

مدرسة الكوثر الثانوية للبنات



التباين من خلال الطفرات الكروموسومية



الحادي عشر علمي

المستوى

1- اختاري الإجابة الصحيحة لكلا مما يلي

C-مثال على الطفرات
الكروموسومية

B-اسباب تعدد المجموعة
الكروموسومية

A- تعدد المجموعة
الكروموسومية

الاجابة	السؤال
1- تعني ان الكائنات الحية تحتوي على ثلاث مجموعات كروموسومية او اكثر	
2- تعدد الصيغ الصبغية (تعدد المجموعة الكروموسومية)	
2- عندما تخفق الكروموسومات في الانفصال على نحو طبيعي في الانقسام الاختزالي	

2- كلا مما يلي صحيح عن تعدد المجموعات الكروموسومية في النباتات ما عدا

a-60% من البذور

b-99% من السرخسيات

c-80% من الأعشاب

d-50% نباتات زهرية

3- صح ام خطأ

الزعران السوسني من النباتات ثلاثية المجموعة الكروموسومية التي لم تعد تتكاثر جنسيا