



الإمتحان النظرى النهائى لمادة : وراثة ومجتمع
المستوى الثالث برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
تاريخ الامتحان 2013/6/1

الدرجة النهائية من 60

الزمن : ساعتان

فصل دراسى ثانى

عام جامعى 2012 / 2013

يتكون الامتحان من ورقة واحدة فقط
أجب عن جميع الأسئلة التالية : مع الرسم ان امكن

السؤال الاول (15 درجة)

- 1- اذكر أسباب مرض البله المغولي؟
- 2- ماهى الامراض المرتبطة بكموسوم الجنس ؟

السؤال الثانى : (15 درجة)

- 1- اذكر الأمراض الوراثية التي تنشأ عن غياب الناتج النهائي فى تفاعل سلسلة أيض الفينيل ألانين ؟
- 2- ما المقصود بمرض البول الاسود ALkaptonuria ؟

السؤال الثالث : (15 درجة)

- 1- عرف التوائم ثم فسر كيف تنشأ هذه التوائم والاساس الوراثى لها ؟
- 2- تكلم عن مرض ضمور العضلات فى الانسان ؟

السؤال الرابع : (15 درجة)

- 1- التغيرات العددية فى الانسان تؤدي الى حالات مرضية اذكر اهم هذه الحالات ؟
- 2- ماهو مرض الشيزوفرنيا واسبابه ؟

مع اطيب تمنيات قسم الوراثة بالنجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين

أ. د/ كوثر سعد قش د/ رهاب محمد حبيبة

الاسئلة