



مهمة رقم (12)
المبحث : العلوم العامة
الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان/الجبيلية

الشعبة : ()

الوحدة : الوراثة والتکاثر

اسم الطالب :

الدرس : الوراثة

اليوم/التاريخ : 2025 / /

الناتجات التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ المهمة ، أن يكون قادرًا على أن:

1. يستخدم مربع بانيت للتنبؤ بالطرز الجينية والشكلية للأبناء في نمط السيادة المشتركة.

1) حدث تلقيح خلطي بين نباتي الكاميليا أحدهما أحمر الأزهار والآخر أبيض الأزهار، فإذا علمت أن آليل اللون الأحمر (C^R) ، وآليل اللون الأبيض (C^W) ، أجبني عن الأسئلة الآتية :
أ) اكتب الطرز الجينية للأباء .

ب) املئ مربع بانيت ثم أجبني عن الأسئلة التي تليه :
1) ما الطرز الجينية والشكلية المحتملة للأبناء ؟

2) ما نسبة ظهور صفة اللون الأبيض الموشح بالأحمر للأزهار عند الأبناء ؟

2) حدث تلقيح خلطي بين نباتي الكاميليا أحدهما أبيض الأزهار والآخر أبيض موشح بالأحمر ، فإذا علمت أن آليل اللون الأحمر (C^R) ، وآليل اللون الأبيض (C^W) ، أجبني عن الأسئلة الآتية :
أ) اكتب الطرز الجينية للأباء .

ب) املئ مربع بانيت ثم أجبني عن الأسئلة التي تليه :
1) ما الطرز الجينية والشكلية المحتملة للأبناء ؟

2) ما نسبة ظهور صفة اللون الأبيض للأزهار عند الأبناء ؟

3) ما احتمال ظهور أبناء يحملون صفة اللون الأبيض الموشح بالأحمر للأزهار ؟

3) استنتج الطرز الجينية للأباء التي أدت إلى إنتاج نبات الكاميليا المبينة
طرزها الجينية في مربع بانيت المجاور

$C^R C^R$	$C^R C^W$
$C^R C^R$	$C^R C^W$