



زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
الفصل الدراسي : الثاني

قسم : الهندسة الزراعية
الامتحان التحريري النهائي لمقرر
المزروعات الإنتاج الحيواني والسمكي
لطلاب المستوى الثالث
برنامج الإنتاج الحيواني والداجني و السمكي



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

أجب على جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٣٠ درجة) موزعة بالتساوي ٥ درجات لكل سؤال

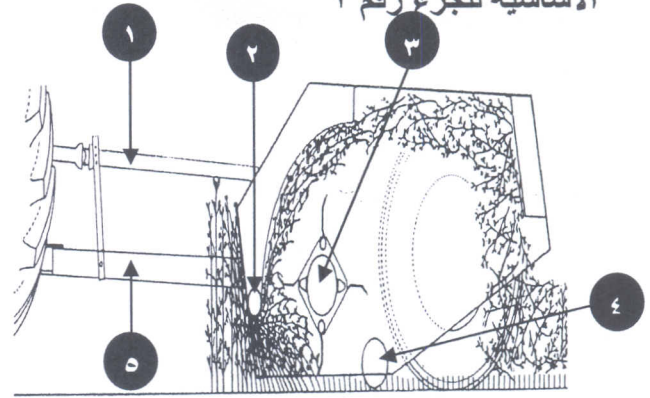
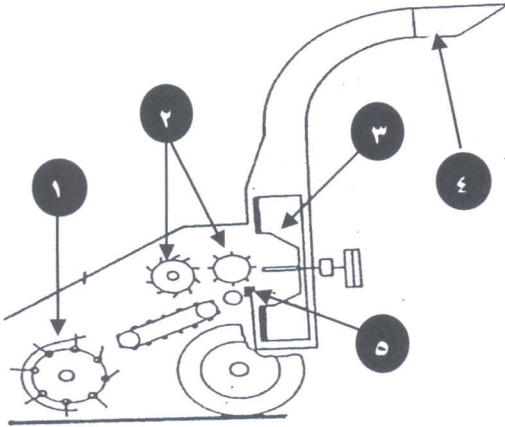
في نقاط محددة و بدون رسم أجب عما يلي

- ١- ما هي الوظيفة الرئيسية لـ (المكبس - بريمة التغذية - جهاز اللقط) في آلة عمل البالات المكعبة.
- ٢- أذكر الأنواع المختلفة من أنظمة المحالب الآلية.
- ٣- أذكر أهم مميزات: (خلاطات الأعلاف الرأسية - المدشة ذات المطارق - موازين التغذية)
- ٤- أذكر أهم الوسائل الميكانيكية الشائعة لتجميع الروث بمزارع الإنتاج الحيواني.
- ٥- 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؟
- ٦- أذكر في نقاط محددة أنواع السقايات و المعالف التي قد توجد بمزارع تربية الدواجن.

السؤال الثاني: (٢٠ درجة) موزعة بالتساوي ١٠ درجات لكل رسمة

بالنظر إلى الرسومات التالية، أكتب فقط اسم الجزء و الذي تعبر عنه الأرقام من ١:٥ مع ذكر الوظيفة

الأساسية للجزء رقم ١



السؤال الثالث: (١٠ درجات) موزعة بالتساوي ٥ درجات لكل سؤال

- (١) قارن في جدول بين عنابر تربية الدواجن المفتوحة و عنابر التربية المغلقة من حيث (اتجاه العنبر & عرض و طول العنبر & فتحات التهوية & السقف & عدد الطيور)
- (٢) بالرسم فقط قارن بين (السقف الجمالوني المركب و السقف الهرمي المركب) و المستخدم في تصميم مزارع الدواجن

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق ،،،،

د / طارق حسنى الشبراوى