

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی، مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱- هدف از مدیریت تلفیقی آفات چیست؟

۱. از بین بردن آفات و بیماری ها.
۲. کنترل مطلوب و اقتصادی آفات.
۳. کنترل شیمیایی.
۴. همه موارد.

۲- اولین پایروئید مصنوعی چه نام دارد؟

۱. پرمترین
۲. آلترین
۳. فن والدیت
۴. دلتامترین

۳- پر مصرف ترین حشره کش بیولوژیک چیست؟

۱. آورمکتین ها
۲. اسپینوسین
۳. باسیلوس تورنیزنسیس (Bt)
۴. اسپینوساد

۴- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. از روغن برای کنترل آفات، برای سمپاشی تابستانی بر ضد شپشک آردآلود استفاده می شود.
۲. از روغن برای کنترل آفات بر ضد انگل های خارجی مانند کک، شپش و کنه استفاده می شود.
۳. از روغن برای کنترل آفات برای سمپاشی پاییزه بر ضد شپشک های گیاهی استفاده می شود.
۴. از روغن به عنوان حامل و حلال حشره کش ها استفاده می شود.

۵- ناپایدار ترین حشره کش کاربامات چه نام دارد؟

۱. ان ان دی متیل کاربامات
۲. پیریمیکارپ
۳. پروپوکسور
۴. تیودیکارپ

۶- سم لیندین چگونه اثر می کند؟

۱. بر روی سیستم گوارش
۲. بر روی سیستم تنفسی
۳. بر روی سیستم تماسی
۴. بر روی سیستم عصبی

۷- پی متروزین بر روی چه نوع آفاتی تاثیر گذار است؟

۱. پارازیت
۲. انگل
۳. مکنده
۴. جونده

۸- فرومون ها جزء کدام دسته از مواد هستند؟

۱. دورکننده ها
۲. جلب کننده ها
۳. مواد اشتها بر و ضد تغذیه ای
۴. تنظیم کننده های رشد حشرات

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی، مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۹- نام تجاری امولوسیون غلیظ لوفنورون چیست؟

۱. لوفوکس ۲. مچ ۳. نواکرون ۴. سیرومازین

۱۰- کنه کش کلروبنزیلات چگونه اثر می گذارد؟

۱. تنفسی ۲. گوارشی ۳. تماسی ۴. تماسی-گوارشی

۱۱- کدام یک از کنه کش های زیر جزء ترکیبات آلی گوگرد است؟

۱. پروپارزیت ۲. آزوسیکلوتین ۳. فن بوتاتین اکساید ۴. سی هگزاتین

۱۲- نام تجاری سیانور سدیم چیست؟

۱. باروک ۲. اورتوس ۳. سیماگ ۴. دانیتول

۱۳- کدامیک از موش کش های زیر جزء ترکیبات ضد انعقادی نیست؟

۱. برومتالین ۲. دیفناکوم ۳. کلرت ۴. وارفارین

۱۴- پدیده آنتاگونیسم چه زمانی رخ میدهد؟

۱. زمانی که اختلاط دو ترکیب باعث افزایش اثر حشره کشی آنها می شود.
۲. زمانی که اختلاط دو ترکیب باعث کاهش اثر حشره کشی آنها می شود.
۳. زمانی که یکی از اجزای مخلوط دارای اثر سمی باشد.
۴. زمانی که سمیت مخلوط تقریباً معادل مجموع سمیت اجزای تشکیل دهنده باشد.

۱۵- سازگاری اختلاط سموم شیمیایی به کدام گزینه تعلق دارد؟

۱. بیولوژیک ۲. شیمیایی ۳. فیزیکی ۴. همه موارد

۱۶- کدامیک از آفت کش های زیر جزء آفت کش های بیولوژیکی محسوب می شود؟

۱. نپروپاترین ۲. تیامتوکسام ۳. BT ۴. اسید بوریک

۱۷- قرص فستوکسین که جهت کنترل آفات انباری استفاده می شود جزء کدام دسته از آفت کش ها می باشد؟

۱. حشره کش های معدنی ۲. حشره کش های آلی.
۳. حشره کش های گیاهی ۴. فروموم ها.

۱۸- نخستین حشره کش آلی شناخته شده که بر علیه شته استفاده شد چه نام دارد؟

۱. کافور ۲. نمک ۳. نیکوتین ۴. د-ت

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی، مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱۹- مسیر سیمپلاست کدام مسیر زیر است؟

۱. شبکه ارتباطی به وسیله آوند های چوبی.
۲. شبکه ارتباطی به وسیله پلاسمودسماتا.
۳. شبکه ارتباطی به وسیله فضای خالی بین سلولی.
۴. شبکه ارتباطی بدون گذشتن از درون پرتوپلاسم.

۲۰- کدام ویژگی از ترکیبات فسفره زیر را می توان برای کنه ها و پشه های حیوانی استفاده نمود؟

۱. هپتلفوس
۲. تری کلروفوس
۳. کومافوس
۴. فسفامیدون

۲۱- کدامیک از ترکیبات زیر جزء حشره کش های کلره محسوب نمی شوند؟

۱. د-د-ت
۲. متیوکارب
۳. سیکلودین
۴. آلدین

۲۲- کدامیک از تعاریف زیر در مورد مایع غلیظ ایمولوسیون شونده (EC) صادق است؟

۱. محلول شیری رنگ غلیظ روغنی که حاوی ماده موثر آفت کش بوده و به سهولت با آب مخلوط می شود.
۲. محلول قابل حل در آب با الکل که به رنگ غیر شیری دیده می شود.
۳. محلول کرم رنگ قابل اختلاط در آب که به شکل معلق در می آید
۴. گرد همراه با یک ماده خیس کننده که به شکل معلق در آب در آمده ولی پایدار نمی باشد

۲۳- بطور کلی اولویت ترتیب اختلاط سموم شامل کدام گزینه می باشد؟

۱. استفاده از مواد امولوسیون در ابتدا.
۲. استفاده از فرمولاسیون مایع قبل از خشک.
۳. استفاده از فرمولاسیون روان ریز در ابتدا.
۴. استفاده از فرمولاسیون خشک قبل از فرمولاسیون مایع.

۲۴- کدام ترکیب زیر به عنوان ضد کف در سمپاش مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. کازیین
۲. پلی اکریل امید
۳. دی متیل پلی سیلوکسان
۴. لاتکس

۲۵- ایمیداکلوپرید به کدام دسته تعلق دارد؟

۱. کارباماتی
۲. کلره
۳. نیکوتین
۴. نیکوتینوئید ها

۲۶- کدام یک از ترکیبات کاربامات زیر خاصیت سیستمیک دارند؟

۱. آلدیکارب
۲. اگزامیل
۳. کاربوفوران
۴. هر سه مورد

۲۷- کدام مورد زیر صحیح می باشد؟

۱. دیلدترین از اکسیده شدن آلدترین بوجود می آید.
۲. بیلدرین از اکسیده شدن آلدترین بوجود می آید.
۳. آلدترین ایزومر آلدترین است.
۴. دیلدترین ایزومر آلدترین است.



زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: ۳۰ تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی، مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۸- کدام ترکیب زیر بیشتر برای کنترل آفات خانگی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. پروپکسور ۲. فسفامیدون ۳. آمیتراز ۴. آلدريکاب

۲۹- سمومی که باعث رسوب کردن ژروتئین سلول های بدن حشرات و در نتیجه مرگ آنها می شود چه نوعی هستند؟

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

۳۰- حشره کش های فسفره از ترکیبات نزدیک به کدامیک می باشد؟

۱. اسید اورتوفسفریک ۲. اسید فسفریک ۳. فسفات ها ۴. فسفید ها