

اسم الطالب/ة:

الصف والشعبة: الحادي عشر متقدم

اليوم:



المادة: الأحياء

عنوان الدرس: الأنماط الأساسية للوراثة البشرية

الفصل الدراسي: الأول

مدرسة الراشد الصالح الخاصة - دبي

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

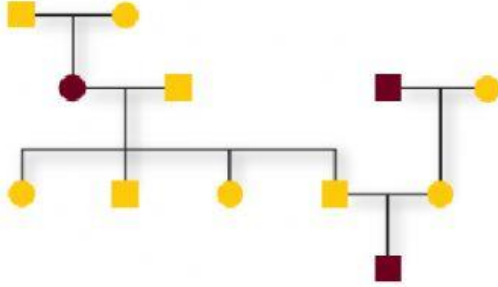
1. أي من الحالات التالية تُورث في شكل أليل سائد؟

أ. المهاق ب. التليف الكيسي ج. مرض تاي - ساكس د. مرض هنتجتون

2. أي مما يلي لا يعد من خصائص الشخص المصاب بالتليف الكيسي؟

أ. اختلال في قنوات الكلوريد ب. مشكلات هضمية ج. فقدان صبغة الجلد د. تكرار إصابة الرئتين بالأمراض

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤالين 3 و 4



3. أي الاختلالات التالية لا ينطبق عليه نمط الوراثة الموضح في الرسم؟

أ. التليف الكيسي ب. المهاق ج. مرض تاي - ساكس د. مرض هنتجتون

4. ما عدد كل من الذكور والإناث المصابين في سجل النسب؟

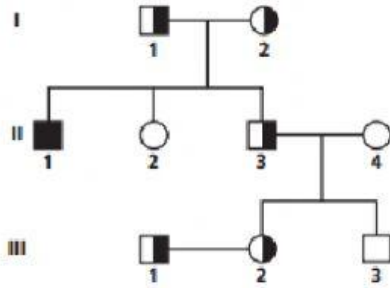
أ. ذكر واحد، أنثيان ب. ذكر واحد، أنثى واحدة ج. ذكران، أنثى واحدة د. ذكران، أنثيان

5. ما المصطلح الذي يصف الشخص متخالف الجينات لإختلال متح؟

أ. هجين مصاب ب. حامل للمرض ج. نقي مصاب د. نقي سليم

6. ما المخطط الذي يمثل نمط الوراثة بين الآباء والأبناء؟

أ. الطراز الظاهري ب. الطراز الجيني ج. سجل النسب د. مربع بانيت



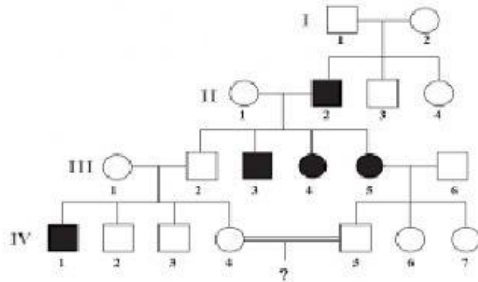
استخدم سجل النسب التالي للإجابة عن السؤالين 7 و 8

7. أي من الأشخاص تظهر عليه أعراض المرض الذي يبينه سجل النسب؟

أ. I1 ب. II1 ج. II2 د. III2

8. بحسب سجل النسب، أي الأشخاص يعد حاملاً للمرض ولا يمكن أن يكون له أبناء مصابون به؟

أ. I1 ب. II1 ج. III3 د. III1



استخدم سجل النسب التالي للإجابة عن السؤال

9. تزواج الفرد IV5 مع IV4 وأنجبا طفلاً؟

هل يوجد احتمال إصابة الفرد الناتج عن التزاوج؟ نعم لا

اعداد المعلمة : كندة محمود بوشي