



۱- کدام گزینه در مورد زنگ زرد گندم درست است؟

- الف) ماکروسیکلک و تک پایه است
ب) ماکروسیکلک و دگر پایه است
ج) موجب تشکیل گال در تمام اندامهای رویشی می گردد
د) تولید علائم موزائیک در برگ می کند

۲- موثرترین روش مبارزه با بیماری پاخوره گندم چیست؟

- الف) ارقام مقاوم
ب) تاخیر در کشت
ج) تناوب
د) مبارزه شیمیایی

۳- کدامیک از علائم زیر از علائم مزرعه ای بیماری نماتد سیست چغندر قند می باشد؟

- الف) پلاسیدگی برگها در وسط روز
ب) زردی و ضعف عمومی بوته
ج) تشکیل سیست های قابل مشاهده بر روی ریشه
د) همه موارد

۴- کدامیک از روش های مبارزه با برق زدگی نخود نیست؟

- الف) سمپاشی بعد از هر بارندگی
ب) رقم مقاوم
ج) تولید بذر در مناطق خشک
د) کاشت، بعد از قطع بارندگی های بهاره

۵- کدام یک از بیماریهای زیر از طریق بذر قابل انتقال می باشد؟

- الف. سپتریوز گندم
ب. سفیدک سطحی
ج. ویروس کوتولگی زردجو
د. زنگ زرد گندم

۶- کدامیک از بیماریهای زیر در شهریور ماه شیوع بیشتری دارد؟

- الف. سفیدک سطحی
ب. رازیومانیا
ج. لکه برگ سرکوسپورا
د. همه موارد

۷- کدام یک از سیاهکهای زیر در منطقه آذربایجان غربی در مناطق کوهستانی (مرتفع) و سردسیری با حالت غالب رخ می دهد:

- الف. سیاهک پاکوتاه
ب. سیاهک آشکار
ج. سیاهک پنهان
د. همه موارد

۸- کدام عامل بیماری تنها از طریق یک روش آن هم خاک آلوده امکان انتشار دارد؟

- الف) لکه نواری باکتریایی گندم
ب) پوسیدگی سیاه ریشه چغندر قند
ج) پاخوره غلات
د) نماتد سیست غلات

۹- در کدام یک از موارد زیر کنترل شیمیایی امکان پذیر می باشد:

- الف. پاخوره گندم
ب. سفیدک سطحی
ج. پوسیدگیهای فوزاریومی
د. هیچکدام

۱۰- در کدام یک از بیماریهای گوجه فرنگی زیر آلودگی آوندی اتفاق می افتد؟

- الف. پوسیدگی گلگاه
ب. خال باکتریایی
ج. شانکر باکتریایی
د. پوسیدگی فیتوفتورایی ریشه و طوقه

۱۱- روش مدیریت بیماری لکه سیاه سیب چیست؟

- الف) ارقام مقاوم
ب) اقدامات زراعی
ج) استفاده از قارچ کش ها
د) هر سه مورد



۱۲- کدام یک از عوامل زیر باعث طغیان بیماری زنگار نمی شود؟

(الف) هرس شدید (ب) بکار بردن کود های نیتروژنی (ج) آب آزاد و رطوبت زیاد (د) رطوبت پایین

۱۳- مدیریت بیماری پوسیدگی ریشه درختان میوه با چه روشی امکان پذیر است؟

(الف) کاشت ارقام مقاوم (ب) برداشتن خاک اطراف ریشه
(ج) عدم آبیاری سنگین (د) هرس سه مورد

۱۴- مهمترین بیماری گردو در استان آذربایجان غربی کدام مورد است؟

(الف) شانک هزار تایی (ب) شانکر سیتوسپورایی (ج) سفیدک (د) آنتراکنوز

۱۵- برای مدیریت بیماری سفیدک سطحی انگور معمولاً از کدام عنصر استفاده می شود؟

(الف) نیتروژن (ب) آهن (ج) گوگرد (د) منگنز

۱۶- علائم خسارت آتشک درختان میوه کدام است؟

(الف) خشکیدگی و سیاه شدگی میوه و باقیمانده آن بر روی درخت (ب) سرعصابی شدن سرشاخه و شانکرهای متعدد
(ج) پژمردگی و سوختگی گلها و باقیمانده آن بر روی درخت (د) هرس سه مورد

۱۷- کدامیک از عملیات زیر موجب گسترش سریع بیماری سرطان طوقه تاک در تاجستان می شود؟

(الف) آبیاری به شیوه غرقابی در نهالستان آلوده (ب) عدم دقت درانتخاب قلمه سالم از موستان
(ج) عدم ضد عفونی ابزار آلات هرس به هنگام هرس در تاجستان (د) همه موارد

۱۸- بهترین توصیه فنی برای مدیریت بیماری پوسیدگی مومیایی درختان زردآلو در فصل خواب کدام گزینه است؟

(الف) استفاده از قارچکشهای حفاظتی
(ب) ازبین بردن میوه های مومیایی شده ریخته شده کف باغ و هرس سرشاخه های دارای علائم بیماری
(ج) استفاد از قارچکش های سیستمیک.
(د) هیچکدام

۱۹- اولین اقدام مدیریتی در اوایل فصل رویشی برای کاهش خسارت بیماری سفیدک سطحی درختان سیب کدام است؟

(الف) حذف و سوزانیدن درخت های بیمار (ب) هرس سرشاخه های دارای علائم بیماری
(ج) سمپاشی با قارچکش های حفاظتی (د) سمپاشی با قارچکش های سیستمیک

۲۰- کدام جمله در مورد بیماری غربالی و عامل آن غلط است؟

(الف) کنیدیوم های اسپوردو کیومی دارند که یاخته های کنیدی را تولید می کنند
(ب) کنیدی ها روی سرشاخه ها، برگ ها و بیشتر روی میوه های گونه prunus تشکیل می شوند
(ج) قارچ عامل بیماری در خلال ماه های مرطوب جوانه های خفته را آلوده می کند



(د) پیدایش لکه های بیماری به قطر ۳ تا ۱۰ میلی متر روی شاخه های هلو و شلیل عمومیت دارد

۲۱- در بیماری لب شتری هلو زمستان گذرانی قارچ عامل بیمارگر چگونه است؟

الف) میسلیم خفته در سطح پوست جوانه ها (ب) میسلیم خفته و اسپور در سطح پوست جوانه ها
ج) اسپور در سطح پوست جوانه ها (د) میسلیم خفته در داخل جوانه ها

۲۲- به هنگام احداث یک باغ میوه رعایت کدام اصل از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

الف) استفاده از نهال سالم شناسه دار و عاری از آلودگی به بیماری های گیاهی (ب) ضد عفونی خاک قبل از کاشت باغ
ج) ضد عفونی نهال ها به هنگام کاشت در باغ انجام می گیرد (د) موارد الف و ج.

۲۳- بهترین توصیه فنی برای مدیریت بیماری شانکر بوتریوسفیریایی سیب در طی فصل رویشی کدام گزینه است؟

الف) شناسایی و حذف درختان شدیداً آلوده به همراه پانسمان زخم و حذف سرشاخه های آلوده
ب) تغذیه بهینه با استفاده از آزمونهای خاک و برگ
ج) پانسمان زخم و حذف سرشاخه های آلوده
د) موارد الف و ب

۲۴- عملیات بهداشتی نظیر جمع آوری و حذف میوه های آلوده روی سرشاخه ها و یا ریخته شده در کف باغ در مورد کدام گزینه زیر صحیح است؟

الف) بیماری آتشک سیب (ب) بیماری لکه سیاه سیب
ج) بیماری سفیدک سطحی تاک (د) همه موارد

۲۵- مدیریت بیماری پوسیدگی ریشه درختان میوه با چه روشی امکان پذیر است؟

۱) کاشت ارقام مقاوم ۲) برداشتن خاک اطراف ریشه
۳) عدم آبیاری سنگین ۴) هر سه مورد

۲۶- کدام عبارت در رابطه با زنجیره مو صحیح است؟

الف- گونه ای است که در هر سال یک نسل ایجاد می کند.
ب- گونه ای است چند نسلی که از برگ درختان میوه تغذیه می کند.
ج- گونه ای است که بطور متوسط هر ۴ الی ۷ سال یک نسل ایجاد می کند.
د- گونه ای است که هر سه سال یک نسل ایجاد می کند

۲۷- کنه قرمز اروپایی سیب زمستان را به چه صورتی می گذرانند؟

الف) تخم (ب) کنه کامل (ج) پوره (د) تمام مراحل

۲۸- مگس گیلاس، چند نسل در سال دارد و چگونه زمستان گذرانی می کند؟

الف) تک نسل به صورت تخم (ب) تا ۲ نسل به صورت شفیره
ج) تک نسل به صورت شفیره (د) تا ۳ نسل به صورت حشره کامل



۲۹- کدام یک از آفات زیر فعلا جزو آفات قرنطینه ای در ایران می باشد؟

الف) شپشک استرالیایی ب) کنه قرمز اروپایی ج) فیلوکسرای مو د) شپشک نخودی

۳۰- تعداد نسل و خسارت کدام نسل در خوشه خوار انگور بیشتر است؟

الف- سه و اول ب- سه و دوم ج- سه و سوم د- هر سه

۳۱- مؤثرترین روش مبارزه علیه کرم سیب چیست؟

الف) مبارزه شیمیایی از طریق نصب تله فرمونی ب) مبارزه شیمیایی و مبارزه مکانیکی
ج) مبارزه بیولوژیکی توسط شکارگرها د) مبارزه تلفیقی

۳۲- کدامیک از موارد زیر خسارت اصلی تریپس مو در اول فصل میباشد؟

الف) ریزش میوه ب) بدشکلی و بیرنگی میوه
ج) خشکیدگی جوانه و پیچیدگی برگ د) زخم حاصل از محل تخم ریزی

۳۳- تغذیه از کلروفیل برگ خسارت کدام آفت است؟

الف) پسیل گلابی ب) سنک گلابی
ج) شته سبز هلو د) مینوز لکه مارپیچی

۳۴- کدامیک میزبان کرم سیب نیست؟

الف) گلابی ب) به
ج) گردو د) گوجه سبز

۳۵- مناسب ترین راه مبارزه با زنبور مغز خوار بادام کدام است؟

الف) استفاده از تله نوری ب) استفاده از تله فرمونی ج) استفاده از سموم شیمیایی د) جمع آوری میوه های آلوده و سوزاندن

۳۶- مناسبترین روش مبارزه با آفت پوستخوار درختان میوه کدام است؟

الف) هرس گیاه ب) شخم عمیق ج) سمپاشی گیاه د) تقویت گیاه

۳۷- لاروهای مینوز از کدام قسمت درختان تغذیه میکنند؟

الف) میوه ب) جوانه
ج) برگ د) ریشه

۳۸- مهمترین شاخص آلودگی کرم آلو چیست؟

الف) ریزش جوانه ب) ترشحات صمغ بیرون ریخته شده روی میوه
ج) تغییر رنگ برگها د) گزینۀ الف و ج

۳۹- زمستان گذرانی شپشک نخودی به چه صورتی میباشد؟

الف) لارو در خاک ب) حشره کامل روی تنه
ج) پوره سن ۲ زیر سپرمادر د) پوره سن ۱ زیر سپرمادر

۴۰- زنبور تریکو گراما پرازیت تخم کدام آفت است؟



الف) خوشه خوار انگور (ب) کرم سیب (ج) کرم آلو (د) هر سه مورد

۴۱- کدام عنصر به عنوان حمل کننده قند داخل گیاه نقش اساسی دارد؟

الف) Zn (ب) B (ج) Fe (د) K

۴۲) کدام عنصر به عنوان نقش سیمانی در استحکام گیاه دارد؟

الف) K (ب) N (ج) P (د) Ca

۴۳) کدام کلات قویتر است و پایداری بالاتری دارد؟

الف) آمینو اسید (ب) EDTA (ج) EDTHA (د) EDDHA

۴۴) در اواخر فصل جهت افزایش سایز و رنگدهی بهتر محصولات باغی وزراعی کدام عنصر نقش کلیدی تری دارد؟

الف) K (ب) Ca (ج) P (د) Mg

۴۵) روی در تولید کدام ماده نقش مستقیم دارد که عامل شارژ جوانه محسوب می شود؟

الف) پروتئین (ب) آمینو اسید گلیسین (ج) ایندول استیک اسید (د) قند

۴۶) در افزایش بیش از حد پتاسیم کشمشی شدن انتهای خوشه انگور از کدام عامل نشأت می گیرد؟

الف) کمبود کلسیم (ب) کمبود منیزیم (ج) کمبود روی (د) کمبود فسفر

۴۷) در اوایل فصل جهت افزایش سطح جذب ریشه و توسعه ریشه کدام عنصر نقش تعیین کننده دارد؟

الف) پتاسیم (ب) روی (ج) کلسیم (د) فسفر

۴۸) کدام ترکیب در میکس با سموم و کودها موجب افزایش جذب آن شده و در افزایش سایز میوه و رنگدهی نقش اساسی

دارد؟

الف) آمینو اسید - جلبک (ب) روغن تابستانه (ج) آمینو اسید پتاسیم (د) آمینو اسید - نیتروژن

۴۹) فروت ست کدام ترکیب است؟

الف) mg-fe-zn (ب) mg-b-zn (ج) آمینو اسید-b-zn (د) روی - بر - پتاس

۵۰) کودهای حیوانی منبع کدام یک از ترکیبات زیر است؟

الف) منبع فسفر (ب) منبع نیتروژن آمونیوم (ج) منبع نیتروژن نترات (د) منبع فسفر و نیتروژن

۵۱) کدام ترکیب در تنش های ناشی از سموم و کودها موثر است؟

الف) آمینو اسید (ب) کلسیم (ج) روی (د) بر

۵۲- هدف استفاده از افزودنی ها در عملیات سمپاشی چیست؟

الف) تنظیم PH آب سمپاشی (ب) کاهش PH و افزایش EC (ج) افزایش PH و کاهش EC

(د) امکان اختلاط سموم

۵۳- موارد و عناصر اصلی در استفاده منطقی از آفت کشها کدام است ؟



بنام خدا

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی
سؤالات آزمون مسئولین فنی واحدهای تولیدی (فروشگاههای سموم کشاورزی و کلینیک های گیاهپزشکی) استان
آذربایجان غربی ساعت ۱۱ صبح مورخه ۹۹/۰۲/۲۷
نام و نام خانوادگی: شماره نظام: رشته:



- الف) انتخابی بودن ترکیب-دقت در کاربرد-زمان مصرف
ب) مکان - محلول-زمان
ج) سلامت مصرف کننده-محیط زیست-پویائی بودن
د) نوع سمپاش-نوع نازل-سرعت حرکت
- ۵۴- منظور از حداکثر باقیمانده مجاز سموم چیست؟**

الف) دوره کارنس ب) MRL ج) LD50 د) USE

۵۵- منظور از سموم با دوام چیست؟

الف) دوام بیش از ۲ سال ب) دوام بین یک ماه تا یک سال ج) دوام بیش از یک سال د) دوام بین ۷ روز تا یک ماه

۵۶- علامت T+ بر روی سموم بر اساس تقسیم بندی اروپا به چه مفهومی است؟

الف) التهاب آور ب) مضر ج) سمی د) سمیت بالا

۵۷- رنگ بنفش و سبز پر رنگ پیش زمینه بر چسب سموم به معنی؟

الف) خطرناک با علامت احتیاط ب) خیلی خطرناک با علامت ضربدر ج) بی نهایت خطرناک با علامت مجموعه د) کمی خطرناک بون علامت

۵۸- مناسب ترین PH آب مصرفی در عملیات سمپاشی کدام گزینه است؟

الف) ۷ تا ۸ ب) ۴/۵ تا ۵/۵ ج) ۵/۵ تا ۶/۵ د) زیر ۴

۵۹- مناسب ترین فشار سمپاش در سمپاشهای پشت تراکتوری بوم دار چه میزان است؟

الف) بین ۱ تا ۴ بار ب) بین ۳ تا ۵ بار ج) زیر ۲ بار د) بالای ۴ بار

۶۰- علائم اختصاری TC و L مربوط به:

الف) پودر - آئروسل ب) ماده تکنیکال - مایع ج) خمیر - قرص د) مکعب مومی - حجم بسیار کم

۶۱- کدام سموم را نباید با اختلاط کرد؟

الف) سموم حشره کش با کنه کش ب) سموم حشره کش با قارچ کش ج) سموم کنه کش با قارچ کش د) سموم اسیدی با سموم قلیائی

۶۲- موارد مصرف سموم کلوفتازین - سیرومازین - دیتان زد - باراک بترتیب:



الف) حشره کش-کنه کش-قارچ کش - علف کش ب) کنه کش-حشره کش-قارچ کش - علف کش

ج) کنه کش - علف کش - حشره کش - قارچ کش د) قارچ کش-حشره کش - علف کش-کنه کش

۶۳- در سمیت دهانی سموم پر قدرت از نظر LD 50 کدامند ؟

الف) LD50 آنها بین ۵۰ تا ۲۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن است

ب) LD50 آنها بین ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن است

ج) LD50 آنها تا ۵۰ میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن است

د) LD50 آنها بیشتر از ۱۰۰۰ میلی گرم بر کیلو گرم وزن بدن است .

۶۴- اجزاء تشکیل دهنده فرمولاسیون سموم مایع امولسیون شونده عبارتند از:

الف) تکنیکال خالص ب) تکنیکال + حلال ج) تکنیکال + حلال + امولسیفاینت د) تکنیکال + امولسیفاینت

۶۵- سه هفته قبل و بعد از روغن پاشی بر روی گیاه از کدام سم نباید استفاده کرد؟

الف) سوین ب) گوگرد ج) دیازینون د) فستوکسین

۶۶- بهترین مکان برای نگهداری سموم کدام است؟

الف) نگهداری در سردخانه ب) نگهداری در دمای زیر صفر ج) دور از نور مستقیم خورشید و دمای بالا د) نگهداری در دمای اتاق

۶۷- در ایران برای ضد عفونی محصولات کشاورزی چه سمومی مصرف می شوند؟

الف) کلروپیکرین-سولفور فلوراید-متیل بروماید ب) متیل بروماید-اسید سیانیدریک-کلروپیروفس

ج) دی بروماتان-کلروپیکرین-سیماک د) متیل بروماید-فسفید آلومنیوم-فیفید منیزیم

۶۸- معنی (sp) بر روی بروشور سم چیست؟

الف) مایع قابل حل در آب ب) قرص قابل حل در آب ج) پودر قابل حل در آب د) پودر قابل گردپاشی

۶۹- مقدار سم (بر حسب میلی گرم بر کیلوگرم وزن بدن) که برای کشتن ۵۰٪ جانور آزمایشگاهی مثل موش مورد نیاز می باشد را با ۰۰۰۰۰ نمایش می دهند.

الف) LD ۵۰ ب) LC۵۰ ج) I ۵۰ د) P.P.M

۷۰- در خصوص گلیفوزیت کدام گزینه نادرست است؟



الف) نام تجاری آن رانداپ می باشد
ب) مصرف آن یک لیتر در هکتار توصیه شده
ج) علفکش عمومی است
د) جهت مبارزه با علف هرز

۷۱- تعریف p.p.m کدام است؟

الف) متوسط مقدار کشته شده سم بر حسب میلی گرم بر کیلو وزن بدن
ب) متوسط غلظت مایعات به خصوص آب به مواد شیمیایی اف کش
ج) مقدار سم در یک میلیون قسمت از مواد غذایی
د) متوسط مقدار سموم که ۵۰ درصد حشرات را از بین می برد

۷۲- سم نیسورون چگونه با کنه ها مبارزه می کند؟

الف) تخم و پوره ها را از بین می برد
ب) کنه های ماده را عقیم می کند
ج) کنه های بالغ را از بین می برد
د) کنه های نر را عقیم می کند

۷۳- کدام یک از سموم ذیل حذف یا تعلیق شده می باشد؟

الف) نواکرون، دیمیکرون، گوزاتیون ب) سوین، دسیس، پالیزین ج) مالاتیون، استروبی، تاپیک د) کولیس، بیم، پراید

۷۴- قارچ کش دودین را با کدام یک از قارچ کش های زیر نمی توان مخلوط کرد؟

الف) بنومیل ب) دینوکاپ ج) کاپتان د) مانب

۷۵- اسم تجاری دودین (Dodine) کدام است؟

الف) Funginex ب) Cela ج) saprol د) Cyprex

۷۶- منظور از MRL چیست و با چه واحدی سنجیده می شود؟

الف) حداکثر سمیت یک سم، LD50، ب) بیشینه مانده آفت کش، ppm ج) بیشینه مانده آفت کش، LD50 د) حداکثر سمیت یک سم، ppm

۷۷- کدامیک جزء سموم کم خطر نیست؟

الف) آزادیراختین ب) اکسید مس ج) دینوتفوران د) ایمیداکلوپراید

۷۸- در مورد کدام آفت زیر بهتر است کارت زرد بصورت افقی نصب گردد؟

الف) مگس مینوز ب) تریپس گلخانه ج) شته د) مگس قارچ

۷۹- بهترین ارتفاع نصب تله فرمونی در باغات به منظور ردیابی آفت کدام است؟

الف) یک متری ب) ۲-۱/۵ متری ج) در تاج درخت د) نزدیک به بالاترین ارتفاع گیاه

۸۰- مناسب ترین تله فرمونی جهت ردیابی گرم سیب کدام است؟

الف) دلتا ب) مک فیل ج) تله بالدار د) تله سطلی

۸۱- مناسب ترین تله جهت ردیابی مگس گلاس کدام است؟

الف) دلتا ب) مک فیل ج) تله بالدار د) کارت زرد

۸۲- زنبور براکون پارازیت کدام مرحله زیستی آفات می باشد؟

الف) تخم ب) لارو ج) شفیره د) حشره بالغ



۸۳- از قارچ *Trichoderma harzianum* در کنترل کدامیک از عوامل خسارتزای زیر استفاده می شود؟

الف) قارچهای عامل پوسیدگی طوقه و ریشه ب) لکه برگیها ج) مگس سفید د) تریپس

۸۴- اشباع محیط از فرمون مکانیسم کدام روش کنترلی است؟

الف) شکار انبوه ب) جلب و کشتن ج) اخلاص در جفتگیری د) الف و ب

۸۵- بالتوری ها جزء کدام دسته از عوامل کنترل بیولوژیک هستند؟

الف) اکتوپارازیتوئیدها ب) اندوپارازیتوئیدها ج) شکارگرها د) بیماری زها

۸۶- کنترل بیولوژیک لارو کرم میوه کوجه فرنگی توسط کدامیک از عوامل زیر صورت می گیرد؟

الف) زنبور *Scelionidae* ب) زنبور *Trichogrammatidae*

ج) کفشدوزک *Coccinellidae* د) زنبور *Braconidae*

۸۷- کدامیک از سموم زیر با دز مصرف کمتر در کنترل سن گندم موثر است؟

الف) دورسبان ب) کاراته ژئون ج) دلتارال د) جایام پلاس

۸۸- مشاهده ورس در مزارع گندم به هنگام وزش باد مربوط به علائم خسارت کدام آفت گندم است؟

الف) زنبور ساقه خوار غلات ب) سن گندم ج) سوسک سیاه گندم د) تریپس گندم

۸۹- هدف از کنترل علف های هرز چیست؟

الف- حذف کلی از محیط ب- پایین آوردن خسارت علف های هرز ج- کاهش خسارت کیفی د- تمامی موارد

۹۰- کدامیک از روش های زیر در راستای افزایش رقابت گیاه زراعی با علف هرز نیست؟

الف- توجه به تراکم کاشت ب- توجه به تاریخ کاشت ج- کولتیواتور زدن د- توجه به مدیریت آب

۹۱- کدام علفکش تحت تاثیر تجزیه نوری قرار می گیرد؟

الف- فوپ و دیم ها ب- سنکور ج- پندیمتالین د- بتانال پروگرس

۹۲- عوامل محیطی که در جذب علفکش موثرند؟

الف- رطوبت نسبی زیاد ب- درجه حرارت بالا ج- رطوبت زیاد خاک د- هر سه مورد

۹۳- کدامیک از ادوات زیر برای اختلاط علفکش مناسب نیست؟

الف- پنجه غازی ب- دیسک های کم عمق ج- روتیواتور د- هرس

۹۴- کارایی کدام علفکش در آب های قلیایی بالا می رود؟

الف- رانداپ ب- سولفونیل اوره ج- نابواس د- بوتیزان استار



بنام خدا

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان آذربایجان غربی
سؤالات آزمون مسئولین فنی واحدهای تولیدی (فروشگاههای سموم کشاورزی و کلینیک های گیاهپزشکی) استان
آذربایجان غربی ساعت ۱۱ صبح مورخه ۹۹/۰۲/۲۷

نام و نام خانوادگی : شماره نظام : رشته :

۹۵- اگر مزارع یونجه را در چین اول دیر آبیاری کنیم خسارت کدام آفت کم می شود؟

الف- سن سبز یونجه ب- سرخرطومی ریشه یونجه

ج- سرخرطومی بذریونجه د- سرخرطومی برگ یونجه

۹۶- کدام آفت کلزا از مراحل مختلف رویشی و رایشی کلزا تغذیه و سبب ریزش گل می شود ولی خسارت کمی وارد نموده و نیاز ب مبارزه نیست؟

الف- مینوز برگ ب- سوسک گل خوار ج- سوسک گرده خوار د- سن های گل خوار

۹۷- در چه تراکمی از جمعیت کرم پيله خوار نخود می توان از رهاسازی زنبور استفاده کرد؟

الف. ۳-۴ عدد لارو در مترمربع ب. ۲-۳ عدد لارو در مترمربع

ج. ۱۰-۱۲ عدد لارو در مترمربع د. هیچ کدام

۹۸- زمان کانون کوبی شته مومی کلزا در مزرعه کدام گزینه است؟

الف. ۱۰-۴ روز بعد از ظهور اولیه شته ها روی ساقه اصلی گل دهنده

ب. هنگام پوشیده شدن ۲۵ میلیمتر از ساقه اصلی گل دهنده با شته

ج. مشاهده جمعیتی از شته در جوانه های انتهایی بعد از سپری شدن زمستان د. همه موارد

۹۹- آبیاری بارانی در کنترل جمعیت کدام یک از آفات زیر موثر است؟

الف. شته مومی کلزا ب. کنه دونقطه ای

ج. شب پره مینوز د. گزینه الف و ب

۱۰۰- برای مبارزه شیمیایی با پلن خوارها در مزرعه بهترین گزینه کدام است ؟

الف- مبارزه باید زمان باز شدن همه گلها صورت گیرد

ب- مبارزه قبل از باز شدن گلها صورت گیرد

ج- مبارزه به محض مشاهده حشرات کامل صورت گیرد د- هیچ کدام