

مدرسة الكوثر الثانوية للبنات



الجينات والبيئة مصدر التباين



الحادي عشر علمي

المستوى

1- اختاري الإجابة الصحيحة لكلا مما يلي

C-عرفي الصفة

B-متى يحدث التباين

A- عرفي التباين

الاجابة	السؤال
1-الاختلافات الوراثية بين افراد النوع الواحد	
2- خاصية من خصائص الكائن الحي يحددها الحمض النووي	
2- نتيجة اختلافات صغيرة في الحمض النووي	

2- أي مما يلي من طرق حدوث التباين:

- a- حدوث طفرات في الحمض النووي
- b- حدوث طفرات في الخلايا الجنسية
- c- التوزيع العشوائي للكروموسومات بالتكاثر الجنسي
- d- جميع ما سبق

3- اكمل المخطط التالي بما يناسبه: عددي مستويات التباين الوراثي

