

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱- اولین ترکیب گوارشی که علیه حشرات مورد استفاده قرار گرفت، کدام است؟

۱. آرسنیت مس ۲. آرسنیک ۳. فلوئورید سدیم ۴. کربولیت

۲- نخستین حشره کش آلی شناخته شده که علیه شته مصرف شد، چه نام داشت؟

۱. روتنون ۲. د.د.ت ۳. ترکیبات کلره ۴. نیکوتین

۳- آفت کشی که به صورت ماده شیمیایی نسبتاً خالصی در کارخانه ساخته می شود چه نام دارد و حاوی چند درصد ماده مؤثره می باشد؟

۱. فرمولاسیون -۱۰۰-۹۰ درصد ۲. تکنیکال -۱۰۰-۹۵ درصد
۳. امولسیون -۱۰۰-۹۰ درصد ۴. سوسپانسیون -۱۰۰-۹۵ درصد

۴- متن زیر در مورد کدام نوع فرمولاسیون صادق است؟

"ماده مؤثره را به موادی بی اثر مانند پودرتالک یا خاک رس مخلوط اضافه کرده و بعد از افزودن ماده خیس کننده، آن را آسیاب می کنند."

۱. گرد ۲. پودر قابل حل در آب ۳. پودر وتابل ۴. گرانول

۵- HLB بزرگ به چه معناست؟

۱. آب دوستی ۲. چربی دوستی ۳. خاصیت کلوئیدی ۴. نفوذ پذیری بیشتر

۶- ایمیداکلوپرید به کدام دسته از ترکیبات تعلق دارد؟

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

۷- اولین پایریتروئید مصنوعی ساخته شده کدام است؟

۱. فن پروپاترین ۲. آلتترین ۳. دلتامترین ۴. پرمترین

۸- 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 گیاهی ۳. حشره کش های آلی ۴. فرمون ها

۹- کدام حشره کش فسفره زیر دارای دامنه تأثیر زیادی روی آفات بوده و یکی از پرفروش ترین حشره کش ها می باشد؟

۱. فسفامیدون ۲. مونوکروتوفوس ۳. فورموتیون ۴. تیموتون

۱۰- پر مصرف ترین حشره کش های بیولوژیک چه نام دارد؟

۱. آورمکتین ها ۲. لکانیسیلیوم ۳. باسیلوس تورینگزینسیس ۴. اسپینوسین

۱۱- کدام یک از ترکیبات زیر جهت کنترل کرم گلوگاه انار مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. گوگرد ۲. آرسنیک ۳. ترکیبات فسفره ۴. کائولن

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱۲- کدام حشره کش اثر تماسی-گوارشی و تدخینی دارد و این ترکیب در خاک و همچنین روی اندام‌های هوایی گیاه به کار می‌رود؟

۱. آزینفوس متیل ۲. اتریفوس ۳. کلرپایرفوس ۴. پیریمیفوس متیل

۱۳- قدیمی ترین و پرمصرف ترین حشره کش های فسفره چه نام دارد؟

۱. مالاتیون ۲. فنتوات ۳. اتیون ۴. فوزالون

۱۴- از کدام قارچ کش بر علیه بلاست برنج استفاده می شود؟

۱. ادیفنفوس ۲. کادوزافوس ۳. فنامیفوس ۴. تترازین

۱۵- مسیر سیمپلاست شامل کدام گزینه می باشد؟

۱. شبکه ارتباطی بوسیله آوند های چوبی ۲. شبکه ارتباطی بوسیله پلاسمودسماتا
۳. شبکه ارتباطی بوسیله فضای خالی بین سلولی ۴. شبکه ارتباطی بدون گذشتن از درون پروتوپلاسم

۱۶- کدامیک از ترکیبات زیر را می توان برای مبارزه با کنه ها، شپش ها و کک های حیوانی به کار برد؟

۱. هپتئفوس ۲. کومافوس ۳. تری کلروفن ۴. فسفامیدون

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

۱. پروپوکسور ۲. فسفامیدون ۳. متیوکارب ۴. آلدريکاب

۱۸- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. دیلدین از اکسید شدن آندین بوجود می آید ۲. آندین ایزومر آلدین است
۳. دیلدین ایزومر آلدین است ۴. دیلدین از اکسید شدن آلدین بوجود می آید

۱۹- کدامیک از کنه کش های زیر جزء ترکیبات آلی گوگردی می باشد؟

۱. آزوسیکلوتین ۲. پروپارژیت ۳. فن بوتاتین اکساید ۴. سی گزاتین

۲۰- نام تجاری سیانورسدیم چیست؟

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

۲۱- ناپایدار ترین حشره کش کاربامات چه نام دارد؟

۱. متیوکارب ۲. پریمیکارب ۳. پروپوکسور ۴. تیودیکارب

۲۲- سم لیندین چگونه اثر می کند؟

۱. تاثیر بر سیستم گوارش ۲. تاثیر بر سیستم تنفس ۳. تاثیر بر سیستم تماسی ۴. تاثیر بر سیستم عصبی

۲۳- پی متروزین (chess) بر روی چه نوع آفتی تاثیر می گذارد؟

۱. پارازیت ها ۲. انگل ها ۳. مکنده ها ۴. جونده ها

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۴- فرمون ها جزء کدام دسته از مواد هستند؟

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

۲۵- نام تجاری امولسیون غلیظ لوفنورون چیست؟

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

۲۶- کدام ترکیب حلالیت زیادی در آب داشته و سمی ترین آفت کش ثبت شده است؟

۱. تیودیکارب
۲. بندیوکارب
۳. آلدیکارب
۴. اگرامیل

۲۷- پدیده آنتاگونیسم چه زمانی رخ می دهد؟

۱. اختلاط دو ترکیب باعث افزایش اثر حشره کشی آنها شود
۲. اختلاط دو ترکیب باعث کاهش اثر حشره کشی آنها شود
۳. زمانی که یکی از اجزاء دارای اثرات سمیت بیشتری باشد
۴. زمانی که سمیت مخلوط معادل مجموع سمیت اجزاء باشد

۲۸- اولین ترکیب موفق ضد انعقادی که از مشتقات کومارین بود، چه نام داشت؟

۱. برومودیالون
۲. برادیفاکوم
۳. فسفردوزنگ
۴. وارفارین

۲۹- کدامیک از ترکیبات زیر خاصیت حشره کشی و کنه کشی داشته و خاصیت آفت کشی آن مخصوصاً وقتی با روغن مخلوط گردد تقویت خواهد شد و قادر است شپشک ها و تخم حشرات را از بین ببرد؟

۱. فنتوتات
۲. اتیون
۳. مالاتیون
۴. تترااتیل پیروفسفات

۳۰- روغن ها جزء کدام دسته از آفت کش ها می باشند؟

۱. شیمیایی
۲. بیولوژیک
۳. فیزیکی
۴. معدنی