



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۱- Telsontail به کدام راسته اطلاق می شود؟

۱. پادمان      ۲. بی شاخکان      ۳. دم چنگلان      ۴. دم مویان

۲- زمستان گذرانی شیخکها به چه صورت می باشد؟

۱. تخم در بدن شکار      ۲. حشره کامل روی شاخه ها و تنه  
۳. تخم در داخل کیسه های تخم روی شاخه ها و تنه      ۴. سفیره روی شاخه ها و تنه

۳- از نظر اقتصادی در کشاورزی کدام ملخ بیشترین اهمیت را دارد؟

۱. ملخ دریایی یا صحرایی      ۲. ملخ آسیایی      ۳. ملخ ایتالیایی      ۴. ملخ مراکشی

۴- واژه Eurymere بیانگر چه مفهومی است؟

۱. تغذیه از قسمت‌های زیر زمینی      ۲. تغذیه از برگها  
۳. تغذیه از تمام قسمت‌های میزبان      ۴. تغذیه از میوه ها

۵- مشخصات زیر معرف کدام آفت است؟

" لاروها بزرگ و خمیده و سفید رنگ بوده و دو تا سه سال در خاک سپری کرده و از ریشه گیاهان تغذیه می کنند حشرات کامل اوایل تابستان ظاهر می شوند اندازه حشرات کامل ۳۰-۳۵ میلیمتر می باشد."

۱. Epilachna sp.      ۲. Polyphylla sp.      ۳. Bemisia sp.      ۴. Myzus sp.

۶- نام علمی کرم ساقه خوار برنج کدام گزینه است؟

۱. Aphis gossypii      ۲. Trissolcus vassilieri  
۳. Eurygaster integriceps      ۴. Chilo suppressalis

۷- خانواده Formicidae به کدام راسته تعلق دارد؟

۱. Aphaniptera      ۲. Diptera      ۳. Hymenoptera      ۴. Neuroptera

۸- Dacus olea نام علمی کدام آفت می باشد؟

۱. مگس زیتون      ۲. کرم سیر      ۳. برگخوار چغندر قند      ۴. سوسک کلرادو

۹- کدام یک از آفات زیر مونوفاژ می باشد؟

۱. ملخ صحرایی      ۲. کرم سیر      ۳. کرم قوزه پنبه      ۴. سن گندم

سری سوال: ۱ یک

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

۱۰- آفاتی که معمولاً در منطقه وجود دارند و سطح تعادل عمومی جمعیت آنها زیر آستانه اقتصادی است و هر چند وقت یا هر چند سال یکبار تراکم جمعیت آنها از آستانه اقتصادی تجاوز می کند. از نظر اهمیت منطقه ای جزئی کدام دسته قرار گرفته و یک نمونه مثال بزنید.

۱. آفات دائمی - کرم طوقه بر  
۲. آفات اتفاقی - شپشک استرالیایی  
۳. آفات غیر اقتصادی - کرم سیب  
۴. آفات کلیدی - سن گندم

۱۱- کدام گزینه از رابطه عملکرد خسارت از نوع واکنش حساسی است؟

۱. تغذیه از شاخ و برگ  
۲. سوراخ کردن بذر  
۳. تغذیه از ریشه  
۴. تغذیه از ساقه اولیه گیاهان پنجه زن

۱۲- از لحاظ بکارگیری تله جهت سمپاشی علیه حشرات اولویت بکارگیری به ترتیب با کدام تله ها است؟

۱. نوری - فرمونی - طعمه  
۲. فرمونی - طعمه - نوری  
۳. نوری - طعمه - فرمونی  
۴. فرمونی - نوری - طعمه

۱۳- منظور از آسپیراتور کدام نوع تله است؟

۱. تله مکنده  
۲. تله نوری  
۳. دستگاه مکنده  
۴. ایجاد بیهوشی مقطعی

۱۴- جهت صید حشرات تند پرواز از چه نوع تله ای استفاده می کنند؟

۱. مالز  
۲. تشنگی  
۳. صوتی  
۴. چسبدار رنگی

۱۵- کدام گزینه به نظریه نیکولسون اشاره می کند؟

۱. هر حشره وضعیت خاصی داشته و غذا، پناهگاه و عوامل جوی اهمیت زیادی دارند.  
۲. در سطح محدود عوامل مستقل از جمعیت مسئول نظم و تنظیم جمعیت هستند.  
۳. برای حفظ تعادل جمعیت رقابت بین افراد یک گونه اهمیت زیادی دارد.  
۴. اگر تراکم حشره زیاد باشد از یک سم کم اثر استفاده کرده و بعد آنها را به دست دشمنان طبیعی می سپارند.

۱۶- جهت کاهش خسارت آفت *Lygus sp*. بذرگیری یونجه را بهتر است در چه زمانی انجام داد؟

۱. چین دوم یونجه های ۵-۶ ساله  
۲. چین سوم یونجه های ۵-۶ ساله  
۳. چین چهارم یونجه های ۵-۶ ساله  
۴. چین اول یونجه های ۵-۶ ساله

۱۷- اجرای آبیاری منظم شرایط را برای کدام آفت نامساعد می کند؟

۱. کرم قوزه پنبه  
۲. پسیل گلایی  
۳. سن گندم  
۴. کرم سیب



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۱۰۳

۱۸- کدام سم جزئی سموم عقیم کننده از نوع ضد متابولیسمی است؟

۱. تپا      ۲. متپا      ۳. آفوکساید      ۴. آمینوپترین

۱۹- زنبور *Trissolcus grandis* به کدام آفت و در چه مرحله ای حمله می کند؟

۱. تخم سن گندم      ۲. لارو سن ۳ سرخورتومی  
۳. تخم سوسک کلرادو      ۴. سفیره کرم سیب

۲۰- کایرومون چیست؟

۱. مواد شیمیایی که برای جذب حشره ماده توسط حشره نر تولید می شود.  
۲. مواد شیمیایی که برای جذب آفات و پارازیتوئیدها توسط گیاه میزبان تولید می شود.  
۳. مواد شیمیایی که برای جذب آفت توسط پارازیتوئیدها تولید می شود.  
۴. مواد شیمیایی که برای جذب حشره نر توسط حشره ماده تولید می شود.

۲۱- اگر بیش از یک گونه پارازیتوئید برای یک میزبان در محل حضور داشته باشد بیانگر کدام صورت پارازیتوئیدی است؟

۱. پارازیتوئیدهای اولیه      ۲. هیپر پارازیتوئید      ۳. سوپر پارازیتسیم      ۴. مولتی پارازیتسیم

۲۲- برای مبارزه با آفات توسط فارچه‌های پاتوژن چه موقع باید اقدام کرد؟

۱. در موقع ظهور یا حضور حشرات بالغ      ۲. سن اول لاروی  
۳. سن آخر لاروی      ۴. دوران پورگی

۲۳- نتیجه هشدارهای خانم راشل کارسون در کتاب بهار خاموش (۱۹۶۲) کدام گزینه می باشد؟

۱. استفاده از سموم با طیف اثر بالا      ۲. تشدید قوانین قرنطینه ای  
۳. استفاده از عوامل کنترلی فیزیولوژیک بجای سموم      ۴. کنترل آفات توسط دولت

۲۴- دلیل بروز عارضه Hyperecdysoms در حشرات چیست؟

۱. بکار بردن موادی جهت جلوگیری از پوست اندازی حشره.  
۲. بکار بردن غلظت بالایی از موادی که سبب تولید کوتیکول ناقص شود.  
۳. بکار بردن هورمونهای جوانی.  
۴. بکار بردن مواد دور کننده حشرات.

۲۵- موادی که به نفع ترشح کننده و به ضرر دریافت کننده تمام می شود، جزئی کدام گروه قرار می گیرند؟

۱. آلومون      ۲. فرمون      ۳. سینومون      ۴. کایرومون



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

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

۲۶- سموم جیوه ای و مسی جزئ کدام کدام گروه از سمها قرار می گیرند؟

۱. فیزیکی      ۲. تنفسی      ۳. پروتوپلاسمی      ۴. عصبی

۲۷- خسارت کمتر سیر صورتی در مقایسه با سیر سفید از کرم سیر مربوط به چه نوع مقاومتی است؟

۱. تصادفی      ۲. ژنتیکی  
۳. اکولوژیکی - از نوع القایی      ۴. اکولوژیکی - از نوع کاذب

۲۸- کدام گزینه صحیح است؟

۱. در کنترل تلفیقی آفات نقش اساسی بر عهده مبارزه شیمیایی است.  
۲. در کنترل تلفیقی، آفات نباید آستانه زیان اقتصادی کاهش یابد.  
۳. در مدیریت تلفیقی بایستی بهترین شرایط تلفیق را معین کرد.  
۴. مفهوم کنترل تلفیقی گسترده تر از مدیریت تلفیقی است.

۲۹- جهت کاهش جمعیت آفات زنبور ساقه خوار گندم و کرم طوقه بر و سن سبز یونجه در سال زراعی آینده به ترتیب چه اقداماتی را باید انجام داد؟

۱. شخم پس از برداشت - شخم پس از برداشت - شعله افکن در اواخر اسفند.  
۲. شخم پس از برداشت - شخم پس از برداشت - شعله افکن در اواخر مهر.  
۳. شعله افکن در اواخر اسفند - سمپاشی پس از برداشت - شخم پس از برداشت.  
۴. شخم پس از برداشت - شعله افکن در اواخر اسفند - شخم پس از برداشت.

۳۰- کشت مخلوط چغندر قند با کدام گیاه یا گیاهان سبب کاهش شته سیاه باقلا می شود؟

۱. کدوئیان      ۲. چلیپائیان      ۳. سیب زمینی      ۴. بامیه