



قسم : الفاكهة

امتحان : المستوى الثالث

الامتحان التحريري النهائي لمقرر:

التقنيات الحديثة في إنتاج الفاكهة المستديمة

الخضرة

الفصل الدراسي: الأول

الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



زمن الامتحان: ساعتان

البرنامج: الإنتاج النباتي

كود المقرر: Pom 302

العام الأكاديمي: ٢٠١٢ / ٢٠١٣

تاريخ الامتحان: ٢٠١٣/١/٢٠

يتكون الامتحان من (ورقة واحدة ذات وجهين)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: أكمل ما يأتي بكتابة الرقم ثم الإجابة الخاصة به فقط أمامه

(٢٠ درجة موزعة بمعدل نصف درجة لكل إجابة صحيحة)

- تحتوي ثمار الموالح على الجليكوزيدات مثل ... (١) ..، ... (٢) .. و يعتقد أنها تقلل من الإصابة بـ... (٣) ..
- يتم إنتاج شتلات الموالح في مصر بطريقتين هما... (٤) ..، ... (٥) .. و تفضل الطريقة... (٦) .. نظراً لـ... (٧) ..، ... (٨) ..، ... (٩) ..، ... (١٠) ..، ... (١١) ..
- تتراوح درجة الـ PH المناسبة لنجاح زراعة الموالح فيما بين... (١٢) .. و يمكن توفير ذلك في الأراضي المصرية عن طريق إضافة... (١٣) .. بمعدل... (١٤) .. للفدان.
- تتكون الثمار بكرياً في بعض أشجار الفاكهة المستديمة الخضرة مثل... (١٥) ..، ... (١٦) ..، ... (١٧) ..
- تجرى عملية التذليل لأصناف نخيل البلح ذات... (١٨) .. كما في صنفى... (١٩) ..، ... (٢٠) .. و لا تجرى للأصناف ذات... (٢١) ..
- من بذور الفواكه المستديمة الخضرة التي يجب زراعتها عقب إستخراجها مباشرة... (٢٢) ..، ... (٢٣) .. نظراً لـ... (٢٤) ..
- يعتبر صنف الكيت من أصناف المانجو... (٢٥) .. الجنين بينما صنف زبده فهو... (٢٦) ..
- تتضح ظاهرة التفصيص في بعض أصناف المانجو مثل... (٢٧) ..، ... (٢٨) ..
- لا يجب التأخر عن إتمام عملية التلقيح لأكثر من... (٢٩) .. أيام من وقت تفتح غلاف النورة المؤنثة في نخيل البلح.
- ينصح بترك... (٣٠) .. أوراق خضراء لكل عذق عند تقليم أشجار نخيل البلح.
- تصنف الخلفات في الموز تبعاً لدرجة نموها و تطورها إلى... (٣١) ..، ... (٣٢) ..، ... (٣٣) ..
- يتبع صنف الموز وليامز الجنس... (٣٤) .. و النوع... (٣٥) ..
- تعتبر ثمار... (٣٦) .. من أعلى ثمار الفواكه المستديمة الخضرة في محتواها من فيتامين (ج) كما أنها تحتوي على خلايا... (٣٧) .. في قلب الثمرة.
- من أصناف البشملة المستديرة الشكل... (٣٨) .. بينما يعتبر صنفى... (٣٩) ..، ... (٤٠) .. من الأصناف كمثرية الشكل.

السؤال الثاني: علل لما يأتي (٢٠ درجة موزعة بمعدل درجتان لكل إجابة صحيحة)

- (١) يراعى إطالة فترات الري عقب جمع المحصول و حتى بدء إنتفاخ البراعم فى أشجار المانجو .
- (٢) يفضل استبدال نظام الري بالغمر فى مزارع المانجو القديمة بنظام Bubbler system بدلا من نظام الري بالتنقيط .
- (٣) يجب تقليل ماء الري فى المراحل الأخيرة من تكوين ثمار نخيل البلح صنف البرحى.
- (٤) يجب الحرص أثناء فصل فسيلة نخيل البلح و عدم إرتطامها بالأرض.
- (٥) تجنب الزراعة السطحية أو العميقة عند زراعة فسائل نخيل البلح.
- (٦) إصابة ثمار الموز بمرض عفن طرف السيجار.
- (٧) لا تزرع أرض الموز مرتين متتاليتين مباشرة.
- (٨) تتحمل أشجار الجوافة النمو فى الأراضى الغدقة لفترة من الوقت.
- (٩) قصف البراعم الزهرية التى تظهر فى أبريل فى أشجار الجوافة.
- (١٠) لا تنجح زراعة البشملة فى المناطق الحارة إلا على المرتفعات.

السؤال الثالث: ناقش ما يأتي (٢٠ درجة)

- (١) استخدام منظمات النمو فى إنتاج الموالح. (٧ درجة)
 - (٢) مواعيد التقليم فى نخيل البلح و أيهما تفضل و ما يجب إتباعه عند الانتهاء من عملية التقليم. (٦ درجات)
 - (٣) أسلوب الزراعة الضيقة و الواسعة فى الموز و أيهما تفضل. (٧ درجات)
- انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ محمود إبراهيم القاضى

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

أ.د/ محسن فهمى محمد مصطفى

د/ أمير محمد ناجى شعلان