



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: إنتاج نباتي
كود المقرر:

العام الأكاديمي: ٢٠١٢ / ٢٠١٣
تاريخ الامتحان: ٢٠١٣/٦/٥

قسم : البساتين

امتحان : المستوى الثاني
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
علم الفاكهة

الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



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

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- ١- "تعتبر إدارة بستان الفاكهة من أهم العمليات المرتبطة بنجاح إنشاء وإستمرار إنتاجية بستان الفاكهة". ناقش هذه العبارة متناولا الأهداف الرئيسية لإدارة التربة فى مزارع الفاكهة .
- ٢- عرف علم الفاكهة .
- ٣- أذكر فقط العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الفاكهة .
- ٤- ناقش الفرق بين التسميد المعدنى والتسميد الحيوى بمزارع الفاكهة٩

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

- ١- علل لما يأتى : - إزالة البرعم الطرفى ينشط نمو البراعم الجانبية .
 - ثمرة التفاح ثمرة كاذبة بينما ثمرة الخوخ ثمرة صادقة .
 - تحليل تربة بستان الفاكهة على الأقل مره كل ثلاث سنوات .
 - خف الثمار فى مزارع الفاكهة .
 - عدم إنبات بذور بعض أنواع الفاكهة عند الزراعة فى الأرض المستديمة .
- ٢- بين بالرسم فقط الفرق بين : الثمرة البسيطة والمتجمعة والمتعددة
Sigmoid curve and Double sigmoid curve •
• منحنى التغيرات التى تحدث بالثمار أثناء إكتمال النمو ونضج الثمار .
- ٣- أذكر مثالين لثمار كليماكتيرية وآخرين لثمار غير كليماكتيرية

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- قارن فى جدول تأثير زيادة وقلة مياه الري على أشجار الفاكهة .
- ماهى أغراض عملية التقليم .
- ماهى الزراعة العضوية ثم أذكر بعض الأمثلة عن الاسمدة المستخدمة فى المزارع العضوية .
- أذكر الشروط الواجب توافرها فى الملقح الجيد .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،



أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

أ.د/ عبد العال حجازى

أ.د/ محسن فهمى مصطفى

أ.د/ السيد طه الباز