



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درسی: سم شناسی

رشته تحصیلی: کد درسی: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۰۹۴



۱- کدام گزینه زیر صحیح می باشد؟

۱. پدیده آنتا گونیسم برعکس پدیده سینرژیسم است.
۲. پدیده آنتا گونیسم همان پدیده سینرژیسم است.
۳. پدیده آنتا گونیسم باعث تشدید اثر دو ماده سمی هنگام اختلاط می شود.
۴. پدیده سینرژیسم سبب کاهش اثر دو ماده سمی هنگام اختلاط می شود.

۲- در اختلاط فرمولاسیون های روان ریز، بسته های قابل حل و پودر و تابل اولویت بایستی چگونه باشد.

۱. بسته های قابل حل-پودر و تابل-روان ریز
۲. پودر و تابل-روان ریز-بسته های قابل حل
۳. روان ریز-پودر و تابل- بسته های قابل حل
۴. روان ریز-بسته های قابل حل- پودر و تابل

۳- کنترل موش ها به روش *Bait shyness* به چه معناست؟

۱. حالت گریز از طعمه
۲. حالت جذب به طعم
۳. پیش طعمه گذاری
۴. استفاده از موش تک دوز

۴- مکانیسم اثر کنه کشی فنازکوبین کدام گزینه زیر است؟

۱. مهار متابولیسم
۲. مهار استراز
۳. مهار کولین استراز
۴. اثر دور کنندگی دارد.

۵- کدام ترکیب زیر از کنه کش های قلعی می باشد.

۱. گوزاتیون
۲. اومایت
۳. آروسیکلوتین
۴. نئورون

۶- کدام ترکیب زیر علاوه بر خاصیت حشره کشی، علف کش وقارچ کش بوده و اثرات آن روی سیستم تنفسی موجودات زنده است.

۱. دی نیترو کروزول
۲. پروپوکسور
۳. کاربایل
۴. دیازینون

۷- کدام ترکیب زیر با نام تجاری *Chess* عرضه شده و اثر سیستمیک دارد و در کنترل عسلک پنبه مؤثر است؟

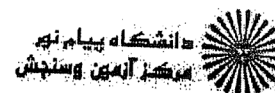
۱. سوین
۲. سوپراسید
۳. پی متروزین
۴. مالاتیون

۸- پرمصرف ترین دورکننده حشرات کدام است؟

۱. Deet
۲. نفتالین
۳. کروزوت
۴. پنتاکلوئفیل

۹- اثرات دیفلوبنزون چگونه می باشد؟

۱. هورمون جوانی را مهار می کند.
۲. سنتر کیتین را مهار می کند.
۳. بمنوان اکونیست هورمون جوانی است.
۴. بمنوان اکونیست هورمون اکدیزون است.



کارشناسی و کارشناسی ارشد
حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱-۹۴

۱۰- کدام گزینه جزء قدیمی ترین ترکیبات اشتها بر می باشد؟

۱. روغن بالنگ ۲. روغن نیم ۳. روغن بادام ۴. روغن وال

۱۱- کدام گزینه واحد LD₅₀ می باشد؟

۱. mg/g ۲. میکروگرم به کیلوگرم ۳. mg/kg ۴. PPB

۱۲- ماده تکنیکال چیست؟

۱. ماده سمی برای فرمولاسیون EC ۲. ماده سمی ۸۰ درصد ۳. ماده سمی ۱۰۰ درصد ۴. ماده سمی نسبتا خالص ساخته شده در کارخانه.

۱۳- اولین حشره کش آلی شناخته شده کدام ترکیب زیر است.

۱. سون ۲. ترکیبات ارسنیک ۳. نیکوتین ۴. فلوئوره

۱۴- برای کاهش drift سم از چه فرمولاسیونی استفاده می شود؟

۱. سوسپانسیون وارونه ۲. امولوسیون ۳. Ulv ۴. پودر قابل حل در آب

۱۵- فنیترتیون به کدام خانواده از سموم فسفره تعلق دارد؟

۱. دیازینون ۲. پاراتیون ۳. مالاتیون ۴. هتروسیکل

۱۶- کدام فرمولاسیون برای از بین بردن آفت داخل دالان توصیه می شود؟

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

۱۷- مکانیسم اثر سموم جیوه ای چگونه است؟

۱. انسداد کانال های کلر ۲. مهار گیرنده های استیل کولین ۳. رسوب پروتئین های سلول ۴. مهار آنزیم استیل کولین استراز

۱۸- فعال ترین ترکیب پیرترین ها کدام است؟

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

۱۹- پر مصرف ترین حشره کش بیولوژیکی است؟

۱. آورکتین ۲. فرمون جنسی ۳. بی تی ۴. ورتیسیلیوم لکانی

۲۰- دیازینون به کدام خانواده از سموم فسفره تعلق دارد؟

۱. هتروسیکل ۲. مالاتیون ۳. خطی ۴. پاراتیون



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: سم شناسی

رشته تحصیلی/گروه درس: مهندسی علوم کشاورزی، مهندسی کشاورزی-بیماری شناسی گیاهی ۱۴۱۱۰۹۴

۲۱- امروزه برای کنترل سن گندم غالباً از کدام ترکیب زیر استفاده می شود؟

۱. دورسبان ۲. فنتریون ۳. مالاتیون ۴. سوپر اسید

۲۲- کدام ترکیب زیر خاصیت سیستمیک دارد؟

۱. اکامت ۲. اکاتین ۳. زولون ۴. دیازینون

۲۳- کدام گزینه جهت کنترل آفات سبزیجات که در مدت زمان کوتاهی پس از سمپاشی برداشت می شود، کاربرد دارد؟

۱. هپتوفوس ۲. ترکروتین ۳. فورموتیون ۴. پاراتیون

۲۴- علت استفاده از سم دیکلرووس در افشانه ها چیست؟

۱. سمیت بالا برای حشرات ۲. سمیت پایین برای انسان
۳. فشار بخار بالا ۴. فشار بخار پایین

۲۵- برای معالجه افراد مسموم شده با ترکیبات کارباماتی کدام ماده زیر استفاده می شود؟

۱. بیکربنات سدیم ۲. سولفات دواتروپین ۳. سولفات آهن ۴. مواد قلیایی

۲۶- ترکیب کارباماتی طبیعی که خاصیت ضد کولین استرازی دارد کدام است؟

۱. متابوکارپ ۲. کاربو فوران ۳. توکسا فن ۴. فیزوستیکین

۲۷- باکتری Bt برای کنترل کدام دسته از حشرات کاربرد دارد؟

۱. بالهولکداران ۲. دوبالان ۳. خرطوم مفصلی ها ۴. سن ها

۲۸- فعالترین هومولوگ آور مکتین کدام است؟

۱. Blb ۲. Bla ۳. B₂b ۴. B₂a

۲۹- کدام دسته از ترکیبات می توانند بعنوان امولسیفایر روغن در آب استفاده شود؟

۱. ترکیبات با Hlb بین ۸-۱۸ ۲. ترکیبات با Hlb بین ۶-۳
۳. ترکیبات با Hlb بین ۷-۶ ۴. ترکیبات با Hlb بین ۷-۳

۳۰- مهمترین شاخص برای تشخیص مسمومیت با سموم فسفره در انسان کدام است؟

۱. اندازه گیری مقدار استیل کولین ۲. اندازه گیری مقدار یونهای کلر
۳. اندازه گیری مقدار استیل کولین استراز ۴. وضعیت مردمک چشم

مرجع نمونه سوالات پیام نور

hjoo.ir

همیار دانشجو

hdaneshjoo.ir

hdaneshjoo.ir

بروزترین سایت نمونه سوالات پیام نور کارشناسی و کارشناسی ارشد همیار دانشجو hdaneshjoo.ir