



## تعلم ذاتي / 3 أصحاب الهمم العالية (الوراثة والصفات الوراثية)

الهدف: كيف تؤثر العوامل الفيزيائية والاجتماعية على الطراز الظاهري.

الصفات الوراثية المؤثرة المجموعة الكاملة من الجينات الموجودة في الحمض النووي (DNA) للكائن الحي هي

الطراز الجيني. مجموعات مختلفة من الأليلات تنتج طرازًا ظاهريًا مختلفًا.

أولاً: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي



1- يعتبر لون عين الكلب مثالاً على:

- A. طراز جيني
- B. أليل
- C. طراز ظاهري
- D. DNA

2- ما المقصود بالطراز الجيني؟

- A. تسلسل الحمض النووي
- B. مجموعة من الأليلات
- C. الصفات الظاهرة
- D. المجموعة الكاملة من الجينات

3- ما نوع المعلومات التي يمكن أن تعرفها عن الكائن بمجرد النظر إليه.

- A. الطراز الجيني
- B. الطراز الظاهري
- C. الأليلات
- D. الكروموسومات

4- ما العامل الذي يؤثر في كتلة الكائن الحي؟

- عامل الغذاء
- عامل الحرارة
- عامل الضوء
- عامل التزاوج