



قسم : البساتين
امتحان : المستوى الثانى
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
علم الفاكهة



العام الأكاديمي: 2016 / 2017
تاريخ الامتحان: 1 / 6 / 2017

الفصل الدراسي: الثانى
الدرجة الكلية: 60 درجة

يتكون الامتحان من (ورقة واحدة) - أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول: (20 درجة)

- 1- أذكر الاستخدامات الغير غذائية لأشجار الفاكهة. 5 درجات
 - 2- عرف كل من علم الفاكهة - الزراعة العضوية 5 درجات
 - 3- علل:- 10 درجات
- تسرع الأمطار من كسر سكون البراعم.
 - إزالة القمة النامية تنشط من نمو البراعم الجانبية.
 - عدم وجود بذور فى ثمار بعض أصناف الفاكهة.
 - عدم الإكتفاء بتحليل التربة فقط لمعرفة حاجة الأشجار للتسميد.
 - التساقط الغير طبيعى أشد خطورة على محصول اشجار الفاكهة من التساقط الطبيعى.

السؤال الثانى: (20 درجة)

- 1- بين بالرسم فقط مايلى:- 10 درجات
- الفرق بين الأزهار السفلية - العلوية - المحيطية.
 - الفرق بين الثمار البسيطة - المتجمعة - المتعددة.
 - طريقة التقليم القائد الوسطى - الشكل الكأسى.
 - Sigmoid - double sigmoid curve
 - قطاع فى ثمرة لحمية جافة.
- 2- أذكر ثلاث عمليات فسيولوجية تؤثر عليها درجة الحرارة. 5 درجات
 - 3- ماهى طرق تقدير حاجة أشجار الفاكهة الفعلية من العناصر الغذائية 5 درجات

السؤال الثالث: (20 درجة - 5 لكل سؤال)

- 1- وضح الفرق بين الثمار الكليماكتيرية والثمار الغير كليماكتيرية مع التمثيل.
- 2- ماهى العوامل الإجتماعية والإقتصادية المؤثرة على إنتاج الفاكهة.
- 3- كيف يمكن تحديد ميعاد الرى فى بستان الفاكهة.
- 4- ماهى العوامل التى تحدد مدى إستجابة أشجار الفاكهة لعنصر معين (للتسميد).

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،


Prof. Dr. M.S. El-Boray
HEAD OF BOTANICAL GARDEN

أ.د. نبيل رشاد سمرة

أ.د.م/ أمير ناجى شعلان

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د/ محمد صلاح سيف البرعى

أ.د/ لؤى عبد اللطيف