



زمن الامتحان : ساعتان
كود المقرر : ٢٠١ veg.
العام الأكاديمي : ٢٠١٢/٢٠١٣
تاريخ الامتحان : ١٢ / ٦ / ٢٠١٣

قسم : الخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
علوم الخضر و الزينة
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



يتكون الامتحان من ورقتين
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

أولاً: أسئلة الخضر

السؤال الأول (٥ درجة)

١- اذكر ما تعرفه عن:

- أ- أنواع مزارع الخضر .
- ب- أثر الري ونوع التربة على جودة جذور الجزر ودرنات البطاطس .
- ج- تأثير العوامل البيئية علي النمو و الانتاج والجودة في الخس .

السؤال الثاني (٥ درجة)

١- علل لما يأتي :

- أ- حدوث ظاهرة بروز المياسم في ازهار الطماطم.
- ب- لرقم حموضة التربة (PH) أثر كبير على انتاج وجودة نباتات الخضر
- ج- تلون أفراس القنبيط باللون البنّي
- د- يفضل اجراء عملية الشتل في الجوالملبد بالغيوم او في المساء
- هـ - لتفاوت درجة حرارة الليل و النهار أثر كبير على انتاج محاصيل الخضر.

٢- أكمل العبارات الآتية :

- أ- يعتبر البصل من نباتات النهار ----- بالنسبة لتكوين الابصال.
- ب- تحت ظاهرة السكون الحراري في بذور الخس عند تعرضها لدرجة حراره أعلى من----- م° .
- ت- يؤدي ----- درجة الحرارة مع النهار ----- الي دفع نباتات الخس الي الازهار مبكرا.
- ث- تعتبر البطاطس من نباتات النهار ----- بالنسبة لتكوين الدرنات.
- ج- يسوء تلوين ثمار الطماطم اذا تعرضت لدرجة حرارة ----- من ٢٧ م°.
- ح- يرجع اللون الأحمر في جذور الجزر الى وجود صبغة ----- بينما اللون الأصفر الى-----.
- خ- من العيوب الفسيولوجية الهامة في ثمار الطماطم ----- و----- و-----.
- د- يحدث مرض القلب الاجوف في البطاطس نتيجة ----- بينما مرض القلب الأسود الى -----.
- ذ- من الصبغات التي توجد في العصير الخلوى ----- و-----.
- ر- ترجع حدوث ظاهرة الطرف السوطى whiptail في نبات القنبيط الى نقص عنصر----- .

ثانيا: أسئلة الزينة

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- قسم نباتات الزينة الحولية الى مجاميعها مع ذكر الأمثلة (٥ درجات)
- ٢- "توجد المواد الفعالة فى النباتات الطبية والعطرية فى اماكن مختلفة" .. اذكرها (٥ درجات)
- ٣- " هناك العديد من العوامل التى يجب مراعاتها عند اجراء عملية الجمع والحصاد للنباتات الطبية والعطرية والتى يتوقف عليها جودة المواد الفعالة" وضح ذلك (٥ درجات)

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- ١- ما المقصود بكلا من Cell suspension - Protoplast fusion (٤ درجات)
- ٢- اذكر فقط الآثار الناتجة عن تعرض نباتات التنسيق الداخلى للآتى:
ا- ضوء اقل من المناسب ب- درجة حرارة غير مناسبة (٦ درجات)
- ٣- اذكر فقط الفوائد المختلفة للأشجار ثم تكلم عن احداها بالتفصيل. (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين :

١- أ.د/ كوثر كامل ضوة

٢- أ.د/ أميمة عبد الكافي

٣- أ.د/ طه الجزار

٤- د/ محمود مكرم قاسم