



( 4 ) ورقة عمل رقم

المبحث : علوم  
الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

الوحدة : الوراثة والتکاثر	الشعبه : ( )	اسم الطالب :
الدرس : الوراثة	اليوم/التاريخ : ..... / ..... / 2025	

## النّتاجات التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:  
✓ يميز بين الأنماط الوراثية المختلفة.

✓ يستنتج النمط الوراثي لأفراد في سجل النسب.

**نشاط (1):** تزوج شاب قادر على ثني اللسان (صفة غير نقية) من فتاة قادرة على ثني اللسان (صفة نقية)، اذا علمت أن أليل صفة القدرة على ثني اللسان ( $R$ ) سائد على أليل عدم القدرة على ثني اللسان ( $r$ ).  
ما احتمال انجاب أبناء غير قادرين على ثني اللسان.  
**( ملاحظة:** استخدم مربع بانيت للتعبير عن التزاوج وإظهار النتائج.)

	<b>b</b>	<b>b</b>
<b>B</b>	<b>ص</b>	<b>Bb</b>
<b>س</b>	<b>bb</b>	<b>ع</b>

أجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً مربع بانيت.

#### **1. صفة شحمة الاذن المنفصلة عند الام نقية أم غير نقية؟**

2. ما الطراز الحيني الذي يمثله كل من الرموز:

-----، ص: -----، س:

3. ما الطراز الشكلي الذي يمثله الرمز (ع) ؟ -

**النشاط (3):** حدث تزاوج بين نباتي فم السمكة، أحدهما زهري الأزهار والآخر أبيض الأزهار، إذا علمت أن أليل لون الأزهار الحمراء (R)، وأليل لون الأزهار البيضاء (W)، أجب عما يلي:

1. ما نوع السيادة في نبات فم السمكة؟

2. ما الطرز الجينية والشكلية لأفراد الجيل الأول؟

---

---

---

---

---

**النشاط (4):** يمثل الشكل المجاور الطرز الجينية لأفراد الجيل الأول الناتج من تزاوج نباتي كاميليا. بالإشارة إلى ذلك،

أجب عن الأسئلة التالية:

1- ما نوع السيادة في نبات الكاميليا؟

2- ما الطرز الجينية للأبوبين؟

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

**النشاط (5):** يمثل الشكل المجاور سجل النسب الوراثي لوراثة ملمس الشعر، إذا علمت أن أليل صفة الشعر المجد (A) سائدة على أليل صفة الشعر الأملس (a).

أ. حدد الطرز الجيني لكلا الآبوبين.

-----

ب. حدد الطرز الشكلية للأبناء.

(1)

(2)

(3)

=====

