

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12environment>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة علوم وبيئة الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12environment2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

* لتحميل جميع ملفات المدرس محمود عبد الحلیم مصطفى أبو هلال اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

أولاً الصفات السائده // (الرجحيه)
 تعرف - هي صفات يغلب فيها تأثير الأليل القوي على الأليل الضعيف عندما يكونا مختلفين
 مثال - في صفة لون العيون: لون العيون البني يسود على لون العيون الأزرق.



أي أن Bb يعبر عن جين أو أليل العيون البنية
 b ~ ~ ~ ~ ~ الزرقاء

وبالتالي عند تكوين الفرد (الجنيه) يغلب تأثير B على تأثير b
 فتظهر العيون بلونه بني لأنه أليل لون العيون الأزرق ضعيف
 يعمل أليل لون العيون البني على إخفائه.

almanahj.com/om

ثانياً الصفات المختصيه //

تعرف - يتحكم فيها أليلان متساويان ولا يظهر تأثير كل واحد على الآخر إلا بوجودهما معاً.

مثال - صفة اللون الأزرق للعيون يعبر عنه بـ bb .

لأنها صفة مختصيه يتم التعبير عنها بالأليلان متساويان ضعيفان
 بالنسبة للصفة السائده.

الفرد النقي :- هو الفرد الذي يكونه أليلان متساويان متماثلان
 سواء أكانا سائد أو مختص.

مثل BB < bb

الفرد الرجحيه :- هو الفرد الذي يكونه أليلان مختلفان أحدهما
 سائد والآخر مختص.

مثل Bb ← (و يتم توضيحه في الصفة السائده).

محاولة هامة

almanahj.com/om



الصفة المتنحية	الصفة السائدة
الشعر الأشقر	الشعر الأسود
عدم ثني اللسان	ثني اللسان
شحمة الأذن متصلة	شحمة الأذن حرة
البيّنو	لون الجلد الطبيعي

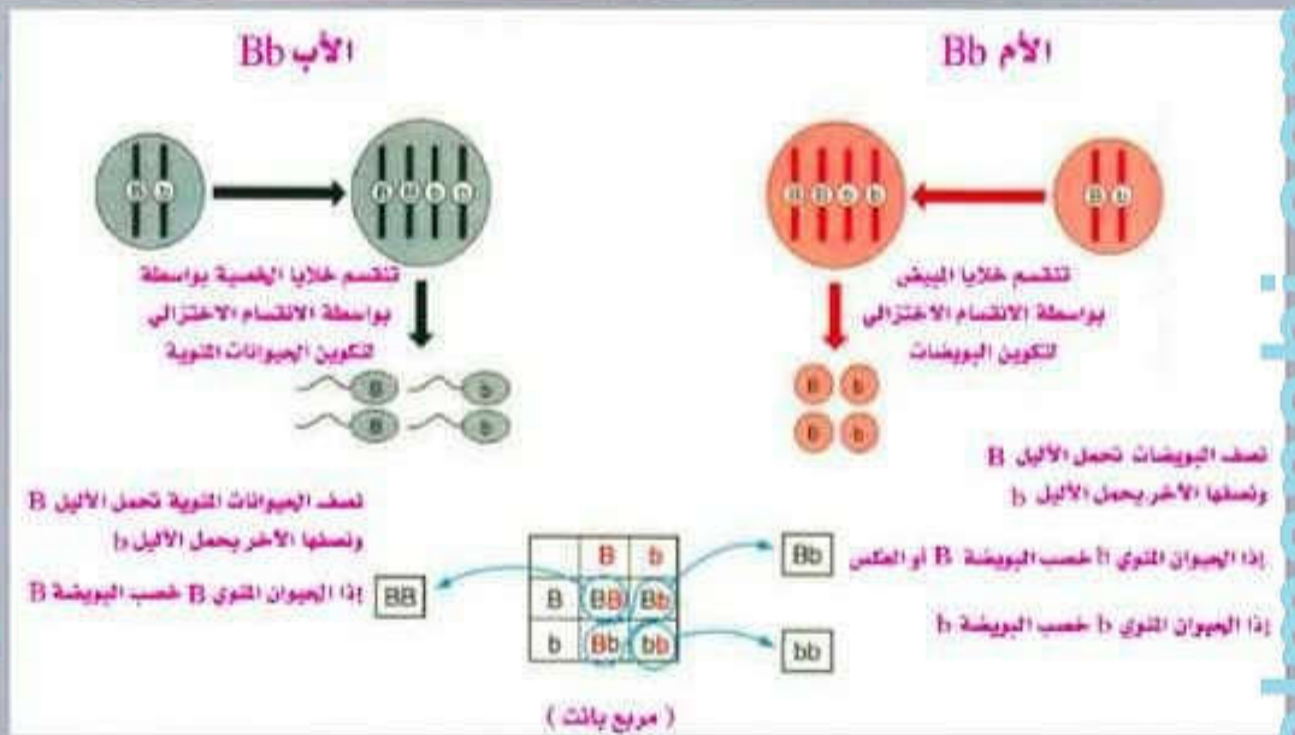


كيفية توارث الصفات :- **سهمال // لويد العيون**

* إذا كان لون عيني الأب والأم (هجين) (بنّي).

* فإذا سيكون لون عيني الأبناء.

* الإحتمالات الواردة في ذلك ومعرفة التوارث كالآتي :-



أما 1/2 لونه عيونهم زرقاء

2) إذا كانت الأم عيونها زرقاء

والأب بنّي هجين.

ماذا يحدث إذا كانت الأم عيونها زرقاء

والأب بنّي نقي.

