جامعة المنصورة
كلية الزراعة
قسمى الفاكهة والخضر والزينة

الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى ٢٠٠٩-٢٠١٠
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة
الزمن: ساعتان

امتحان النظرى النهائى لطلاب الفرقة الأولى شعبة هندسة زراعية- مادة أساسيات البساتين

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:فسر العبارات التالية:(١٠ درجات)

١) استخدام الإكثار بالتطعيم فى بعض أصناف الفاكهة.
٢) عدم نجاح زراعة أصناف التفاح الفاخرة تحت الظروف المصرية.
٣) الاتجاه حديثاً إلى استخدام الإكثار عن طريق زراعة الأنسجة.
٤) إجراء عملية الخف فى بعض مزارع الفاكهة.
٥) يفضل زراعة أكثر من صنف فى بعض مزارع الفاكهة.

السؤال الثانى: (١٥ درجة):

١) عرف ظاهرة تعدد الأجنة التى تحدث فى بذور بعض أصناف الموالح.
٢) قسم ثمار الفاكهة على حسب طبيعة جدار المبيض.
٣) قارن بين دور الراحه و السكون فى براعم أشجار الفاكهة.
٤) اذكر فقط طرق تربية أشجار الفاكهة.
٥) قارن بين نباتات الفاكهة ذاتية التلقيح و نباتات الفاكهة خلطية التلقيح.

السؤال الثالث: (١٥ درجة):

١) اكتب ما تعرفه عن: (٥ درجات)
أ) ما هو المشتل مع ذكر خطوات إقامة المشتل.
ب) الشروط اللازمة لإقامة المشاتل.
٢) اشرح بالتفصيل معاملات كسر طور السكون فى البذور. (٦ درجات)
٣) تكلم عن مميزات استخدام تقنية زراعة الأنسجة فى اكثار النباتات . (٤درجات)

السؤال الرابع: (٢٠ درجة):

أ. اكتب ماتعرفه عن: (١٢ درجة)
١- انواع الأسمدة مع ذكر أمثلة لكل منها.
٢- خطوات اعداد وتجهيز الأرض لزراعة محاصيل الخضر المختلفة.
٣- الزراعة العضوية والزراعة الدقيقة وأهمية كل منها.
٤- العناصر الضرورية لتغذية محاصيل الخضر وصور امتصاص كل منها .

ب. اذكر فقط: (٨ درجات)
١- آليات واتجاهات ترشيد استخدام مياه الرى فى الزراعة.
٢- طرق التعقيم وأفضلها.
٣- طرق تقدير الحاجة لرى محاصيل الخضر المختلفة.
٤- الشروط الواجب توافرها لنجاح زراعة محاصيل الخضر.

مع تمنياتنا بالتوفيق والنجاح

لجنة وضع الأسئلة

ا.د/ محمود إبراهيم القاضى
ا.د/ حكمت يحي مسعود
ا.د./ السيد أحمد طرطورة
ا.م.د/ باسم نبيل ابوسمرة