



الفصل الدراسي: الثاني (إختياري)  
العام الجامعي: ٢٠١٦/٢٠١٧  
زمن الامتحان: ساعتان  
تاريخ الامتحان: الخميس  
(٢٠١٧/٦/٨)  
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم : الخضر والزينة  
امتحان تحريري نهائي لمقرر:  
زراعات البيوت المحمية  
الرمز الكودي للمقرر: (Veg 305)  
البرنامج: وقاية النبات  
المستوى: الثالث



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

السؤال الأول: (١٠ درجات) .

(أ) أكتب فقط المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية : (٥ درجات بواقع درجة لكل نقطة)

- ١- عملية يتم فيها إزالة الأفرع الجانبية التي تنمو في أباط الأوراق على قاعدة ساق النبات بغرض تربية النبات على ساق واحدة.
- ٢- طريقة تساعد على خفض نسبة الرطوبة الجوية بالصوبة وتقلل من فرص حدوث الإصابات الفطرية بالنباتات النامية .
- ٣- عملية تشجع على التفريع الجانبي ووقف النمو الطولي للنباتات داخل الصوب .
- ٤- نظام يتم من خلاله توصيل إحتياجات النباتات من مياه الري والأسمدة الذائبة بها بطريقة متجانسة وسريعة .
- ٥- مشكلات تحدث لثمار محاصيل الخضر النامية بالصوب نتيجة لإجهادات غير حيوية

(ب) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة : (٥ درجات بواقع درجة لكل نقطة)

- ١- تعتبر الأغذية الفيبرجلاسية أكثر أنواع أغذية البيوت المحمية استخداما على النطاق التجاري في مصر .
- ٢- يعد الشكل النصف إسطواني من أكثر الأشكال الهندسية استخداما في البيوت البلاستيكية المفردة .
- ٣- يعد الإتجاه الشمالي الجنوبي أفضل إتجاه للبيوت المحمية المفردة فقط في غالبية مناطق ومواسم الزراعة.
- ٤- تفضل طرق التعقيم الكيماوية لتربة البيوت المحمية لأنها آمنة على الإنسان والبيئة .
- ٥- تجرى عملية التريبيه والتقليم لمحاصيل الخضر النامية بالصوب لتأثيرها الهام على النمو والمحصول والجودة .

السؤال الثاني: (٣٠ درجة) .

(أ) أذكر فقط كل مما يأتي : (٢٠ درجة بواقع درجتين لكل نقطة)

- ١- الخصائص التي يجب أخذها في الإعتبار عند إختيار نوع مادة غطاء البيوت المحمية .
- ٢- طرق المكافحة المتكاملة لآفات الزراعة المحمية .
- ٣- خطوات إعداد وتجهيز الصوبة لزراعة محاصيل الخضر .
- ٤- الشروط الواجب مراعاتها عند إختيار الموقع المناسب للبيوت المحمية .
- ٥- مشاكل استعمال الأغذية البلاستيكية للبيوت المحمية .
- ٦- خطوات إنتاج شتلات الخضر بالبيوت المحمية .
- ٧- طرق زراعة محاصيل الخضر داخل الصوب .
- ٨- العناصر التي يتم على أساسها تقسيم البيوت المحمية .
- ٩- خمس فوائد للزراعة المحمية لمحاصيل الخضر .
- ١٠- مواصفات أصناف خضر الزراعات المحمية .

أنظر بقية الأسئلة بالخلف

(١٠ درجات بواقع درجتين لكل نقطة)

(ب) علل لما يأتي :

- ١- تشقق ثمار بعض محاصيل الخضر بالصوب أحيانا .
- ٢- ضرورة إجراء عملية التريية والتقليم لمحاصيل الخضر النامية بالبيوت المحمية .
- ٣- حدوث ظاهرة إلتواء وإحناء ثمار وقرون بعض محاصيل الخضر بالصوب .
- ٤- يفضل الإتجاه الشمالي الجنوبي غالبا لمعظم أنواع البيوت المحمية في جميع المناطق وجميع مواسم الزراعة .
- ٥- حدوث مرض تعفن الطرف الزهري أحيانا لثمار بعض محاصيل الخضر النامية بالبيوت المحمية .

السؤال الثالث : (٢٠ درجة) .

(١٠ درجات)

(أ) قارن في جدول بين كل مما يأتي :

- ١- الأنفاق البلاستيكية المرتفعة والأنفاق البلاستيكية المنخفضة . (٣ درجات)
- ٢- الصوب الزجاجية والصوب البلاستيكية . (٣ درجات)
- ٣- طرق الزراعة الأرضية للفاولة في الصوب . (٤ درجات)

(١٠ درجات بواقع درجتين ونصف لكل نقطة)

(ب) تكلم بإيجاز عن كل مما يأتي :

- ١- مواعيد زراعة محصول القاوون في البيوت المحمية .
- ٢- طرق تحسين عقد الثمار بكل من محصولي الطماطم والكانتالوب .
- ٣- إحدى طرق المكافحة المتكاملة لأفات الزراعة المحمية للخضر .
- ٤- الأصناف النباتية التي يتبعها القاوون .

(إنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق)

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ طه محمد السيد الجزار أ.د/ كوثر كامل ضوه د/ وليد علي محمد السعدي د/ محمد مسعد ندا