

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتود و پروکاریوت‌های بیماری زا، قارچ، ویروس، نماتود و پروکاریوت‌های بیماریزا
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۱- عامل بیماری زگیل طوقه یونجه به کدام شاخه از قارچ‌ها تعلق دارد؟

Chytridiomycota . ۴

Basidiomycota . ۳

Ascomycota . ۲

Zygomycota . ۱

۲- کدام قارچ زیر به راسته مو کورالز و رده zygomycetes تعلق داشته سبب پوسیدگی نرم درونی سبزیجات و میوه می‌شود؟

Rhizopus . ۴

Allomyces . ۳

Absidia . ۲

Catenaria . ۱

۳- قارچ Entomophthora چه نوع قارچی است؟

۱. پارازیت اجباری جلبک‌ها

۱. پارازیت اجباری بند پایان

۴. پارازیت اجباری گل سنگ‌ها

۳. قارچی سaproوفیت می‌باشد

۴- بزرگترین شاخه قارچ‌ها کدام است؟

Zygomycota . ۴

Ascomycota . ۳

chytridiomycota . ۲

Basidiomycota . ۱

۵- وضعیت آسک در قارچهای آرکی آسکومیست چگونه است؟

۴. فنجانی فرم

۳. فاقد آسکوکارپ

۲. آسک آزاد

۱. کوزه‌ای شکل

۶- شاخه آسکومیست‌ها دارای چند رده است؟

۵ . ۴

۳ . ۳

۸ . ۲

۶ . ۱

۷- جنس Penicillium به کدام رده از آسکومیست‌ها تعلق دارد؟

Ascomycetes . ۴

Plectomycetes . ۳

Archiascomyetes . ۲

Saccharomycotes . ۱

۸- فرم غیر جنسی قارچ glomerella چه نام دارد و چه بیماری‌هایی ایجاد می‌کنند؟

آنتراکنوز *Polystigma* . ۲

پوسیدگی ریشه *Colletotrichum* . ۱

Polystigma . ۴ پوسیدگی ریشه

آنتراکنوز *Colletotrichum* . ۳

۹- قارچ عامل بیماری پوسیدگی سفید ریشه درختان به کدام راسته و رده از قارچ‌ها تعلق دارد؟

Sordariales-Pyrenomycetes . ۲

Xylariales - Pyrenomycetes . ۱

Xylariales- Ascomycetes . ۴

Hypocreales-Pyrenomycetes . ۳

۱۰- عامل کدام بیماری است؟ *Alternaria solani*

۴. مومنایی هسته داران

۳. پوسیدگی نرم

۲. بلاست برنج

۱. لکه موجی گوجه فرنگی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتوپروکاریوت‌های بیماری زا، قارچ، ویروس، نماتو و پروکاریوت‌های بیماریزا

وشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۱۱- قارچ عامل سفیدک‌های سطحی به کدام راسته تعلق دارند؟

Erysiphales . ۴

pezizales . ۳

Agonomycetales . ۲

Moniliales . ۱

۱۲- به کدام خانواده زیر تعلق دارد؟ *Armillaria*

Agaricaceae . ۴

Dipsaceae . ۳

Moniliaceae . ۲

Pictineacea . ۱

۱۳- زرشک میزبان واسط کدام قارچ است؟

۴. سیاهک پنهان گندم

۳. سیاهک آشکار جو

۲. زنگ زرد گندم

۱. زنگ سیاه گندم

۱۴- به چه معروف هستند؟ *Myxomycota*

۲. کپک‌های لرج حقيقی

۱. قارچ‌های ساپروفتی

۴. کپک‌های لرج انگل داخلی

۳. کپک‌های لرج سلولی

۱۵- کدام یک در مورد *Spiroplasma* صحیح است؟

۲. دارای هسته دارای هستک نیز هستند

۱. علاوه بر هسته دارای هستک نیز هستند

۴. جزء پروکاریوت‌های است

۳. جزء قارچ هاست

۱۶- باکتری‌ها به کدام سلسله تعلق دارند؟

۴. کلامید‌ها

۳. مولیکوت‌ها

۲. Monera

۱. پروتیست‌ها

۱۷- پلاسمید چیست؟

۲. خارج از کروموزوم باکتریایی RNA

۱. خارج از کروموزوم باکتریایی DNA

۴. گزینه ۱ و ۳

۳. عامل تولید کننده اسپور باکتریایی

۱۸- پوسیدگی نرم باکتریایی توسط کدام جنس ایجاد می‌شود؟

Xanthomonas . ۴

Pseudomonas . ۳

Agrobacter . ۲

Erwinia . ۱

۱۹- علائم موزائیک توسط کدام یک از باکتری‌های زیر ایجاد می‌شود؟

clavibacter . ۴

Erwinia . ۳

Agribacterium . ۲

Xanthomonas . ۱

۲۰- کدامیک در کنترل عوامل بیماری زای گیاهی نقش دارد؟

Bacillus . ۴

Acetobacter . ۳

Serratia . ۲

Enterobacter . ۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: قارچ، ویروس، نماتدوپر و کاربیوت‌های بیماری زا، قارچ، ویروس، نماتد و پروکاربیوت‌های بیماریزا

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۸ - مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۴۷۶

۲۱- ویروس‌های گیاهی دارای چه شکل ظاهری هستند؟

۴. میله‌ای و کروی

۳. بیضی شکل

۲. کروی

۱. میله‌ای

۲۲- حرکت سریع ویروس از کدام طریق صورت می‌پذیرد؟

۲. از طریق آوند آبکش

۱. سلول به سلول

۴. گزینه ۱ و ۲ صحیح است

۳. از طریق آوند چوبی

۲۳- کدام گزینه زیر در مورد نماتدها صحیح می‌باشد؟

۲. جزء کرم‌های گرد هستند

۱. جزء میکروارگانیسم هاست

۴. جزء نرمتنان می‌باشند

۳. جزء بندپایان هستند

۲۴- نماتدهای مهم پارازیت گیاهی در کدام راسته قرار دارند؟

Rhabditida . ۴

Stronglida . ۳

Dorylaimida . ۲

Tylenchida . ۱

۲۵- نماتدهای جنس *Heterodera* چه نوع علائمی ایجاد می‌کنند؟

۴. گزینه های ۱ و ۳

۳. ایجاد ریشه فرعی

۲. زخم

۱. سیست

۲۶- نماتد به کدام راسته زیر تعلق دارد؟ *meloidogyne*

Mermitida . ۴

Stronglida . ۳

Tylenchida . ۲

Dorylaimida . ۱

۲۷- این نماتدهای بزرگ مستقیماً به گیاه خسارت زده، ناقل ویروس‌ها می‌باشند و به راسته *Dorylaimida* تعلق دارند؟

Radopholus . ۴

Rotylenchulus . ۳

Heterodera . ۲

Xiphinema . ۱

۲۸- کدام یک به عنوان مهلک ترین قارچ سمی است؟

۴. گزینه های ۲ و ۳

۳. قارچ میکوریزا

۲. آمانیت سفید

۱. قارچ عسلی

۲۹- قارچ هوموتالیک چه نوع قارچی است؟

۲. گامت نر و ماده در روی هیف‌های جدا گانه است

۱. گامت نر و ماده در روی یک هیف است

۴. قارچ فاقد تولید مثل غیرجنسی

۳. قارچ فاقد تولید مثل جنسی

۳۰- سلسله قارچ‌های حقیقی دارای چند شاخه است؟

۴. ۸ شاخه

۳. ۵ شاخه

۲. ۳ شاخه

۱. ۴ شاخه