



زمن الإمتحان: ساعتان
البرنامج : الإنتاج النباتي
كود المقرر: Hor 101
العام الأكاديمي: ٢٠٠٩/٢٠١٠م
تاريخ الإمتحان: ٢٦/٦/٢٠١٠م



قسم : البساتين
إمتحان: المستوى الأول
الإمتحان التحريري النهائي لمقرر: أساسيات إنتاج البساتين
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

يتكون الإمتحان من ورقتين
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (٢٨ درجة)

(أ) أكمل ما يأتي بكتابة الإجابة فقط أمام الرقم الدال عليها : (١٤ درجة)

- ➔ تنتهي الدابرة المستقيمة ببرعم ... (١) ... بينما تنتهي الدابر المتعرجة ببرعم (٢).....
- ➔ من الأضرار الميكانيكية للرياح.... (٣) ... بينما يتمثل الضرر الفسيولوجي لها في حدوث... (٤)....
- ➔ يقلل ماء الري عند وصول الثمار لإكمال حجمها لتحقيق عدة أغراض منها (٥)....،..... (٦).....
- ➔ يفضل أن تروى الأشجار عندما تقترب الرطوبة الأرضية من (٧) ... و يمكن تحديد ذلك باستخدام..... (٨)..... أو (٩).....
- ➔ من مواصفات الأصناف التي تستخدم أشجارها كملقحات ... (١٠)....،..... (١١).....
- ➔ من الأسمدة المستخدمة في المزارع العضوية (١٢).....
- ➔ يمكن تقدير الحالة الغذائية لأشجار الفاكهة بعدة طرق منها ... (١٣)....،..... (١٤).....

(ب) أكتب فقط المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية: (٥ درجات)

- ١) ثمار تتكون من زهرة واحدة عديدة الكرابل المنفصلة.
- ٢) تخزين البذور في طبقات متبادلة مع طبقات التربة الرطبة على درجة الصفر م° لمدة تختلف باختلاف أنواع الفاكهة.
- ٣) سكون البراعم بسبب تأثير مثبت مصدره جزء آخر من النبات.
- ٤) ثمار يلزم لبدء تكوينها حدوث عملية التلقيح دون الحاجة لإخصاب البويضات.
- ٥) حالة فسيولوجية خاصة بسكون براعم الأشجار المتساقطة الأوراق تتحكم فيها عوامل وراثية.

(ج) علل لما يأتي: (٥ درجات)

- ١) حدوث ظاهرة التوريق المتأخر أو الإزهار على العظم في أشجار الفواكة ذوات النواة الحجرية .
- ٢) نجاح التطعيم في النباتات ذوات الفلقتين مقارنة بالنباتات في ذوات الفلقة الواحدة.
- ٣) لا تنجح زراعة الأصناف الفاخرة من التفاح في مصر.
- ٤) يظهر أثر الصقيع أو التجمد على أشجار المانجو أكثر من أشجار الخوخ.
- ٥) من الخطأ إطلاق تسمية التكاثر البذري كمرادف للتكاثر الجنسي.

(د) وضح بالرسم كامل البيانات ما يأتي: (٤ درجات)

- ١) تركيب العين في العنب.
- ٢) طريقة الري بالأحواض المقفلة أو العمياء.

السؤال الثاني: (١٦ درجة)

- ١) أذكر فقط خطوات إعداد الأرض لزراعة محاصيل الخضر. (٤ درجات)
- ٢) أذكر فقط أسماء الأسمدة التي تستخدم في إنتاج محاصيل الخضر. (٤ درجات)
- ٣) أذكر فقط أسماء الآفات التي تسبب أضرار لمحاصيل الخضر. (٤ درجات)
- ٤) أذكر فقط أنظمة الري المستخدمة في إنتاج محاصيل الخضر. (٤ درجات)



زمن الإمتحان: ساعتان
البرنامج : الإنتاج النباتي
كود المقرر: Hor 101
العام الأكاديمي: ٢٠٠٩/٢٠١٠م
تاريخ الإمتحان: ٢٦/٦/٢٠١٠م



قسم : البساتين
إمتحان: المستوى الأول
الإمتحان التحريري النهائي لمقرر: أساسيات إنتاج البساتين
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

السؤال الثالث: (١٦ درجة)

(أ) أذكر فقط أقسام الزهور و نباتات الزينة. (٥ درجات)

(ب) أكمل ما يأتي: (٧ درجات)

- (١) يقصد بزراعة الأنسجة
- (٢) يمكن الحصول على نباتات ثلاثية العدد الكروموسومي عن طريق زراعة
- (٣) يمكن الحصول على نباتات أحادية العدد الكروموسومي عن طريق زراعة أو
- (٤) مرحلة تضاعف الأنسجة تتم عن طريق ، ،

(ج) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة أو علامة (x) أمام العبارات التالية: (٤ درجات)

- (١) يمكن إستخدام التكاثر بزراعة الأنسجة في أى وقت من العام دون إنتظار موسم معين.
- (٢) يستخدم محلول الكولشيسين لمضاعفة كروموسومات النباتات الأحادية.
- (٣) الإكثار باستخدام تقنية زراعة الأنسجة ينتج عنه عدد كبير من النباتات المختلفة عن النبات الأم.
- (٤) الأشجار هي نباتات خشبية لها أكثر من ساق رئيسي و لا يقل إرتفاعها عن ٤ متر.

"انتهت الأسئلة مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق "

أسماء لجنة الممتحنين : أ.د/ محمد صلاح سيف البرعي
أ.د/ أميمة محمد عبد الكافي
د/ السيد إبراهيم الجميلي
د/ أمير محمد ناجي شعلان