



زمن الامتحان : ساعتان
كود المقرر : ٢٠١ veg
العام الأكاديمي : ٢٠١٠/٢٠١١
تاريخ الامتحان : ١٩ / ٦ / ٢٠١١

قسم : الخضر والزينة
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
علم 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 درجات)

١- اذكر ما تعرفه عن:

- أ- الشروط التي يلزم توافرها لنجاح زراعة الخضراوات .
- ب- اسباب ظاهرة بروز المياسم في ازهار الطماطم و كيفية علاجها .
- ج- تأثير العوامل الجوية علي النمو و الانتاج في البطاطس .

السؤال الثاني (٥ درجات)

١- علل لما يأتي : (٥ درجات)

- أ- إصابة ثمار الطماطم بمرض عفن الطرف الزهري .
- ب- لا ينصح بزراعة البطاطس في اراضي ذات pH من ٥,٥ - ٧ .
- ج- لدرجة الحرارة السائدة اهمية بالغة في تحديد الموعد المناسب لزراعة نباتات الخضر .
- د- يفضل اجراء عملية الشتل في الجوالملبد بالغيوم او في المساء .
- هـ - إصابة القنبيط بمرض الطرف السوطي whiptail عند زراعته في الاراضي الحامضية .

٢- ضع علامة (✓) أو (x) امام العبارات الآتية مع تصحيح الخطأ إن وجد : (٥ درجات)

- أ- يعتبر البصل من نباتات النهار الطويل بالنسبة لتكوين الابصال .
- ب- تحت ظاهرة السكون الحراري في بذور الخس عند تعرضها لدرجة حراره اقل من ١٥° م .
- ج- يؤدي ارتفاع درجة الحرارة مع النهار القصير الي دفع نباتات الخس الي الازهار مبكرا .
- د- تعتبر البطاطس من نباتات النهار الطويل بالنسبة لتكوين الدرنات .
- هـ- يسوء تلوين ثمار الطماطم اذا تعرضت لدرجة حرارة ثابتة اعلي من ٢٧° م .

٣- أكمل العبارات الآتية : (٥ درجات)

- أ- يرجع اللون الأحمر في ثمار الطماطم الى وجود صبغة ----- بينما اللون الأصفر الى ----- .
- ب- من العيوب الفسيولوجية الهامة في درنات البطاطس ----- و ----- .
- ج- يحدث مرض القلب الاجوف في القنبيط نتيجة لنقص عنصر ----- بينما مرض الطرف للسوطي الى ----- .
- د- من الصبغات التي توجد في العصير الخلوي ----- و ----- .
- هـ- ترجع حدوث ظاهرة احتراق حواف الاوراق في نبات الخس الى نقص عنصر ----- .

ثانياً: أسئلة الزينة

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- اذكر أهمية و فوائد زراعة الأشجار .
- ب- اشرح الشروط الواجب توافرها في :
 - ١- الأشجار المزهرة .
 - ٢- اشجار القص .
- ج- اشرح بإيجاز اهم اسس تخطيط و تصميم الحدائق .

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- عرف النباتات الطبية و العطرية ثم اذكر اماكن تواجد المواد الفعالة و توزيعها في هذه النباتات .
- ب- وضح ما تعرفه عن مرحلة النمو المناسبة لجمع النباتات الطبية و العطرية .
- ج- وضح كيف تختلف كمية مياه الري و الفترة بين الريات باختلاف انواع نباتات التنسيق الداخلي .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

لجنة الممتحنين :

أ.د. كوثر كامل احمد ضوه

أ.د. اميمه محمد عبد الكافي

أ.د. حسام السعيد عبد النبي

د. أحمد عبد المنعم هلالى