

**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 ستنتج 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