

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

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

سری سوال: ۱ یک

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

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

۰۱. برگ‌های خشک شده ۰۲. آسکوکارپ در کف باغ ۰۳. میوه‌های خشک شده ۰۴. میسلیم 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



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

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؟

Pytiacea .۲

Peronosporaceae .۱

Olpidiopsis .۴

Albuginaceae .۳