



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

قسم : الهندسة الزراعية
الامتحان التحريري النهائي لمقرر

المزراع الإنتاج الحيواني والدراسي

لطلاب الفرقة الثالثة

برنامج الإنتاج الحيواني والداجني و السمكي



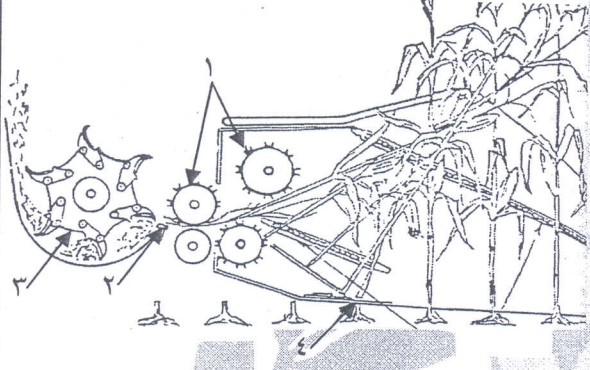
(الامتحان يتكون من ٣ أسئلة في ورقة واحدة – وجه واحد)

أجب على جميع الأسئلة الآتية

يسمح باستخدام الآلة الحاسبة

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

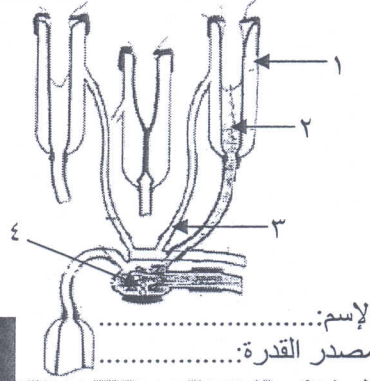
بالنظر إلى الرسومات التالية، أكتب فقط اسم الجزء و الذي تعبر عنه الأرقام من ١:٤ مع ذكر الوظيفة الأساسية للجزء رقم ٣ ثم أجب عما يلي من أسئلة لكلا من الرسومات الثلاثة



C

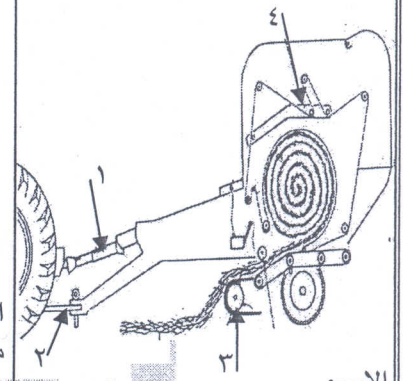
الإسم:
مصدر القدرة:
الوظيفة:

B



الإسم:
مصدر القدرة:
الوظيفة:

السؤال الثاني: (١٨ درجة)
موزعة بالتساوي ٣ درجات لكل سؤال



الإسم:
نوعها:
مصدر القدرة:
الوظيفة:

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ

- ١- في المحشّات الدورانية يكون وزن الحذاء الداخلي أثقل من وزن الحذاء الخارجي.
- ٢- صممت المقطورات الزراعية عريضة قليلا منخفضة قليلا طويلة كثيرا.
- ٣- الدشيش هو الخامة الناتجة من عمليات تقطيع العلائق الجافة بما تحتويه من قشور و أجنه.
- ٤- يعتبر أسلوب التخلص من الفضلات (الروث) بمجرى و أسفله نفق من الأساليب الشائعة بمزارع الإنتاج الحيواني
- ٥- تعتبر الكلبسات و ألواح التآكل و الحواظ من الأجزاء الرئيسية للمحشّات القاصة ذات السكينة الواحدة المتحركة
- ٦- السقف ذو الشكل الهرمي المركب من الأسقف المستخدمة بمزارع الدواجن بالمناطق الحارة

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 إرتفاع 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