

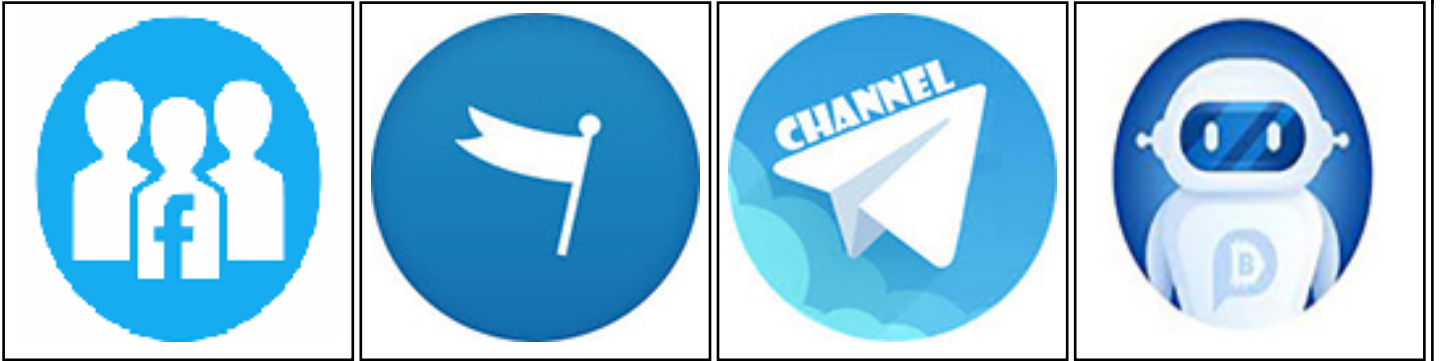
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف ملخص شرح شامل لدرس تزاوج أحادي الهجين مع جداول توضيحية

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج العمانية](#) ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [أحياء](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162015	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
مقترح الخطة الفصلية	3
كتاب الطالب	4
كراسة أنشطة شاملة	5

الدرس الرابع تزاوج أحادي الهجين

تعريف: - هو تزاوج بين فردين كلاهما له طراز جيني غير متماثل الأليلات لتتبع وراثته صفة واحدة.

سبب (تفسير) التسمية:-

أحادي ← صفة واحدة.

هجين ← غير متماثل الأليلات.

مثال:-

رمادي	x	رمادي	• الطراز المظهري للأبوين
Gg		Gg	• الطراز الجيني للأبوين
(G) أو (g)		(G) أو (g)	• الأمشاج
بويضات			• الطرز الجينية والطرز المظهرية للأبناء
(g)		(G)	حيوانات (G)
Gg		GG	منوية (g)
رمادي		رمادي	
gg		Gg	
أبيض		رمادي	

تحليل نتجة المثال

- نسبة الجيل الناتج من هذا التزاوج تتمثل في //

- $\frac{3}{4}$ فرار رمادي . - $\frac{1}{4}$ فرار أبيض .

← وذلك يختلف عن تزاوج و G مع و g فإنه ينتج

في الجيل 1:1 أحادي الهجين إلى متساوي.



Mahmoud Abo Helall
 قناة المعيط في الأحياء
 Mahmoud Abohelall
 00301230792010
 0096894295731

↔ الإحتمالات في الوراثة :-

١- لا تكون الإحتمالات في الوراثة دقيقة دائماً (مطلوب)

٢- لأنه الطرز الجينية للأبناء ليست سوى إحتمالات وفي ذلك الحالة //

① حالة الأعداد الصغيرة للأبناء //

- فإن الإحتمالات لا تكون متطابقة مع الواقع بشكل دقيق .

② حالة الأعداد الكبيرة للأبناء //

- فإن الإحتمالات تكون متطابقة مع الواقع تقريباً ، بكل أكرادقة .

③ مثال - في مثال الرجيرة $Gg \times Gg$ (رمادي)

- يوجد ٤ إحتمالات للطرز الجينية للأبناء في تزاوج التزاوج .

- ولا يعني ذلك أنه يجب أنه يكون في هذا الجيل ٤ أبناء فقط ولكن

يعني أنه من كادره يكون لهما هذه الإحتمالات (الطرز الجينية) في الأبناء .

(بمعنى أنه) إذا كان لهذين الأبوين ٨ أبناء فمنه المتوقع ظهور ٦ أبناء

بلونه فرار رمادي و ٢ من الأبناء بلونه فرار أبيض

ومن المتوقع ظهور ٣ أبناء بلونه فرار أبيض .



Mahmoud Abo Helall
قناة المعيط في الأحياء

Mahmoud Abohelal

00201226792016
0096899293731

النسل النقر :-

- تعريف // هو النسل الناتج من تزواج آباء ذوات الليلات مماثلة نقيية .

- مثال // - عند إجراء تزواج بين مجموعة من الأرناب ذوات الفراء البني اللون .

- فإننا سنحصل على سلالة نقيية من الأرناب لهفة لونه

الفراء البني .

- وستكون سلالة النسل النقر دائماً مماثلة الأليلات .

سؤال // الأفرار غير مماثلة الأليلات لا تحمل نلاً نقيياً ؟

- لنأخذ كمثال عند تزواج سلالة من الأرناب غير مماثلة الأليلات فمن

المحتمل أنه نتج نلاً بألوانه فرار مختلفة (أى) نلاً غير

نقياً (هجيناً) .



Mahmoud Abo Helall
 قناة المحيط في الأحياء
 00201228792016
 0096899295731