



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : شعبة الهندسة
الزراعية
كود المقرر :
العام الأكاديمي : 2012/ 2011
تاريخ الامتحان : 2012/6/ 26

قسمى الفاكهة والخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
اساسيات إنتاج بسنتين
الفصل الدراسي: ثانی
الدرجة الكلية : 60 درجة



أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: تكلم عن ما يأتى:

(14 درجة)

- 1- أهمية معرفة طبيعة الحمل والتزهير فى اشجار الفاكهة. (3 درجة)
- 2- عرف تبادل الحمل. Alternate bearing.. وكيفية التغلب عليها. (4 درجة)
- 3- كيفية حساب الاحتياجات الحرارية اللازمة لأى نوع او صنف من الفاكهة. (4 درجة)
- 4- من أهم عوامل اخراج البراعم من سكونها توفر البرودة اللازمة. (3 درجة)

السؤال الثانى : تكلم عن ما يأتى:

(12 درجة بالتساوى)

- 1- أذكر أهم شروط فسائل النخيل الجيدة وكذلك خلفات الموز.
- 2- كيفية التعرف على حاجة اشجار الفاكهة للعناصر الغذائية.
- 3- تكلم عن أهمية التسميد الحيوى لأشجار الفاكهة.
- 4- أهم اغراض عملية تقليم اشجار الفاكهة.

السؤال الثالث: أذكر فقط

(21 درجة بالتساوى)

- 1- طرق تقدير الحاجة لرى محاصيل الخضر المختلفة.
- 2- آليات واتجاهات ترشيد استخدام مياه الرى فى الزراعة.
- 3- طرق التعقيم وفضلها.
- 4- العناصر الضرورية لتغذية محاصيل الخضر فى جدول وصور امتصاص ودرجة انتقال كل منها.
- 5- الشروط الواجب توافرها لنجاح زراعة محاصيل الخضر.
- 6- انواع الأسمدة مع ذكر امثلة لكل منها.
- 7- خطوات اعداد وتجهيز الأرض لزراعة محاصيل الخضر المختلفة.

السؤال الرابع :

(13 درجة)

- 1- ماهو المقصود بمصطلح التكاثر الدقيق وزراعة الأنسجة مع ذكر مميزات وأهمية تقنية زراعة الأنسجة.
- 2- أكتب ماتعرفه عن مرحلة تكوين الجذور معميا (التهينة) ومرحلة تكوين الجذور خارج المعمل (الأقلمة).

(6 درجة)

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح ""

لجنة الممتحنين

- | | |
|--------------------------|---------------|
| د. محمود ابراهيم القاضى | أستاذ الفاكهة |
| د. السيد البدوى طه الباز | أستاذ الفاكهة |
| د. حكمت يحيى مسعود | أستاذ الزينة |
| د. السيد أحمد طرطورة | أستاذ الخضر |