



صـ ١٩٦ كاملة صـ ١٩٨ التويته و الكيسة الارومية مهم صـ ٢٠٢

صـ ٢٠٤ مهم جدا صـ ٢٠٧ خارطة مفاهيم صـ ٢١١ الاخصاب المساعد صـ ٢١٢ العامل المسبب لكل مرض

كامل أسئلة الوحدة الثانية

الوحدة الثالثة وراثة

الدرس الأول : المسائل \*٢/٣\* ٤ صـ ٢٣٣-٢٣٤ نظري الدرس الأول السلالة الصافية و الهجينة  
والمورثات و النظرية الصبغية + تعليل ٢\*١ صـ ٢٣٣

الدرس الثاني المسائل محلولة صـ ٢٣٩-٢٤٠ الدجاج الزاحف و الفران الصفراء مع ملاحظة ربط مسألة الفران كما  
وردت دورة ٢٠١٨ ثانية و على غرارها للدجاج الزاحف ربط مع صفة ثانية

مسألة ٢ صـ ٢٨٧ الكوساا\*

طلب الذكر أو الأنثى بمسألة ذبابة الخل الارتباط و العبور (كم احتمالاً للاعراس تعطي مع تفسير)

مسألة محلولة الذرة صـ ٢٤٠/٢٤١

مسألة صـ ٢٧٨/٢٧٩ تعريف الصفات الكمية

الدرس الثالث: المسألة صـ ٢٥٣ المسألة \*٢+١\* مسألة محلولة صـ ٢٥٢ مع ملاحظة ربطها مع الجناح  
الطويل و القصير

نظري تفسير ٢+١ صـ ٢٥٣ و حدد موقع مورثة القرون عند الغنم/ مورثة لون العيون عند ذبابة الخل

مسألة ٤ صـ ٢٧٨\*\*

الدرس الرابع مسألة محلولة هنتغتون صـ ٢٥٥\*

مسألة صـ ٢٥٧ الزمرة وعامل الريزوس مسألة صـ ٢٥٨ محلولة الكساح المقاوم

مسألة ٣+٢ صـ ٢٦٢ مسألة ٣ صـ ٢٨٧

نظري موقع مورثة الكساح/الناعور/حزمة الشعر/سرطان الجلد/عمى الألوان الكلي/هنتغتون التعاليل صـ ٢٦٢

الطفرات التركيز على الطفرة المورثية مع مثال الدم المنجلي ومثال التعدد الصبغي الذاتي و الخلطي و جدول متلازمة  
كلاينفلتر و الباقية و أسباب الطفرات الاشعة و الحرارة تعاليل التركيز على تدريبات الطفرات و الهندسة الوراثية

**الأستاذ أحمد حيدر الشيخ**

**هذه الأفكار مهمة من خلال دراستنا للكتاب ولا تعتبر توقعات**

**والانتكال على الله**

**مستقبل الطالب ليس لعبة بيد من يكن من الأساتذة**