



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



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

درس: قارچ، ویروس، نماتد و پروکاریوت‌های بیماری‌زا

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

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

- ۰۱ برگ‌های خشک شده ۰۲ آسکوکارپ در کف باغ ۰۳ میوه‌های خشک شده ۰۴ میسلیموم در جوانه‌ها

۱۱- مهمترین راسته از قارچ‌های رده اوریدینوماست کدام است؟

- ۰۱ Uredinales ۰۲ Puccinia ۰۳ Sporales ۰۴ Ustilaginales

۱۲- میزبان واسط کدام قارچ گیاه زرشک می باشد؟

- ۰۱ زنگ زرد ۰۲ سیاهک پنهان ۰۳ سیاهک آشکار ۰۴ زنگ سیاه گندم

۱۳- بزرگترین جنس راسته زنگ‌ها کدام است؟

- ۰۱ Phragmidium ۰۲ Uromyces ۰۳ Puccinia ۰۴ Gronaritium

۱۴- کدام نماتد به نقب زن معروف است؟

- ۰۱ *Tylenchida annulatus* ۰۲ *Rotylenchus sp.*
۰۳ *Radopholus similis* ۰۴ *Fusarium cubens*

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

- ۰۱ فاسمید ۰۲ آمفید ۰۳ کرتکس ۰۴ باسال لایر

۱۶- نسخه برداری ویروس اصطلاحاً چه نام دارد؟

- ۰۱ Astivation ۰۲ Domitation ۰۳ Generation ۰۴ Replication

۱۷- کدام یک از مکانیسم‌های زیر اثر توکسین باکتریهاست؟

- ۰۱ متلاشی کردن آوند ۰۲ خشک کردن برگ‌ها
۰۳ غیر فعال کردن آنزیم‌ها ۰۴ مسدود کردن آوند‌ها

۱۸- DNA خارج از کروموزوم باکتریایی چه نامیده می شود؟

- ۰۱ اگزوسپور ۰۲ پلاسمید ۰۳ اندوسپور ۰۴ سیتوپلاسم

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

- ۰۱ سمپاشی در اوایل بهار ۰۲ بوجاری
۰۳ ضد عفونی با آب داغ ۰۴ 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) ۱۴۱۱۰۸

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

۲. Pytiacea

۱. Peronosporaceae

۴. Olpidiopsis

۳. Albuginaceae

WWW.PNUNA.COM