



زمن الامتحان: ساعتان
البرنامج: الإنتاج النباتي
كود المقرر: Pom302
العام الأكاديمي: ٢٠١٤ / ٢٠١٥
تاريخ الامتحان: ٢٠١٤/١/١٦

قسم : الفاكهة
امتحان : المستوى الثالث
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
التقنيات الحديثة في إنتاج الفاكهة المستديمة الخضرة
الفصل الدراسي: الأول
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة ذات وجهين)

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: أكمل ما يأتي بكتابة الأرقام و أمامها الإجابة الخاصة بها فقط (٣٩ درجة)

- تحتاج ثمار الموالح إلى جو معتدل أثناء فترة نضجها، حيث أن ارتفاع درجة الحرارة يؤدي إلى إنتاج ثمار.....(١).....، كما تؤدي البرودة الشديدة إلى.....(٢).....،.....(٣).....
- يجب أن تكون التربة المناسبة لزراعة الأشجار المستديمة الخضرة خالية من.....(٤)..... التي تؤدي إلى ارتفاع مستوى الماء الأرضي و بالتالي.....(٥).....
- يعتبر.....(٦)..... أكثر أصناف الموالح احتياجاً للتقليم.
- لتنظيم إثمار أشجار اليوسفي و التقليل من التأثير الضار لـ.....(٧)..... ترش الأشجار في.....(٨)..... بالـ NAA بتركيز.....(٩)..... في منتصف شهر.....(١٠).....
- يؤدي إجهاد الملوحة في أشجار المانجو إلى وجود أعراض سمية لعنصر.....(١١)..... تتمثل في.....(١٢)..... و.....(١٣)..... و لقد وجد أن الأصناف.....(١٤)..... مثل.....(١٥)..... أكثر تحملاً للملوحة من الأصناف.....(١٦)..... مثل.....(١٧).....
- يتم تفريد شتلات المانجو عند.....(١٨)..... أي بعد حوالي.....(١٩)..... من الإنبات و يجب المحافظة على.....(٢٠)..... بالنبات لأنها.....(٢١).....
- يعرف مكان اتصال الفسيلة بالنخلة الأم باسم.....(٢٢)..... أو.....(٢٣)..... و الذي تنحصر وظيفته في.....(٢٤)..... حتى.....(٢٥)..... و عند هذا المكان يتم.....(٢٦).....
- يعتبر.....(٢٧)..... من أفضل مواعيد تقليم أشجار نخيل البلح حتى تكون النخلة.....(٢٨)..... و لكن يتم التقليم في.....(٢٩)..... في المناطق التي تنتشر بها سوسة النخيل.
- تتبع أصناف الموز الاقتصادية الجنس.....(٣٠)..... و النوع.....(٣١)..... مثل.....(٣٢)..... و الذي يعتبر صنف قصير الساق الكاذبة و.....(٣٣)..... الذي يعتبر صنف متوسط طول الساق الكاذبة.
- تصنف خلفات الموز تبعاً لدرجة نموها و تطورها إلى.....(٣٤).....،.....(٣٥).....،.....(٣٦)..... و تعتبر.....(٣٧)..... هي أفضلهم للإكثار بالمشتل.
- تجرى عملية التكميس لسباطات الموز بغرض توفير.....(٣٨)..... و المحافظة على.....(٣٩).....

السؤال الثاني: علل لما يأتي (٤ درجة)

- (١) وضع مجموعة من الشماريخ المذكرة مقلوبة وسط الإغريض المؤنث بعد الإنتهاء من التلقيح في نخيل البلح.
- (٢) يؤثر نقص مياه بالتربة سلباً على أشجار الزيتون.

السؤال الثالث: ناقش ما يأتي (١٧ درجة)

(١) قام العالم Hodgson بتقسيم جنس الموالح إلى خمسة مجاميع، أذكر تلك المجاميع مع التوضيح بمثال و كتابة الاسم العلمى. (٤ درجات)

(٢) تعتبر الرطوبة الجوية و الأمطار من العوامل البيئية المؤثر على إنتاجية أشجار المانجو. (٢ درجات)

(٣) المراحل التى تمر بها ثمرة نخيل البلح حتى النضج. (٣ درجات)

(٤) تختلف مسافة الزراعة فى الموز تبعاً لنوع التربة و مقدرة المزارع المالية. (٤ درجات)

(٥) تربية الزيتون خلال الثلاث سنوات الأولى من عمر الأشجار مع مراعاة التقليم الخفيف و التربية المنخفضة

بعد ذلك. (٤ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ عبد العال حجازى حسن

أ.د/ نبيل رشاد سمره

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

د/ أمير محمد ناجى شعلان