

المادة : أحياء (القسم العلمي)

المجموعة الأولى

تدريب (8):

اختر البديل المناسب من بين البدائل التي تلي كل عبارة مما يلي:

1- وجد مندل أن توارث صفة واحدة ، ليس له تأثير في توارث صفة أخرى ، و أصبح هذا يعرف

بقانون :

أ- السيادة .

ب- التثني .

ج- الانعزال

د- التوزيع الحر .

2- بفرض أنك زواجت بين نبتة ذات أزهار صفراء و أخرى ذات أزهار حمراء ، فكانت كل النباتات

الناجمة ذات أزهار برتقالية . اقترح طرازا جينيا ممثلا للأبناء :

أ- RR .

ب- RY

ج- YY .

د- Ry .

3- ما احتمال أن تكون الأبناء الناتجة عن التزاوج التالي $AABb \times AaBb$ هجين مزدوج :

أ - $1/4$

ب- $1/2$

ج- $1/16$

د- $3/16$

الحل:

1 - د- التوزيع الحر .

2 - ب- RY

3 - أ - $1/4$