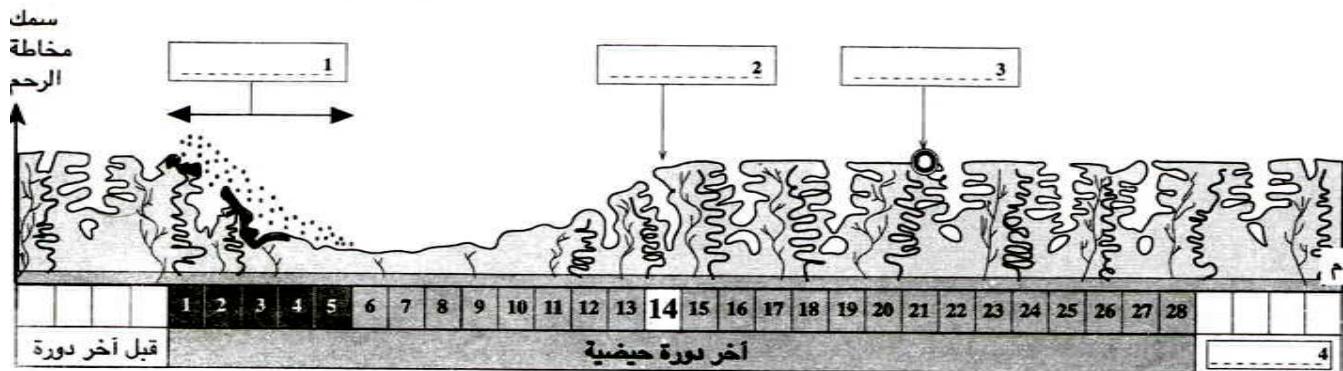


التمرين الأول: نع علامة + فيي ثانية مدحع او خطا مع تضليل العبارات الماءطة

العبارات	مدحع	خطأ	تضليل العبارة ( اذا كانت خطأ )
يحدث الإختاب عند الإنسان على مستوى الرحم			
الجسرون هرمون يفرزه الجسم الأصفر			
المفحة الجنسية الاولى لا تكون مرتبطة بالجهاز التناسلي			
العزل وسائل من وسائل منع الحمل			
يتضمن الجسم الأصفر مباشرة بعد وقوع الإختاب			
توقف انتاج الامشاج الذكري في سن الذهاب			
ذلال المرطدة الدموية تكون العطاء.			

التمرين الثاني:

تتمثل الوثيقة أعلاه بتطور مخاطة الرحم عند سيدة شابة :



- عما أن الإباضة تتم في اليوم 14 و أن مددة عيش الامشاج الذكري داخل المسالك التناسلية هي 4 أيام و أن مددة عيش البروستات هي يومان ، عدد الفترة من الدورة الجنسية التي يكون فيها الاتصال الجنسي متضاعفا.
- انتلاقا من الوثيقة أعلاه، مددة الدورة الجنسية عند هذه السيدة هي : يوما..... يوما، 9 مددة الديف هي..... أيام.
- على الوثيقة أعلاه اكتب الظواهر الآتية في إطار المناسب [ تعيش - أيام - ديف - مددة الديف ] .
- لم يحدث لهذه المرأة ديف في نهاية الدورة الجنسية ، فسر لماذا.

التمرين الثالث:

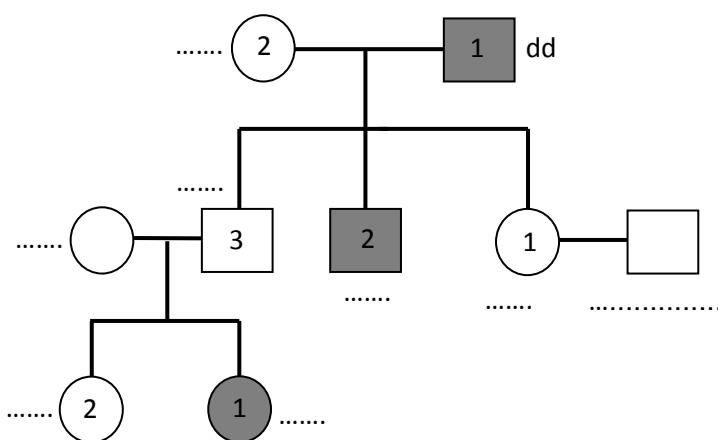
الذكريان	الرحم	المبيض	نعم علامة + فيي الثانية المائية.
			تنزع الامشاج الذكري بمدة مستمرة منذ البلوغ
			مكان حدوث الطمث
			يعمل بصفة فورية
			يسنقبل المفحة

التمرين الرابع:

أنجز رسماين تدريبيين كاملين لمشيخ ذكري و انثوي.

## التمرين الخامس:

الدلتونية مرض وراثي ينتع عنه عدد قدره على التمييز بين الألوان، الكشف عن بعض خصائص المورثة المسؤولة عن المرض نقترح عليك شجرة العائلة الآتية :

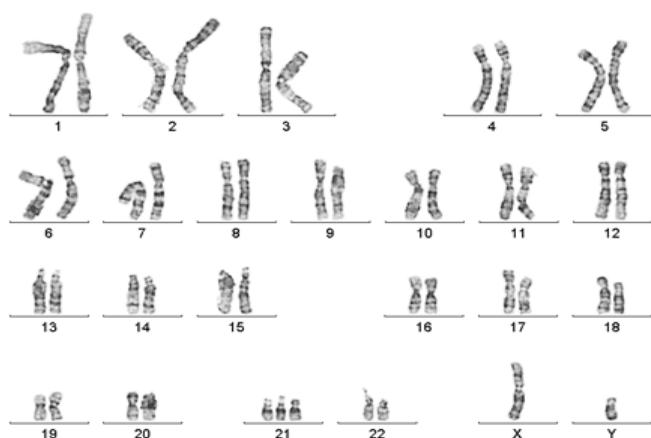


علماً أن المورثة المسؤولة عن المرض تتواجد على طيلين :- طيل  $D$  غير ممرض و طيل  $d$  ممرض .

- 1- عدد معاً إجاباتك الدليل السادس و الدليل المتعدد.
- 2- عدد على شجرة النسب التمثيل الصفيحي لكل فرد.
- 3- تزيد الابنة 1 من الجيل الثاني إنجاب طفل و تخشى أن يكون مصاباً بالمرض، عدد احتماليات طفل مصاب لدى هذه الابنة.

## التمرين السادس:

يتم تدحيد جنس المولود ابتداء من الشهر الثالث عند تكون أعضاء التناسلية بمحاذاته بواسطة الموجات فوق الموجية (*Echographie*) . طلياً يمكن الكشف عن جنس المولود منذ الأسبوع الأول للحمل بواسطة تحليل صفيحي لطلياً الجنين داخل الرحم. قررت سيدة استعمال هذه التقنية لمعرفة جنس جنينها فتوجهت لطبيبة التي قامت بذلك عينات من المسائل السلوكي من ردها و دالتها. تبين الوثائق أسلوب طريقة الدخول على المسائل السلوكي و الثانية التي حملت عليها الطبيبة بعد التحليل الصفيحي.

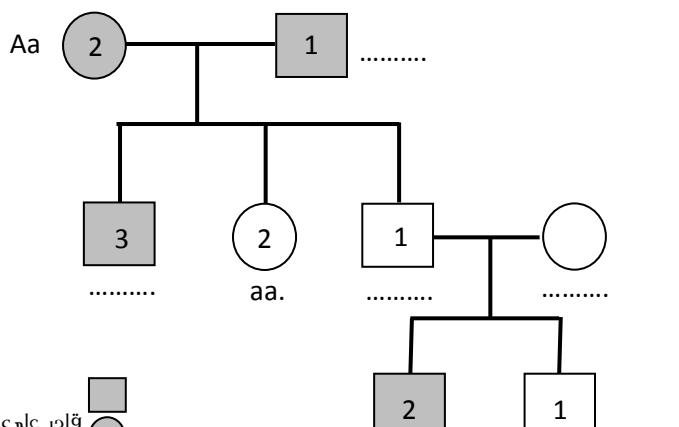


طريقة الدخول على المسائل السلوكي من الرحم.

- 1- ما هو جنس المولود المنتظر ؟ عال جوابك.
- 2- هل هناك مشكل في الفريطة الصفيحة لهذا الجنين ؟ ما هو اسم المرض الناتج عن هذا المشكل ؟ هل لهذا المرض مرض وراثي ؟

## التمرين السابع:

من بين المفات الوراثية البسيطة التي تنتقل من الآباء إلى البناء مفهوة القدرة على ثني اللسان و التي تتدنى فيها مورثو ذات طيلين :- طيل  $a$  متعدد يعطي مفهوة القدرة على ثني اللسان و طيل  $A$  سائد يعطي مفهوة القدرة على ثني اللسان.



- 1- عدد النمط الوراثي لكل فرد.
- 2- عدد الابن غير الشرعي في هذه العائلة.