

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## ملخص الدرس الأول علم الوراثة التطبيقي من وحدة علم الوراثة والتقنيات الحيوية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر المتقدم ← علوم ← الفصل الثاني ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-18 12:00:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل | منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر المتقدم



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر المتقدم والمادة علوم في الفصل الثاني

عرض بوربوينت درس مشروع الجينوم البشري

1

عرض بوربوينت ملخص درس تكنولوجيا الحمض النووي

2

عرض بوربوينت ملخص درس صياغة ملامح النظرية التطورية

3

عرض بوربوينت ملخص درس أدلة على التطور

4

عرض بوربوينت ملخص درس نظرية داروين للتطور عن طريق الانتخاب الطبيعي

5

# ا متقدم

## ملخص منهج الأحياء

### الدرس 1 الوحدة 3

هذا الملف بالكامل لوجه الله تعالى

#### إعداد : مصطفى القدرة

لا تنسوني من الدعاء والرحمة على جدي وجدتي  
وجميع موتانا وموتى المسلمين

انما انا بشر اخطئ واصيب فإن اصبحت فمن الله وان اخطأت فمن  
نفسي والشيطان



Mostafa  
Alqedra



Our channel



Contact



More files

## علم الوراثة التطبيقي

**الإنتخاب الصناعي** : هي العملية التي يتم من خلالها نقل الصفات المرغوبة لنباتات أو حيوانات للأجيال القادمة

**الطرز الجينية** :  $H$  صفة سائدة -  $h$  صفة متنحية

**الطرز الظاهرية** : هي ما تراه العين من صفات

من أمثلة الإنتخاب الصناعي سلالات الكلاب المختلفة التي تتمتع كل واحدة منهم بصفات مرغوبة معينة



### الإنتخاب الصناعي



Channel



Contact



More Files



## علم الوراثة التطبيقي

التزاوج الداخلي يحافظ على السلالات النقية  $hh - HH$   
 أمثلة على التهجين : نبات الطماطم  
 أمثلة على التزاوج الداخلي : خيول كلايدرديل وبقر أنغوس  
 تمتاز **خيول كلايدرديل** بالبنية القوية و الرشاقة و الطبيعة المطيعة

### التزاوج الاختباري

هو مزوجة كائن حي ذا طراز جيني سائد **غير معروف** مع آخر له طراز جيني متنحي متماثل الجينات لصفة مرغوبة  $hh$

باختصار بهاد التزاوج الإختباري منمस्क ال  $hh$  ومنعمل ثلاث مربعات بانيت

المربع الأول  $hh \times hh$  المربع الثاني  $hh \times Hh$  المربع الثالث  $hh \times HH$

ومن خلال النتائج منقدر نحدد الطراز الجيني للصفة السائدة اذا ما

كانت **متماثلة الجينات  $HH$**  او **مختلفة الجينات  $Hh$**

نبات جريب فروت يكون أحمر بالصفة المتنحية  $ww$

وأبيض بالصفة السائدة  $Ww - WW$

سؤال 4 و 6 هما مثالان على طريقة أسئلة هذه الفقرة

1. إنتاج محاصيل زراعية تمتلك صفات مميزة مرغوبة

2. صفة الشعر الكثيف وسرعة النمو وإنتاج كميات حليب كبيرة وتنتقل تلك

الصفات عن طريق التهجين أو التكاثر الداخلي

3. كلاهما يسهمان في إنتاج نسل يمتلك صفات مرغوبة

4. حسب مربع بانيت سيكون لنصف البرتقال بذور والنصف الآخر بدون بذور 1:1

5. لا لأن هذا التزاوج الداخلي سيسبب نقل هذه الصفة المتنحية الضارة

للأجيال القادمة

6. القطعة السوداء لها طراز جيني  $Bb$  لأن قطعة  $Bb$  حسب مربع بانيت سينتج

قطط سوداء بنسبة 100% وليس 50%



Channel



Contact



More Files