



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 : ٢٠١٥ / ٢٠١٦
تاريخ الامتحان : ٢٢ / ٦ / ٢٠١٦
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



أجب من فضلك عن الأسئلة التالية موضحا بالرسم كلما أمكن

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- قارن في جدول بين أنواع المحاريث المختلفة المستخدمة في إعداد الأرض للزراعة.
- ٢- في الأراضي الغدقة وضح كيفية تكوينها كيفية علاج الأرض قبل استخدامها أهم الآلات التي يمكن استخدامها في أعداد وإتمام الأرض للزراعة لخدمة الأرض.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- ١- ما هي أهم الآلات المستخدمة في الزراعة المتخصصة في زراعة الشتول.
- ٢- تعتبر آلة زراعة البطاطس نصف آلية ذات جهاز التلقيح على شكل ترس وجهاز التلقيح ذو السيور العريضة من أهم الآلات المستخدمة في زراعة البطاطس ما هي أهم الفروق بين الآلتين من حيث التركيب و الأجزاء وضح نظرية عمل كل منهما .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- وضح بالرسم و الشرح الرشاشة الهيدروليكية وأهم آلات الرش المستخدمة في رش الأشجار.
- ٢- بالخطوات وضح كيفية حصاد محاصيل تحت التربة وضح بالرسم آلة حصاد البطاطس الكومباين .
- ٣- من دراستك للآلات المستخدمة في جني ثمار المحاصيل الآتية : الزيتون – التفاح – النخيل ما هي أهم الآلات المستخدمة في عملية الجني موضحا مع الرسم والشرح طرق عملها .

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 :