



قسم : الخضار والزينة
امتحان تحريري نهائي لمقرر:
تقنيات الزراعة المحمية
الرمز الكودي: (Veg 3416)
البرنامج: العلوم الاقتصادية والإجتماعية
المستوى: الثالث



الفصل الدراسي: الثاني (إختياري)
العام الجامعي: ٢٠١٢/٢٠١١
زمن الامتحان: ساعة
تاريخ الامتحان: الثلاثاء
(٢٠١٢/٦/٢٦)
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

يتكون الامتحان من (صفحتين في ورقة واحدة)

الصفحة الأولى

(أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية)

السؤال الأول : (١٥ درجة).

(أ) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد.
(درجة واحدة لكل نقطة)

- ١- يفضل دائماً زراعة مصدات للرياح عند إنشاء موقع للزراعة المحمية خصوصاً في الأراضي حديثة الإستصلاح.
- ٢- يعد الشكل الهندسي الأهلجي أكثر الأشكال الهندسية استخداماً في البيوت البلاستيكية المفردة فقط.
- ٣- تعتبر الأغشية البلاستيكية أكثر أنواع أغشية البيوت المحمية استخداماً علي النطاق التجاري في مصر.
- ٤- يعد الإتجاه الشرقي الغربي أفضل إتجاه للبيوت المحمية المفردة والمتصلة في غالبية مناطق ومواسم الزراعة.
- ٥- لا يفضل إجراء عملية التربة والتقليم لمحاصيل الخضر المنزوعة بالبيوت المحمية.

(ب) بما تفسر حدوث كل مما يأتي :-

- ١- تعفن الطرف الزهري أحياناً بثمار بعض محاصيل الخضر النامية بالبيوت المحمية.
- ٢- ظاهرة التثفيل بثمار نباتات الخيار النامية بالصوب.
- ٣- تساقط أزهار الفاصوليا النامية بالصوب.
- ٤- تكوين ثمار فلفل صغيرة مشوهة خالية من البذور داخل الصوب.
- ٥- ظاهرة إلتواء وإنحناء ثمار الخيار النامية بالصوب.

السؤال الثاني : (١٥ درجة).

(أ) تعتبر الزراعة المحمية لمحاصيل الخضر من التقنيات الجيدة التي تعطي أكبر عائد غذائي ومادي من وحدة المساحة المنزوعة ووحدة المياه المستخدمة ، في ضوء هذه العبارة وضح ما يلي :

- ١- المقصود بالزراعة المحمية.
- ٢- الأهمية الاقتصادية للبيوت المحمية.
- ٣- أهم فوائدها.
- ٤- الصفات الواجب توافرها في أصناف الزراعة المحمية من محاصيل الخضر.

(ب) تناول بالشرح إحدى طرق التربية والتقليم التي تجري لكل من (الخيار – الطماطم) داخل الصوب. (٦ درجات)

السؤال الثالث : (١٥ درجة).

أ- في ضوء دراستك لنبات الأروالا وضح كيف يمكن إنتاج أزهاره داخل البيوت المحمية علي مدار العام ؟

(٧ درجات)

ب- توجد أنواع عديدة من الورد تكلم عن مجاميع الورد التي تزرع لإنتاج زهور القطف التجارية وأهم أنواعها؟

(٨ درجات)

أنظر الصفحة الثانية في الخلف

الصفحة الثانية

السؤال الرابع : (١٥ درجة).

(٥ درجات)

أ- عدد أسباب ظاهرة انفجار الكاس في نبات القرنفل ؟

(٥ درجات)

ب- ما هي أهم مشاكل الإنتاج في الورد؟

(٥ درجات)

ج- ماهي الأغراض التي يتم استعمال منظمات النمو علي نبات الأراولا؟

(انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق ،،،)

أسماء لجنة الممتحنين:

- ١- أ.د/ طه محمد عمر الجزار / د. أ.د/ له الجزار
- ٢- أ.د/ أميمة محمد عبد الكافي / د. أ.د/ أميمة عبد الكافي
- ٣- د/ وليد علي محمد السعدي / د. أ.د/ وليد علي محمد السعدي
- ٤- د/ أحمد عبد العال حجازي / د. أ.د/ أحمد عبد العال حجازي

أ.د/ محمد عبد العال حجازي