



قسم : الوراثة
امتحان : مرحلة البكالوريوس
الامتحان النظري لمقرر:
إنتاج الهجن في الثديات الاقتصادية
كود المقرر: Gen 419
الفصل الدراسي: الثاني
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج : تقنية حيوية زراعية
المستوى : الرابع
العام الأكاديمي : 2013 / 2014
تاريخ الامتحان : 2014/5/ 10
الدرجة الكلية : 60 درجة



لجنة وضع الأسئلة : أ د / علي ملهم العدل ، د / محمد زكريا الديسلي + اللجنة المشتركة

يتكون الامتحان من (ورقة واحدة تتضمن 6 أسئلة)
اجيبي من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول :

10 درجات

تكلمي عن مميزات إستخدام الهندسة الوراثية في التربية .

السؤال الثاني :

10 درجات

تلاقي برامج التربية بالتهجين صعوبة كبيرة في تجميع وتوريث الصفات الكمية
المعقدة - اشرحي العبارة السابقة موضحة الشروط الواجب مراعاتها لنجاح التربية
بالتهجين .

السؤال الثالث:

10 درجات

تكلمي عن ظاهرة قوة الهجين موضحة أهم النظريات التي تفسر هذه الظاهرة .

السؤال الرابع:

10 درجات

حققت التكنولوجيا الحيوية نجاحات كبيرة في إنتاج الهجن ، اشرحي هذه العبارة
مستشهدا في إجابتك بأمثلة تدعم شرحك .

السؤال الخامس:

10 درجات

قسمي التباين المظهري لمكوناته ، مع شرح واف لكل قسم منهم .

السؤال السادس:

10 درجات

تكلمي عن الطفرة Mutation موضحة أنواعها وطرق إستحداثها .

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

الأصل
محمد زكريا الديسلي