



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: آفات مهم گیاهی و کنترل آنها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۳

۱- کدام یک عامل بالا رفتن جمعیت سوسک کلرادوی سیب زمینی بوده است؟

۱. افزایش سطح زیر کشت سیب زمینی
۲. تغییر میزبان از گیاهان وحشی به سیب زمینی
۳. از بین رفتن دشمنان طبیعی
۴. گزینه های ۱ و ۲

۲- کدام یک بعنوان آفت محدود خوار معروف است؟

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

۳- در کدام نوع از آفات زیر سطح تعادل عمومی آفت بالاتر از سطح زیان اقتصادی است؟

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

۴- کرم های طوقه بر جزء کدام نوع از آفات است؟

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

۵- رابطه بین مورچه و شته گردو کدام نوع زیر است؟

۱. رقابت
۲. پارازیتسم
۳. پرداتسم
۴. سمبیوز

۶- حشراتی که در روز فعالیت می کنند اصطلاحاً چه نامیده می شوند؟

۱. Nocturnal
۲. Diurnal
۳. Hibernation
۴. Aestivation

۷- برای جداسازی حشرات و کنه هایی که در لایه های فوقانی خاک زندگی می کنند از کدام استفاده می شوند؟

۱. ماشین برس
۲. قیف برلیز
۳. قیف جداکننده
۴. شمارش مستقیم

۸- برای شمارش حشراتی که پرواز تند دارند از کدام یک استفاده می شود؟

۱. تله های آبی
۲. تله مالز
۳. تله های صوتی
۴. تله گودالی

۹- دشمنان طبیعی جزء کدام دسته زیر می باشند؟

۱. عوامل مستقل از انبوهی
۲. عوامل وابسته به تراکم کامل
۳. عوامل وابسته به تراکم ناقص
۴. گزینه های ۱ و ۲

۱۰- استفاده از تناوب زراعی در مورد کدام نوع آفات کارایی دارد؟

۱. آفات مونوفاز
۲. آفات الیگوفاز
۳. آفات پلی فاز
۴. گزینه های ۱ و ۲

۱۱- کدام روش در کاهش خسارت مگس لوبیا موثر است؟

۱. کشت دیر هنگام
۲. زود کاشتن
۳. تناوب زراعی
۴. رعایت بهداشت

۱۲- خسارت کرم سیر در کدام نوع خاک بیشتر است؟

۱. خاک های سبک ۲. خاک های لومی ۳. خاک های رسی ۴. گزینه های ۲ و ۳

۱۳- سوزاندن بقایای گیاهی در کاهش جمعیت و خسارت کدام آفت زیر نقش دارد؟

۱. سن گندم ۲. شته سبز هلو ۳. سن سبز پنبه ۴. سرخرطومی برگ خوار یونجه

۱۴- به مواد عقیم کننده شیمیایی اصطلاحاً چه اطلاق می شود؟

۱. Semiochemicals ۲. Antimetabolit ۳. Chemosterilant ۴. Apholate

۱۵- کدام یک در کاهش جمعیت آفات نقش معکوس دارد؟

۱. Superparasitoid ۲. parasitism ۳. Hyperparasitoid ۴. Parasitoid

۱۶- دگردیسی ساده قطعات دهانی جونده، لب آنال بزرگ در بال های عقب مشخصه های کدام گروه زیر است؟

۱. Holometabola ۲. Hemipteroid ۳. Orthoptreoid ۴. Paleoptera

۱۷- کدام راسته زیر به باستان بالان تعلق دارد؟

۱. Hemiptera ۲. Diptera ۳. Coleoptera ۴. Ephemeroptera

۱۸- داشتن دگردیسی تدریجی، زندگی اجتماعی و شاخک تسییحی است مشخصه کدام حشرات زیر است؟

۱. مورچه ها ۲. موریانه ها ۳. ملخ ها ۴. شته ها

۱۹- "رنگ قهوه ای، بال پوش ها کوتاه و همه چیز خوار هستند" مشخصه کدام حشره زیر است؟

۱. سوسری شرقی ۲. سوسری آمریکایی ۳. سوسری مصری ۴. سوسری آلمانی

۲۰- ملخ های شاخک کوتاه به کدام زیر راسته و راسته زیر تعلق دارند؟

۱. Caelifera- Orthoptera ۲. Ensifera- Orthoptera ۳. Auchenorrhyncha- Orthoptera ۴. Sternorrhyncha- Orthoptera

۲۱- تریپس گندم به کدام خانواده و راسته زیر تعلق دارد؟

۱. Phlaeothripidae- Thysanoptera ۲. Phlaeothripidae- Pscoptera ۳. Thripidae- Thysanoptera ۴. Thripidae- Pscoptera

۲۲- کدام آفت زیر آفتی کلیدی همراه با خسارت فراوان است؟

۱. سن معمولی گندم ۲. شته هلو ۳. کرم خراط ۴. کرم ساقه خوار ذرت

۲۳- کدام گونه زیر از آفات گلابی بوده و عسلک تولید می کند؟

۱. *Psylla pyricola* ۲. *Eurygaster integriceps*
۳. *Aelia furcula* ۴. *Parlatoria olae*

۲۴- کدام یک از کفشدوزک های زیر آفت است؟

۱. *Coccinella septempunctata* ۲. *Epilachna chrysomellina*
۳. *polyphilla olivieri* ۴. *Sitidorus sp.*

۲۵- سوسک برگخوار نارون به کدام خانواده تعلق داشته و چگونه خسارت می زند؟

۱. *Chrysomelidae* - توری کردن برگ ۲. *Chrysomelidae* - تغذیه از چوب
۳. *Curculionidae* - توری کردن برگ ۴. *Curculionidae* - تغذیه از چوب

۲۶- زمستانگذرانی سرخرطومی برگ خوار یونجه در نواحی دشت چگونه است؟

۱. تخم ۲. حشره کامل ۳. شفیره ۴. لارو

۲۷- کدام گونه زیر آفت انباری واقعی حبوبات بوده و چندین نسل در سال تولید می کند؟

۱. *Bruchus lentis* ۲. *Callosobruchus maculatus*
۳. *Bruchus rufimanus* ۴. *Bruchus pisorum*

۲۸- برای مبارزه با کرم ساقه خوار برنج از کدام ترکیب زیر استفاده می شود؟

۱. گرانول دیازینون ۲. امولسیون دیازینون ۳. گرانول کاربوفوران ۴. امولسیون گوزاتیون

۲۹- موفق ترین برنامه عقیم سازی برای کنترل کدام حشره زیر انجام شده است؟

۱. مگس خانگی ۲. مگس دام کش ۳. مگس گوشت ۴. پشه آنوفل

۳۰- ترکیباتی که پیام های بین گونه ای را منتقل می کنند چه نامیده می شود؟

۱. *Phromones* ۲. *allelochemicals* ۳. *DIMBOA* ۴. *allarm phromone*