



الفصل الدراسي: الثاني (إختياري)
العام الجامعي: ٢٠١٥/٢٠١٦
زمن الامتحان: ساعة
تاريخ الامتحان: الأحد
(٢٠١٦/٦/١٩)
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

قسم : الخضر والزينة
امتحان تحريري نهائي لمقرر:
زراعات البيوت المحمية
الرمز الكودي للمقرر: (١٦٠١٨٢٣)
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 العربي والإنجليزي الدال على العبارات التالية : (٥ درجات بواقع درجة لكل نقطة)

- ١- طريقة يتم من خلالها القضاء على أغلب المسببات المرضية وبذور الحشائش الموجودة بتربة الصوبة.
- ٢- طريقة تفيد في تجنب النمو الغزير للحشائش وإجراء عملية العزيق مع المحافظة على جودة الثمار الناتجة.
- ٣- طريقة تساعد على خفض نسبة الرطوبة الجوية بالصوبة وتقلل من فرص حدوث الإصابات الفطرية بالنباتات النامية.
- ٤- نظام يتم من خلاله استخدام العديد من الطرق الخاصة بتوفير الحماية التامة للنباتات المنزرعة بالبيوت المحمية.
- ٥- كمية مياه الري الكلية التي يحصل عليها المحصول من بداية زراعته وحتى حصاده.

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

- ١- تعتبر الأغشية الزجاجية أكثر أنواع أغشية البيوت المحمية استخداما على النطاق التجاري في مصر.
- ٢- يعد الشكل الإهليجي من أكثر الأشكال الهندسية استخداما في البيوت البلاستيكية المفردة والمتصلة.
- ٣- يعد الإتجاه الشمالي الجنوبي أفضل إتجاه للبيوت المحمية المفردة فقط في غالبية مناطق ومواسم الزراعة.
- ٤- تعتبر أصناف محاصيل الخضر الهجينة غير محدودة النمو الأكثر ملائمة للزراعة المحمية.
- ٥- لا تجرى عملية التربية والتقليم لمحاصيل الخضر النامية بالصوب لعدم تأثيرها على المحصول كما وكيفا.

السؤال الثاني : (٢٠ درجة) .

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

- ١- خمس فوائد للزراعة المحمية لمحاصيل الخضر.
- ٢- النقاط الواجب مراعاتها لضمان نجاح الزراعة والإنتاج بالبيوت المحمية.
- ٣- أهم مراحل إعداد وتجهيز الصوبة للزراعة.
- ٤- أهم النصائح والإحتياطات التي يجب أخذها في الإعتبار لوقاية محاصيل خضر البيوت المحمية.
- ٥- الترتيب التنازلي للأشكال الهندسية للبيوت المحمية المفردة طبقا لدرجة نفاذيتها لطاقة الإشعاع الشمسي.

(ب) علل لما يأتي : (١٠ درجات بواقع درجتين لكل نقطة)

- ١- حدوث مرض تعفن الطرف الزهري أحيانا لثمار بعض محاصيل الخضر النامية بالبيوت المحمية.
- ٢- إجراء عملية السرطنة لبعض محاصيل الخضر النامية بالبيوت المحمية في المراحل المبكرة من نموها.
- ٣- حدوث ظاهرة تنفيل الثمار أحيانا لبعض محاصيل الخضر النامية بالصوب.
- ٤- تعتبر محصول الخيار من محاصيل الصوب الرئيسية في مصر.
- ٥- تساقط أزهار الفاصوليا النامية بالصوب أحيانا.

أنظر بقية الأسئلة بالخلف

السؤال الثالث : (٣٠ درجة) .

(أ) قارن في جدول بين كل مما يأتي : (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- الأنفاق البلاستيكية المرتفعة والأنفاق البلاستيكية المنخفضة.
- ٢- الأغطية الزجاجية والأغطية الفيبرجلاسية والأغطية البلاستيكية.
- ٣- طرق الزراعة الأرضية للفراولة في الصوب.

(ب) تكلم بإيجاز عن كل مما يأتي : (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- إحدى طرق تعقيم تربة البيوت المحمية.
- ٢- أهم طرق تحسين عقد الثمار بكل من محصولي الطماطم والكانتالوب.
- ٣- إحدى طرق مكافحة المتكاملة لآفات الزراعة المحمية للخضر.

(إنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق)

أسماء لجنة الممتحنين :

د/ وليد علي محمد السعدي + اللجنة المشتركة