ورقة عمل الوراثة عند الإنسان

الاسم :

****

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

أ – صفة وجود الغمازات صفة متنحية .

ب – صفة وجود الغمازات صفة غيروراثية .

جـ - صفة وجود الغمازات صفة سائدة .

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

أ – Aa ب – aa جـ - AA

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

اكتب الطرز الجينية لكل من :

أ – صفة العيون البنية النقية .

ب - صفة العيون البنية الغيرنقية .

جـ - 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 .

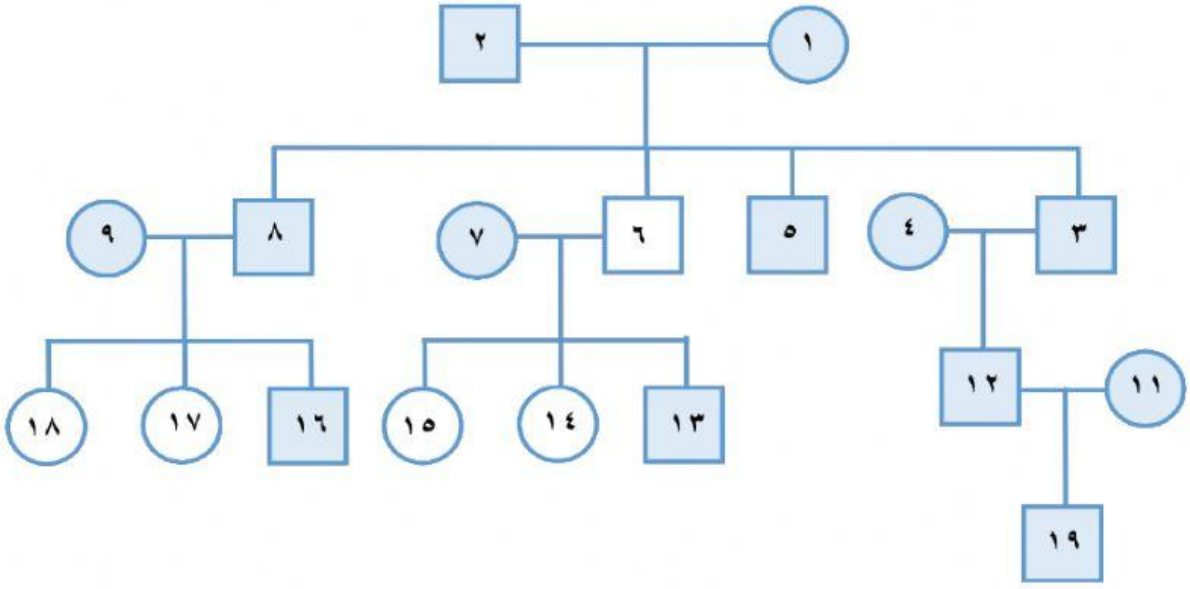
LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS

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

أكتبي 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

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS