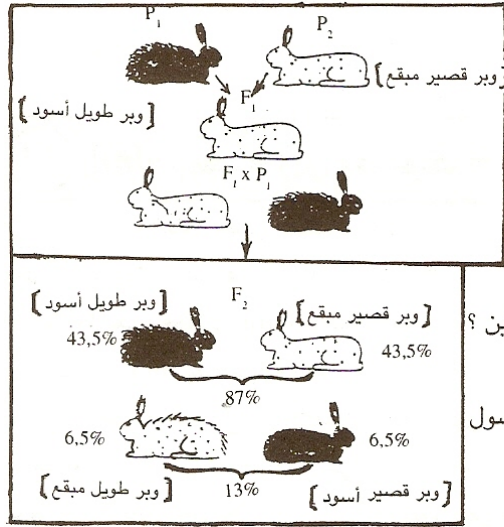




قصد إنتقاء عينة من الأرانِب A ذات الوبر الطويل والمبقع، (long, tacheté) أنجز الباحثون التزاوجات الممثلة في الوثيقة جانبه.

1- علما أن التزاوج الأول يعطي دائما جيلا F₁ متجانسا مكونا من أرانِب كلها ذات وبر قصير ومبقع (Court tacheté)، ماذا تستنتج من خلال هذه النتائج ؟ (0,5 ن)

2- وضح إنطلاقا من نتائج F₂ (الوثيقة جانبه) هل المورثتين المدروستين مرتبطتين أم مستقلتين ؟ (0,5 ن)

3- إعط التمثيل الصبغي للنمط الوراثي للفرد F₁، ثم فسر بواسطة رسوم تخطيطية كيفية الحصول على الأمشاج المنتجة من طرف هذا الفرد. (1,25 ن)

4- أنجز شبكة التزاوج لتفسير نتائج F₂. (1 ن)