



الفصل الدراسي: الثاني (إختياري)
العام الجامعي: ٢٠١٤/٢٠١٥
زمن الامتحان: ساعتان
تاريخ الامتحان: الأحد
(٢٠١٤/٥/٣١)
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

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



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

السؤال الأول : (٢٠ درجة) .

(أ) أذكر فقط كل مما يأتي : (١٠ درجات) (بواقع درجتان لكل نقطة)

- ١- النقاط الواجب مراعاتها عند إختيار الموقع المناسب للبيوت المحمية .
 - ٢- أهم طرق تعقيم تربة البيوت المحمية .
 - ٣- أنواع وكميات الأسمدة الكيماوية المستخدمة في جرة التسميد الأساسية لتربة البيوت المحمية .
 - ٤- أهم مشاكل استعمال الأغذية البلاستيكية للبيوت المحمية .
 - ٥- أشهر أصناف (الخيار والطماطم والفلل والفراولة) الملائمة للزراعة المحمية .
- (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة ، مع تصحيح الخطأ إن وجد . (١٠ درجات)
- ١- من أهم الخصائص التي يجب توافرها في أغذية البيوت المحمية قلة نفاذيتها للأشعة تحت الحمراء ليلاً بموسم الشتاء .
 - ٢- تجرى عملية تهوية البيوت المحمية بغرض عمل توازن غازي بها وزيادة معدل الرطوبة النسبية الجوية بداخلها .
 - ٣- يجب الحرص دائماً على إجراء عملية التعقيم لتربة البيوت المحمية لما لها من فوائد كثيرة .
 - ٤- يعد الشكل الهندسي النصف أسطواني أكثر الأشكال الهندسية استخداماً في البيوت البلاستيكية المفردة .
 - ٥- أغذية الليف الزجاجي هي أكثر أنواع أغذية البيوت المحمية استخداماً علي النطاق التجاري في مصر .

السؤال الثاني : (٢٠ درجة) .

(أ) علل لما يأتي : (١٠ درجات) (بواقع درجتان لكل نقطة)

- ١- حدوث مرض تعفن الطرف الزهري أحياناً لثمار بعض محاصيل الخضار النامي بالبيوت المحمية .
 - ٢- تكون ثمار صغيرة مشوهة خالية من البذور أحياناً بنباتات الفلفل النامية بالصوب .
 - ٣- تشقق ثمار بعض محاصيل الخضار بالصوب أحياناً .
 - ٤- حدوث ظاهرة إلتواء وإحناء ثمار وقرون بعض محاصيل الخضار بالصوب .
 - ٥- تساقط أزهار الفاصوليا النامية بالصوب أحياناً .
- (ب) تكلم عن إحدى طرق التربية والتقليم في كل من (الطماطم – الخيار) في الصوب . (١٠ درجات)

السؤال الثالث : (٢٠ درجة)

(أ) أكتب المصطلح العلمي التي تدل عليه العبارات التالية : (١٠ درجات) (بواقع درجتان لكل نقطة)

- ١- عملية إزالة الأفرع الجانبية التي تنمو في أباط الأوراق على قاعدة ساق النبات بغرض تربية النبات على ساق واحدة .
- ٢- نظام يتم من خلاله توصيل إحتياجات النباتات من المياه والأسمدة الذائبة بها بطريقة متجانسة وسريعة .
- ٣- مشكلات تحدث لثمار محاصيل الخضار النامية بالصوب نتيجة لإجهادات غير حيوية .
- ٤- عملية تشجع على التفريع الجانبي ووقف النمو الطولي للنباتات .
- ٥- عملية يتم من خلالها عمل توازن ما بين النمو الخضري والثمري للنباتات .

(ب) قارن في جدول بين كل مما يأتي : (١٠ درجات) (بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- طرق الزراعة الأرضية للفراولة بالصوب .
- ٢- طريقة تدعيم النباتات في الخيار والفلفل بالصوب .

(انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،)

أسماء لجنة الممتحنين:

- ١- أ.د/ طه محمد الجزار
- ٢- أ.د/ كوثر كامل ضوه
- ٣- د/ وليد علي السعدي
- ٤- د/ السيد السيد متولي