

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- حشرات راسته یک روزه دارای چه نوع دگردیسی هستند؟

۱. دگردیسی ناقص      ۲. دگردیسی اغراقی      ۳. دگردیسی تدریجی      ۴. بدون دگردیسی

۲- رژیم غذایی در سوسری ها کدام گزینه زیست است؟

۱. omnivores      ۲. Polyphagus      ۳. carnavares      ۴. phytophage

۳- سوسک های کدام خانواده از تخم ملخ ها تغذیه می کنند؟

۱. carabidae      ۲. chrysomelidae      ۳. Meloidae      ۴. Tenbrionidae

۴- بیماری تیفوس بوسیله حشرات کدام راسته منتقل می شود؟

۱. Mallophaga      ۲. Anoplura      ۳. Blattara      ۴. Thysanoptera

۵- زمستان گذرانی زنجره ها به چه صورتی انجام می گیرد؟

۱. حشره کامل      ۲. پوره های سنین مختلف در داخل خاک

۳. تخم      ۴. حشره کامل و پوره

۶- نحوه زمستان گذرانی سر خورطومی برگ یونجه در مناطق کوهستانی کدام گزینه زیر است؟

۱. حشره کامل در نقاط سردسیر و تخم در دشتها      ۲. لارو

۳. شفیره      ۴. هیچکدام

۷- مگس های سفید (عسلک ها) به کدام زیر راسته زیر تعلق دارند؟

۱. Anoplura      ۲. Auchenorrhyncha

۳. Sternorrhyncha      ۴. Mallophaga

۸- Adoretus persicae که امروزه از برگ تعداد زیادی از درختان تغذیه می کند به کدام خانواده تعلق دارد؟

۱. Scarabaeidae      ۲. Carabidae      ۳. chrysomelidae      ۴. Tenbrionidae

۹- کدام گونه زیر از سوسک های حبوبات چندین نسل در سال داشته و در مزرعه و انبار خسارت می زند؟

۱. B.chinesis      ۲. Bruchus lentis

۳. B.maculatus      ۴. Callosobruchus maculatus

۱۰- بهترین روش مبارزه با Rugiloscolytus mediterraneus کدام گزینه زیر است؟

۱. سمپاشی علیه لارو ها      ۲. تقویت گیاهان      ۳. هرس      ۴. بهداشت

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

۱۱- کرم سیب چگونه زمستان گذرانی می کند؟

۱. شفیره داخل پيله سفید و ضخیم
۲. لاروسن آخر داخل پيله سفید و ضخیم
۳. لارودر پيله نازک
۴. شفیره در پيله نازک

۱۲- کدام حشره زیر ناقل بیماری تب زرد در انسان است؟

۱. *Aedes aegypti*
۲. *Anopheles spp*
۳. *Culex spp*
۴. *Cimex sp*

۱۳- کدام خانواده از مگس های زیر مفید هستند؟

۱. *Tephritidae*
۲. *Muscidae*
۳. *Tabanidae*
۴. *Tachinidae*

۱۴- حشره ای است که لارو آن از داخل ساقه گندم تغذیه کرده و سبب خشک شدن خوشه گندم می شود:

۱. *Aphis graminum*
۲. *Haplocampa flaves*
۳. *Apis mellifera*
۴. *Cephus pigmeus*

۱۵- بهترین روش مبارزه با آفت *Agrotis* کدام گزینه زیر است؟

۱. گرد پاشی
۲. شخم عمیق بعد از برداشت
۳. ulv
۴. استفاده از *B.t*

۱۶- به حشراتی که از گو نه های چندین جنس یک خانواده گیاهی تغذیه می کنند اصطلاحاً چه گفته می شود؟

۱. مونوفاز
۲. پلی فاز
۳. الیگوفاز
۴. omnivores

۱۷- اقدامات کنترلی علی الخصوص مبارزه شیمیایی در کدام حد زیر اعمال می شود؟

۱. *ET*
۲. *EIL*
۳. *GEP*
۴. *VDK*

۱۸- در کدام گروه از آفات زیر *GEP* بالاتر از *EIL* است؟

۱. غیراقتصادی
۲. آفات کلیدی
۳. اتفاقی
۴. دائمی

۱۹- کدام یک از آفات زیر جزء آفات کلیدی و شدید است؟

۱. سن های آتلیا
۲. شته باقلا
۳. کرم سیب
۴. کرم سیر

۲۰- پیک پرواز در کدام یک از تله های زیر زودتر از بقیه می باشد؟

۱. طعمه ای
۲. نوری
۳. فرمونی
۴. مالز

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

۲۱- برای نمونه برداری از حشراتی که داخل بافت های گیاهی هستند از کدام روش می توان استفاده کرد؟

۱. اشعه ایکس
۲. تله فرمونی
۳. تله نوری
۴. تله طمعه ای

۲۲- تله مالز برای نمونه برداری چه حشراتی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. حشراتی موجود در داخل خاک
۲. حشراتی که گال تولید می کنند
۳. حشراتی که پرواز تند دارند
۴. حشراتی که دارای زندگی اجتماعی هستند

۲۳- کدام نوع منحنی بقاء در حشرات دیده می شود؟

۱. نوع سوم
۲. نوع اول
۳. نوع دوم
۴. نوع اول و دوم

۲۴- استفاده از تناوب زراعی به چه نوع حشراتی قابل توصیه است؟

۱. حشرات پلی فاز
۲. حشرات مونوفاز
۳. حشرات الیگوفاز
۴. حشرات الیگوفاز و مونوفاز

۲۵- نورهای دورکننده حشرات کدام است؟

۱. نور ماوراء بنفش و قرمز
۲. نور های ماوراء بنفش
۳. نورهای زرد و قرمز
۴. نور ماوراء بنفش و زرد

۲۶- ارتباط بین قدرت جستجو گری عامل بیولوژیک با زمان دستیابی به میزبان چگونه است؟

۱. رابطه مستقیم دارد
۲. رابطه عکس دارد
۳. رابطه ای ندارد
۴. وابسته به شرایط می باشد

۲۷- کدام گزینه زیر صحیح است؟

۱. شکارگرها اغلب پلی فاز هستند
۲. پارازیت ها اغلب پلی فاز هستند
۳. پارازیت ها اغلب پلی فاز هستند
۴. شکارگرها اغلب مونوفاز هستند

۲۸- اکثر ویروس های مورد استفاده در کنترل میکروبی به کدام خانواده تعلق دارند؟

۱. Bromoviridae
۲. Baculoviridae
۳. Virdae
۴. Adenoviridae



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

۲۹- مفهوم *Semiochemicals* چیست؟

۱. مواد ضد تغذیه ای
۲. جلب کننده ها
۳. دور کننده ها
۴. خبردهنده های شیمیایی

۳۰- *Resurgence* به چه معناست؟

۱. احیای آفات مورد هدف
۲. طغیان ثانوی آفات
۳. جایگزینی
۴. باقیمانده سم