



جامعة المنصورة
كلية الزراعة
قسم الفاكهة

مادة: علم الفاكهة – الإمتحان النظرى النهائى
برنامج الإنتاج النباتى – المستوى الثانى
الزمن: ساعتان
الدرجة الكلية ٦٠ درجة
الفصل الدراسى الثانى 2010/2011

السؤال الأول:

(٢٠ درجة)

- ١- ماهى العوامل البيئية المؤثرة على إنتاجية محاصيل الفاكهة ؟
- ٢- فرق بين كل من:

Pollinizer & Pollinator -
Self pollination & Cross pollination -
Xenia & Metaxenia -

- ٣- ماهى الشروط الواجب توافرها فى الملقح الجيد
- ٤- ماهى العوامل المطلوب توافرها لنجاح التطبيق الجيد فى إستخدام التكنولوجيا الحيوية فى حل المشاكل التى تواجه الحاصلات البستانية

السؤال الثانى:

(٢٠ درجة)

١٠ درجات

أ- علل مايتأتى:

- a. يمكن جمع ثمار بعض أصناف الفاكهة عند إكتمال نموها وتكمل مراحل نضجها بعد ذلك بعيدا عن الأشجار بينما ثمار بعض الأصناف الأخرى يجب جمعها عند النضج حيث لا تنضج بعيدا عن الأشجار.
- b. دخول براعم الأشجار المتساقطة دور الراحة قبل بدء النمو فى الربيع.
- c. عدم تكون البذور فى ثمار بعض أصناف الفاكهة.
- d. تحليل التربة ضرورى قبل وضع أى برنامج سمادى لمزرعة فاكهة.
- e. ظهور أعراض نقص الحديد على الأوراق الطرفية بينما أعراض نقص النتروجين تظهر على الأوراق القاعدية.

- ب- أذكر مميزات الإدارة الجيدة لعملية الري
- ج- أشرح بالتفصيل التغيرات التى تصاحب مرحلة النضج فى ثمار الفاكهة.

٥ درجات

٥ درجات

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة)

٥ درجات

١٠ درجات

- ١- أذكر أغراض عملية التقليم فى أشجار الفاكهة
- ٢- بين بالرسم فقط الفرق بين كل من:-

- الثمار البسيطة والمتجمعة والمتعددة •
- منحنى النمو فى ثمار التفاح والخوخ •

- تقليم التقصير Heading back و تقليم الخف Thinning out •

- شجرة فاكهة مرباه بنظام القائد المحور Modified leader و أخرى مرباه بنظام الشكل

الكاسى Vase form •

- ٣- أشرح التسميد الحيوى فى مزارع الفاكهة •

٥ درجات

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين

أد محمد صلاح سيف البرعى

أد محسن فهمى مصطفى

أد نبيل رشاد سمره

د أمير محمد شعلان

