

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

0.5	التمرين الأول :																
1	1- أعطى التزاوج العكسي جيلا متجانسا : الأبوين نقيين																
0.75	المورثة غير مرتبطة بالجنس																
0.75	حليل العمى متنحي																
	حليل السلامة سائد																
	-2																
2	النمط الوراثي للأبوين في التزاوجين : B//B a//a																
2	النمط الوراثي للخلف في التزاوجين : B // a																
0.5	-3 B // a * B // a																
1	شبكة التزاوج																
1.5	نتيجة التزاوج 75 % [B] 25 % [a]																
	التمرين الثاني :																
0.5	1- الحصول على جيل نمري متجانس : الأبوين نقيين للون																
0.5	النمري سائد N																
0.5	الأبيض متنحي b																
0.5	الحصول على جيل غير متجانس للذيل : الذكر هجين للذيل لأن الأنثى نقية																
0.5	بدون ذيل سائد D																
0.5	ذيل عادي متنحي q																
2	-2 النمط الوراثي للأبوين : N//N q//q X b//b D//q																
2	النمط الوراثي للخلف : N//b q//q و N//b D//q																
0.5	-3 N//b D//q X N//b q//q																
1	الأمشاج : N q ; b q ND ; Nq ; bD ; bq																
	شبكة التزاوج :																
1	<table><tr><td>bq</td><td>bD</td><td>Nq</td><td>ND</td><td></td></tr><tr><td>[Nq] Nb qq</td><td>[ND] Nb Dq</td><td>[Nq] NN qq</td><td>[N D] NN Dq</td><td>Nq</td></tr><tr><td>[bq] bb qq</td><td>[bD] bb Dq</td><td>[Nq] Nb qq</td><td>[ND] Nb Dq</td><td>bq</td></tr></table>		bq	bD	Nq	ND		[Nq] Nb qq	[ND] Nb Dq	[Nq] NN qq	[N D] NN Dq	Nq	[bq] bb qq	[bD] bb Dq	[Nq] Nb qq	[ND] Nb Dq	bq
bq	bD	Nq	ND														
[Nq] Nb qq	[ND] Nb Dq	[Nq] NN qq	[N D] NN Dq	Nq													
[bq] bb qq	[bD] bb Dq	[Nq] Nb qq	[ND] Nb Dq	bq													
0.5	النتيجة : [bq] 1/8 [bD] 1/8 [Nq] 3/8 [ND] 3/8																