



زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٣ / ٢٠١٤
تاريخ الامتحان : ٢١ / ٥ / ٢٠١٤
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

قسم : الهندسة الزراعية
الامتحان التحريري لمقرر
آلات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني
لطلاب الفرقة الثالثة
برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي



(الامتحان يتكون من ٣ أسئلة في ورقة واحدة - وجه واحد)

أجب على جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٢٥ درجة) موزعة بالتساوي ٥ درجات لكل سؤال

في نقاط محددة (وبدون رسم) أجب على الأسئلة التالية:

- ١- عرف كلا مما يأتي : (تداول العلف - تكييف الدريس - مرونة الآلة)
- ٢- ما المقصود بـ (مزارع متكاملة الدورة الإنتاجية & مزارع وحيدة الغرض) مع ذكر أهم العوامل التي على أساسها يمكن تقسيم مزارع الإنتاج الحيواني إلى النوعين السابقين؟
- ٣- أذكر الوظيفة الرئيسية لـ (المكبس & أزراع الرزم & جهاز اللقط) في آلة عمل البالات المكعبة.
- ٤- أذكر أهم مميزات (خلاطات الأعلاف الرأسية)
- ٥- أذكر الوظيفة الرئيسية لـ (لوح التآكل - لوح الحصيد) في المحشاة القاصة ذات السكينة الواحدة المتحركة

السؤال الثاني: (١٥ درجة) موزعة بالتساوي ٥ درجات لكل سؤال

بالرسم فقط (و بدون شرح) مع كتابة البيانات كاملة على الرسم أجب عما يأتي:

- ١- وضح المكونات الرئيسية لوحدة أكواب الحلابة في أنظمة الحلب الآلي
- ٢- كيف يمكن تحديد الزاوية الحرجة لمقطورة زراعية فارغة؟
- ٣- المكونات الرئيسية لموازين تغذية الحيوان.

السؤال الثالث: (٢٠ درجة) موزعة بالتساوي ١٠ درجات لكل سؤال

- ١- برسم تخطيطي بسيط وضح الفرق بين السقف الجمالوني المركب و السقف الهرمي المركب المستخدم بمزارع الدواجن.
- ٢- أذكر أهم النقاط الواجب مراعاتها عند إنشاء عنابر تربية الدواجن المفتوحة.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د / ماهر محمد إبراهيم

د / طارق حسني الشبراوي

الإصل