

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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- پدر علم سم شناسی چه کسی است؟

۱. دینر      ۲. پاراسلسوس      ۳. لینه      ۴. کنخ

۲- برای تهیه سموم موثر معمولاً چند سال در مزرعه باید آزمایش گردد؟

۱. ۵      ۲. ۲      ۳. ۱ تا ۵      ۴. ۳ تا ۴

۳- تحول عمده در صنعت شیمیایی کنترل حشرات در چه سالی اتفاق افتاد؟

 ۱. سال ۱۹۵۹ با کشف ترکیبات کاربامات      ۲. سال ۱۹۸۵ با کشف ترکیبات فسفره  
 ۳. سال ۱۹۳۹ با کشف ددت و چندین ترکیب کلره دیگر      ۴. سال ۱۸۹۵ با کشف ددت و چندین ترکیب کلره دیگر

۴- ماده شیمیایی نسبتاً خالصی که در کارخانه ساخته می شود، چه نامیده می شود؟

۱. ماده موثره      ۲. ماده تکنیکال      ۳. ماده خنثی      ۴. ماده امولسیون

۵- کدامیک قدیمی ترین نوع فرمولاسیون است؟

۱. روغن      ۲. گرانول      ۳. گرد یا پودر      ۴. مایع غلیظ روان ریز

۶- بیشتر فرمولاسیون ها در آب تولید چه محلولی می کنند؟

۱. مخلوط      ۲. کلوئیدی      ۳. یکسان      ۴. همگن

۷- اولین پایتروئید ساخته شده کدام ماده است؟

۱. آلتین      ۲. کونفیدور      ۳. آناپازین      ۴. نیکوتین

۸- ترکیبات گروه فن والریت دارای چند ایزومر است؟

۱. ۳      ۲. ۶      ۳. ۲      ۴. ۴

۹- مزیت روغن ها نسبت به حشره کش ها چیست؟

 ۱. کم خطر بودن برای انسان      ۲. ایجاد مقاومت در حشرات  
 ۳. اثر بیشتر آنها      ۴. هیچکدام

۱۰- کدامیک جزء ترکیبات فسفره نفوذی است؟

۱. پاراتیون      ۲. تترااتیل پیرو فسفات      ۳. مونیفوس      ۴. فوسدرین

۱۱- کدام ترکیب معدنی بر سوسری ها موثر است؟

۱. کریولیت      ۲. کائولن      ۳. اسید بوریک      ۴. فسفات فربک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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

۱۲- شبکه ارتباطی از پروتوپلاست ها که بوسیله پلاسمودسما تا با هم مربوطند را چه می نامند؟

۱. یو آپوپلاست      ۲. سیم پلاست      ۳. آپوپلاست      ۴. یو آپوپلاست

۱۳- فعالیت کلر پایروفوس در خاک تا چه مدت دوام دارد؟

۱. ۲ تا ۴ سال      ۲. ۱ سال      ۳. ۱۰ ماه      ۴. ۲ تا ۴ ماه

۱۴- بعد از هیدرولیز شدن اسفات در داخل گیاهان چه ماده ای تولید میگردد؟

۱. اسفیدومین      ۲. هیتنفوس      ۳. متا میدو فوس      ۴. تری کلروفن

۱۵- کدام ترکیب زیر خاصیت ضد کولین استرازی دارد؟

۱. فیزوستیگمین      ۲. فوزالون      ۳. متیداتیون      ۴. هیچکدام

۱۶- کدام ترکیب زیر بعنوان یک شته کش سریع و اختصاصی معرفی شده است؟

۱. میتو کارب      ۲. دیترین      ۳. متاسیستوکس      ۴. پیریمیکارب

۱۷- کدام ترکیب زیر برای کنترل نماتود چغندر قند معرفی شده است؟

۱. آلدیکارب      ۲. تیودیکارب      ۳. بندیکارب      ۴. هیچکدام

۱۸- مهم ترین ترکیب کلره که در بهداشت علیه ناقلان بیماریهای انسانی نظیر مالاریا و تب زرد مورد استفاده قرار می گرفت، کدام است؟

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

۱۹- کدام ترکیب بر سیستم تنفسی موجودات زنده اثر دارد (مصرف این ترکیب در سال ۱۳۷۰ ممنوع شد)؟

۱. آلدیکارب      ۲. دی نیتروفلن ها      ۳. تیومتون      ۴. دی متوات

۲۰- ایندوکساکارب (آوانت) روی کدام آفت زیر موثر است؟

۱. شته سبز بادام      ۲. مگس سفید گوجه فرنگی      ۳. شته سیاه هلو      ۴. کرم غوزه پنبه

۲۱- فرمون کرم سیب چه نام دارد؟

۱. codlelure      ۲. disparlure      ۳. attractant      ۴. pheromones

۲۲- یکی از قدیمی ترین دورکننده ها که در مبارزه با بید لباس به کار می رود کدام است؟

۱. آنالوگ      ۲. روغن بالنگ      ۳. فنوکسی کارب      ۴. نفتالین

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۴۵ 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

۲۳- کدام ترکیب آلی گوگرد دار بعنوان قدیمی ترین کنه کش معروف است؟

۱. تیرام      ۲. پروپارزیت      ۳. تترادیفون      ۴. هیچکدام

۲۴- کدام ترکیب زیر خاصیت ضد انعقادی دارد؟

۱. وارفارین      ۲. سیماک      ۳. فسفر دوزنگ      ۴. همه موارد

۲۵- در اثر استفاده از کدام ترکیب غلظت کلسیم خون افزایش می یابد؟

۱. دیفتیالون      ۲. دیفناکوم      ۳. کوین توکس      ۴. فسفر دوزنگ

۲۶- سینرژیست به چه معنا است؟

۱. تشدید کننده      ۲. کاهنده      ۳. همزیست      ۴. متقابل

۲۷- مخلوط ترکیبات فسفره و علف کش های اوره ای چه اثری بر گیاه دارد؟

۱. افزایش رشد گیاهچه پنبه      ۲. گیاه سوزی گیاهچه پنبه  
۳. گیاه سوزی گیاهچه لوبیا      ۴. افزایش رشد گیاهچه لوبیا

۲۸- کدام ترکیب زیر در صورت مقاوم بودن آفات به ترکیبات فسفره، کاربامات و پایروتریوئیدی استفاده می گردد؟

۱. کلرناپیر      ۲. اسپیرودیپلوفن      ۳. اورتوس      ۴. اتوکسازول

۲۹- دیفلوبنزورون چه تاثیری بر آفات دارد؟

۱. اختلال تنفسی      ۲. ضد ارگوسترول      ۳. اختلال گوارشی      ۴. اختلال در تثبیت کتین

۳۰- کدام ترکیب از مشتقات پیریدین آزمونین است؟

۱. متیل بروماید      ۲. دینوزب      ۳. پی متروزین      ۴. کارباریل