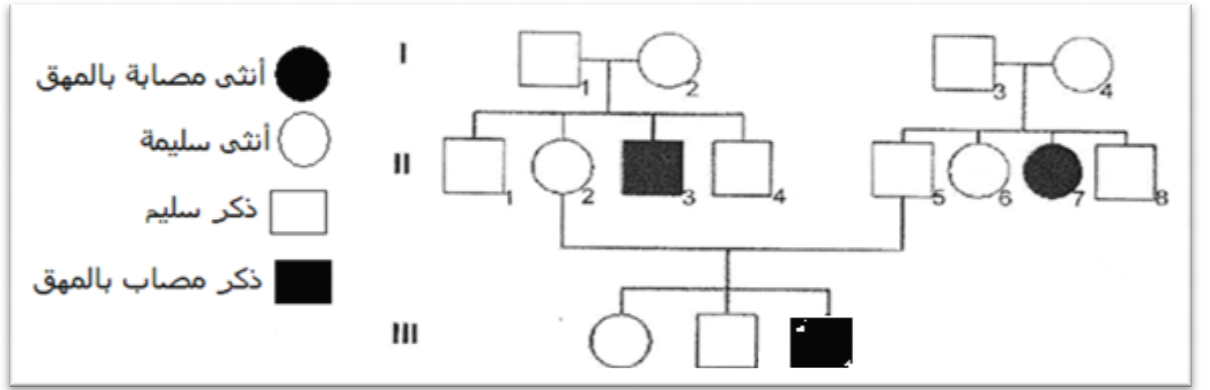


تمرين

المهق من الأمراض الوراثية النادرة، يصيب فردا من بين 20000. **و** تبين الوثيقة التالية شجرة نسب عائلة تنتقل عبر أجيالها مرض المهق.



1- بين طريقة انتقال تحليل المهق ؟

2- أعط النمط الوراثي للفردين I_1 و I_2 ؟

(رموز الخلايا: N أو n للتحليل العادي، M أو m لتحليل المهق .

3 - أعط عدد الأفراد حسب نمطهم الوراثي داخل ساكنة تتكون من 1 500000 نسمة، باعتبار أنها في توازن.