



الفصل الدراسي الثاني 2014- 2015
امتحان مادة: مكافحة حيوية
الزمن: ساعة

قسم النبات الزراعي (أمراض النبات)
الفرقة الرابعة: برنامج وقاية نبات

أجب عن جميع الأسئلة الآتية
السؤال الأول (12 درجة)

- أ- أذكر ميكانيكات مكافحة الحيوية مع ذكر مثال واحد فقط لكل ميكانيكية. (7 درجة)
ب- عرف بالتفصيل ال **Antibiosis** مع ذكر أمثلة. (5 درجة)
- السؤال الثاني (18 درجة)

- أ- قارن بين كل مما يأتي باختصار: (12 درجة)
1- Parasitism & Competition
2- Hypovirulence & Mutualism
3- Induce Systemic Resistance & Increased Growth Response
ب- أذكر باختصار العوامل المؤثرة في نجاح عوامل مكافحة الحيوية في مكافحة الميكروبات الممرضة للنبات. (6 درجة)

انتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات بالتوفيق والتفوق

د/محمد حسن