



كلية العلوم

القسم : علم الحياة

السنة : الثانية

المادة : وراثه نباتية

المحاضرة : السادسة / عملي /

{{ 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



الدكتور:

المحاضرة:



القسم: علم حياة

السنة: الثانية

المادة: وراثية نباتية

التاريخ: / /

A to Z Library for university services

تم تهجين نباتين حيث الموقع A يرمز إلى لون الثمرة والموقع B مسؤول عن شكل الثمرة والمافة بين A و B 20CM

النبات الأول أحمر الثمار متطاول الشكل والثاني أصفر الثمار كروي الشكل فكانت نباتات الجيل الأول جميعها حمراء الثمار كروية الشكل تركبت أفراد الجيل الأول للتلقيح الافتباري المطلوب:

- ملل المثال تحليل وراثي كامل وفتر سبب وصولك على النتائج

AA حمراء A?
Aa
aa صفراء
BB كروي B?
Bb
bb متطاول

$$P: \frac{Ab}{Ab} \times \frac{aB}{aB}$$

$$G: (Ab) (aB)$$

$$F_1: \frac{Ab}{aB} \text{ ١٠٠٪ حمراء كروية}$$

تركبت للتلقيح الافتباري

$$P: \frac{A b}{a B} \times \frac{a b}{a b}$$

$$G: (Ab), (aB), (AB), (ab) \mid (ab) \\ 80\% \quad \times 20 \quad \times 100$$

ملل ملاحظة

كل 1CM = 1٪ عبور

تحتل الرأية:

	(Ab) 40%	(aB) 40%	(AB) 10%	(ab) 10%
(a.b) 100%	$\frac{Ab}{ab}$	$\frac{aB}{ab}$	$\frac{AB}{ab}$	$\frac{ab}{ab}$
	40% همراء	40% صفراء	10% همراء	10% صفراء
	متطاوله	كروية	كروية	متطاوله

التفسير: لأن المورثات مرتبطة بالجنى والمسافة 20cm تقابل 20% عبور

مسألة 2:

تنزويج رجل سليم الرؤيا من امرأة سليمة الرؤيا أنجبا 3 أطفال، ذكر مصاب و ذكر سليم و انثى سليمة المطلوب:

حدد التراكيب الوراثية للأباء والنسل وفسر حسب مصولك على النتائج

p: Aa X Aa

G: A, a A, a

F₁: AA, Aa, Aa, aa

ذكر مصاب انثى سليمة ذكر انثى سليم

الحل:

التفسير:

لأن عمى الألوان مرتبطة بالجنى ومسؤول عنه مورثة متنحية

مهيورة على صبغي X



مكتبة
A to Z