



زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج : العام  
كود المقرر : Hor 101  
العام الأكاديمي : ٢٠١٢/٢٠١٣  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣/٦/١٣

قسم : البساتين  
امتحان : المستوى الأول  
الامتحان النظري لمقرر:  
أساسيات إنتاج بساتين  
الفصل الدراسي الثاني  
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



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

السؤال الأول ( ٢٨ درجة )

(أ) أنقل الجدول التالي في كراسة الإجابة مكملاً إياه: (٦ درجات بمعدل نصف درجة لكل جزء)

المحصول	الإسم العلمي	إسم العائلة	طبيعة النمو	طبيعة الحمل و التزهير	طريقة إجراء التقليم	نوع الثمرة تبعاً لطبيعة جدار المبيض
التفاح	.....	.....	.....	.....	.....	.....
المانجو	.....	.....	.....	.....	.....	.....

(ب) ما المقصود بالمصطلحات العلمية الآتية موضحاً إجابتك بمثال: (٨ درجات بمعدل درجتين لكل جزء)

Localized incompatibility (١)      Protogamous (٣)  
Correlative inhibition (٢)      Stenospermocarpy (٤)

(د) وضح بالرسم: (٦ درجات)

- (١) نظم الزراعة المختلفة لأشجار الفاكهة موضحاً أيهم أكثر شيوعاً. (٣ درجات)
- (٢) نوع الري السطحي المستخدم في ري أشجار الموالح في مصر. (٣ درجات)

(هـ) فسر الظواهر التالية: (٨ درجات بمعدل درجة لكل جزء)

- (١) حدوث أضرار البرودة لأشجار الفاكهة عقب إنتهاء التقليم.
- (٢) عدم إثمار أشجار الخوخ صنف G. H. Hale.
- (٣) زيادة نسبة تساقط الأزهار أثناء مرحلة التزهير و العقد لأشجار الفاكهة.
- (٤) انخفاض حلاوة الثمار و عدم التلوين الجيد لها بالرغم من إكمال حجمها.
- (٥) قلة إنتشار جذور أشجار الفاكهة و تعمقها في التربة.
- (٦) انخفاض نسبة العقد في أشجار الفاكهة.
- (٧) انخفاض نسبة البراعم المتفتحة في أشجار الفواكه المتساقطة الأوراق أثناء الربيع.
- (٨) انخفاض إنتاجية أشجار الموالح المنزرعة في صعيد مصر عن منطقة الوادي و الدلتا.



زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج : العام  
كود المقرر : Hor 101  
العام الأكاديمي : ٢٠١٢/٢٠١٣  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٣ / ٦ / ١٣

قسم : البساتين  
امتحان : المستوى الأول  
الامتحان النظري لمقرر:  
أساسيات إنتاج بساتين  
الفصل الدراسي الثاني  
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة



### السؤال الثاني: (١٦ درجة)

- ١) تكلم عن طريقة إعداد الأرض لزراعة أحد محاصيل الخضر. (٣ درجات)
- ٢) أذكر أنواع الأسمدة المستخدمة في تغذية محاصيل الخضر. (درجتان)
- ٣) تكلم عن أهمية التغذية على بعض محاصيل الخضر الورقية و الجذرية. (٣ درجات)
- ٤) وضح أوجه الاختلاف بين محاصيل الخضر و باقى المحاصيل البستانية و الحقلية. (درجتان)
- ٥) أذكر علامات النضج على ثلاثة من محاصيل الخضر. (٣ درجات)
- ٦) أذكر العمليات التي تجرى على محاصيل الخضر بعد الحصاد لإعدادها للتسويق. (٣ درجات)

### السؤال الثالث: (١٦ درجة)

- أ) قارن موضحاً الفرق مع ذكر أمثلة نباتية بين:
- ١) النخيل و أشباه النخيل. (٢,٦ درجة)
  - ٢) الشجيرات و المتسلقات. (٢,٦ درجة)
  - ٣) الأبصال المزهرة و النباتات الطبية و العطرية. (٢,٦ درجة)
- ب) كيف يمكن الحصول على مزرعة نسيجية معقمة؟. (٤,٥ درجة)
- ج) ما هى الشروط الواجب توافرها فى اختيار موقع المشتل؟. (٢,٨ درجة)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة المتحنيين:

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

د/ السيد إبراهيم الجميلى

د/ أحمد عبد العال حجازى

د/ أمير محمد ناجى شعلان