



قسم : الحيوان الزراعي
امتحان : المستوى الرابع - برنامج
وقاية النبات - ساعات معتمدة
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: نيماتودا
الفصل الدراسي: الثاني
زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : 2013-2014
تاريخ الامتحان : 3 / 6 / 2014
الدرجة الكلية : 60 درجة
كود المقرر : ZOL 404



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

في ضوء ما درست أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (15 درجة)

- 1- أذكر خمسة من الصفات العامة لشعبة النيماتودا *Phylum : Nemata* . (5 درجات)
- 2- وضح مستعينا بالرسم أشكال تجويف الفم والمرئ في أنواع النيماتودا . (5 درجات)
- 3- اشرح الأعراض المورفولوجية والهستولوجية الناجمة عن الإصابة بالنيماتودا النباتية . (5 درجات)

السؤال الثاني (15 درجة)

- 1- تتعرض محاصيل الخضر للإصابة بأنواع مختلفة من النيماتودا , أذكر أهم هذه الأنواع ثم تناول إحداها موضعا الاسم العلمي - نوع التطفل - المدى العوائل - دورة الحياة - الأعراض - المكافحة . (7 درجات)
- 2- قل ما تعرفه عن : *phasmid - renette cell - NEPO - cysts* . (8 درجات)

السؤال الثالث (15 درجة)

- 1- وضح الأهمية الاقتصادية للنيماتودا الكلوية والمسبب المرضي وتاريخ الحياة - العوائل - الأعراض - وكيف يمكنك مكافحتها . (7 درجات)
- 2- ماذا تعني لك المصطلحات الآتية :

Cauliflower disease - Slow decline - Muddy roots - Red ring -
(8 درجات)

السؤال الرابع (15 درجة)

- 1- تعتبر نيماتودا الثأليل *Anguina tritici* من الأنواع الهامة , وضح الأهمية الاقتصادية - تاريخ الحياة - العوائل - الأعراض - المكافحة . (8 درجات)
- 2- ما هي باختصار طرق مكافحة البيولوجية للنيماتودا . (7 درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ,,,

د.د / عبد الفتاح رجب رفاعي

د.د / فاطمة عبد المحسن مصطفى

لجنة الممتحنين :
اللجنة المشتركة