



## ورقة عمل الوراثة عند الإنسان

الاسم :

\*\*\*\*\*

😊 أجريت دراسة في مدرسة ما على طلبة الصف الثامن / الفصل الدراسي الثاني حول وجود الغمازات ، فكانت النتائج : ( 45 ) طالباً لهم غمازات ، و ( 15 ) ليس لهم غمازات . أي العبارات الآتية صحيحة :

أ - صفة وجود الغمازات صفة متنحية .

ب - صفة وجود الغمازات صفة غير وراثية .

ج - صفة وجود الغمازات صفة سائدة .

😊 أي الآباء ذوي الطرز الجينية الآتية لصفة لون العيون لا يمكن أن يكون والد طفل عيناه زرقاوان :

ج - AA

ب - aa

أ - Aa

😊 إذا علمت أن لون العيون البني سائد على لون العيون الأزرق ، فاستخدم حرف ( B ) ليبدل على جين اللون البني ، و حرف ( b ) ليبدل على جين اللون الأزرق ،

اكتب الطرز الجينية لكل من :

أ - صفة العيون البنية النقية .

ب - صفة العيون البنية الغير نقية .

ج - صفة العيون الزرقاء النقية .

😊 تزوج شاب شحمة اذنه حرة ( نقي الصفة ) من فتاة شحمة اذنها متصلة ، اذا علمت أن جين شحمة الأذن الحرة ( D ) سائد على جين شحمة الأذن المتصلة ( d ) ، فاكتب الطراز الجيني لكل من :

أ - الأب .

ب - الأم .



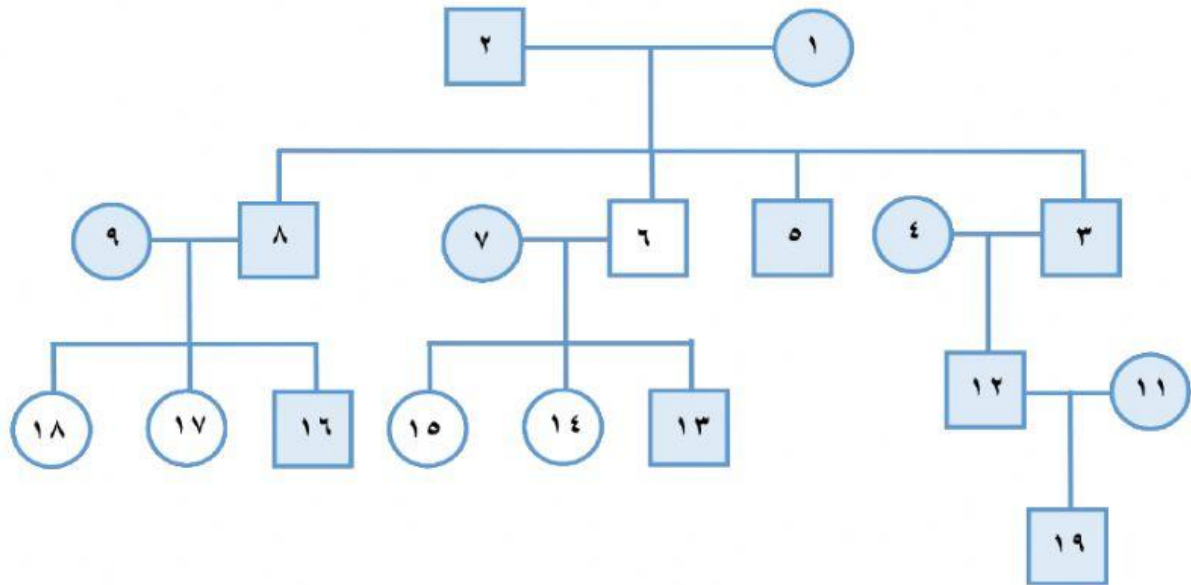
😊 يمثل الشكل مربع بانيت لوراثة صفة شكل الإبهام عند الانسان ، حيث ان جين الإبهام المستقيم (T) سائد على

جين الإبهام المنحني (t)

اكتبي الرموز المفقودة

|   |       |       |
|---|-------|-------|
|   | T     | س     |
| T | ( ١ ) | Tt    |
| T | ( ٣ ) | ( ٢ ) |

\* بالاعتماد على الشكل التالي اجب عما يلي :



1 - ما دلالة شكل الكرة ؟

ذكر

أنثى

2 - وما دلالة المربع ؟

ذكر

أنثى

3 - عدد الأجيال الواردة في المخطط

3

4

5

6