



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۳

۱- خصوصیات "قطعات دهانی جونده، دارای لب آنال بزرگ و وجود دنباله (Cerci) در انتهای شکم و دارای تعداد متعددی لوله‌های مالپیگی هستند." بیانگر خصوصیات کدام گزینه زیر است؟

۱. Orthopteroid ۲. Hemipteroid ۳. Paraneoptera ۴. Holometabola

۲- موریانه‌ها در کدام راسته قرار می‌گیرند؟

۱. Odonata ۲. Isoptera ۳. Ephemeroptera ۴. Thysanura

۳- در کنترل ملخ‌ها کدام مورد مستقیماً بر تخم ملخ‌ها اثر می‌گذارد؟

۱. سخت بالپوشان خانواده Meloidae ۲. سار گلو قرمز Pastor roseus

۳. مگس‌های خانواده Tachinidae ۴. مالتیون ۱۰۰۰ گرم در هکتار

۴- شپش سر Pediculus capitis به کدام راسته تعلق دارد؟

۱. Heteroptera ۲. Malophaga ۳. Anoplura ۴. Chrysomelidae

۵- عسلک پنبه به کدام جنس تعلق دارد؟

۱. Trialeurodes ۲. Psylla ۳. Eulecanium ۴. Bemisia

۶- Chilo suppressalis نام علمی کدام آفت می‌باشد؟

۱. شیرشته ۲. سوسک چهار نقطه ای حبوبات

۳. عروسک خریزه ۴. کرم ساقه خوار برنج

۷- زنبور مغز خوار بادام به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. Braconidae ۲. Cynipidae ۳. Eurytomidae ۴. Cephidae

۸- شپشک آردی لیمو براساس اهمیت منطقه و برنامه تنظیم جمعیت آفت در کدام گروه قرار می‌گیرد؟

۱. آفات کلیدی و شدید ۲. آفات اتفاقی ۳. آفات دائمی ۴. آفات غیر اقتصادی

۹- کفشدوزک Rodalia cardinalis عامل بیولوژیک کنترل کننده کدام آفت زیر بوده است؟

۱. مگس زیتون ۲. سوسک کلرادو ۳. شپشک استرالیایی ۴. برگخوار چغندر قند

۱۰- Specterobates ceratonia نام علمی کدام آفات می‌باشد؟

۱. کرم گلوگاه انار ۲. سپردار الفی مرکبات ۳. کرم سیر ۴. کرم سیب



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۳

۱۱- ثابت حرارتی برای تشخیص کدام مورد کاربرد دارد؟

۱. زمان تخم‌ریزی ۲. زمان جفت‌گیری ۳. زمان زمستان‌گذرانی ۴. تاریخ کنترل

۱۲- کدام گزینه در مورد پیک جمعیتی کرم سیب صحیح است؟

۱. پیک جمعیتی تله نوری یک هفته زودتر از تله فرمونی و طعمه‌ای است.
۲. پیک جمعیتی تله فرمونی یک هفته زودتر از تله نوری و تله نوری یک هفته زودتر از تله طعمه‌ای است.
۳. پیک جمعیتی تله طعمه‌ای یک هفته زودتر از تله نوری و تله نوری یک هفته زودتر از تله فرمونی است.
۴. پیک جمعیتی تله فرمونی یک هفته زودتر از تله طعمه‌ای و تله طعمه‌ای یک هفته زودتر از تله نوری است.

۱۳- از کدام وسیله برای جمع آوری حشرات موجود در شکاف تنه درختان و تفکیک حشرات جمع‌آوری شده استفاده می‌شود؟

۱. تله مکنده ۲. آسپیراتور ۳. تور حشره‌گیری ۴. تله تشنگی

۱۴- ماده تنگل فوت یا Fly tac در کدام تله بکار می‌رود؟

۱. تله پناهگاهی ۲. تله میزبانی ۳. تله چسبدار رنگی ۴. تله مالز

۱۵- طبق کدام نظریه رقابت بین افراد یک گونه اهمیت زیادی در حفظ تعادل جمعیت قائل شده است؟

۱. نیکولسون ۲. جوی ۳. میانه روها ۴. *Ander wartha & Brich*

۱۶- تاخیر در کاشت چغندر قند و لوبیا به ترتیب چه اثری بر خسارت لارو مگس چغندر قند و مگس جوانه لوبیا دارد؟

۱. شدت- شدت ۲. شدت- کاهش ۳. کاهش- شدت ۴. کاهش- کاهش

۱۷- کدام روش جهت کشتن کرم سیب در داخل میوه کاربرد دارد؟

۱. اشعه بتا ۲. اشعه آلفا ۳. اشعه گاما ۴. امواج رادیویی

۱۸- *Caradring exigua* نام علمی کدام آفت است؟

۱. پروانه برگ‌خوار چغندر قند ۲. سوسک کلرادو ۳. مگس زیتون ۴. مگس گل جالیز

۱۹- عبارت "این پارازیتوئیدها به پارازیتوئیدهای حشره خوار حمله کرده و سبب از بین رفتن آنها می‌شوند" بیانگر کدام نوع پارازیتوئید است؟

۱. سوپرپارازیتسم ۲. مولتی پارازیتسم ۳. کلیتوپارازیتسم ۴. هیپرپارازیتوئید



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۳

۲۰- *Transovarian transmission* به کدام نوع انتقال عامل بیماری زای حشرات دلالت می کند؟

۱. بلعیدن ۲. جلد ۳. والدین ۴. هوا

۲۱- قارچ *Metarhizium anisopliae* var *acridium* پاتوژن کدام آفت می باشد؟

۱. شته ها ۲. سخت بالپوشان ۳. سن گندم ۴. ملخ ها

۲۲- کدام گزینه در مورد گامکسان صحیح است؟

۱. یک حشره کش با خاصیت جذب کنندگی می باشد.
۲. حشره کش با منشأ قارچی می باشد.
۳. یک حشره کش با خاصیت دور کنندگی می باشد.
۴. حشره کش با منشأ بایروتریوئیدی می باشد.

۲۳- فنوکسی کارب جزئی کدام گروه از حشره کش هاست؟

۱. تنظیم کننده رشد و شبه هورمون جوانی
۲. ممانعت کننده سنتز کیتین
۳. پروتوپلاسمی
۴. عصبی

۲۴- کرم خراط معمولاً چند نسل در سال دارد؟

۱. دونسل در یک سال
۲. یک نسل در دو سال
۳. یک نسل در یک سال
۴. بیش از دو نسل در یک سال

۲۵- روتنون بر اساس طرز تاثیر جزء کدام گروه از سم ها قرار می گیرد؟

۱. بازدارنده سیستم آنزیمی MFO
۲. باز دارنده چرخه اسید تری کربوکسیلیک
۳. سموم ماهیچه ای
۴. مهار کننده زنجیره تنفسی

۲۶- کنترل شیمیایی کرم سیب سبب طغیان کدام آفت شده است؟

۱. لیسه سیب ۲. کرم سفید ریشه ۳. آرشپس ۴. مینوز درختان سیب

۲۷- کاشت مخلوط چغندر قند با چلیپائیان چه تاثیری بر شته سیاه باقلا دارد؟

۱. سبب افزایش شته سیاه باقلا در روی چغندر قند می شود.
۲. سبب کاهش شته سیاه باقلا در روی چغندر قند می شود.
۳. تاثیری بر شته سیاه باقلا در روی چغندر قند ندارد.
۴. سبب کاهش شته سیاه باقلا در روی چلیپائیان می شود.

۲۸- آلفاتومین چه تاثیری بر کرم میوه گوجه فرنگی و پارازیتوئید آن (*Hypogaster exigue*) دارد؟

۱. بازدارنده کرم میوه و مرگ پارازیتوئید
۲. تقویت کرم میوه و مرگ پارازیتوئید
۳. تقویت کرم میوه و تقویت پارازیتوئید
۴. تضعیف کرم میوه و تقویت پارازیتوئید



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۳

۲۹- کمبود ویتامین ث (اسید اسکوربیک) در بعضی از ارقام پنبه چه تاثیری بر آفت مربوطه دارد؟

۱. از دست دادن قدرت باروری افراد بالغ سرخروطومی سبب می‌شود.

۲. رشد بهتر لاروهای سرخروطومی سبب می‌شود.

۳. عدم رشد لاروهای سرخروطومی سبب می‌شود.

۴. سبب مقاومت به زنجره می‌شود.

۳۰- گیاهی بافت های آسیب دیده خود را با رشد مجدد ترمیم می کند، دارای کدام نوع مقاومت است؟

۴. ترجیح

۳. آنتی زنوز

۲. تحمل

۱. آنتی بیوز