



قسم : المبيدات
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: تلوث البيئة بالمبيدات
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
العام الأكاديمي ٢٠١٥/٢٠١٦
زمن الامتحان : ساعتان
برنامج: الاراضي والمياه
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/٦/١٤
الزمن : ساعتان



أجب من فضلك عن جميع الاسئلة الآتية

السؤال الأول :- (١٥ درجة)

١. اذكر فقط العوامل التي تؤثر على ثبات المبيدات في التربة ؟ (٥ درجات)
٢. وضح بالرسم فقط كيفية إزالة المبيدات من التربة ؟ (٥ درجات)
٣. ماهي مصادر تلوث المياه بالمبيدات ؟ (٥ درجات)

السؤال الثاني :- (١٥ درجة)

- أ- كيف نحدد المتبقيات القصوى للمبيدات (MRL) ؟ (٥ درجات)
- ب- اذكر الفرق بين الآتي :-
 - (١) السمية والضرر
 - (٢) السمية الحادة والسمية المزمنة
 - (٣) مدار التراكم ووظائف التراكم
 - (٤) حد الأمان (Tolerance Level) -- وقت الحصاد (Harvest Time)
 - (٥) ما الفرق بين الاقسام الثلاثة التي تنقسم اليها المبيدات على اساس دخولها عن طريق الجلد.

السؤال الثالث :- (١٥ درجة)

١. ما هي الخصائص الهامة التي تتميز بها المبيدات عن سائر المواد الملوثة للبيئة ؟ (٥ درجات)
٢. وضح بالرسم فقط العوامل المحددة لسلوك المبيدات في التربة ؟ (٥ درجات)
٣. ما هي العوامل الرئيسية التي تتحكم في مدى الضرر الناتج عن استخدام المبيدات ؟ (٥ درجات)

السؤال الرابع :- (١٥ درجة)

١. تكلم عن تقنيات وآليات الزراعة النظيفة ؟ (٥ درجات)
٢. كيف يتعرض النحل للتسمم بالمبيدات ؟ (٥ درجات)
٣. باختصار شديد ما هي اجراءات حماية التربة الزراعية من التلوث والتدهور ؟ (٥ درجات)

مع اطيب التمنيات بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين :-

أ.د/ فؤاد حسام الدين
أ.د/ محمد قناص
أ.د/ علي علي عبد الهادي
أ.د/ ليلى الجوهري
نصر الجوهري