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

زمن الامتحان : ساعتان
المستوى الثانى- مؤهلة
العام الأكاديمى: ٢٠١٥/ ٢٠١٦
تاريخ الامتحان: ٢٠١٦/٦/٢١

يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الاسئلة الاتية

السؤال الأول:- (١٦ درجة)

١- ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ. (١٠درجات)

أ- الافة العرضية هى التى يتذبذب تعدادها بين الحد الاقتصادى الحرج ومستوى الضرر الاقتصادى. ( )

ب- كلما زادت قيمة LD50 لمبيد زادت درجة الامان له. ( )

ت- تعرف مبيدات الحشائش التابعة لمجموعة dinitrophenol بالمركبات الشبيهة بهرمونات النمو النباتية. ( )

ث- يصعب تقييم مفهوم الخطر مقابل الفائدة عند استخدام المبيدات فى مكافحة افات الصحة العامة. ( )

ج- يمكن اتباع طرق الوقاية ومكافحة الفئران للتخلص من العرس. ( )

٢- كيف تفسر ما يلى (علل): (٦ درجات)

أ- احيانا قد يحدث فشل فى عملية مكافحة القوارض باستعمال مبيدات بطيئة المفعول بالرغم من ان الطعم المستعمل يكون ذا كفاءة عالية وجاذب للفئران (يكتفى بأربع نقاط).

ب- لا يؤثر مبيد 2.4.DB على محصول القمح أو الشعير بينما يؤثر على الحشائش عريضة الاوراق التى تنمو معهم.

السؤال الثانى :- (١٤ درجة)

١- اكمل: (درجتان)

أ- النقل الميكانيكى للمسبب المرضى يحدث فيه..... ومن امثلته انتقال المسبب المرضى لمرض رمد العيون بواسطة حشرة.....اما النقل البيولوجى فيحدث فيه..... ومن امثلته انتقال المسبب المرضى لمرض الملاريا بواسطة حشرة .....

٢- فى ضوء دراستك لمقرر مكافحة الافات الزراعية والصحة العامة : (١٢ درجة)

أ-كيف تصمم برنامج مكافحة متكاملة لمقاومة الثعابين. (٤ درجات)

ب-اشرح ميكانيكية التأثير السام لمركبات الافرماكتينات. (٢ درجة)

ج-اذكر اربعة من مستحضرات المبيدات التى تستخدم الرشاشة فى تطبيقها. (٢ درجة)

د-اشرح باختصار الشروط التى يجب ان تتوفر فى مستحضر المبيد الميكروبى المثالى. (٢ درجة)

هـ- كيف تستدل على وجود الفئران مع ذكر مميزات استخدام محطات الطعوم فى مكافحة القوارض. (٢ درجة)

السؤال الثالث :-(١٠ درجة)

١- ضع علامة (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخطأ مع تصويب الخطأ. (٦ درجات)

أ- جميع النيماتودا الضارة بالنباتات هى طفيليات اجبارية. ( )

ب- تسمى المبيدات الفطرية التى تستخدم قبل حدوث الاصابة بـ fungistatic . ( )

ت- يستخدم مركب Crnitrol فى مكافحة الطيور كمادة طاردة. ( )

٢- كيف تفسر ما يلى (علل): (٤ درجات)

أ- تكافح الطيور بطرق تختلف عن مكافحة الحشرات.

ب- تعتبر عملية التبخير للحبوب المصابة حشريا من افضل طرق المكافحة.

السؤال الرابع :-(٢٠ درجة)

١- اكمل (٨ درجات)

أ- اذكر اهم خمس اجناس للنيماتودا المتطفلة على النبات .....، .....، .....، .....، .....

ب- تتوقف شدة الضرر بالنيماتودا فى النبات على .....، .....

ت- تعتبر مكافحة الامراض الفطرية باستخدام الكيماويات اكثر صعوبة من مكافحة الحشرات .....

ث- اذكر ثلاث انواع من القواقع الارضية فى البيئة المصرية التى يمكن ان تنتقل الى الاراضى الجديدة.....، .....، .....

٢- أ- "يتعرض القائمين على استخدام المبيدات للعديد من حالات التسمم" (٦ درجات)

١- اذكر ما هو التأثير السام على الانسان لمجموعة المبيدات الفسفورية العضوية.

٢- كيفية معالجة التسمم بهذه المجموعة.

ب -ماهى المواد السامة المستخدمة فى مكافحة الطيور مع ذكر التأثير السام على الطيور لنوعين منها. (٢درجة)

ج-طريقة اعداد الطعم السام ضد القواقع (الرخويات). (٢درجة)

د-اذكر انواع المواد الواقية التى تستخدم فى وقاية الحبوب المخزونة. (٢درجة)

لجنة الممتحنين:

مع تمنياتنا بالتوفيق،،،