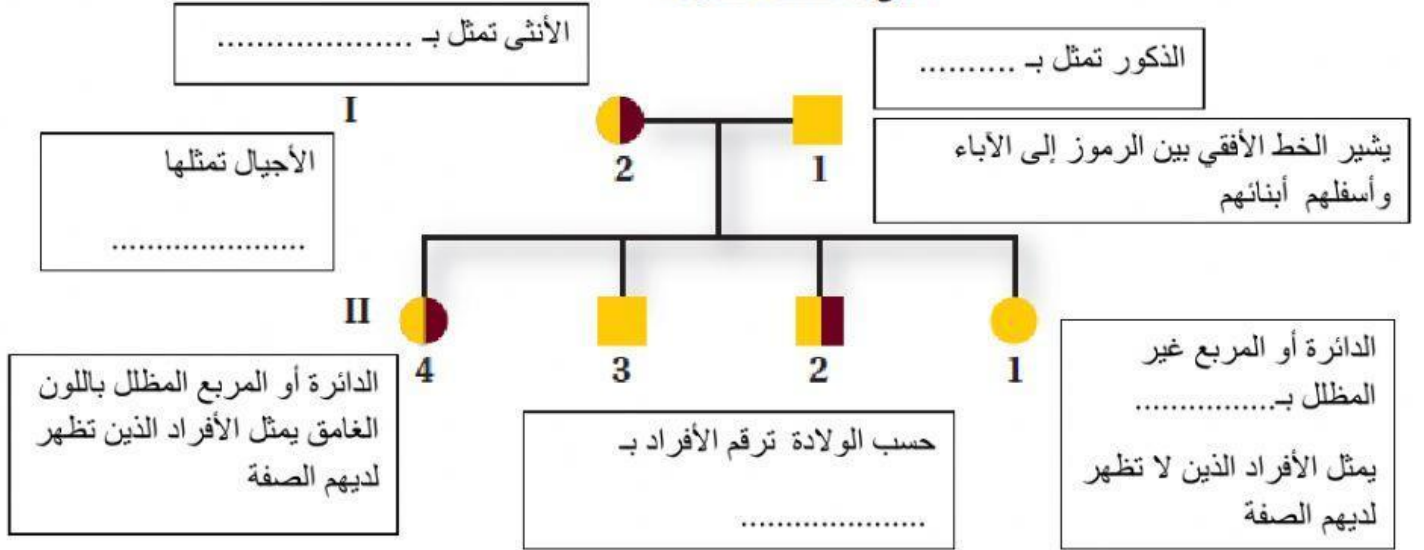


حرك ما يلي أمام المعلومات التي توضحها

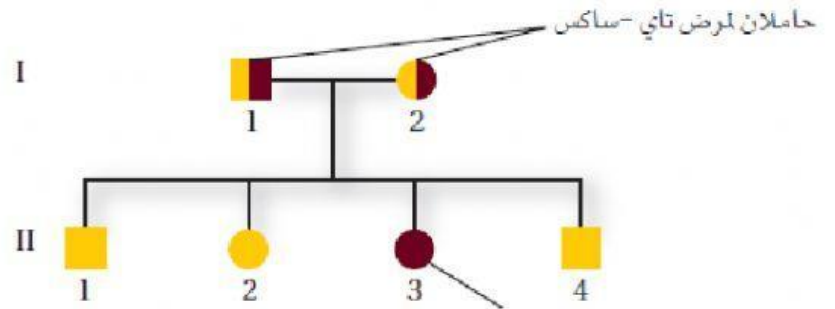
متنحية	نصف مظللين	الدوائر	طفلة مصابة
الأرقام الرومانية	اللون الغامق	سجل جديد	يستعمل مخطط السلالة رموزا معيارية لها مدلول
مخطط السلالة	المربعات		هو شكل يتتبع وراثته صفة معينة خلال عدة أجيال
	الأرقام العربية		ويستخدم مخطط السلالة رموزا لتوضيح وراثته الصفة
	أبوين سليمين		

مثال لمخطط السلالة



تحليل مخطط السلالة لمرض تاي-ساكس

الرمز	المدلول
الدائرة والمربع	كلا الأبوين يحمل الصفة
(II) و (I2)	وأن كل أب لديه جين متنحي واحد
(III3)	



تساعد مخططات السلالة مستشاري الوراثة على:-

- عن طريق معرفة الصفات الجسدية تحديد أي الجينات تحمل وجودها في فرد ما
- تحديد ما إذا كانت أنماط الوراثة سائدة أو
- دراسة الوراثة في البشر صعبة؛ لأن العلماء مقيدون بالوقت والدين والظروف.
- يساعد العلماء على استعمال تحليل مخطط السلالة لدراسة أنماط الوراثة حفظ