



زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٦ / ٢٠١٧
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
الفصل الدراسي : الثاني

قسم : الهندسة الزراعية
الامتحان التحريري النهائي لمقرر
اللات مزارع الإنتاج الحيواني والدراهمي
لطلاب المستوى الثالث - الآلات و القوى زراعية



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

أجب على جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

١- ما هي الوظيفة الرئيسية لـ

أ - (المكبس - بريمة التغذية - جهاز اللقط) في آلة عمل البالات المكعبة.

ب- (الحافظة - لوح التآكل - الكلبس) في المحشة القاصة ذات السكينتين المتحركتين.

ج - (المجمع - صمام الأمان) في ماكينات الحلب الآلى.

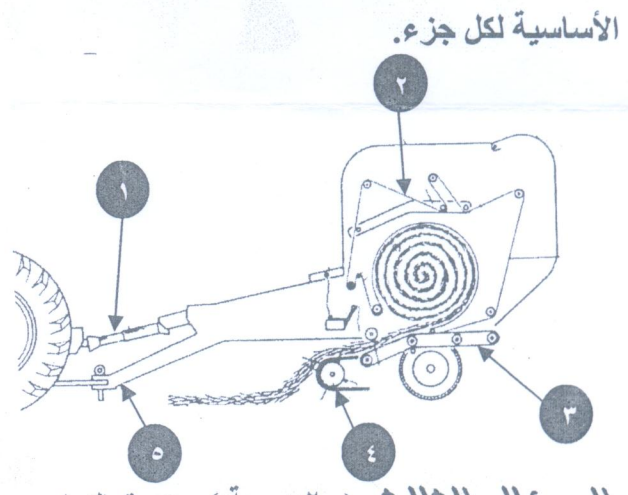
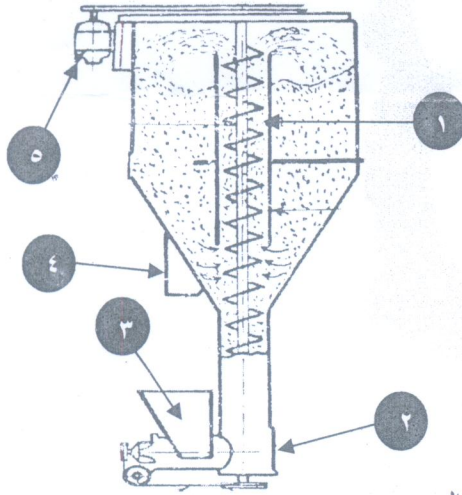
٢- أذكر أهم مميزات: (المقطورة الزراعية - المدشة ذات المطارق - موازين التغذية)

٣- أذكر أهم الوسائل الميكانيكية الشائعة لتجميع الروث بمزارع الإنتاج الحيوانى.

٤- ما المقصود بـ (مزارع متكاملة الدورة الإنتاجية & مزارع وحيدة الغرض) مع ذكر أهم العوامل التى على أساسها يمكن تقسيم مزارع الإنتاج الحيوانى إلى النوعين السابقين؟

السؤال الثانى: (٢٠ درجة) موزعة بالتساوى ١٠ درجات لكل رزمة

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



الأساسية لكل جزء.

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

(١) قارن فى جدول بين عناصر تربية الدواجن المفتوحة و عناصر التربية المغلقة من حيث

(اتجاه العنبر & عرض و طول العنبر & فتحات التهوية & السقف & عدد الطيور)

(٢) بالرسم فقط قارن بين (السقف الجمالونى و السقف الهرمى و السقف النصف دائرة) و المستخدم فى

تصميم مزارع الدواجن

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق ،،،،

أ.م.د / طارق حسنى الشبراوى

الأصل