



قسم : المبيدات
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: مكافحة الآفات الزراعية
والصحة العامة
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الاسئلة الآتية

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

- في ضوء دراستك لمقرر مكافحة الآفات الزراعية والصحة العامة، كيف
- ١- تفسر سبب فشل عملية مكافحة للفئران بالرغم من كون الطعم ذا كفاءة عالية ومقبول وجاذب للفئران.
 - ٢- تفسر سبب تأثير مبيدات السيمازين والأترازين (الترايزينات) على الحشائش النامية مع محصول الذرة الشامية دون أحداث ضرر بالمحصول.
 - ٣- كيف تنتقل بذور الحشائش وما هي طرق مقاومة هذا الانتشار.
 - ٤- تحدد التوقيت المناسب لبدء عمليات مكافحة الكيماوية لآفة ما.
 - ٥- تؤثر الزيوت على طور البيضة.

السؤال الثاني:- (١٥ درجة)

أ- قارن بين : (١٢ درجة)

- ١- الآفة العرضية والآفة الدائمة من حيث التعريف.
 - ٢- مكافحة الآفات الزراعية ومكافحة آفات الصحة العامة من حيث المبيد المستخدم - تلويثها للبيئة - مفهوم الفائدة مقابل الضرر.
 - ٣- مبيدات القوارض حادة السمية والمبيدات المزمنة من حيث: عدد الجرعات اللازمة لإحداث التأثير السام - حدوث ظاهرة Bait shyness .
 - ٤- مكان أحداث التأثير السام لكل من: البيرثرينات- المبيدات النيكوتينية.
- ب- ضع علامة صح أو خطأ امام العبارة التالية مع التصويب في حالة الخطأ. (٣ درجات)
- كلما زادت قيمة LD50 لمركب دل ذلك على زيادة سمية هذا المركب. (١)

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

أ- وضح (٩ درجات)

- ١- تقسيم الامراض الفطرية مع ذكر كيفية اجراء مكافحة الكيماوية للفطريات.
 - ٢- الاضرار الناجمة عن القواقع الارضية على المزروعات.
 - ٣- كيف يتم وقاية الحبوب المخزونة بخلطها بالمواد الواقية.
- ب- في ضوء دراستك اذكر (٦ درجات)
- ١- اذكر المواد السامة المستخدمة في مكافحة الطيور.
 - ٢- طريقة اعداد الطعم السام المستخدم ضد القواقع (الرخويات).

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

أ- (سميت النيماتودا بالديدان الثعبانية) (٩ درجات)

- ١- خمس انواع من النيماتودا الضارة على النبات.
 - ٢- ماهي اعراض الاصابة على المجموع الجذري الناجمة عن النيماتودا.
 - ٣- كيف يتم استخدام المستخلصات النباتية في مكافحة النيماتودا مع ذكر مثالين لهذه المستخلصات.
- ب- يتعرض القائمين على استخدام المبيدات للعديد من حالات التسمم، اذكر كيفية معالجة التسمم بالمجاميع المختلفة للمبيدات. (٦ درجات)

مع تمنياتنا بالتوفيق،،،

لجنة الممتحنين: