

المادة : علم الوراثة / عملي

المرحلة : الثالثة

عدد الساعات : ٢

الفصل : السابع

مفردات المنهج

١. قانون مندل الاول، العلاقة بين الاليلات، التزاوج الرجعي، التزاوج الاختياري.
٢. قانون مندل الثاني، التزاوج بين اباء تختلف في صفتين وثلاث صفات، استخدام طريقة المربع وطريقة التشعب لتحديد نسب التراكيب الوراثية والاشكال المظهرية.
٣. التحورات في النسب المظهرية 1:3
السيادة غير التامة
السيادة الفوقية
السيادة المشتركة
الجينات المميطة
٤. الاليلات المتعددة وتوارث مجاميع الدم في الانسان، تفاعل الانتجين مع الاجسام المضادة
طبيعة توارث مجاميع الدم A, B, AB, O
توارث عامل Rh
٥. التفوق الجيني وتحوير
٦. النسب المنдлиية للاشكال المظهرية ، التفوق وانواعه
٧. الارتباط بالجنس
٨. سجلات النسب
٩. حشرة الدروسوفيلا، تمييز الذكر عن الانثى، دورة حياتها، الطفرات الوراثية في حشرة الدروسوفيلا
١٠. الاحتمالات ومربع كاي
١١. الارتباط والعبور
١٢. توارث بعض الامراض والعيوب في الانسان