



قسم : أمراض النبات
امتحان : المستوى الثالث
(وقاية النبات)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
طرق دراسة أمراض النبات
زمن الامتحان : ساعتان
كود المقرر :
العام الأكاديمي : 2012 / 2013
تاريخ الامتحان : 1 يونيو 2012
الفصل الدراسي: الثاني



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة) أجب من فضلك عن عدد 5 فقط من الأسئلة الآتية (اختياري)

السؤال الأول (12 درجة)

- أكتب بالتفصيل عن طرق عزل الفطريات من التربة موضحا شروط وكيفية اخذ عينة التربة؟

السؤال الثاني (12 درجة)

- اكتب بايجاز عن عدد 10 من الأجهزة المعملية في معمل أمراض النبات الأساسية من حيث أسم الجهاز الأساس العلمي او الفكرة المبني عليها (نظرية) - وظيفة أو استخدامه ؟

السؤال الثالث (12 درجة)

- أذكر فقط الطرق المختلفة لتنقية المزارع الميكروبية (فطريات وبكتيريا ممرضة للنبات) ثم أشرح بالتفصيل عدد اثنين (2) من هذه الطرق؟

السؤال الرابع (12 درجة)

- أكتب تعريف لكلا من شدة الإصابة ونسبة الإصابة ؟ موضحا أجابتك بكتابة المعادلات وتطبيق ذلك على أحد الأمراض النباتية التي تصيب المجموع الخضرى التي قمت بدراستها

السؤال الخامس (12 درجة)

- أكتب المعادلات الحسابية اللازمة لحساب العمليات التالية:
- كيفية حساب تركيز الجراثيم في معلق جرثومي للفطريات - تقدير النسبة المئوية لتركيز محلول ما مأخوذ من محلول آخر معلوم التركيز - التركيز المولار لحمض HCl - حساب العلاقة بين الضغط ودرجة الحرارة في جهاز التعقيم الأتوكلاف - حساب مسافة أو قدرة التمييز في الميكروسكوب المركب -

السؤال السادس (12 درجة)

- قارن بين البيئات الغذائية الطبيعية والبيئات التركيبية (الاختيارية) ومزايا استخدام البيئات الصلبة والسائلة ثم أكتب اسماء عدد 2 من كل نوع من هذه البيئات موضحا مكونات هذه البيئات ؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق....

عن لجنة الممتحنين :
أ.د. محمد السيد عبدالله