

# التصحيح

## تمرين 1 :

النمط الوراثي للأبوين	التحليل	التزاوج
$A_2 // A_2 \times A_1 // A_1$	جيل متجانس : أبوين نقيين 0,5 ن	1
$A_2 // A_3 \times A_2 // A_3$	جيل غير متجانس 75% + 25% : أبوين هجون 1 ن	2
$A_1 // A_3 \times A_1 // A_3$	جيل غير متجانس 75% + 25% : أبوين هجون 1 ن	3
$A_3 // A_3 \times A_2 // A_3$	جيل غير متجانس 50% + 50% : أب هجين و الآخر نقي 1 ن	4
$A_2 // A_1 \times A_2 // A_1$	جيل غير متجانس 75% + 25% : أبوين هجون 1 ن	5
$A_2 // A_1 \times A_1 // A_1$	جيل غير متجانس 50% + 50% : أب هجين و الآخر نقي 1 ن	6
$A_2 // A_3 \times A_1 // A_3$	جيل غير متجانس مع ظهور الفيروزية : الأبوين هجون 1 ن	7
$A_3 // A_3 \times A_3 // A_3$	جيل متجانس : أبوين نقيين 0,5 ن	8

## تمرين 2 :

-1

التزاوج الأول :

الحصول على جيل متجانس يعني أن السلالة بلون فاتح و 3 أشرطة نقية 1 ن

التزاوج الثاني :

الحصول على 4 أشكال مختلفة تعني أن الذكر هجين 1 ن

مظهره الخارجي هو السائد 0,5 ن

الداكن سائد H على الفاتح e 0,5 ن

5 أشرطة سائد N على 3 أشرطة d 0,5 ن

التزاوج الثاني تزاوج اختباري 1 ن  
أعطى التزاوج الثاني نوع أبوي = التركيبات الجديدة 0,5 ن  
المورثتين مستقلتين 1 ن

-2

أعطى التزاوج جيلا متجانسا لعدد الأشرطة : الأبوين نقيين لهذه المورثة d // d 0,5 ن

أعطى التزاوج جيلا غير متجانس للون بنسبة 25% + 75% و بالتالي فالأبوين هجون للون H // e 0,5 ن

الأبوين : d // d H // e x d // d H // e 1 ن

الأمشاج : d H أو e لكل أب

شبكة التزاوج : 1,5 ن

d e	d H	
[ d H ] d//d H//e	[ d H ] d//d H//H	d H
[ d e ] d//d e//e	[ d H ] d//d H//e	d e

نحصل على 75% [ d H ] لون داكن ب 3 خطوط  
25% [ d e ] لون فاتح ب 3 خطوط 0,5 ن