



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : نباتي - المستوى الرابع
العام الأكاديمي : ٢٠١٢/٢٠١٣
تاريخ الامتحان : الاربعاء
٢٠١٣/٦/٥

قسم : الخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
انتاج بذور خضر وزينة
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول :- (١٥ درجة) (٣ درجة لكل نقطة)

- ١- اذكر خطوات إنتاج البذور.
- ٢- ما المقصود بكل من Seed lot - Kind - Strain
- ٣- اذكر مسافة العزل المطلوبة عند انتاج بذور كل من (البطيخ - القنبيط - الجزر - البسلة - الطماطم).
- ٤- عدد طرق استخلاص بذور الطماطم مع شرح إحداها بالتفصيل.
- ٥- وضح علامات النضج التي يمكن عندها الحصاد والاستخلاص لكل من (الفلفل - الباذنجان - الكوسة - الفاصوليا) عند إنتاج البذور.

السؤال الثاني :- (١٥ درجة) (٣ درجة لكل نقطة)

- ١- عهد إليك إنتاج بذور البصل والكرنب في مصر - (ما الطريقة المتبعة - ميعاد الزراعة - ميعاد النضج) .
- ٢- اشرح كيفية حصاد واستخلاص بذور كل من (الفول الرومي - الخس).
- ٣- ما هو محصول البذور المتوقع للفدان لكل من (اللوبيا - الكوسة - الشمام).
- ٤- اذكر طرق استخلاص بذور الخيار مع شرح إحداها.
- ٥- اشرح كيفية التخلص من النباتات الغير مرغوب فيها في البطيخ.

السؤال الثالث (١٥ درجة) (٣,٧٥ درجة لكل نقطة)

- ١- اكتب ما تعرفه عن عملية انتاج بذور الزينيا على النطاق التجاري.
- ٢- اذكر طريقة اعداد الارض للزراعة - مسافة الزراعة - كمية التقاوى اللازمة لزراعة فدان وطريقة الزراعة لانتاج محصول بذري جيد لكل من المحاصيل الزهرية الآتية :- (ا) البنسيه ب) الاستر الصيني ج) بسلة الزهور.
- ٣- ناقش تأثير الظروف البيئية التي يتوقف عليها نمو وازهار وانتاج محصول بذري جيد للنباتات الزهرية الآتية (ابو خنجر - الاستر الصيني - القطيفة الافريقي).
- ٤- اشرح عملية الجمع والاعداد والتجهيز للحصول على محصول بذري جيد مع ذكر محصول الفدان من البذور لكل من (البنسيه - البيوتنيا العادية - بسلة الزهور).

السؤال الرابع (١٥ درجة) (٣ درجة لكل نقطة)

- ١- اكتب ما تعرفه عن تفسير الازدواج وراثيا في نبات المنتثور.
- ٢- اكتب ما تعرفه عن اهم الانواع النباتية التي تنتج منها اصناف الجلادبولس التجارية مع شرح ميكانيكية التهجين للحصول على الاصناف الجديدة.
- ٣- تكلم عن دور كل من (1935) Post , (1935) Scott , (1944) Stant and chanoler في مجال انتاج بذور نباتات الزينة.
- ٤- اكتب ما تعرفه عن طريقة زراعة بذور الورد الناتجة عن عملية التهجين بغرض الحصول على الاصناف الجديدة.
- ٥- اشرح الطرق المختلفة المستخدمة في التجهيز بين شتلات المنتثور الناتجة من السلالة التجارية والعادية.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

اسماء لجنة الممتحنين

د/ محمود مكرم قاسم

د/ السيد السيد متولى

د/ وليد على السعدى

د/ حسين على احمد