



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

قسم : الخضر والزيينة
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 ا 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 على النمو و الانتاج و الجودة في الخس .

السؤال الثاني (٥ ا درجة)

- ١ - علل لما ياتى :
أ- حدوث ظاهرة بروز المياسم في ازهار الطماطم
ب- لرقم حموضة التربة (PH) أثر كبير على انتاج وجودة نباتات الخضر
ج- تلوّن أفراص القنبيط باللون البنى
د- يفضل اجراء عملية الشتل في الجو الملبد 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 حرارة أعلى من ----- ° م .
ت- يؤدي ----- درجة الحرارة مع النهار ----- الي دفع نباتات الخس الى 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 الخلوي ----- و ----- .
ر- ترجع حدوث ظاهرة الطرف السوطي whiptail في نبات القنبيط الى نقص عنصر ----- .

ثانياً: أسئلة الزينة

السؤال الثالث (١٥ درجة)

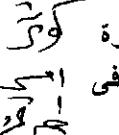
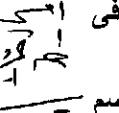
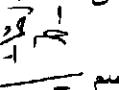
- ١- قسم نباتات الزينة الحولية الى مجاميها مع ذكر الأمثلة (٥ درجات)
- ٢- "توجد المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية في أماكن مختلفة" .. اذكرها (٥ درجات)
- ٣- "هناك العديد من العوامل التي يجب مراعاتها عند اجراء عملية الجمع والحساب للنباتات الطبية والعطرية والتي يتوقف عليها جودة المواد الفعالة" ووضح ذلك (٥ درجات)

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- ١- ما المقصود بكلام من Cell suspension - Protoplast fusion (٤ درجات)
- ٢- اذكر فقط الآثار الناتجة عن تعرض نباتات التسقير الداخلي للآتي: (٦ درجات)
- أ- ضوء أقل من المناسب ب- درجة حرارة غير مناسبة
- ٣- اذكر فقط الفوائد المختلفة لأشجار ثم تكلم عن احداها بالتفصيل. (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

لجنة الممتحنين :

- ١- أ/ كوثر كامل ضوة 
- ٢- أ/ أميمة عبد الكافي 
- ٣- أ/ طه الجزار 
- ٤- د/ محمود مكرم قاسم 