۱. Phragmidium ۲. Uromyces ۳. Puccinia ۴. Gronaritium

۱۴- کدام نماتد به نقب زن معروف است؟

۱. *Tylenchida annulatus* ۲. *Rotylenchus sp.*
۳. *Radopholus similis* ۴. *Fusarium cubens*

۱۵- عضو حسی مخصوص در قسمت جلویی بدن نماتد‌ها چه نام دارد؟

۱. فاسمید ۲. آمفید ۳. کرتکس ۴. باسال لایر

۱۶- نسخه برداری ویروس اصطلاحاً چه نام دارد؟

۱. Astivation ۲. Domitation ۳. Generation ۴. Replication

۱۷- کدام یک از مکانیسم‌های زیر اثر توکسین باکتریهاست؟

۱. متلاشی کردن آوند ۲. خشک کردن برگ‌ها
۳. غیر فعال کردن آنزیم‌ها ۴. مسدود کردن آوند‌ها

۱۸- DNA خارج از کروموزوم باکتریایی چه نامیده می‌شود؟

۱. اگزوسپور ۲. پلاسمید ۳. اندوسپور ۴. سیتوپلاسم

۱۹- بهترین راه مبارزه با بیماری سیاهک آشکار گندم و جو چیست؟

۱. سمپاشی در اوایل بهار ۲. بوجاری
۳. ضد عفونی با آب داغ ۴. ضد عفونی با سموم سیستمیک



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری‌زا

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۰۸

۲۰- قارچ‌های کدام خانواده همگی انگل اجباری بوده و به سفیدک‌های درونی معروف هستند؟

۲. Pytiacea

۱. Peronosporaceae

۴. Olpidiopsis

۳. Albuginaceae