



امتحان الحشرات الناقلة للأمراض النباتية والحيوانية
(خطة قديمة- ممتحن من الخارج) للعام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٧

(التاريخ: ٢٠١٧ / ٥ / ٣١)

الزمن : ساعتان

كلية الزراعة
قسم الحشرات الاقتصادية

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (٢٥ درجة)

- ١- تؤثر الحشرات على نمو الأمراض النباتية بطرق مختلفة – اذكر تلك الطرق ثم تكلم بالتفصيل عن إحداث المرض بطريق مباشر. (١٠ درجات)
- ٢- اذكر أهم وظائف الغدد اللعابية في الحشرات . (٧ درجات)
- ٣- تكلم عن أنواع التحورات الفسيولوجية الموجودة في الحشرات الناقلة لمسببات الأمراض النباتية. (٨ درجات)

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

- ١- اذكر فقط المسبب المرضي للأمراض التالية: (٩ درجات)
مرض تنقيط أوراق الأناناس – مرض تبقع أوراق القطن – مرض حرقة أوراق القطن
- ٢- تكلم عن أنواع وأقسام الأورام النباتية. (٤ درجات)
- ٣- اذكر فقط الميكروب المسبب والحشرات الناقلة وأهم أعراض الأمراض التالية: (٢ درجات)
اللفحة النارية في أشجار الفاكهة – مرض ذبول القطن

السؤال الثالث: (٣٠ درجة بواقع سبعة درجات ونصف لكل جزء)

- ١- قارن في جدول بين الأمراض السامة والأمراض الفيروسية.
- ٢- وضح الفرق بين الفيروسات التي تنتقل ميكانيكياً والتي تنتقل بيولوجياً.
- ٣- عرف فترة حضانة الفيروس في جسم الحشرة وما هو المقصود بالفترة الحرجة.
- ٤- أذكر أهم الأمراض الفيروسية التي تنتقل بواسطة المن ثم تكلم عن إحداها.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والتفوق ،،،،،

لجنة وضع الأسئلة