



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 2011/2012

السؤال الأول:

(٢٠ درجة)

- ١- قسم البراعم فى أشجار الفاكهة لأقسامها المختلفة وكذلك قسم الثمار تبعاً لطبيعة جدار المبيض
- ٢- فرق بين كل من:

- Sigmoid curve & Double sigmoid curve

- Self pollination & Cross pollination

- Xenia & Metaxenia

٣- ماهى الشروط الواجب توافرها فى الملقح الجيد ؟

٤- ماهى طرق إضافة الأسمدة فى بستان الفاكهة ؟

السؤال الثانى:

(٢٠ درجة)

١٠ درجات

أ- علل مايتلى:

a. أهمية إضافة الأسمدة العضوية لمزارع الفاكهة.

b. عدم تكون البذور فى ثمار بعض أصناف الفاكهة.

c. إجراء عملية خف الثمار فى مزارع الفاكهة.

d. تحليل التربة فقط غير كافى عند وضع أى برنامج سمادى لمزرعة فاكهة.

e. زراعة أشجار النخيل والزيتون فى المناطق التى تعاني من نقص مياه الري

ب- أذكر فقط العوامل البيئية المؤثرة على إنتاجية محاصيل الفاكهة

ج- قارن فى جدول تأثير زيادة وقلة مياه الري فى بساتين الفاكهة

٥ درجات

٥ درجات

السؤال الثالث:

(٢٠ درجة)

٥ درجات

١٠ درجات

١- قارن فى جدول بين طرق الري المختلفة

٢- بين بالرسم فقط:-

- قطاع عرضى فى ثمرة فاكهة يوضح أجزاء جدار المبيض المختلفة.

- الفرق بين كل من زهرة سفلية وزهرة علوية.

- الفرق بين كل من تقليم التقصير Heading back و تقليم الخف Thinning out

- الفرق بين كل من شجرة فاكهة مرباه بنظام القائد المحور Modified leader و أخرى مرباه

بنظام الشكل الهرمى أو القائد الوسطى Central leader

٣- عرف الثمرة الكليمتيرية مع ذكر مثالين لكل من الثمار الكليمتيرية

والثمار الغير كليمتيرية .

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

