



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱- قدیمی ترین نوع فرمولاسیون آفت کش ها کدام است؟

۱. گرد  
۲. محلول روغنی  
۳. سوسپانسیون وارونه  
۴. محلول قابل اختلاط با آب یا مایع

۲- درجه بندی اندازه HLB دترژنت ها شامل کدام گزینه می باشد؟

۱. ۹ تا ۷  
۲. ۱۴ تا ۸  
۳. ۱۵ تا ۱۳  
۴. ۱۸ تا ۱۵

۳- در بحث مواد کمکی آفت کش ها، بنتونیت جزء کدامیک از گزینه های زیر به شمار می رود؟

۱. رقیق کننده ها  
۲. مرطوب کننده ها  
۳. مواد غلیظ کننده  
۴. مواد جلب کننده

۴- کدامیک از حشره کش های زیر به کلیه آنزیم های بدن حشره حمله می کنند و باعث رسوب آنها می شوند؟

۱. حشره کش های عصبی  
۲. حشره کش های پروتوپلاسمی  
۳. مهار کننده های متابولیکی  
۴. عوامل آلکیله کننده

۵- کدامیک از ترکیبات زیر روی حشراتی که پرواز می کنند، اثر سریع و ضربه ای دارد؟

۱. ایمیداکلوپرید  
۲. تیمتوکسام  
۳. پیرترین  
۴. پیرترین

۶- کدامیک از ترکیب زیر برای جانوران خونگرم خطرناک بوده و موجب فلج ماهیچه ای، توقف تنفس و افزایش ضربان قلب خواهد شد؟

۱. ریانتیا  
۲. ساپادایلا  
۳. استریکنین  
۴. روتنون

۷- کدام ترکیب بیشتر به عنوان جونده کش کاربرد دارد؟

۱. کریولیت  
۲. فسفر دوزنگ  
۳. کائولن  
۴. اسید بوریک

۸- کدام ترکیب جزء خانواده پاراتیون می باشد؟

۱. فنیتروتیون  
۲. دیازینون  
۳. آزینفوس متیل  
۴. اتریمفوس

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

۱. آزینفوس متیل  
۲. کلر پایریفوس  
۳. اتریمفوس  
۴. پیریمیفوس متیل

۱۰- کدام مسیر شامل شبکه ارتباطی از پروتوپلاست ها بوده و توسط پلاسمودسماتا به هم مربوطند؟

۱. آپوپلاست  
۲. یوآپوپلاست  
۳. زودوآپوپلاست  
۴. سیم پلاست



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۱۱- مهمترین ترکیب مشتقات کاربوکسی آمید کدام است؟

۱. دی متوات      ۲. فورموتیون      ۳. فسفامیدون      ۴. مونوکروتوفوس

۱۲- کدام ترکیب فسفره برای مبارزه با کنه ها ، شپش ها و کک های حیوانی به کار می رود؟

۱. ادیفنفسوس      ۲. کادوزافوس      ۳. کومافوس      ۴. فنامیفوس

۱۳- کدام ترکیب ناپایدارترین حشره کش کاربامات بوده و به عنوان یک شته کش سریع و اختصاصی وارد بازار شده است؟

۱. بندیوکارب      ۲. پروپوکسور      ۳. متیوکارب      ۴. پیریمیکارب

۱۴- سمی ترین آفت کش در بین ترکیبات زیر کدام است؟

۱. اگزامیل      ۲. آلدیکارب      ۳. کاربوفوران      ۴. بندیوکارب

۱۵- حلالیت کدام ترکیب در آب بسیار کم بوده و به آسانی در بافت چربی حل و ذخیره می شود؟

۱. بنزن هگزا کلراید      ۲. آلدین      ۳. د.د.ت      ۴. دیلدرین

۱۶- ترکیب بنزن هگزا کلراید در مجموع چند ایزومر دارد؟

۱. چهار.      ۲. شش.      ۳. هشت.      ۴. ده.

۱۷- میزان مصرف حشره کش اندوسولفان برای مبارزه با آفات پنبه نظیر کرم غوزه و برگخوار به نسبت چند لیتر در هکتار مصرف می شود؟

۱. ۱      ۲. ۲      ۳. ۳      ۴. ۴

۱۸- صابون های ساخته شده از اسیدهای چرب با زنجیره های کوتاه تر دارای چه خاصیتی می باشند.

۱. حشره کشی.      ۲. علف کشی.      ۳. کنه کشی.      ۴. نماتد کشی.

۱۹- کدام ترکیب به عنوان تخم کش، علف کش، قارچ کش و تنک کننده شکوفه مصرف شده و برای پستانداران سمی است؟

۱. دینوزب.      ۲. بیناپاکریل.      ۳. دی نیتروکروزول.      ۴. دینوکاپ.

۲۰- کدام حشره کش برای کنترل سفید بالک در گلخانه مؤثر است و بیماری های ویروسی را کنترل می کند؟

۱. کارتاپ.      ۲. پی متروزین.      ۳. آمیتراز.      ۴. کلردایمفرم.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۱- فرمون های جنسی جزء کدامیک از گزینه های زیر می باشند؟

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

۲۲- جدید ترین ترکیب "دور کننده ها" چه نام دارد؟

۱. کروزوت .
۲. پنتا کلروفنل.
۳. ان- متیل نتو دکانامید.
۴. ان،ان- دی اتیل-ام- تولوآمید.

۲۳- کدام ترکیب ضمن دارا بودن خاصیت تخم کشی از دگرذیسی جلوگیری کرده و باعث مرگ لارو و شفیره در آخرین مرحله می شود؟

۱. متوپرین.
۲. کینوپرین.
۳. فنوکسی کارب.
۴. پایریپروکسی فن.

۲۴- کدامیک از ترکیبات زیر جزء گروه مختل کننده های مؤثر در پوست اندازی می باشند؟

۱. دیفلوبنزورون.
۲. تفلوبنزورون .
۳. فلوفنوکسورون.
۴. سیرومازین.

۲۵- "کلتان" نام تجاری کدام ترکیب زیر می باشد؟

۱. کلروبنزیلات.
۲. دیکوفول.
۳. بروموپروپیلات.
۴. تترادیفون.

۲۶- کنه کش پروپارزیت جزء کدامیک از ترکیبات زیر می باشد؟

۱. ترکیبات آلی گوگرد دار .
۲. ترکیبات آلی قلع.
۳. ترکیبات دی فنیل .
۴. ترکیبان تترازین.

۲۷- میزان مصرف کنه کش بنزوکسی میت چند گرم ماده خالص در یکصد لیتر آب می باشد؟

۱. ۸ تا ۵
۲. ۱۰ تا ۱۳
۳. ۱۴ تا ۱۷
۴. ۱۸ تا ۲۱

۲۸- خاصیت انتخابی تخم کشی روی تخم کنه قرمز اروپایی توسط ترکیب کلوفنتزین در چند درجه سانتیگراد مؤثرتر است؟

۱. ۱۰
۲. ۱۶
۳. ۲۲
۴. ۲۸



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی علوم کشاورزی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۹- اولین ترکیب موفق ضد انعقادی موش کش های مزن چه نام دارد؟

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

۳۰- کدام ترکیب زیر یک فرم پایدار از ویتامین D می باشد؟

۱. دیفناکوم.
۲. دیفتیالون.
۳. برومتالین.
۴. کولی کالسیفرول.