



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الثانية

المادة : وراثه نباتية

المحاضرة : السابعة / عملي /
مراجع

{{ مكتبة A to Z }}

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم ، كلية الصيدلة ، الهندسة التقنية

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app-Telegram) على الرقم 0931497960

2026

٢

علم حياة رند تانية

وراثة نباتية

مراجعة

سؤال 1: تم الترحيب بين نباتين بازيلاء الأول بذور صفراء ملأ والثاني
 صفراء مجودة فكان الجيل الأول صفراء ملأ وعند التزاوج كانت نتائج الجيل
 الناتج 1800 نبات أصفر ملأ 600 لال التليل الوراثي والكتب مرتب بانته مع
 تراكيب وراثية وانما ظاهرية

الحل: صفراء ملأ \times صفراء مجودة

P: $yyrr \times YYRR$

G: yr, YR

F₁: $YyRr$

الأصفر $Yy > yy$

	YR	Yr	yR	yr
YR	YYRR صفراء ملأ	YYRr صفراء ملأ	YyRR صفراء ملأ	YyRr صفراء ملأ
Yr	YYRr صفراء ملأ	YYrr صفراء مجودة	YyRr صفراء ملأ	Yyrr صفراء مجودة
yR	YyRR صفراء ملأ	YyRr صفراء ملأ	yyRR صفراء ملأ	yyRr صفراء ملأ
yr	YyRr صفراء ملأ	Yyrr صفراء مجودة	yyRr صفراء ملأ	yyrr صفراء مجودة

9 : 3 : 3 : 1

1800 600 600 100

سؤال 2: عند التزاوج بين رلاتين من الفيلفه واحده ذات ثمار صفراء والأخرى حمراء كان الجيل الأول 100% أحمر إذا علمت أن الجيل الثاني توزع بالنسبة 9 أحمر 3 بني 3 أصفر 1 أخضر ما نسا التوريث والكتب مرتفع بانت

الحل: فليفله صفراء × فليفله صفراء

P: CCRR × ccrr

G: CR × cr

F₁: CcRr (أحمر)

	CR	CR	cR	cr
CR	CCRR (أحمر)	CCRr (أحمر)	CcRR (أحمر)	CcRr (أحمر)
cR	CCRr (أحمر)	CCrr (أصفر)	CcRr (أحمر)	Ccrr (أصفر)
cr	CcRR (أحمر)	CcRr (أحمر)	ccRR (بني)	ccRr (بني)
cr	CcRr (أحمر)	Ccrr (أصفر)	ccRr (بني)	ccrr (أخضر)

سؤال 3: عند التزاوج بين رلاتين من القرع الأبيض وأصفر كان الجيل الأول أبيض كلاً وعند التزاوج بين أفراد الجيل الأول كانت 12:3:1 اكتب التراكيب الوراثية

والأخرى لا الوراثية و مرتفع بانت قرع أبيض × قرع أصفر

P: wwYY × WWyy

G: wY × Wy

F₁: WwYy

	wY	wY	Wy	Wy
wY	wwYY (أبيض)	wwYy (أبيض)	WwYY (أبيض)	WwYy (أبيض)
wy	wwYy (أبيض)	wwyy (أبيض)	WwYy (أبيض)	Wwyy (أبيض)
Wy	WwYY (أبيض)	WwYy (أبيض)	wwYY (أصفر)	wwYy (أصفر)
wy	WwYy (أبيض)	Wwyy (أبيض)	wwYy (أصفر)	wwyy (أصفر)



مكتبة
A to Z