



قسم : الهندسة الزراعية
امتحان : المستوى الثالث
الامتحان التحريري النهائي
لمقرر: هندسة آلات ومعدات
البساتين
الفصل الدراسي الثاني
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : آلات وقوى
زراعية
كود المقرر :
العام الأكاديمي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٥
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



أجب من فضلك عن الأسئلة التالية موضحا بالرسم كلما أمكن

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- وضح مع الرسم أهم المعدات الخاصة لفلاحة البساتين وخدمة الحدائق .
- ٢- قارن في جدول أهم الفروق بين الزراعة بدون ترب و الزراعة في ترب معدنية .

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- ما هي أهم الآلات المستخدمة في الزراعة المتخصصة في زراعة شتلات الأشجار .
- ٢- تعتبر آلة زراعة البطاطس نصف آلية ذات جهاز التلقيح على شكل ترس و جهاز التلقيح ذو السيور العريضة من أهم الآلات المستخدمة في زراعة البطاطس ماهي أهم الفروق بين الألتين من حيث التركيب و الأجزاء وضح نظرية عمل كل منهما ثم وضح ما الفرق بينهما وبين آلة الزراعة باستخدام السيور .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- من دراستك للآلات المستخدمة في جنى ثمار المحاصيل الآتية : الزيتون – التفاح – النخيل ماهي أهم الآلات المستخدمة في عملية الجنى موضحا مع الرسم والشرح طرق عملها .
- ٢- وضح مع الرسم آلة حفر الجور لغرس الشجيرات .

السؤال الرابع (١٥ درجة)

تكلم باختصار عن أهم البحوث أو الموضوعات أو الآلات التي قمت بتجميعها وعرضها في مادة آلات ومعدات البساتين .

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين :