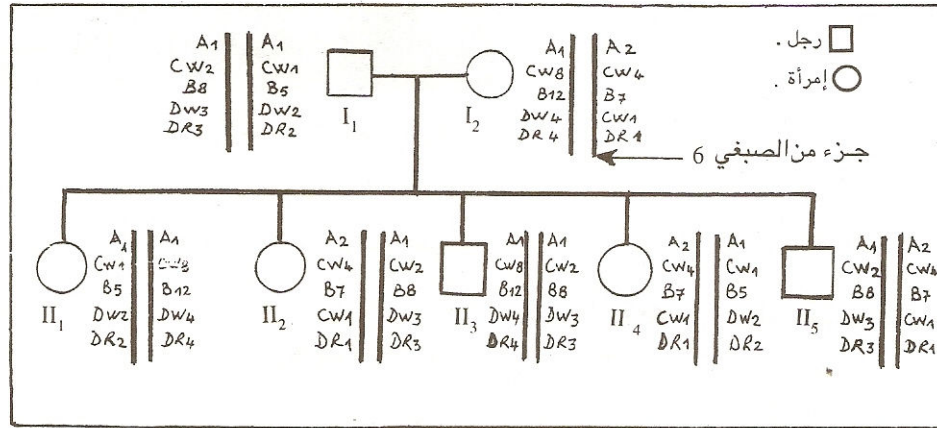
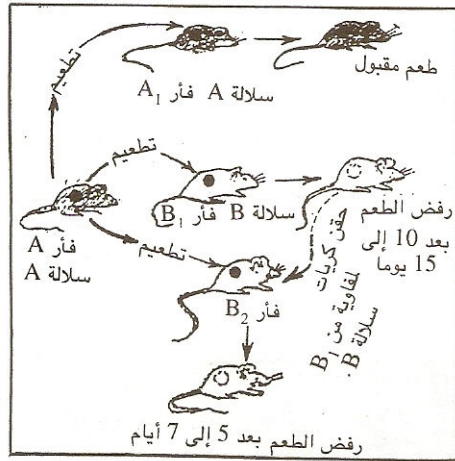


تمثل الوثيقة I شجرة نسب تحدد فصائل المركب الرئيسي للتلاؤم النسيجي C.M.H عند أفراد عائلة.



الوثيقة : I



الوثيقة : II

1- إستخرج من معطيات الوثيقة I خاصيتين مميزتين لمورثات C.M.H. (0,5 ن)

يتطلب علاج حروق بليغة أصيبت بها البنت II₂ تطعيم جلدها.

2- أذكر الاحتياط الذي ينبغي أخذه بعين الاعتبار خلال عمليات التطعيم الجلدي. (0,25 ن)

3- بإعتمادك على معطيات الوثيقة I، حدد من بين أفراد العائلة المعطي أو المعطية الأكثر ملائمة للبنت II₂ للقيام بعملية زرع الجلد. (0,25 ن)

لفهم بعض الآليات المتدخلة في رفض الأعضاء المزروعة، نقترح المعطيات التجريبية التالية :

- ننجز تجارب تطعيم الجلد عند فئران من نفس السلالة، وعند فئران من سلالتين مختلفتين. تمثل الوثيقة II النتائج المحصل عليها.

4- فسر النتائج المحصل عليها عند كل من الفئران A₁، B₁ و B₂ (1,5 ن)

- نقوم بتطعيم جلدي بين فأرين : المعطي من سلالة A، والمتلقي من سلالة B إستؤصلت

غده السعترية، فنلاحظ عدم رفض الطعم.

5- ماذا تستخلص من نتائج هذه التجربة ؟ (0,25 ن)

6- إنطلاقا من المعطيات السابقة، وإعتمادا على معلوماتك، بين كيف تتدخل الغدة السعترية في رفض الطعم. (0,75 ن)