



البرنامج: العام
كود المقرر: Hor101

العام الأكاديمي: ٢٠١٦ / ٢٠١٧
تاريخ الامتحان: ٢٠١٧/٦/٥

امتحان : المستوى الاول
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
اساسيات إنتاج البساتين
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) أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية باللغة الإنجليزية: (١٠ درجات بواقع درجتان لكل إجابة صحيحة)

- (١) أحد العلوم التطبيقية الذي يختص بدراسة العوامل المختلفة المتعلقة بإنتاج محاصيل البساتين بدأ من الزراعة و حتى جمع و تعبئة و تغليف و تخزين و تسويق هذه الحاصلات.
- (٢) حالة داخلية للبراعم تتحكم فيها عوامل وراثية تتسبب في عدم نموها بالرغم من توافر الظروف البيئية المناسبة.
- (٣) عدم التوافق بين الأصل و الطعم نتيجة وجود عامل مؤثر قابل للانتقال بينهما مسبباً تحلل اللحاء.
- (٤) مقدرة أشجار الفاكهة على تكوين ثمار عديمة البذور بالرغم من حدوث عملية التلقيح و الإخصاب.
- (٥) تعتبر من أكثر طرق التربية الشائعة في تقليم و تربية أشجار الفاكهة.

(ب) أكمل ما يأتي بكتابة الإجابة أمام الرقم الخاص بها دون نقل العبارة في كراسة الاجابة: (١٨ درجة بواقع درجة لكل إجابة صحيحة)

- يعتبر نوع البرعم الزهري و موضعه في المانجو(١)..... بينما في التفاح(٢).....
- تتلخص أضرار الرياح في حدوث ضرر(٣)..... و(٤).....
- تنتمي أشجار الفاكهة للنباتات(٥)..... حسب طول الفترة الضوئية.
- تنمو أشجار الفاكهة في مدى pH... (٦)... و لكن إذا زاد أو قل عن ذلك تظهر ... (٧)... نتيجة تكوينها ... (٨) ..
- تتفتح البراعم الزهرية لأشجار الفاكهة المتساقطة قبل البراعم الخضرية نظراً .. (٩).. فيما يعرف بظاهرة ... (١٠) ..
- تحتاج براعم أشجار فواكه المناطق المعتدلة خصوصاً المتساقطة الأوراق إلى ... (١١)..... لكسر ... (١٢)..... حتى تنشط في موسم النمو و ينضج محصولها في مواعيد الطبيعي.
- يراعى عند إجراء عملية التطعيم للشتلات البذرية في المشتل أن تكون التربة رطبة للمساعدة على ... (١٣)..... حتى يسهل فصل(١٤).....
- تعمل الأسمدة العضوية على خفض pH التربة لبساتين أشجار الفاكهة نتيجة إنتاجها(١٥)... و لكن يعاب عليها ... (١٦) ..
- يمكن استخدام جهاز الـ.....(١٧) ... لتحديد حاجة بساتين أشجار الفاكهة للرى، وتحتاج أشجار الفاكهة للرى عندما تصل قراءة الجهاز... (١٨).....

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صح) أو (خطأ) امام ارقام العبارات التالية دون نقل العبارة في كراسة الاجابة

(١٦ درجة بواقع درجة لكل إجابة صحيحة)

- (١) تعتبر زراعة الخضر من الزراعات المربحة ذات العائد السريع لقلة تكاليف الانتاج.

٢) تلعب زراعة الخضر فى البيوت المحمية دور هام فى تغطية احتياجات السوق المحلى والتصدير خلال فصلى الشتاء والصيف على حد سواء.

٣) تعتبر الاراضى الطينية الصفراء افضل انواع الاراضى لانتاج محاصيل الخضر.

٤) يفضل نقع بذور البقوليات فى الماء الدافئ واجراء عملية التلسين لزيادة نسبة وسرعة الانبات فى الجو البارد.

٥) يجب تعديل PH التربة القلوية باضافة كربونات الكالسيوم (الجبس الزراعى) اثناء اعداد وتجهيز الارض للزراعة.

٦) تعتبر الارض الحامضية (٥.٨ - ٥) الانسب لتيسير العناصر فى محلول التربة لنمو محاصيل الخضر.

٧) يعمل العزيق على تهوية الطبقة السطحية من التربة ويحافظ على رطوبتها.

٨) يلعب الري بالتنقيط دور مهم فى زيادة كفاءة السماد المستخدم وبالتالي تقليل تكاليف الانتاج فى مزارع الخضر.

٩) يجب اضافة عنصر المغنسيوم فى المعادلة السمادية (NPK+Mg) فى عمل البرامج السمادية فى مزارع الخضر.

١٠) يفضل استخدام الاسمدة المركبة عن الاسمدة البسيطة فى تحضير المعادلات السمادية فى مزارع الخضر.

١١) يفضل اضافة العناصر الصغرى عن طريق الرش الورقى فقط فى مزارع الخضر فى الاراضى الرملية.

١٢) لا يجوز استخدام الاسمدة العضوية او الحيوية فى نظم الزراعة العضوية.

١٣) تلعب الاسمدة الحيوية دور هام فى تحسين خصوبة التربة على المدى الطويل.

١٤) يمكن تطبيق نظم الزراعة العضوية فى اراضى الوادى القديمة.

١٥) تؤثر درجة الحرارة المرتفعة تأثير ايجابى على النسبة الجنسية فى القرعيات.

١٦) يرجع القلب الاسود فى درنات البطاطس وكذلك عفن الطرف الزهرى فى الطماطم لنقص عنصر الكالسيوم.

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية بالكلمات و الجمل المناسبة (١٦ درجة)

- ١) تقسم المشاتل من حيث استخدامها و الغرض من إنشائها إلى و و
- ٢) أرض المشتل عنصر هام من عناصر الإنتاج حيث يتوقف عليها نجاح المشتل حيث تحتوى على مجموعة من العوامل المتعلقة بها..... و و
- ٣) النباتات الحولية هى و من أمثلتها النباتية.....
- ٤) المتسلقات و المدادات هى و من أمثلتها النباتية..... و
- ٥) النباتات الشوكية و العصارية هى
- ٦) يمكن عن طريق زراعة الأنسجة المرستيمية بواسطة تكتيك زراعة الأنسجة الحصول على
- ٧) من مميزات زراعة الأنسجة إنتاج نباتات عن طريق
- ٨) من أهمية تقنيات زراعة الأنسجة إنتاج نباتات و ذلك بواسطة و
- ٩) تستخدم كابينة الزراعة داخل تكتيك زراعة الأنسجة فى توفير.....

مع أطيب التمنيات بالتوفيق

لجنة الممتحنين:

أ.د/ نبيل رشاد السيد سمره
د/ أحمد عبد العال حجازى
أ.م.د/ أمير محمد ناجى شعلان
د/ محمد مسعد أحمد ندا