

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات و بیماری‌های گیاهی، آفات و بیماری‌های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی

روش تحصیلی/ گذ درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۶۴

کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع

(طبیعی- محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۴۱۱۱۸۷ -

مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی، ۱۴۱۱۱۸۷ -

۱- استحکام کوتیکول بدن حشره مربوط به کدام لایه از ساختمان جلد می باشد؟

۱. روکوتیکول ۲. برون کوتیکول ۳. درون کوتیکول ۴. هیپودرم

۲- منشاء برآمدگی های ریز و درشت جلد حشره به ترتیب مربوط به کدام قسمت می باشد؟

۱. برون کوتیکول- درون کوتیکول ۲. روکوتیکول- درون کوتیکول ۳. روکوتیکول- برون کوتیکول ۴. درون کوتیکول- برون کوتیکول

۳- نوع شاخص در سوسک کرم سفید ریشه به چه صورت می باشد؟

۱. شاخص زانویی- گرزی ۲. شاخص ورقه ای ۳. شاخص مودار

۴- کدامیک از قارچهای زیر انگل اجباری می باشد؟

۱. Fusarium .۱ ۲. Puccinia .۲ ۳. Alternaria .۳ ۴. Pythium .۴

۵- در حشراتی که قطعات دهانی آنها دارای تیپ ساینده می باشد. کدام قسمت به منزله زبان حشره تلقی می شود؟

۱. هیپوفارنکس ۲. گاله آ ۳. لاسینیا ۴. اپی فارنکس

۶- تیپ قطعات دهانی در بالا راسته خرطوم مفصلی ها به چه شکلی دیده می شود؟

۱. زننده- مکنده ۲. ساینده ۳. مکنده ۴. مختلط

۷- کدامیک از عوامل بیماری زای زیر جنین بذر را آلوده می سازد؟

۱. لکه گرد چغندرقند ۲. نماتد سیستی چغندرقند ۳. سیاهک پنهان گندم ۴. سیاهک آشکار گندم

۸- کانون اولیه آلودگی در بیماری سفیدک داخلی مو کدام است؟

۱. زئوسپور ۲. کنیدی ۳. اسپور جنسی ۴. کلامیدوسپور

۹- عامل بیماری خوشه صمغی گندم *Rathybacter tritici* توسط کدام نماتد منتقل می شود؟

۱. *Xiphinema index* .۱ ۲. *Anguina tritici* .۲ ۳. *Trichodorus sp* .۳ ۴. *Heterodera schachtii*

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات و بیماری‌های گیاهی، آفات و بیماری‌های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۰۶

کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت آبادانی روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع

طبیعی- محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷

- ۱- کدام عبارت مصدق خرطوم در تیپ دهانی مکنده می باشد؟

۱. خرطوم از رشد لب پائین بوجود آمده و در عمل سوراخ کردن هیچ دخالتی ندارد

۲. خرطوم از رشد لب پائین بوجود آمده و پوشیده از لابلوم می باشد

۳. خرطوم از دو نیم استوانه بوجود آمده که خود از گاله آی آرواره پائین بوجود می آید

۴. خرطوم از تغییر شکل آرواره پائین و لب پائین بوجود آمده است

- ۱۱- در راسته diptera عضو تعادلی (Halter) از تبدیل کدام قسمت از بدن حشره ایجاد می شود؟

۱. پروتوراکس ۲. بال قفس سینه دوم ۳. بال قفس سینه سوم ۴. مزوونوتوم

- ۱۲- کدام قسمت از ساختمان قفس سینه در شناسایی سخت بالپوشان مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. گردد ۲. میان سپرچه ۳. سپر ۴. میان گرده

- ۱۳- کدامیک از قارچ های زیر نکروتروف است؟

۱. قارچ عامل سفیدک ۲. قارچ عامل زنگ ۳. Septoria ۴. Polymixa

- ۱۴- واژه Trachomycose مصدق کدام اثر عامل بیماری زا می باشد؟

۱. اثر عامل بیماری زا در تنفس گیاه میزبان ۲. اثر عامل بیماری زا در انتقال شیره خام و آب در گیاهان

۳. اثر عامل بیماری زا در عمل فتوستنتز گیاهان ۴. اثر عامل بیماری زا در تعریق و تعرق گیاهان

- ۱۵- کدام عبارت در مورد لارو پروانه های Macrofrenates صدق می کند؟

۱. قلاب ها در یک ردیف کامل قرار داشته و خمیدگی آنها به طرف خارج است

۲. پاهای شکمی فاقد قلاب می باشند

۳. قلاب ها در طول یک نیم دایره قرار داشته و خمیدگی آنها به طرف داخل است

۴. قلاب ها در یک نیم دایره قرار داشته و خمیدگی آنها به طرف خارج است

- ۱۶- در سوسنی های ماده تشخیص محل مناسب برای تخم ریزی مربوط به کدام قسمت از بدن حشره است؟

۱. بوسیله متنه (Tariere) ۲. موهای حسی انتهای شکم

۳. Furca ۴. Oviscape

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰
عنوان درس: آفات و بیماری های گیاهی، آفات و بیماری های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری های گیاهی
رشته تحصیلی/ گذ درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۰۶۴
و مکانیزما (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی (آب و خاک) (چندبخشی) ۱۱۲۱۰۶۴
طبیعی - محیط زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

-۱۷- قارچ Trichodera viridae آنتاگونیست کدام عامل بیماری می باشد؟

۲. بیماری زنگ زرد گندم

۴. بیماری لکه قهوه ای یونجه

۱. بیماری غربالی درختان میوه

۳. بیماری سفیدک داخلی مو

-۱۸- در کدام رده قارچی زیر دیده می شود? Dolipore septum

Acrasiomycetes . ۴

Oomycetes . ۳

Basidiomycetes . ۲

Ascomycetes . ۱

-۱۹- اندام رویشی در کدام یک از رده های قارچی زیر به صورت پلاسمود کاذب می باشد؟

Plasmodiophoromycetes . ۲

Myxomycetes . ۱

Deutromycetes . ۴

Acrasiomycetes . ۳

-۲۰- در قارچ های انگل بین سلوی هوستوریوم برای دریافت مواد غذایی در کدامیک از سلولهای گیاه نفوذ می کند؟

۴. اسکلرانشیم

۳. پارانشیمی

۲. کوتیکول

۱. کلانشیم

-۲۱- در سوسک های شاخک دراز Aromia moschata ترکیب ترشحات خارج بدن و محل ترشح آنها به چه صورت است؟

۲. آلدھید سالیسیلیک-غده انتهایی شکم

۱. اسید سالیسیلیک-غدد پیش ران پای عقبی

۴. اسید بوتیریک-غده پیش ران پای عقبی

۳. اسید بوتیریک-غده انتهایی شکم

-۲۲- اندام رویشی در قارچ عامل لکه زاویه ای برگ لوپیا به چه شکل وجود دارد؟

۴. اسکلروت

۳. سینما

۲. استولون

۱. هوستوریوم

-۲۳- کدامیک از عبارات زیر صحیح است؟

۱. اسکلرت به اندام مکنده مواد غذایی اطلاق می شود که از میسلیوم قارچ منشعب شده است

۲. اسکلرت در شبه جنس Rhizoctonia به صورت کلاف میسلیومی سخت، محکم و صاف است

۳. اسکلروت در شبه جنس Rhizoctonia بدون استحکام، ناصاف و تراکم چندانی ندارد

۴. اسکلرت در جنس Sclerotium به صورت کلاف میسلیومی بدون استحکام، ناصاف و تراکم چندانی ندارد

-۲۴- جنس دیواره سلوی در رده Zygomycetes از چیست؟

۴. سلولز و کیتین

۳. کیتین و کیتوzan

۲. سلولز- بتا- گلوكان

۱. سلولز- گلیکوزن

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات و بیماری‌های گیاهی، آفات و بیماری‌های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴

کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع

طبیعی-محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷

۲۵- وجه تمایز تقسیم هسته در روش داخل هسته ای (Intranuclear) در قارچ‌ها با سایر سلولهای حیوانی و گیاهی در کدام مرحله از تقسیم مشهود می‌باشد؟

۴. تلفاز

۳. آنافاز

۲. متافاز

۱. پروفاز

۲۶- واژه انگل اجباری دربرگیرنده کدامیک از وضعیت‌های تغذیه‌ای قارچ‌ها است؟

۱. قارچ‌هایی که روی مواد آلی پوسیده روییده و قادر به آlodگی موجودات زنده نیستند

۲. قارچ‌هایی که روی مواد آلی پوسیده روییده و قادر به آlodگی موجودات زنده هستند

۳. قارچ‌هایی که به جز بر روی پرتوپلاسم زنده قادر به زندگی نمی‌باشند

۴. قارچ‌هایی که به صورت همزیست با گیاهان هستند

۲۷- فعالیت قسمت‌های جلویی دستگاه گوارش و قلب در کنترل کدام قسمت از سیستم عصبی درونی حشرات است؟

۲. سیستم استوموگاستریک

۱. سیستم سمپاتیک شکمی

۴. مغز

۳. سیستم سمپاتیک انتهایی

۲۸- اعمال حسی چشمها ساده و مرکب مربوط به کدام قسمت از مغز حشرات است؟

۴. عقده پیشانی

۳. مغز سوم

۲. مغزدوم

۱. مغز اول

۲۹- از کدام پدیده در مدیریت آفات می‌توان استفاده کرد که از مشخصه‌های سیستم عصبی حشرات می‌باشد؟

۴. تاکتسیم مثبت

۲. تروپسیم مثبت

۱. تروپسیم منفی

۳۰- کاملترین دستگاه شناوری حشرات کدام است؟

Tympan .۲

Scolopidium .۱

organ Johnston's .۴

Tympanique .۳

۳۱- در روش‌های مختلف آمیزش هسته ای، گامت‌های Anisogamous در کدامیک از جنسهای زیر دیده می‌شود؟

Aspergillus .۴

Allomyces .۳

peniophora .۲

Podospora .۱

۳۲- آمیزش سلول‌های جنسی در قارچ Peniophora sambuci به چه صورت می‌باشد؟

۲. آمیزش اندام‌های جنسی

۱. تماس اندام‌های جنسی

۴. سوماتوگامی

۳. اسپرم زایی

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات و بیماری‌های گیاهی، آفات و بیماری‌های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی

روش تحصیلی/ گد درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۰۶۴

کشاورزی (چندبخشی): مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع

طبیعی-محیطیزیست (چندبخشی): مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

۱۱۲۱۱۸۷ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی
۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی-بیوتکنولوژی کشاورزی
۳۳- قارچ‌های مایکوریز در رده بندی قارچ‌ها جزء کدام شاخه می‌باشند؟
Glomeromycota . ۲

Ascomycota . ۱

Chytridiomycota . ۴

Basidiomycota . ۳

۳۴- کدامیک از عبارات زیر مصدق حشرات Oovivipare است؟

۱. بعد از گذاشتن تخم چند روز بعد تخم‌ها باز شده و نوزاد آن شروع به فعالیت می‌کند

۲. به محض طرد تخم از بدن، تخم باز شده و نوزاد خارج می‌شود

۳. تخم‌ها در داخل رحم باز شده و نوزاد از بدن خارج می‌شود

۴. نوزاد در داخل بدن حشره ماده تبدیل به شفیره شده و شفیره از بدن طرد می‌شود

۳۵- کدامیک از هورمون‌های مترشحه از حشرات در کنترل فرآیندهای بعد از تغییر جلد دخالت دارد؟

۳. بورسیکون

۲. اکلوزیون

۱. اکدیزون

۴. هورمون جوانی

۳۶- شکل لارو در مگس‌های خانواده Syrphidae چگونه است؟

۳. اسکارابی فرم

۲. اروسیفرم

۱. پلاتی فرم

۳۷- کدامیک از ویروس‌های زیر ناقل بیولوژیک ندارند؟

۴. CMV

۳. Beet curley top

۲. TMV

۱. AMV

۳۸- ساختمان اسید نوکلئیک کدامیک از ویروس‌های زیر به صورت DNA می‌باشد؟

۴. Beet curley top

۳. CMV

۲. TMV

۱. AMV

۳۹- علایم زردی (Calico) مربوط به کدامیک از ویروس‌های زیر می‌باشد؟

۴. PVS

۳. PVY

۲. AMV

۱. CMV

۴۰- مهمترین راه تشخیص نمادهای راسته Rhabditida از راسته Tylenchida کدام است؟

۲. وجود قطعات کوچک کوتیکولی در محفظه دهان

۱. شکل مری

۴. وجود حباب میانی مری

۳. وجود دریچه در حباب انتهایی مری

تعداد سوالات: تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات و بیماری‌های گیاهی، آفات و بیماری‌های گیاهی، مدیریت آفات و بیماری‌های گیاهی

روش تحصیلی/ گذ درس: مهندسی کشاورزی (اقتصاد کشاورزی) ۱۱۲۱۰۳ - مهندسی کشاورزی (ماشینهای کشاورزی) ۱۱۲۱۰۴

کشاورزی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت و آبادانی روستاهای (چندبخشی)، مهندسی آب و خاک (چندبخشی)، مهندسی منابع

طبیعی- محیط‌زیست (چندبخشی)، مهندسی کشاورزی (علوم دامی) (چندبخشی)، مهندسی اقتصاد کشاورزی (چندبخشی)

۱۱۲۱۰۶۴ - مهندسی کشاورزی- بیوتکنولوژی کشاورزی ۱۴۱۱۱۸۷

- ۴۱- کدامیک از نماتدهای زیر بر روی ریشه گره ایجاد می‌کنند؟

Meloidogyne hapla . ۲

Heterodera schachtii . ۱

Radopholus similis . ۴

Ditylenchus dipsaci . ۳

- ۴۲- کدامیک از جنسهای نماتد زیر جزء پارازیت‌های داخلی گیاهان می‌باشد؟

Longidorus . ۴

Pratylenchus . ۳

Xiphinema . ۲

Trichodorus . ۱

- ۴۳- اقتصادی‌ترین و موثرترین روش مبارزه با نماتدهای انگل گیاهی کدام است؟

۱. ارقام مقاوم

۲. تناب و زراعی

۳. آیش

۴. مبارزه شیمیایی

- ۴۴- در بین باکتری‌های زیر کدامیک در مقابل آزمایش گرم رنگ پذیر است؟

Erwinia caratovora . ۲

Agrobacterium vitis . ۱

Ralstonia solanacearum . ۴

Clavibacter tritici . ۳

- ۴۵- کدامیک از گیاهان انگل گلدار فقط به درختان حمله می‌نماید؟

۱. سس

۲. گل جالیز

۳. داروش

۴. چچمه