



زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج : الإنتاج النباتي  
Hor 101  
كود المقرر :  
العام الأكاديمي : ٢٠١٠ / ٢٠١١  
تاريخ الامتحان : ١٨ / ٦ / ٢٠١١

قسم : البساتين  
امتحان : المستوى الأول  
الامتحان التحريري النهائي 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) أكمل ما يأتي مع كتابة العبارة كاملة في كراسة الإجابة : (١٥ درجة)

- ١) من العمليات البستانية المتبعة عند إنخفاض درجة الحرارة  
..... ، ..... ، .....
  - ٢) من أضرار الحرارة المرتفعة على أشجار الفاكهة ..... ، ..... ، .....
  - ٤) يؤدي ارتفاع الرطوبة الجوية إلى إصابة أشجار الفاكهة ببعض الأمراض خاصة الأمراض  
..... مثل ..... ، .....
  - ٥) تنتمي أشجار الفاكهة إلى النباتات ..... على حسب طول الفترة الضوئية.
  - ٦) تتكون الصبغات بدرجة ..... في الثمار المعرضة للضوء عن تلك المظلمة.
  - ٧) تنقل الشتلات البرتقال بـ ..... لزراعتها في الأرض المستديمة خلال شهرى .....  
بينما شتلات العنب تنقل ..... لزراعتها في الأرض المستديمة خلال شهرى .....  
..... حتى .....
  - ٨) تعتبر عملية ..... أحد الممارسات الزراعية التي تساعد على حماية الشتلات الحديثة  
الزراعة من حرارة الصيف و برد الشتاء.
  - ٩) تتعدد نظم غرس أشجار الفاكهة في البستان و هى ..... ، ..... ، .....
  - ١٠) تتضح ظاهرة الـ Dichogamy في بعض أشجار الفاكهة مثل أشجار المانجو حيث تكون  
أزهارها ..... و كذلك أشجار نخيل البلح حيث تكون .....
  - ١١) تتعدد طرق التربية لأشجار الفاكهة و منها ..... ، ..... ، .....
  - و تعتبر طريقة ..... هى الأفضل للأراضى الصحراوية.
  - ١٢) أنواع التقليم فى أشجار الفاكهة متعددة و منها ..... ، ..... ، .....
- من فضلك أنظر الخلف ←

(ب) فرق في جدول بين كل مما يأتي: ( ٥ درجات)

١) Dormancy – Rest period

٢) Correlative inhibition – Quiescence

٣) Stimulative parthenocarpy – Complete parthenocarpy

(ج) علل لما يأتي: ( ٥ درجات)

١) انخفاض إنتاجية أشجار الفاكهة المهملة النقليم.

٢) يجب التأكد من خلو التربة من الطبقات المتماسكة الصماء عند زراعة شتلات الفاكهة.

٣) يفضل ترك مسافة كافية بين أول خط زراعة لشتلات الفاكهة و مصدر الرياح و عمل خندق بينهم.

٤) يجب عدم التبكير أو التأخير في إجراء النقليم الشتوي لأشجار الفاكهة.

٥) عدم نجاح زراعة الأصناف الفاخرة من التفاح في مصر.

(د) أكمل الجدول التالي: ( ٣ درجات)

الجزء النباتي الذي يحمل الثمار	نوع البرعم الزهري	الإسم العلمى	
.....	.....	.....	المانجو
.....	.....	.....	التفاح

السؤال الثانى ( ١٦ درجة )

١) ما هي أوجه الإختلاف بين محاصيل الخضر و المحاصيل الأخرى. (٦ درجات)

٢) على أى الأسس تحدد مسافات الزراعة و عرض الخط لمحاصيل الخضر. (٥ درجات)

٣) أذكر أنواع الأسمدة التى تستخدم في تسميد محاصيل الخضر. (٥ درجات)

السؤال الثالث ( ١٦ درجة )

١) تكلم عن النباتات العشبية كأحد أقسام نباتات الزينة. ( ٤ درجات)

٢) عدد أنواع الصوب الموجودة بالمشاتل ثم تكلم بالتفصيل عن إحداها. ( ٤ درجات)

٣) ما المقصود بزراعة الأنسجة و ما هي أهميتها؟. ( ٤ درجات)

٤) أذكر المراحل الخمسة لإكثار النباتات باستخدام تكتيك زراعة الأنسجة مع شرح إحداها. ( ٤ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين

د/ السيد إبراهيم السيد الجميلى

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

د/ أمير محمد ناجى شعلان

د/ أحمد عبد المنعم هلالى