

المادة : أحياء (القسم العلمي)
المجموعة الأولى

تدريب (10):

أجب عن الأسئلة التالية :

1- أذكر ثلاث طرق تستخدم للتعبير عن احتمال يقع 500 مرة من أصل 2000 مرة ؟

- - -

2- " الفرد المتنحي دائما نقيا " تؤيد أم تعارض ؟ برر لما تقول ؟

-

3- عند إجراء تزاوج بين نباتي بازلاء أحدهما قصير الساق ،كانت النتائج بالأعداد التالية :
420 طويل – 400 قصير .

أ- ما الطراز الجيني و الطراز المظهري للأب المجهول ؟

ب- ما نسب الطرز الجينية للأبناء ؟

.....
.....

الحل:

1 -- 1/4 - 0.25 - 25%

2 - أويد ، لأنه لو وجد عامل السمة السائدة لمنع ظهور أثر عامل السمة المتنحية .

3 -بما أن النتائج 420 : 400 أي 1 : 1 ، فإن التزاوج هجين مع متنحي .

أ- الطراز المظهري للأب المجهول : طويل الساق

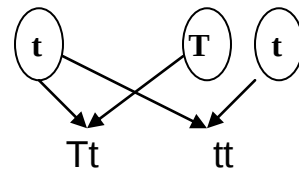
الطراز الجيني للأب المجهول : Tt

ب- نسب الطرز الجينية للأبناء :

طويل هجين 50% ، قصير 50%

طويل الساق × قصير الساق

Tt × tt



قصير الساق طويل الساق