

اسم المادة:- أساسيات بساتين
الفرقة:- الثانية (لائحة جديدة)
الزمن:- ساعتان
تاريخ الامتحان:- 2013/1/17



جامعة طنطا - كلية الزراعة
قسم البساتين
امتحان الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي 2012 / 2013

(مجموع درجات الامتحان 60 درجة)

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(20 درجة)

السؤال الاول:-

أ- ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ فيما يلي:

- 1- غالبية نباتات الموسم الدافئ تزرع لأجل اجزاءها الغير ثمريّة
 - 2- تكوين الدرنات ونموها يحتاج إلى درجة حرارة مرتفعة نسبياً.
 - 3- تتراكم الاوكسالات بكثرة في السبانخ والخيار.
 - 4- يؤثر الـ PH على نشاط الكائنات الدقيقة بالتربة.
 - 5- تعد جميع أصناف البصل من نباتات النهار الطويل
 - 6- أهم الصفات التي يعتمد عليها في التقسيم النباتي هو تركيب الورقة
 - 7- تظهر اعراض نقص البورون والكالسيوم على الاوراق السفلى للنبات
 - 8- يراعى زيادة الفوسفور للمحاصيل الثمرية والبوتاسيوم للجذرية
 - 9- يحدث انتشار للبذور في الثمار الجافة مثل الطماطم والخس
 - 10- من الخضروات التي تؤكل منها الاجزاء الزهرية القنبيط والفلفل
 - 11- من الخضروات المقاومة للملوحة البنجر والسبانخ
 - 12- تؤدي الحرارة المنخفضة الى زيادة المرارة في محصول الخس
- ب- اذكر رأيك فيما يتعلق بمدى أهمية التحميل بالنسبة للخضر موضحاً أسباب ذلك.
- ج- ماهى طريقة زراعة الانسجة التي تتبعها في الحالات الآتية ولماذا؟
- اذا كان لديك مزرعة خرسوف بها صنف ممتاز الصفات وأصيبت بمرض فيروسى وأردت اكثار نباتات منها.
 - اذا أردت اختصار برنامج انتاج الهجن لأحد محاصيل الخضر..

(20 درجة)

السؤال الثاني:-

- 1- الضوء والأكسجين لهما تأثير على النمو الخضري والجذري لنباتات الزينة وضح هذه العبارة.
- 2- تكلم عن تأثير البراعم والأوراق وكذلك نوع خشب العقلة على تكوين الجذور على العقل في نباتات الزينة.

(20 درجة)

السؤال الثالث:-

- 1- تكلم عن تقسيم أنواع الفاكهه حسب المناخ الملائم لنموها وإثمارها؟
- 2- اذكر العوامل الواجب مراعاتها عند تسميد أشجار الفاكهه خلال شبكات الري بالتنقيط؟
- 3- وضح بالرسم فقط طرق رى أشجار الفاكهه؟ مع ذكر مميزات وعيوب الري بالرش أو التنقيط؟
- 4- اذكر ما تعرفه عن أقسام التقليم المختلفة والمتبعة في أشجار الفاكهه؟
- 5- ما هى الاعتبارات التي يجب توافرها عند اختيار الصنف الملتح في حالة وجود أصناف الفاكهه الحلطية التلقيح؟

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

أ.د/ السيد مرسى محمد حسن

أ.د/ حسنى محمد اللبان

د/ عاطف مصطفى ابو عجيله

د/ عاصم عبد المجيد العربى

لجنة الممتحنين والمصححين:-