



زمن الامتحان : ساعتان
كود المقرر : Pat 303
العام الأكاديمي : 2016 / 2017
تاريخ الامتحان : 1 يونيو 2017
الفصل الدراسي : الثاني

قسم : أمراض النبات
امتحان : المستوى الثالث
(وقاية النبات)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
طرق دراسة أمراض النبات



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة) أجب من فضلك عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول (12 درجة)

- اكتب بالتفصيل عن طرق حفظ عزلات الفطريات معمليا؟
- شروط وكيفية جمع وحفظ العينات النباتية المصابة

السؤال الثاني (12 درجة)

- اكتب موضوع عن اهمية التعقيم في معامل امراض النبات موضحا الطرق وكذلك الأدوات والأجهزة
والمواد المستخدمة المختلفة المستخدمة حسب الغرض لحل مشاكل تلافى التلوث.

السؤال الثالث (12 درجة)

- اكتب مع الشرح عن الطرق المختلفة لعزل وتنقية النيماتودا الممرضة للنبات من الجذور المصابة

السؤال الرابع (12 درجة)

- ذهبت لزيارة مزرعه لفحص وتشخيص اصابة بامراض نباتية - اكتب عن الخطوات المتبعة في ذلك موضحا
الأدوات والطرق اللازمة وكذلك كيفية جمع العينات والبيانات من تلك المزرعه

السؤال الخامس (12 درجة)

- أستخدم الطرق الحسابية والمعادلات :
- لتحضير تركيز معين من معلق الجراثيم
- تحضير محلول ذو تركيز 5% من محلول حجمه 10 مل وتركيزه 20%
- تقدير نسبة الأصابة وشدة الأصابة في حقل مصاب بمرض الذبول

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

عن لجنة الممتحنين :