

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: آفات و بیماریهای گیاهی

رشته تحصیلی: گرایش: طرح تجميع، بخش مهندسی کشاورزی

کد درس: ۱۱۲۱۰۶۴

۱. نام علمی پروانه برگخوار چغندر قند کدام است؟

الف. *Caradrina exigua*ب. *Letinotarsa decimlineata*ج. *Dacus olea*

۲. نام علمی کرم گلوگاه انار چیست؟

الف. *Lepidosaphis beckii*ب. *Specterobates ceratonia*د. *Caradrina exigua*ج. *Dacus olea*

۳. آفت مهم سیر در همدان کدام است؟

الف. *Dacu olea*ب. *Osinella frit*د. *Lygus rugulipennis*ج. *Dyspessa ulula*

۴. عمومی ترین روش برای جمع آوری حشرات بالدار از روی گیاهان سبز چیست؟

د. تور حشره گیر

ج. بیهوشی مقطعی

ب. تور آبی

الف. کادر اندازی

۵. برای شکار حشرات شب پرواز کدام روش زیر کارایی بیشتری دارد؟

د. جدا کردن بر مبنای ضربه زدن

ج. دستگاه مکنده

ب. تله های مکنده

الف. تله نوری

۶. کدام گزینه در مورد کنترل زراعی صحیح نمی باشد؟

ب. توانایی آفت در ایجاد کلنی را کاهش می دهد.

الف. شامل تغییر دادن عملیات مدیریت مزرعه است.

د. تولید مثل و بقای آفت را کاهش می دهد.

ج. از انتشار آفت ممانعت نمی کند.

۷. نام علمی سوسک برگخوار سیب زمینی کدام است؟

ب. *Osinella frit*الف. *Leptinotarsa decimlineata*د. *Dacus olea*ج. *Rodalia cardinali*

۸. برای کنترل آفات انباری معمولاً از کدام روش فیزیکی استفاده می شود؟

د. سرما

ج. گرما

ب. امواج رادیویی

الف. پرتو یون ساز

۹. مواد شیمیایی که برای کنترل آفات استفاده می شود به کدام قسمت حشره آسیب بیشتری می رساند؟

د. شکم

ج. بال

ب. شاخک

الف. تخمدان

۱۰. بزرگترین موفقیت بشر در کنترل بیولوژیکی کدام حشره بوده است؟

د. مگس میوه

ج. ملخ

ب. شپشک استرالیایی

الف. شته

۱۱. کدام گزینه در مورد پارازیتوئیدها (حشره خواران و کنه خواران) صحیح نمی باشد؟

الف. اندازه پارازیتوئید اغلب کوچکتر از خود میزبان است.

ب. فعالیت پارازیتوئید سبب مرگ میزبان می شود.

ج. پارازیتوئید ممکن است از داخل بدن میزبان و یا خارج بدن آن تغذیه کنند.

د. فعالیت پارازیتوئید سبب مرگ میزبان نمی شود.

۱۲. کدام نوع پارازیتوئید تمام مراحل رشد و نمو خود را در بدن میزبان خود کامل می کند؟

ب. پارازیتوئید اولیه

الف. پارازیتوئید تجمعی

د. هیپرپارازیتوئیدها

ج. پارازیتوئید انفرادی

تعداد سؤال: نسی ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵
 زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۴۵ دقیقه
 تعداد کل صفحات: ۳

نام درس: آفات و بیماریهای گیاهی
 رشته تحصیلی: گرایش: طرح تجميع، بخش مهندسی کشاورزی
 کد درس: ۱۱۲۱۰۶۴

۱۳. کدام گزینه جزو محاسن استفاده از عوامل بیولوژیکی برای کنترل آفات و بیماریها نمی باشد؟
 الف. عدم آلودگی محیط زیست
 ب. انتخابی بودن
 ج. کنترل پایدار آفت در اکوسیستم
 د. در چرخه آب و مواد اثرات زیانباری دارند.
۱۴. کدامیک از عوامل محیطی زیر نقش مؤثری در پایداری پاتوژنهای حشرات در طبیعت ندارند؟
 الف. نور خورشید
 ب. ارتفاع از سطح دریا
 ج. دمای محیط
 د. رطوبت محیط
۱۵. کدام باکتری از نظر تجارتي بعنوان عامل کنترل کننده میکروبی شناخته شده است؟
 الف. *Streptomyces aureus*
 ب. *Actinomycines*
 ج. *Bacillus thuringiensis*
 د. *Verticillium*
۱۶. کدامیک از موارد زیر جزو معایب استفاده از ویروسها برای کنترل آفات محسوب نمی شود؟
 الف. اثر آنها بطئی است.
 ب. برای انسان و دام بی خطرند.
 ج. در خیلی از موارد مقرون به صرفه نیستند.
 د. سریعاً تحت تأثیر اشعه UV قرار گرفته و غیرفعال می شوند.
۱۷. قارچهای پاتوژن غالباً از کدام گروه از قارچها هستند؟
 الف. قارچهای ناقص
 ب. قارچهای دارای آسک
 ج. قارچهای کاذب
 د. بازیدیومیستها
۱۸. کدامیک از موارد زیر جزو مزایای استفاده از قارچهای پاتوژن حشرات محسوب نمی شود؟
 الف. پرورش آسان آنها
 ب. بی خطر بودن برای انسان و دام
 ج. به آسانی انتشار نمی یابند.
 د. مقاومت در شرایط نامساعد محیطی
۱۹. کدامیک از ترکیبات هورمونی زیر مانع دگرذیسی پورهها شده و اثر آن بطئی می باشد؟
 الف. هیدروپرن
 ب. منوپرن
 ج. فنوکسی کارب
 د. کینوپرن
۲۰. کدام نوع فرمون به هنگام در معرض حمله قرار گرفتن حشرات ترشح می شود تا باعث فرار هموعان خود از محل خطر شوند؟
 الف. فرمون پراکنش
 ب. فرمون اعلام خطر
 ج. فرمون تجمعی
 د. فرمون جنسی
۲۱. نام علمی کنه تارتن دولکه ای کدام است؟
 الف. *Tetranychus urticae*
 ب. *Bruchus maculatus*
 ج. *Pectinophora gossypiella*
 د. *Trissolcus grandis*
۲۲. کدام گروه از سموم (آفت کشها) باعث رسوب پروتئین سلولهای بدن حشرات و در نتیجه مرگ آنها می شود؟
 الف. سموم فیزیکی
 ب. سموم پروتوپلاسمی
 ج. سموم تنفسی
 د. سموم عصبی
۲۳. عدم توانایی گیاه در پذیرایی از حشره گیاهخوار که در نتیجه آن حشره آفت مجبور می شود گیاه میزبان دیگری را انتخاب کند.
 الف. کمبود مواد غذایی
 ب. تحمل
 ج. آنتی بیوز
 د. آنتی زنوز
۲۴. عامل بیماری سیاهک هندی گندم چیست؟
 الف. *Tilletia indica*
 ب. *Phytoplasma*
 ج. *Helmithos porium*
 د. *Xanthomonas axonopodis*

نام درس: آفات و بیماریهای گیاهی

تعداد سؤال: ۳۰ تکمیلی — تشریحی ۵

رشته تحصیلی: گرایش: طرح تجميع، بخش مهندسی کشاورزی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ نوبت تشریحی ۴۵ نوبت

کد درس: ۱۱۲۱۰۶۴

تعداد کل صفحات: ۳

۲۵. کدام ترکیب برای ضد عفونی بذر استفاده می شود تا از بروز سیاهک پنهان و سخت جو جلوگیری کند؟

الف. کات کبود ب. کربنات مس ج. مخلوط بردو د. قارچ کش آلی جیوه ای

۲۶. برای ضد عفونی کردن بذر کتان، جالیز، سبزی ها، گیاهان زینتی، علوفه، پنبه و چغندر قند کاربرد کدام قارچ کش مؤثر است؟

الف. تیرام ب. فریام ج. زیرام د. واپام

۲۷. عامل بیماری تورم و پیچیدگی برگ هلو کدام قارچ است؟

الف. *Polystigma rubrum* ب. *Taphrina deformans*ج. *Veturia inaequalis* د. *Plasmopara viticola*

۲۸. کدام قارچ کش برای بیماری لکه سیاه سیب اختصاصاً پیشگیری کننده و تا اندازه ای معالجه کننده است؟

الف. کاپتان ب. فولپت ج. دودین د. واپام

۲۹. اندامی از پاتوژن که قدرت ایجاد آلودگی را دارد؟

الف. مقاومت میزبانی ب. هوستوریا ج. سیلیکون د. اینوکولوم

۳۰. تلاش دو یا چند ارگانیسم جهت بدست آوردن منبع غذایی یکسان و اشغال و نفوذ آنها به یک مکان مشترک

نامیده می شود.

الف. رقابت ب. همزیستی مسالمت آمیز ج. صیادی د. آنتی بیوزیس

«سؤالات تشریحی»

۱. ویژگی های مهم یک ترکیب آفت کش برای ایجاد مسمومیت را نام ببرید.

۲. منظور از سموم تماسی چیست؟

۳. کنترل بیولوژیکی را تعریف کنید.

۴. محدودیت های استفاده از ارقام مقاوم به آفات را نام ببرید.

۵. کنترل ژنتیکی حشرات به چه روشهایی انجام می گیرد؟