

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱- در منابع علمی آفت کش با کدام نام شناخته می شود؟

۱. نام شیمیایی ۲. نام عمومی ۳. نام تجاری ۴. نام ساختمانی

۲- نخستین حشره کش آلی شناخته شده کدام است؟

۱. نیکوتین ۲. د.د.ت ۳. سوین ۴. ترکیبات آرسنیک

۳- Toxicity به چه معناست؟

۱. سم ۲. سمی ۳. سموم ۴. سمیت

۴- برای سنجش توانایی هر ماده شیمیایی در مسمومیت حاد، از چه شاخصی استفاده می شود؟

۱. LC 50 ۲. ppm ۳. LD50 ۴. mg/kg

۵- کدام ماده نسبتاً خالص بوده و حاوی ۹۵ تا ۱۰۰ درصد ماده مؤثره AI است؟

۱. تکنیکال ۲. امولسیون ۳. فرمولاسیون ۴. AI

۶- برای مبارزه با آفات که داخل دالان درون شاخه ها و تنه ی گیاهان زنگی می کنند، از کدام فرمولاسیون استفاده می شود؟

۱. طعمه مسموم ۲. خمیر ۳. افشانه ۴. امولسیون

۷- اسید بوریک جزء کدام گروه از حشره کش هاست؟

۱. پروتوپلاسمی ۲. عصبی ۳. آلکیل کننده ۴. فیزیکی

۸- کدامیک از حشره کش های گروه نیکوتینوئید ها ، برای کنترل آفات مکنده از جمله شته ها، پسیل ها و غیره مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. ایمیداکلوپرید ۲. دیازینون ۳. سوین ۴. نیکوتین

۹- کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟

۱. باکاهش دما اثر ترکیبات کارباماتی زیاد می شود
۲. باکاهش دما اثر پیرترین ها کاهش می یابد
۳. باکاهش دما اثر ترکیبات فسفره زیاد می شود
۴. باکاهش دما اثر پیرترین ها افزایش می یابد

۱۰- علت توصیه آزادیراختین در کنترل تلفیقی آفات چیست؟

۱. اثر گوارشی ضعیف ۲. اثر تماسی ضعیف ۳. اثر سیستمیک ضعیف ۴. اثر تدخینی

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱۱- برای کنترل بالپولکداران کدام سویه B.t توصیه می گردد؟

۱. کورستاکی ۲. کرکولیونیس ۳. دلتا اندوتوکسین ۴. بتا اگزوتوکسین

۱۲- مکانیسم اثر اسپینوساد کدام است؟

۱. فعال شدن گیرنده استیل کولین ۲. مهار آنزیم استیل کولین استراز
۳. مسدود کردن کانال های آکسونی ۴. انعقاد پروتئین های پروتوپلاسمی

۱۳- روغن ها جزء کدام گروه از سموم هستند؟

۱. پروتوپلاسمی ۲. عصبی ۳. آلکیل کننده ۴. فیزیکی

۱۴- کدامیک از ترکیبات زیر بعنوان "تریاق" سموم فسفره است؟

۱. زغال ۲. PAM ۳. سولفات پتاسیم ۴. بیکربنات سدیم

۱۵- امروزه مهمترین استفاده آزینافوس متیل برای کنترل چه آفاتی است؟

۱. آفات انباری ۲. آفات جنگل ۳. آفات سبزیجات ۴. آفات درختان میوه

۱۶- کدام حشره کش اثر تماسی-گوارشی و تدخینی دارد؟

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

۱۷- شرط اصلی سیستمیک بودن ترکیبات از راه برگ کدام است؟

۱. دارابودن چربی دوستی ۲. دارا بودن آبدوستی
۳. دارا بودن توازن مناسب بین چربی دوستی و آبدوستی ۴. ورود به آوند های چوبی

۱۸- کدام ترکیب فسفره خاصیت نماتود کشی داشته و از طریق ریشه جذب و منتقل می شود؟

۱. ادیفنفوس ۲. هپتائفوس ۳. فنامیفوس ۴. کومافوس

۱۹- برای کنترل آفات سبزیجانی که مدت کوتاهی بعد از سمپاشی برداشت می شوند از کدام سم زیر استفاده می شود؟

۱. تریکلروفن ۲. هوستاکوئیک ۳. TEPP ۴. فورموتیون

۲۰- کدام ترکیب فسفره زیر برای کنترل پارازیت های حیوانات اهلی بکار می رود؟

۱. اکاتین ۲. زولون ۳. سوین ۴. کومافوس

۲۱- برای معالجه افراد مسموم شده با سموم کارباماتی از چه استفاده می کنند؟

۱. سرم خوراکی ۲. سولفات آهن ۳. بیکربنات سدیم ۴. سولفات دو آتروپین

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۲- برای مبارزه با حلزون و لیسک از کدام ترکیب زیر استفاده می کنند؟

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

۲۳- از کدام ترکیب زیر برای درمان مسمومیت ناشی از د.د.ت استفاده می کنند؟

۱. باربیتورات ها ۲. PAM ۳. سولفات دواتروپین ۴. بیکربنات سدیم

۲۴- کدام ترکیب سمی زیر امروزه مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. د.د.ت ۲. آلدین ۳. اندرین ۴. اندوسولفان

۲۵- کدام ترکیب زیر بعنوان سمی ترین آفت کش ثبت شده و فقط به صورت گرانول مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. اگزامیل ۲. آلدیکارب ۳. کارباریل ۴. د.د.ت

۲۶- کدامیک خواص ضد کولین استرازی دارد و یک ترکیب کاربامات طبیعی است ؟

۱. متیوکارب ۲. کاربو فوران ۳. فیزوستیگمین ۴. توکسافن

۲۷- کدام ترکیب زیر روی درختان میوه هسته دار سوختگی ایجاد می کند؟

۱. دیمتوات ۲. گوزاتیون ۳. تیومتون ۴. اکاتین

۲۸- استفاده کدام ترکیب فسفره زیر امروزه در ایران منسوخ شده است؟

۱. تترا اتیل پیروفسفات ۲. اتیون ۳. د.د.ت ۴. کابو فوران

۲۹- فعال ترین ترکیب پیرترین ها کدام است؟

۱. سینرین I ۲. پیرترین II ۳. پیرترین I ۴. سینرین II

۳۰- مهمترین گروه ویروس های بیماریگر در حشرات کدام است؟

۱. گرانولو ویروس ها ۲. باکولو ویروس ها ۳. ویروید ها ۴. هلیکو ویروس ها