

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



شرح درس disorders and Pedigree سجل النسب والاضطرابات

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر المتقدم ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-01 14:56:53

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت أوراق عمل منهج انجليزي املخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة علوم:

إعداد: أحمد الحداد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم



صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

تجميع مراجعة شاملة وفق الهيكل الوزاري منهج انسابير

1

الهيكل الوزاري الجديد المسار المتقدم منهج انسابير الخطة C

2

حل الاختبار التقييمي الخاص بالفرع المتقدم

3

ملخص الوحدة الأولى علم الوراثة والتقنيات الحيوية

4

شرح درس Inheritance Of Patterns Complex الأنماط الوراثة المعقدة الجزء الخامس

5

Aa
Heterozygous

dominant

Recessive

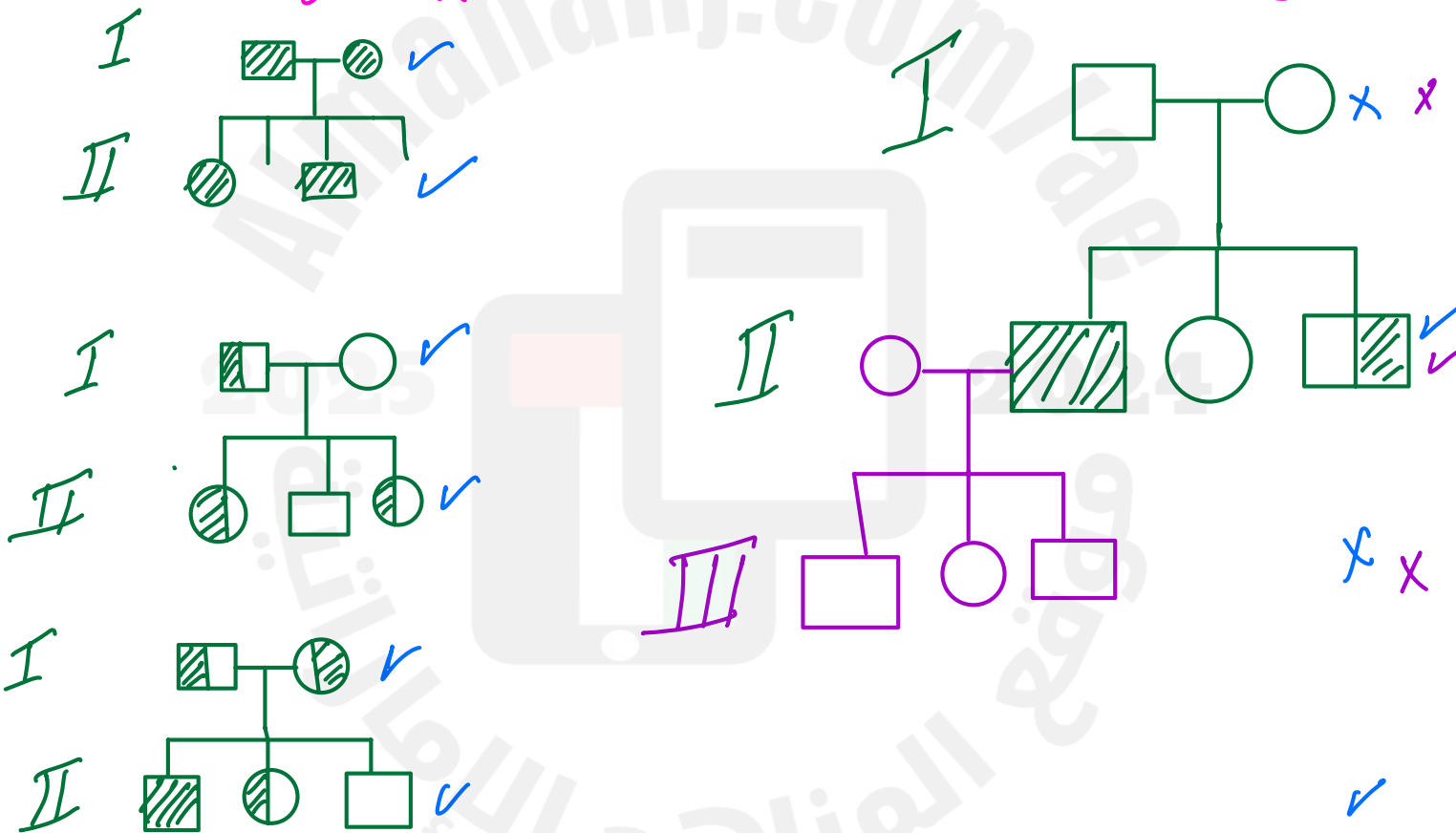
هجين Hybrid

Carrier.

سجل وراثي Pedigree

dominant

Recessive



dominant disorders (Trait)
appears in each generation.

Recessive.
appears generation after generation.

Disorders

Dominant

Recessive

① Huntington (HD)
→ nervous system.

① Alkaptonuria (Black uria) ^{ور البول الك}
→ urinary system.

القنطرة / مرض ثور إقصاريف

② Achondroplasia ✓
→ skeletal system.

② Cystic fibrosis ^{التليف الكيسي}
→ digestive and respiratory canals.
(CF)

③ Albinism ^{المهاق}
→ skin melanin pigment. ^{صبغة الجلد}

④ Galactosemia ^{الجلاتوسيميا}
→ endocrine system (Pancreas).
(galactose)

⑤ Tay-Sachs disease ^{تاي ساكس}
→ fatty acids in brain.
(death by age 5)

Ahmed Elhddad 2024

The First Bio Teacher

0547955495

(in TikTok 'dispensary')

https://www.tiktok.com/@ahmedgelhddad?t=8rqTdYm7AbY&_r=1

Multiple Alleles

- more than 2 alleles

- ex: blood types

I^A I^B i

- coat color of rabbits

C c^h ch c

Polygenic Traits

- more than 1 pair.

- ex: skin color

- Height

- eyes color.

- Finger print.

maybe 2 pairs

II II

Aa Bb Cc

pair pair pair

Sex-Linked Trait

- carried on X chromosome.

- affected by recessive allele.

a blind

A Normal

only 1 X ← male

Female → 2 X XX

$X^A Y$ → Normal ← $X^A X^A$

carrier ← $X^A X^a$

$X^a Y$ → blind ← $X^a X^a$

ex: - blindness

- Hemophilia.