



زمن الامتحان : ساعتان  
برنامج : وقاية نبات  
العام الأكاديمي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧  
تاريخ الامتحان : ٢٨ / ٥ / ٢٠١٧

قسم : الحيوان الزراعي  
امتحان : بكالوريوس مستوى رابع  
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:  
نيماتودا  
الفصل الدراسي الثاني  
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

في ضوء ما درست أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول ( ١٥ درجة )

- ا- اشرح الاضرار والخسائر الناجمة عن اصابة النباتات بالنيماتودا. (٥ درجات)  
ب- تقسم النيماتودا التي تعيش في التربة الى ثلاث فئات اشرح ذلك - موضحا ميكانيكية التغذية في النيماتودا نباتية التطفل. (٧ درجات)  
ج- وضح بالرسم فقط التركيب النموذجي للمرىء مع كتابة البيانات على الرسم. (٣ درجات)

السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

- ا- تتعرض نباتات العائلة الباذنجانية للاصابة بانواع مختلفة من المتطفلات النيماتودية الداخلية ونصف داخلية - اشرح ذلك موضحا الاسم العلمي - دورة الحياة - الاعراض - طريقة المكافحة لنوعين من النيماتودا احدهما داخلية والاخرى نصف داخلية التطفل. (١٠ درجات)  
ب- قل ما تعرفه عن: phasmid - muddy root- lesion - hypoplastic - renette cell (٥ درجات)

السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

- ا- يوجد العديد من التفاعلات التي تحدث في بيئة الجذور والتي تؤثر على نشاط النيماتودا - وضح ذلك. (٨ درجات)  
ب- قل ما تعرفه عن Romanomermis culicivorax - Red ring disease (٧ درجات)

السؤال الرابع ( ١٥ درجة )

- ا- يوجد العديد من مجاميع النباتات التي يمكن استخدامها في تقليل تعداد النيماتودا. وضح هذه العبارة مع اعطاء امثلة كلما امكن ذلك. (٨ درجات)  
ب- استنبط الدور الذي تؤديه النيماتودا للمسببات المرضية الاخرى لاحداث امراض مركبة مع توضيح دورها في نقل الفيروسات المختلفة. (٧ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

ا.د/ عبد الفتاح رجب رفاعي

ا.د/ فاطمة عبد المحسن مصطفى

+ اللجنة المشتركة