



قسم : البساتين
امتحان : المستوى الاول - هندسة زراعية
البرنامج : البساتين
كود المقرر :

العام الأكاديمي: ٢٠١٣ / ٢٠١٢
تاريخ الامتحان: ٢٠١٣/٦/١



أساسيات إنتاج البساتين
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

يتكون الامتحان من ورقة واحدة - أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (٢٨ درجة)

- ١- "يعامل بستان الفاكهة كمشروع تجارى وهناك عدد من العوامل يجب مراعاتها عند إنشاء البستان". ناقش هذه العبارة مع ذكر فقط العوامل الواجب مراعاتها عند إنشاء البستان .
- ٢- علل لما يأتى : - عند قطع البرعم الطرفى ينشط نمو البراعم الجانبية .
 - التكاثر الخضرى يؤدى إلى إنتاج نباتات متشابهة .
 - تقع بذور بعض أصناف الفاكهة فى الماء قبل الزراعة .
 - عدم الاعتماد على تحليل التربة فقط عند تقدير الحالة الغذائية لمزارع الفاكهة .
- ٣- بين الفرق بين الطفرة والكيميرا - البرعمة والتركيب .
- ٤- ماهى الشروط الواجب توافرها فى الملقح الجيد .
- ٥- وضح أعراض عدم التوافق بين الأصل والطعم .
- ٦- أذكر فقط نظم التربية فى أشجار الفاكهة .
- ٧- أذكر طرق تحديد ميعاد الرى فى مزارع الفاكهة .

السؤال الثانى: أذكر فقط (٢١ درجة بالتساوى)

- ١- القيمة الغذائية للخضر .
- ٢- وسائل حماية نباتات الخضر من الظروف الجوية غير المناسبة .
- ٣- تأثير الملوحة على محاصيل الخضر والطرق الزراعية المناسبة لتجنب أضرار الملوحة .
- ٤- طرق التحكم فى كثافة نباتات الخضر وعدم اللجوء للخف .
- ٥- أهمية التسميد وصور إمتصاص العناصر المغذية للنبات .
- ٦- أهداف الزراعة العضوية .
- ٧- أنواع الأسمدة العضوية مع ذكر خطوات إنتاج الكمبوست .

السؤال الثالث: (١١ درجة)

- أشرح بإختصار مراحل تقنية زراعة الأنسجة

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى
أ.د/ السيد أحمد طرطورة

أ.د/ عبد الفتاح منصور
أ.د/ حكمت يحيى مسعود