



زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : انتاج نباتى
كود المقرر : veg 414
العام الأكاديمي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧
تاريخ الامتحان : ٢٠ / ٥ / ٢٠١٧

قسم : الخضر والزينة
امتحان : المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
انتاج بذور خضر وزينة
الفصل الدراسي: الثانى
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



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

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- وضح الفرق بين بذور المربى والاساس - seed lot and blend (٣ درجة)
- ٢- اذكر مسافة العزل فى كل من (القنبط - الكوسة - الفاصوليا - الخيار - الفلفل - الجزر) (٣ درجة)
- ٣- حدد فقط درجة نضج الحصاد لانتاج البذور لكل من الطماطم - الكرنب - اللوبيا - البصل - البطيخ - الخس (٦ درجة)
- ٤- اشرح الزراعة وعمليات الخدمة لمحصول الباذنجان - الخس. (٣ درجة)

السؤال الثانى (١٥ درجة)

- ١- اذكر فقط المخطط البياني لطرق انتاج بذور (البصل - الكرنب البلدى - الجزر الاجنبى) فى مصر. (٣ درجة)
- ٢- اشرح طريقة استخلاص بذور الطماطم بالتخمير- والخيار بالاحماض. (٤.٥ درجة)
- ٣- اذكر محصول البذور لكل من (الفول الرومى - القنبط - اللوبيا- الكوسة) والعوامل التى يتوقف عليها (٣ درجة)
- ٤- وضح الحصاد والاستخلاص لكل من الكرنب- البسلة. (٤.٥ درجة)

السؤال الثالث (١٥ درجة) ثلاث درجات لكل نقطة

- ١- اكتب ما تعرفه عن عملية انتاج بذور نبات البنسيه على النطاق التجارى. (٤ درجة)
- ٢- اشرح ميكانيكة التهجين فى القرنفل للحصول على الهجن الجديدة. (٣ درجة)
- ٣- اشرح طريقة تجهيز الارض للزراعة ومسافة الخف وكمية التقاوى وطريقة الزراعة لانتاج بذور جيد للمحاصيل اللاتية :-
أ- البيتونيا العادية ب - الاستر الصينى (٤ درجة)
- ٤- تكلم عن دور كل من Cools (1950) ; Stant and Chandlet (1941) ; Biebel (1937) فى مجال انتاج بذور الزينة. (٣ درجة)

السؤال الرابع (١٥ درجة) ثلاث درجات لكل نقطة

- ١- اشرح طريقة الجمع والاعداد للحصول على محصول بذور جيد مع ذكر محصول الفدان من البذور لكل من المحاصيل الزهرية الآتية:-
أ- بسلة الزهور ب- الاقحوان ج- الكوزموس (٣ درجة)
- ٢- اشرح طريقة زراعة بذور نبات الورد للحصول على الهجن الجديدة. (٣ درجة)
- ٣- اكتب ما تعرفه عن ظاهرة الازدواج فى نبات البيتونيا. (٣ درجة)
- ٤- اكتب ما تعرفه عن نوع التلقيح لكل من المحاصيل الزهرية الآتية (بسلة الزهور- الاستر الصينى- الجلاديولس- الورد- الكوزموس) (٣ درجة)
- ٥- يجب ان تنضج البذور داخل ثمارها قبل الجمع لانه يؤثر على حيوتها ونسبة الانبات فيها . فسر هذه العبارة. (٣ درجة)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د / اميمه محمد عبدالكافى أ.د / السيد احمد طرطورة د/ السعيد السيد متولى