



زمن الامتحان : ساعتان  
البرنامج: إنتاج نباتي  
كود المقرر:

العام الأكاديمي: ٢٠١٣ / ٢٠١٤  
تاريخ الامتحان: ٢٠ / ٥ / ٢٠١٤



قسم : البساتين  
امتحان : المستوى الثاني  
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:  
علم الفاكهة  
الفصل الدراسي: الثاني  
الدرجة الكلية: ٦٠ درجة

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

**السؤال الأول: ( ٢٠ درجة )**

- ١- "للفاكهة استخدامات عديدة"، ناقش هذه العبارة متناولا استخدامات ثمار الفاكهة وكذلك قيمتها الغذائية.
- ٢- أذكر فقط العوامل البيئية المؤثرة على إنتاج الفاكهة.
- ٣- قارن بين Pollinator & Pollinizer.
- ٤- بين بالرسم فقط قطاع في ثمرة ذات نواه حجرية.

**السؤال الثاني: ( ٢٠ درجة )**

- ١- علل لما يأتي : - يجب جمع ثمار العنب عند نضج الثمار Ripening بينما يجب جمع ثمار الموز عند وصولها لمرحلة اكتمال النمو Mature فقط.
  - ثمرة التفاح ثمرة كاذبة بينما ثمرة العنب ثمرة صادقة.
  - لا يتم الاكتفاء فقط بتحليل تربة بستان الفاكهة للتعرف على الحالة الغذائية للأشجار.
  - خف الثمار في مزارع الفاكهة.
- ٢- بين بالرسم فقط الفرق بين : الثمرة البسيطة والمتجمعة والمتعددة Sigmoid curve and Double sigmoid curve
  - التساقط الطبيعي والتساقط الغير طبيعي.
- ٣- قارن بين التسميد العضوي والمعدني لبساتين الفاكهة.

**السؤال الثالث: ( ٢٠ درجة )**

- ماهي الشروط الواجب توافرها في مياه الري الجيدة.
- قارن بين تقليم الخف وتقليم التقصير.
- أذكر الشروط الواجب توافرها في الملقح الجيد.
- أذكر فقط بعض الاسمدة المستخدمة في المزارع العضوية.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،



أ.د/ محمود إبراهيم القاضي  
أ.د.م/ لؤي عبد اللطيف

أسماء لجنة الممتحنين :  
أ.د/ محمد صلاح سيف البرعي  
أ.د/ محسن فهمي مصطفى