



زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ٢٠١٥ / ٦ / ٧
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

قسم : الهندسة الزراعية
الامتحان التحريري النهائي لمقرر
المزراع الإنتاج الحيواني والدراسي
لطلاب الفرقة الثالثة-الهندسة الزراعية
الفصل الدراسي : الثاني



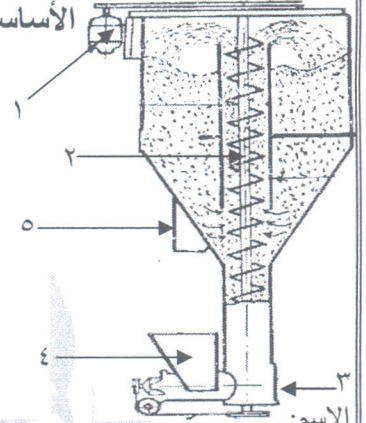
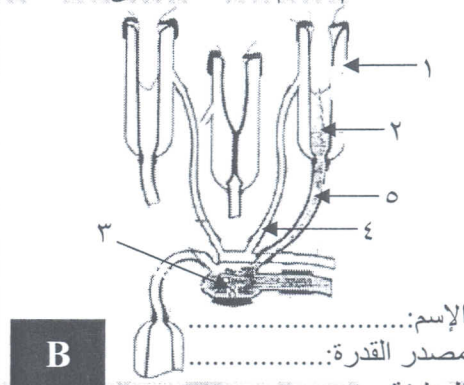
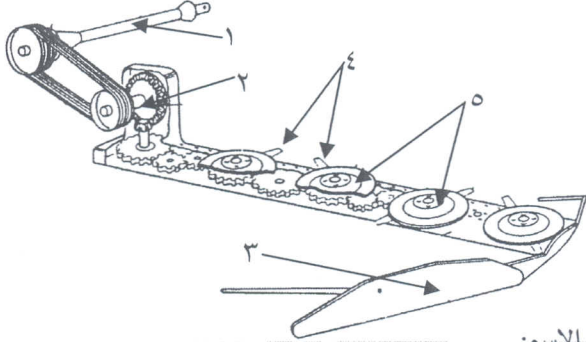
(الامتحان يتكون من ٣ أسئلة في ورقة واحدة – وجه واحد)

أجب على جميع الأسئلة الآتية

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال الأول: (٣٠ درجة) موزعة بالتساوي ١٠ درجات لكل سؤال

بالنظر إلى الرسومات التالية، أكتب فقط اسم الجزء و الذي تعبر عنه الأرقام من ١:٥ مع ذكر الوظيفة الأساسية للجزء رقم ٣ ثم أجب عما يلي من أسئلة لكلا من الرسومات الثلاثة



C

B

A

الإسم:
نوعها: مجرورة معلقة
مصدر القدرة:
الوظيفة:
المميزات:
العيوب:

الإسم:
مصدر القدرة:
الوظيفة:
السؤال الثاني: (١٨ درجة)
موزعة بالتساوي ٣ درجات لكل سؤال

الإسم:
مصدر القدرة:
الوظيفة:
المميزات:
العيوب:

في نقاط محددة و بدون رسم أجب عما يلي

- ١- أذكر أهم الوسائل الميكانيكية الشائعة لتجميع الروث بمزارع الإنتاج الحيواني.
- ٢- ما هي الوظيفة الرئيسية لـ (المكبس - بريمة التغذية - جهاز اللقط) في آلة عمل البالات المكعبة.
- ٣- ما المقصود بعملية دش العلائق الجافة؟ مع توضيح أهميتها قبل تقديم هذه العلائق للماشية.
- ٤- أذكر أهم مميزات:
- (خلطات الأعلاف الأفقية – المدشة ذات المطارق – المحشة القاصة ذات السكين الواحدة المتحركة)
- ٥- ما هي أهم العوامل التي تؤثر على كمية الأوراق المفقودة بواسطة اللامات الحقلية؟
- ٦- أكتب ثلاثة أشكال مختلفة من أسقف مزارع الدواجن، مع توضيح استخدام كلا منها

السؤال الثالث: (١٢ درجة)

مسألة

أحسب الأبعاد التصميمية لجنزير يستخدم في نقل و تغذية عنبر دواجن يسع ٥٠٠٠ طائر، علما بأنه كل طائر يحتاج ٣ كجم علف ليصل وزنه ١,٥ كجم خلال ٤٥ يوم ، كثافة مادة العلف ١٥٠ كجم/م^٣ علما بأن ارتفاع الجنزير ٤٠% و عرض الجنزير ٧٠% من المسافة بين حواجز الجنزير و زمن دورة التغذية ١٠ دقائق و طول محيط الجنزير ١٠٠ م

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

أسماء لجنة الممتحنين :
أ.د / ماهر محمد إبراهيم
د / طارق حسنى الشبراوى