



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : وقاية النبات
كود المقرر : Zol 405
العام الأكاديمي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ٢٠١٥/٦/٦

قسم : الحيوان الزراعى
امتحان : المستوى الرابع - ساعات
معتمدة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
نيماتودا
الفصل الدراسي الثانى
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

اجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- اذكر ثلاث صفات رئيسية لشعبة النيماتودا مع ايضاح اهم صفتين لطائفتيها. (٥ درجات)
ب- وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات الفرق بين رتبة *Tylenchida*. (٥ درجات)
ج- قسم النيماتودا من حيث طرق تغذيتها مع شرح ميكانيكية التغذية فى نيماتودا نباتية التطفل. (٥ درجات)

السؤال الثانى (١٥ درجة)

- أ- قل ما تعرفه عن: spear-onchiostyle- renette cell - قيمة c فى معادلة Deman (٤ درجات)
ب- اشرح الطرق المختلفة لوضع بيض اناث النيماتودا وارتباطها بتخصصها العائلى. مع ذكر امثلة. (٦ درجات)
ج- اشرح اثنان من طرق تكاثر النيماتودا مع ذكرها جميعا فقط. (٥ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

عند المرور باحدى الحقول المنزرعة بالطماطم لوحظ اصفرار وتقرم النباتات وبفحص المجموع الجذرى تبين وجود تورمات مختلفة الحجم - اشرح ذلك موضحا اسم المسبب المرضى - طبيعة التطفل - الطور المعدى - دورة الحياة.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- اشرح الطرق الزراعية والكيمائية المستخدمة فى مكافحة النيماتودا نباتية التطفل موضحا الشروط التى يجب مراعاتها عند استخدام المبيد الكيماوى. (٧ درجات)
ب- قل ما تعرفه عن اربعة فقط :
Cyst- antagonistic plants- trap crops- tolerant plants- lesions (٨ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

ا.د/ فاطمة عبد المحسن مصطفى

اسماء لجنة الممتحنين :
ا.د/ احمد جمال الشريف