

۱- جمله "فروشنندگان سموم دفع آفات نباتی موظفند طبق ماده ۴۹ قانون حفظ نباتات کشور یک نفر را به عنوان مسئول فنی

فروشگاه تعیین نمایند" جزو کدام قوانین سموم می باشد؟

الف-قوانین و مقررات صدور پروانه فروشندگی سموم ب-قوانین و مقررات مکان فروشندگی سموم

ج- قوانین و مقررات انبارداری سموم د- قوانین و مقررات عرضه سموم

۲- بر روی برچسب، چند آیتم می بایست تعبیه و تدوین گردد

الف-۲۶ مورد ب-۲۴ مورد ج-۲۳ مورد د-۲۵ مورد

۳- نام عمومی سموم معرف:

الف- نوع فرمولاسیون سموم است ب-نام Active ingredient سموم است

ج- نام حامل یا حلال سموم است د- نام inert material سموم است

۴- هر چه LD₅₀ سموم پایین تر باشد آن سم:

الف-topic است ب- Non topic است ج- سمی تر است د- هیچکدام

۵- کدام مورد تعریف آفت کش می باشد

الف- عبارت است از ترکیب یا مخلوطی از ترکیب که جهت جلوگیری، از بین بردن، دور کردن و یا کاهش دادن جمعیت حشرات-جونندگان-نماتدها-قارچ ها-علف های هرز و یا هر نوع از گیاهان و عوامل بیماری زا استفاده می شود

ب- آفت کش ها موادی هستند که باعث از بین رفتن آفات می شوند

ج- عبارت است از ترکیب و یا مخلوطی از ترکیب که جهت جلوگیری- از بین بردن-دور کردن و یا کاهش دادن جمعیت حشرات-جونندگان-نماتدها-قارچ ها-علف های هرز و یا هر نوع خاک یا عوامل خاکی استفاده می شود

د- آفت کش ها ترکیبات شیمیایی هستند که در جریان تولید محصولات کشاورزی جهت مبارزه تلفیقی با آفات و اجرای IPM محصولات کشاورزی

از آن استفاده شده و بکار برده می شود و هدف از بکار بردن آنها متعادل کردن جمعیت آفات، عوامل بیماری زای گیاهی می باشد

۶- ماده تکنیکال به چه معنی است:

الف- ماده موثره سم است ب- ماده موثره سم و ماده اولیه سم را گویند

ج- ماده اولیه سم است د- نام تجاری سم است

۷- کدام اصطلاح زیر به معنی نام تجاری سم است

الف- Common name ب- Trade name

ج- Chemical name د- Posion name

۸- واحد اندازه گیری LD₅₀ کدام است.

الف-متر بر ثانیه ب- mg/kg- میکروگرم بر گرم و ppm

ج- کیلوگرم بر حجم بدن د- کیلوگرم بر جرم حجمی بدن

۹- دوره کارنس به چه معنی است؟

الف- فاصله آخرین سم پاشی تا کاشت محصول ب- فاصله آخرین سمپاشی تا مصرف محصول



ج- فاصله آخرین سم پاشی تا برداشت محصول
د- فاصله آخرین سم پاشی تا بازاررسانی محصول

۱۰- کدامیک از مواد زیر از اجزای سورفکتانت ها می باشد

الف- موبان ها ب- آذودانت ها ج- فرمون ها د- روغن ها

۱۱- کدام یک از فرمولاسیون های سموم وقتی با آب در مخزن سم پاش مخلوط می گردد به صورت محلول شیری رنگ در می آید؟

الف- SL ب- WP ج- SC د- EC

۱۲- سموم کلره آلی جزو کدام یک از سموم از نظر تداوم و پایداری می باشند.

الف- کم دوام ب- بی دوام ج- دوام بسیار زیاد د- با دوام متوسط

۱۳- سموم شیمیایی بر اساس ساختار شیمیایی به چند گروه تقسیم می شوند؟

الف- ترکیبات معدنی-ترکیبات آلی ب- ترکیبات غیرآلی-ترکیبات آلی

ج- ترکیبات تالیوم دار-ترکیبات آلی د- همه موارد

۱۴- کدام یک از سموم زیر از نسل ترکیبات معدنی هنوز در سبد مصرف سموم باقی مانده اند؟

الف- گوگرد- $Zn^{3}P_2$ ب- $Zn^{3}P_2$ -کارباریل

ج- گوگرد-کارباریل د- $Zn^{3}P_2$ -ترکیبات فلوئوره و آرسنیک

۱۵- در استفاده از کدامیک از مواد زیر می بایست دما بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد باشد

الف- گردها ب- گوگرد ج- محلول ها د- سورفکتانت ها

۱۶- سموم DDT، اندرین، آلدرین، دی اندرین، هپتاکلر- گامکسان و اندوسلفان جزو کدام گروه از سموم هستند؟

الف- فسفره آلی ب- دی تیوکاربامات ها ج- کلره آلی د- فویستوکسین ها

۱۷- علف کش های باریک برگ کش جز کدامیک از گروه از سموم می باشند.

الف- بازدارنده سنتزاسیدآمیننه (ALS) ب- بازدارنده تقسیم سلولی

ج- بازدارنده استیل کو آنزیم آ (Accase) د- سولفوفیل اوره ها

۱۸- علف کش هایی که به صورت preplant soil مصرف می شوند جزو کدام گروه از علف کش ها هستند؟



الف- بازدارنده ALS

ب- بازدارنده فتوستتیز در فتو سیستم ۲

ج- بازدارنده Accase

د- بازدارنده تقسیم سلولی

۱۹- کدامیک از سموم زیر از به عنوان علف کش پس رویشی کلزا قابل توصیه می باشد

الف- کلوپیراسید ۳۰٪ SL

ب- هالوکسی -نوپ-آر-متیل استر ۱۰/۸٪ امولسیون

ج- سیکلوکسیدیم ۱۰٪ امولسیون

د- کوین مراک+متازکلر SC ۴۱/۶٪

۲۰- بر روی یک برچسب سم چند مورد اطلاعات درج شده است؟

الف- ۲۵ مورد

ب- ۲۰ مورد

ج- ۳۵ مورد

د- ۴۰ مورد

بسمه تعالی



سازمان نظام مهندسی کشوری و متعلق طبعی
استان بوشهر

موفق و پیروز باشید