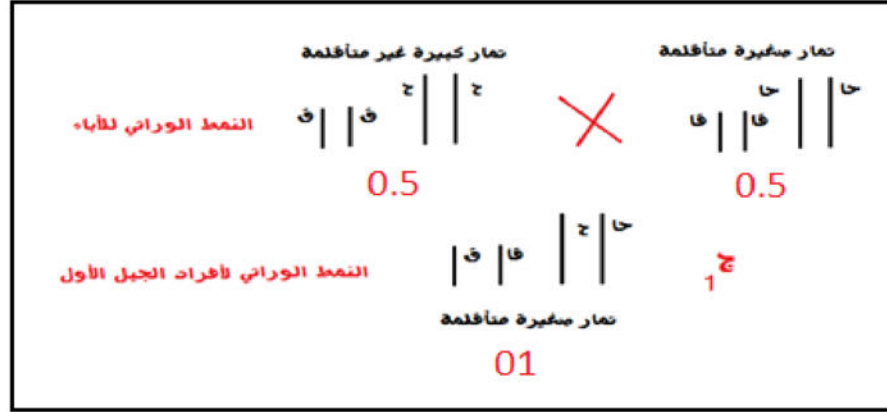


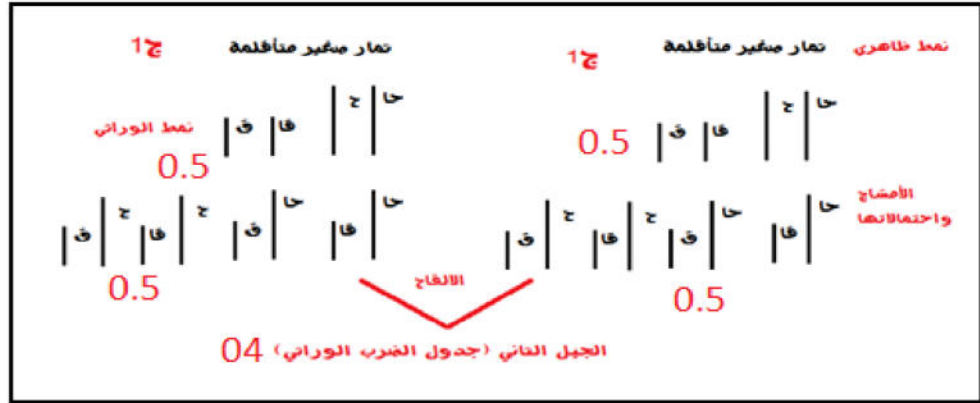
الاجابة النموذجية لفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (13 نقطة) :

- 1- الاختلاف يكمن في العوامل الداخلية و المتمثلة في الصفات المحمولة على الميغيات 1 ن
 2- صفة صغيرة سائدة على صفة كبيرة و صفة متأقلمة سائدة على صفة غير متأقلمة 2 ن
 3-



4- التفسير الميغي لأفراد الجيل 2: (2 ن + 2 ن للجدول)



5- النمط الظاهري المرغوب هو: أشجار ذات تعار كبيرة و متأقلمة (1 ن)

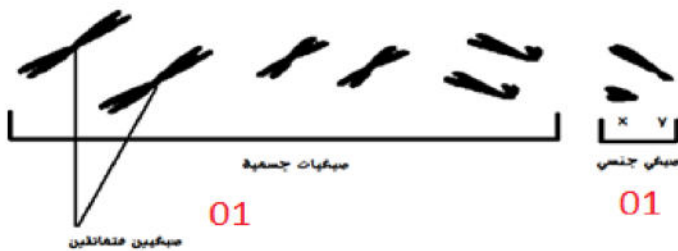
6- النمط الوراثي ذو الأهمية الاقتصادية هو النمط النقي: ح ح ق ق (1 ن)

التمرين الثاني (6 نقاط) :

1- الميغية الميغية لهذه الحشرة : 2 ن = 8 أو 4 ن = 4

3-

2-



الشكل	الخلية	الفرد
أ	جنسية	ذكر
ب	جسمية	ذكر
ج	جسمية	أنثى