



قسم المبيدات
الزمن : ساعتان
الأربعاء ٢٠١٣/٦/٥

بسم الله الرحمن الرحيم



مكافحة الآفات الزراعية والصحة العامة
الفرقة الثانية – برنامج وقاية النبات

أجب عن الأسئلة الآتية :

السؤال الأول :

(١٥ درجة)

١- أكمل ما يلي : (٩ درجات)

- ١- تعرف الآفة العرضية أما الآفة الدائمة فهي
- ٢- يتكون مستحضر المبيد من ، ،
- ٣- تتكون الرشاشة الظهرية من ، ،
- ٤- السممية الحادة هي أما السممية المزمنة فهي
- ٥- سمية البيرثرينات ضعيفة على الثدييات والطيور وذلك يرجع إلى
- ٦- تحدث الزيوت تأثيرها الضار على طور البيضة بعدة طرق منها
- ٧- استئصال الأمراض الوبائية كالملاريا والفالاريا باستخدام التطعيمات عملية صعبة وذلك بسبب
- ٨- تستخدم المصائد الفرمونية في حالة الصيد المكثف لذكور *Tuta absoluta* بمعدل مصيدة للهكتار.
- ٩- يعرف الحد الإقتصادي الحرج بأنه

٢- علل : (٦ درجات)

- أ- عند مكافحة الفئران بالمبيدات حادة السممية لا بد من وضع كميات مماثلة من نفس الطعم دون إضافة المادة السامة قبل وضع الطعم السام .
- ب- يؤثر مبيد 2.4.DB على الحشائش عريضة الأوراق ولا يؤثر على القمح والشعير.

السؤال الثاني : (٣٠ درجة)

١- وضح : (١٥ درجة)

- ١- الأضرار الناجمة عن القواقع الأرضية على المزروعات .
 - ٢- كيف تكافح حشرة *Tuta absoluta* في مصر .
 - ٣- كيف يتم استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة النيماتودا مع ذكر مثالين لهذه المستخلصات .
- ٢- في ضوء دراستك لمقرر مكافحة الآفات الزراعية والصحة العامة كيف : (١٥ درجة)
- ١- تقلل من انتقال القواقع للأراضى الجديدة والغير مصابة .
 - ٢- تفسر فشل عملية مكافحة الفئران بالمبيدات بطيئة المفعول بالرغم من أن المبيد المستعمل يكون مقبول وجاذب للفئران وذا كفاءة عالية .
 - ٣- تعالج مخزن مصاب بآفات الحبوب المخزونة .
 - ٤- تتغلب على صعوبة مكافحة حشرة صانعة الأنفاق في أوراق الطماطم .
 - ٥- تصمم برنامج لمكافحة البعوض في منطقة معينة .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

١- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ : (٦ درجات)

- ١- جميع أنواع النيماتودا الضارة بالنبات هي طفيليات اجبارية ()
- ٢- تعرف مركبات ثنائية البريدل بالمركبات الشبيهة بالهرمونات ()
- ٣- كلما زادت قيمة LC50 لمركب زادت سميته . ()

٢- قارن بين : (٩ درجات)

- ١- المبيدات الفطرية العضوية الجهازية والغير جهازية من حيث :
* الوقاية للنموات الحديثة * مكان المعاملة
* تأثير العوامل البيئية عليها
- ٢- النقل الميكانيكى والنقل البيولوجى للمسبب المرضى من حيث :
* المفهوم * أمثلة للآفات الناقلة
- ٣- استخدام المبيدات في مكافحة آفات الصحة العامة وفي مكافحة الآفات الزراعية من حيث :
* كيفية اجراء عملية مكافحة * نوع المبيد المستخدم * تلويثها للبيئة
مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ،،،

م. د. محمد عبد الجواد