

٢

إجابة السؤال الثاني : ادراج

$\frac{1}{2} \times 6 \quad (P)$

٣- الأقسام الرئيسية
٦- الأقسام الفرعية
أولاً: الأقسام الرئيسية

٢- عضلة الدم AB
٥- الخيوط

١- العضلة المنكسرة
٤- النيوكليوسومات

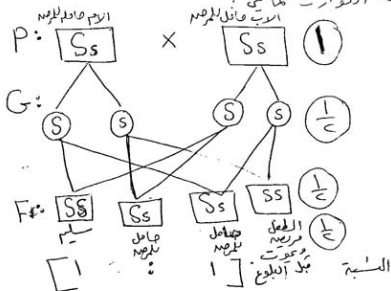
٣- رقم (٣) قسم (١) فرع (١) فرع

١- رقم (١) البوصلة (١) رقم (٢) رقم (١) البوصلة (١) رقم (١) البوصلة

٤ درجات (ع) ١- الحالة الوراثية : جينات ضمنية

- بناء الطغل الناتج من تفاعل الآباء عاملية للمرض
- يرصد للجين السليم S ومرض جين المرض s

شكوه التوارث كما يلي :



٢- يتم تقصص أو انقباض العضلة عن طريق :
 (1) وجود روابط متفرقة يتم تلوينها عما عداه أيونات الكالسيوم
 (2) تم تمتد هذه الروابط من خيوط الميوسين التي تتصلب خيوط الأكتين
 (3) يحدث الانقباض العضلي بمجرد تقلص هذه الروابط المتفرقة
 (4) تسحب مما يمدد الطاقة للخيوط المتجاورة من خيوط الأكتين باتجاه بعض الأجزاء فيتم انقباض العضلة