



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۴

۱- کدام گزینه تعریف صحیح آفت کش می باشد؟

۱. آفت کش ترکیب غیر طبیعی جهت کنترل آفات
۲. آفت کش ترکیب سنتزی یا طبیعی جهت کنترل آفات
۳. آفت کش ترکیب چند ترکیب شیمیایی جهت افزایش آفات
۴. آفت کش ترکیب غیر طبیعی جهت کاهش بیماری

۲- استفاده از آفت کشها در کشاورزی بیشتر جزو کدام کنترل ها می باشد؟

۱. کنترل شیمیایی
۲. کنترل مکانیکی
۳. کنترل فیزیکی
۴. کنترل فیزیکی - مکانیکی

۳- اولین حشره کش آلی شناخته شده چه نام دارد ؟

۱. گوگرد
۲. روتنون
۳. نیکوتین
۴. اتر

۴- مفهوم IPM چیست ؟

۱. کنترل بیولوژیک آفات
۲. مدیریت تلفیقی آفات
۳. مدیریت شیمیایی آفات
۴. کنترل مکانیکی آفات

۵- کدام گزینه تعریف صحیح امولسیون کننده می باشد ؟

۱. ماده ای که به قطرات روغن کمک می کند تا در آب معلق بماند
۲. ماده ای که باعث افزایش نگهداری ماده موثره می شود
۳. ماده ای که باعث معلق ماندن مواد نگهدارنده می شود
۴. ماده ای که در نفوذ پذیری سم به بافت گیاه کمک می کند

۶- گل گوگرد چه نوع فرمولاسیونی دارد ؟

۱. محلول روغنی
۲. محلول قابل اختلاط با آب
۳. پودر
۴. مایع غلیظ روان ریز

۷- کدام جزو خصوصیات آفت کش های فیزیکی می باشد؟

۱. ترکیباتی که از راه فیزیکی باعث اختلال اعمال حیاتی آفت شود
۲. موادی که به کلیه آنزیمهای بدن حشره حمله می کند
۳. موادی که در سیستم عصبی حشره اختلال ایجاد می کند
۴. ترکیباتی که رفتار حشرات را تغییر می دهد

۸- کدام گزینه خصوصیات ایمیداکلوپرید است ؟

۱. حشره کش گوارشی
۲. حشره کش تماسی و گوارشی
۳. حشره کشی تماسی
۴. ترکیبی غیر قطبی وارد در آوند آبکش

۹- کدام حشره کش دارای خاصیت سمیت بسیار کم برای پستانداران و در برابر نور بسیار ناپایدار است ؟

۱. دلتامترین
۲. کونفیدور
۳. پیرترین
۴. کالیپسو

۱۰- نام تجاری پرمترین چیست؟

۱. امبوش
 ۲. کونفیدور
 ۳. آلتترین
 ۴. کروزر
- ۱۱- کدام یک از سموم زیر جهت مبارزه با کنه قرمز اروپایی روی درختان میوه توصیه می شود؟
۱. کنفیدور
 ۲. فن پروپاترین
 ۳. امبوش
 ۴. کریولیت

۱۲- پرمصرف ترین حشره کش بیولوژیک چه نام دارد ؟

۱. اورمکتین
۲. حشره کش های اسپینوسین
۳. باسیلوس تورینژینسیس
۴. حشره کش اسپینوساد

۱۳- کدام خصوصیات Bt می باشد؟

۱. یک ویروس غیرهوازی است
۲. یک باکتری هوازی است
۳. یک قارچ غیر هوازی است
۴. یک نماتد غیر هوازی است

۱۴- جهت مبارزه بیولوژیک بر علیه برگخوار نارون چه ترکیبی توصیه می شود؟

۱. باکتوسپین-دایپیل
۲. ایورمکتین
۳. ابامکتین
۴. ورتالک



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۴

۱۵- کدام گزینه در مورد روغن های زمستانی صحیح است؟

۰۱. این روغن ها کمتر تصفیه شده اند- در اواخر زمستان بکار می رود
۰۲. در اوایل تابستان بکار می رود - شپشک روی شاخه ها را از بین میبرد
۰۳. این روغن ها تصفیه کامل شده اند- روی برگ مصرف میشود
۰۴. این روغن ها فقط روی گل ومیوه مصرف میشود

۱۶- در کدام موارد از روغن جهت کنترل آفات استفاده می شود؟

۰۱. برای مبارزه با بیماریهای قارچی مثل سیاهک گندم
۰۲. برای سمپاشی تابستانی بر ضد شپشک آرد آلود
۰۳. برای مبارزه با ویروس های بیماریزا
۰۴. برای مبارزه با نماتد های خیار

۱۷- روغن ها نسبت به حشره کشها چه مزایایی دارند؟

۰۱. کم خطر بودن آنها برای انسان - دوام زیاد روی گیاه
۰۲. دوام زیاد روی گیاه - اقتصادی بودن مصرف رروغن
۰۳. عدم بروز مقاومت در حشرات- اقتصادی بودن مصرف روغن
۰۴. عدم بروز مقاومت در حشرات- دوام زیاد روی گیاه

۱۸- کدامیک از حشره کشهای زیر اتم کربن در مولکول آنها وجود ندارد؟

۰۱. ابامکتین
۰۲. کریولیت
۰۳. فن پروپاترین
۰۴. کونفیدور

۱۹- کدام ترکیب جهت مبارزه با موریانه مطلوب تر است؟

۰۱. طعمه مسموم حاوی براکس
۰۲. طعمه مسموم حاوی هگزافلومورون
۰۳. طعمه مسموم حاوی فنوکسی کرب
۰۴. طعمه مسموم حاوی متوپرین

۲۰- کدام ترکیب جهت مبارزه با آفات انباری غلات مناسب است؟

۰۱. دلتامترین
۰۲. کونفیدور
۰۳. آلومینیوم فسفاید
۰۴. فن پروپاترین

۲۱- اولین ترکیب فسفره ای که به عنوان یک حشره کش سیستمیک شناخته شده چه نام دارد؟

۰۱. شرادان
۰۲. کریولیت
۰۳. ابامکتین
۰۴. دلتامترین

۲۲- یکی از مهمترین روشهای تشخیص مسمومیت با سموم فسفره در انسان چگونه است؟

۰۱. اندازه گیری تعداد ضربان قلب
۰۲. اندازه گیری تعداد تنفس فرد
۰۳. اندازه گیری تعداد سلول مسموم
۰۴. اندازه گیری مقدار کولین استراز خون



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی (چندبخشی) ۱۴۱۱۰۹۴

۲۳- کدامیک از علائم زیر نشانه مسمومیت ترکیبات فسفره در انسان است؟

۱. ریزش اشک- تارشدن دید
۲. کاهش فشار خون
۳. یبوست - لرزش دست
۴. استفراغ - کاهش ضربان قلب

۲۴- کدام گزینه مشخصات ترکیبات نفوذی می باشد؟

۱. حل شدن در آب و در چربی غیر محلولند
۲. در چربی نسبتا محلولند و در آب حل می شوند
۳. فعال شدن این ترکیبات قبل از رفتن به محل تاثیر
۴. عدم نفوذ در لایه مومی کوتیکول برگ

۲۵- در ایران بیشتر از حشره کش فنیتروتیون جهت مبارزه با کدام آفت استفاده می شود؟

۱. سن گندم
۲. کنه
۳. سوسک حمام
۴. مگس خانگی

۲۶- برای مبارزه با کرم ساقه خوار برنج بیشتر از چه حشره کشی استفاده می شود؟

۱. دلتامترین
۲. کنفیدور
۳. گرانول دیازینون
۴. ازینفوس متیل

۲۷- کدام حشره کش سیستمیک است و خاصیت کنه کشی و کنترل شته را هم دارد؟

۱. روغن ولک
۲. ابامکتین
۳. تیموتون
۴. د.د.ت

۲۸- کدامیک از ترکیبات زیر به عنوان نماتدکش هم استفاده می شود؟

۱. الدیکارب - اگزامیل
۲. دلتامترین - الدیکارب
۳. کونفیدور - اگزامیل
۴. دلتامترین - کونفیدور

۲۹- مهمترین ترکیب کلره که خاصیت حشره کشی دارد چه نام دارد؟

۱. اگزامیل
۲. دلتامترین
۳. د.د.ت
۴. کاربوفوران

۳۰- کدام حشره کش کلره جهت مبارزه با کرم غوزه مصرف می شده؟

۱. اندرین
۲. دلتا مترین
۳. فن پروپاترین
۴. پرمترین