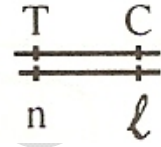
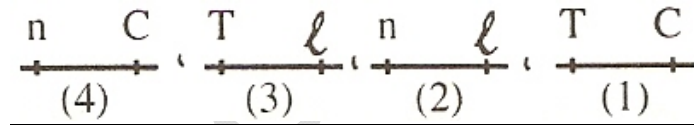


- 1- استنتاج : - نقاوة سلالة الأبوان
- سيادة الحيلان المسؤولان عن الوبر القصير واللون المبقع
وبالتالي تحقيق القانون الأول لماندل.
2- المورثتان مرتبطتان لأن نسبة الأنماط الجديدة التركيب ضعيفة.
3- نأخذ بعض الرموز على سبيل المثال:
 T = حليل مسؤول عن الوبر المبقع.
 n = حليل مسؤول عن الوبر الأسود.
 C = حليل مسؤول عن الوبر القصير.
 ℓ = حليل مسؤول عن الوبر الطويل.
النمط الوراثي ل F_1 :



الأمشاج: هناك أربعة أنماط



- انفصال عادي للصبغيات $\Leftarrow$ إنتاج النمطين (1) و (2)
- تبادل بصبغي = ظاهرة العبور $\Leftarrow$ إنتاج النمطين (3) و (4).



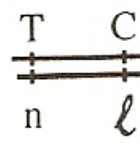
حدوث عبور بين الصبغيين

المتماثلين المعنيين .

• 4 أنماط من الأمشاج .

- 4- شبكة التزاوج مفسرة لنتائج F_2 :

$$[n, \ell] P_1 \times [T, C] F_1$$



النمط الوراثي :

F_1 : ينتج أربعة أنماط من الأمشاج

P_1 : نمط واحد فقط

$\begin{array}{c} \nearrow F_1 \\ P_1 \end{array}$	$\begin{array}{c} T \quad C \\ \hline 43,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} T \quad \ell \\ \hline 6,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} n \quad C \\ \hline 6,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} n \quad \ell \\ \hline 43,5\% \end{array}$
$\begin{array}{c} n \quad \ell \\ \hline 100\% \end{array}$	$\begin{array}{c} T \quad C \\ \hline n \quad \ell \\ [T \ C] \\ 43,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} T \quad \ell \\ \hline n \quad \ell \\ [T \ \ell] \\ 6,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} n \quad C \\ \hline n \quad \ell \\ [n \ C] \\ 6,5\% \end{array}$	$\begin{array}{c} n \quad \ell \\ \hline n \quad \ell \\ [n \ \ell] \\ 43,5\% \end{array}$