



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

درس: سم شناسی

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

۱- نامی که توسط سازنده یا فرموله کننده به یک آفت کش داده می شود چه نام دارد؟

- ۰۱ نام عمومی ۰۲ نام تجارتي ۰۳ نام شیمیایی ۰۴ نام رسمی

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

- ۰۱ کافور ۰۲ نمک ۰۳ نیکوتین ۰۴ د.د.ت

۳- برای مبارزه با حشرات داخل تنه درخت از کدام فرمولاسیون زیر استفاده می شود؟

- ۰۱ فشنگ تدخینی ۰۲ خمیر ۰۳ افشانه ۰۴ سوسپانسیون

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

- ۰۱ محلول شیری رنگ غلیظ روغنی که حاوی ماده موثر آفت کش بوده و به سهولت با آب مخلوط می شود
۰۲ محلول قابل حل در آب با الکل که به رنگ غیر شیری دیده می شود
۰۳ محلول کرم رنگ قابل اختلاط در آب که به شکل معلق در می آید.
۰۴ گرد همراه با یک ماده خیس کننده، که به شکل معلق در آب درآمده ولی پایدار نمی باشد.

۵- HLB بزرگ به چه معناست؟

- ۰۱ نشانه آب دوستی ترکیب سمی ۰۲ نشانه چربی دوستی ترکیب سمی
۰۳ خاصیت کلونیدی ۰۴ میزان نفوذ بیشتر ترکیب سمی

۶- کدام ترکیب زیر بعنوان ضد کف در سمپاش مورد استفاده قرار می گیرد؟

- ۰۱ کازیین ۰۲ پلی آکریل آمید
۰۳ دی متیل پلی سیلوکسان ۰۴ لاتکس

۷- کدام دسته از حشره کش ها از طریق پوست حشره وارد بدن آفت می شوند؟

- ۰۱ حشره کش های تدخینی ۰۲ حشره کش های داخلی
۰۳ حشره کش های گوارشی ۰۴ حشره کش تماسی

۸- ایمیداکلوپرید به کدام دسته تعلق دارد؟

- ۰۱ کارباماتی ۰۲ کلره ۰۳ نیکوتین ۰۴ نیکوتینوئیدها

۹- اولین پایرتروئید مصنوعی ساخته شده کدام است؟

- ۰۱ فن پروپاترین ۰۲ پرمترین ۰۳ دلتامترین ۰۴ آلتترین



۱۰- کدام دسته از ترکیبات زیر خاصیت سریع و ضربه ای بر روی حشرات داشته و در عین حال دارای خاصیت سیتروزیست می باشند؟

۰۱. متیل بروماید ۰۲. آزادیراکتین ۰۳. ترکیبات نیکوتینی ۰۴. پیرترین ها

۱۱- مکانیسم اثر آزادیراکتین کدام گزینه زیر است؟

۰۱. مهار هورمون جوانی ۰۲. مهار هورمون پوست اندازی
۰۳. مهار هورمون مغزی ۰۴. از بین بردن اجسام آلتا

۱۲- کدامیک از آفت کش های زیر جزو آفت کش های بیولوژیکی محسوب می شوند؟

۰۱. نپروپاترین ۰۲. تیمتوکسام ۰۳. BT ۰۴. اسید بوریک

۱۳- مکانیسم اثر اسپینوساد کدام گزینه زیر است؟

۰۱. اثر بر روی سیستم درون ریز ۰۲. مهار گیرنده استیل کولین
۰۳. مهار آنزیم استیل کولین استراز ۰۴. فعال کردن گیرنده استیل کولین

۱۴- چه درجه ای از سولفوناتیسون برای سم پاشی های تابستانه با روغن ها توصیه می شود؟

۰۱. ۶۵-۷۵ ۰۲. ۱۰-۲۰ ۰۳. ۸۵-۱۰۰ ۰۴. ۱-۲

۱۵- محلول کالیفرنی از مشتقات کدام عنصر زیر است؟

۰۱. فلورور ۰۲. مس ۰۳. فسفر ۰۴. گوگرد

۱۶- فسفر دوزنگ جزء کدام گروه از آفت کش هاست؟

۰۱. جونده کش ها ۰۲. کنه کش ها ۰۳. علف کش ها ۰۴. نماتد کش ها

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

۰۱. حشره کش های معدنی ۰۲. حشره کش های آلی
۰۳. حشره کش های گیاهی ۰۴. فرومون ها

۱۸- حشره کش های فسفره از ترکیبات نزدیک کدام یک می باشد؟

۰۱. اسید اورتوفسفریک ۰۲. اسید فسفریک ۰۳. فسفات ها ۰۴. فسفیدها



۱۹- مکانیسم اثر سموم خانواده پاراتیون چگونه است؟

۱. حساس شدن جایگاه اثر
۲. مهار گیرنده استیل کولین
۳. مهار آنزیم استیل کولین استراز
۴. مسدود کردن کانال های کلر

۲۰- اندازه گیری میزان کولین استراز خون اثر مسمومیت با کدامیک از آفت کش ها تعیین می شود؟

۱. سموم کلره
۲. سموم فسفره
۳. سموم قلع دار
۴. روغن ها

۲۱- کدام ترکیب زیر امروزه برای کنترل سن گندم مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. زولون
۲. گوزاتیون
۳. فنیتروتیون
۴. اکامت

۲۲- کدامیک از ترکیبات زیر جزو خانواده مالایتون طبقه بندی می شوند؟

۱. فنتوات
۲. آزینفوس متیل
۳. دیازینون
۴. فوزالون

۲۳- مسیر سیمپلاست کدام مسیر زیر است؟

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

۲۴- کدام ترکیب زیر از حشره کش های فسفره سیستمیک می باشد؟

۱. تیودیکارب
۲. متاپوکارب
۳. اکامت
۴. اکاتین

۲۵- کدام ترکیب زیر جزء پر فروش ترین ترکیبات سیستمیک فسفره است؟

۱. آنتیو
۲. نیکوتین
۳. د.د.ت
۴. نواکران

۲۶- کدام ویژگی در مورد حشره کش فسفامیدون صادق نیست؟

۱. دارای خاصیت سیستمیک باشد.
۲. علیه پشه گالزای برگ انبه استفاده میشوند.
۳. دارای خاصیت سمی شدید برای زنبور عسل می باشد.
۴. از طریق پوست حشره جذب می شود.

۲۷- کدام ترکیب زیر دارای فشار بخار پائینی بوده و در نوار های تدخینی مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. تری کلروفن
۲. دیکلرووس
۳. دیازینون
۴. آلدیکارب

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

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



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

- ۰۱ پروپکسور ۰۲ فسفامیدون ۰۳ آمیتراز ۰۴ آلدیکارب

۳۰- کدامیک از ترکیبات زیر بعنوان حشره کش، حلزون کش و دور کننده پرندهگان است؟

- ۰۱ پی متروزین ۰۲ آورمکتین ۰۳ نیکولینوئید ۰۴ متایوکارب

۳۱- کدام حشره کش زیر نماتد کش نیز می باشد؟

- ۰۱ محلول کالیفرنی ۰۲ کاربوفوران ۰۳ هوستاکوئیک ۰۴ کلرادان

۳۲- کدامیک از ترکیبات کار بامات زیر خاصیت سیستمیک دارند؟

- ۰۱ آلدیکارب ۰۲ اگزامیل ۰۳ کاربوفوران ۰۴ هر سه مورد

۳۳- ایزومر گامای خالص شده بنزن هگزاکلراید چه نام دارد؟

- ۰۱ کلرادان ۰۲ لیندین ۰۳ پروپاژیت ۰۴ (۱) کلروبنزن

۳۴- کدام مورد زیر صحیح می باشد؟

- ۰۱ دیلدین از اکسیده شدن آلدین بوجود می آید ۰۲ دیلدین از اکسیده شدن آلدین بوجود می آید
۰۳ آلدین ایزومر آلدین است ۰۴ دیلدین ایزومر آلدین است

۳۵- کدامیک از ترکیبات زیر جزو حشره کشهای کلره محسوب نمی شوند؟

- ۰۱ د.د.ت ۰۲ متیوکارب ۰۳ سیکلودین ۰۴ آلدین