

مادة "أسس علم الوراثة"
الفرقة "الثانية"
شعبة "إدارة أعمال مزرعية"
السبت ٢٠١٩/٦/٨
الزمن: ساعتان



كلية زراعة
جامعة المنوفية
قسم الوراثة

اجب عن الاسئلة الآتية :-

السؤال الأول :- (٢٠ درجة)

ارسم شوكة التضاعف للحمض النووي الديوكسي ريبوزي مع ذكر الأنماط المشتركة في هذه العملية .

السؤال الثاني :- (٢٠ درجة)

تناول اربعة مما يلي بالشرح والايضاح

- ١- النسخ
- ٢- الترجمة
- ٣- انواع الحمض النووي الريبوزي في الخلية ودور كل منهم
- ٤- خصائص الشفرة الوراثية
- ٥- انماط القطع المحددة من النوع الثاني

السؤال الثالث :- (٢٠ درجة)

اشرح المقصود بالمصطلحات الآتية :-

Monosomic -١

Genome -٢

Transcription -٣

Mutation -٤

Chromatin -٥

مع تمنيات بال توفيق و النجاح