



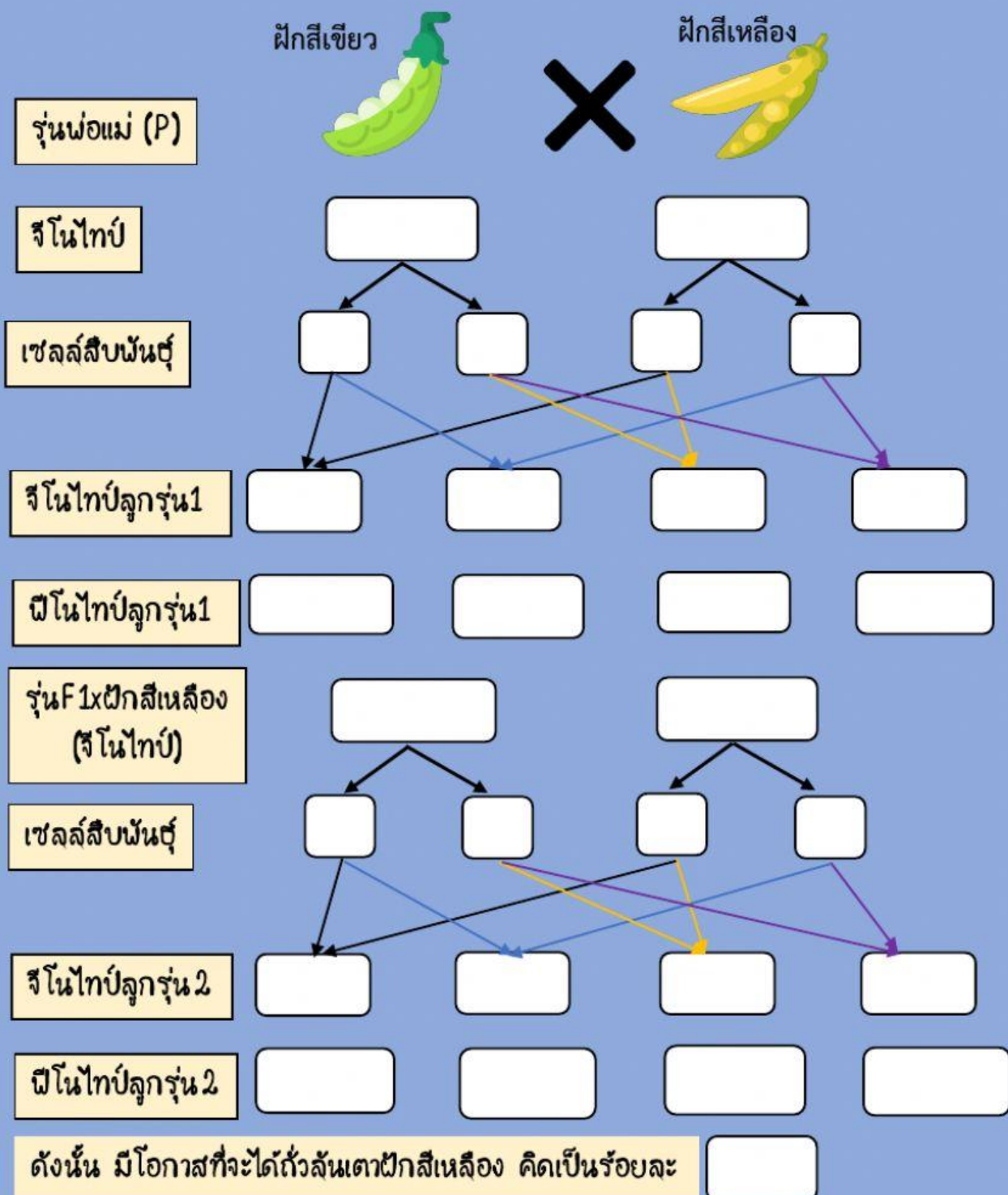
แบบทดสอบหลังเรียน หน่วยที่ 1 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม



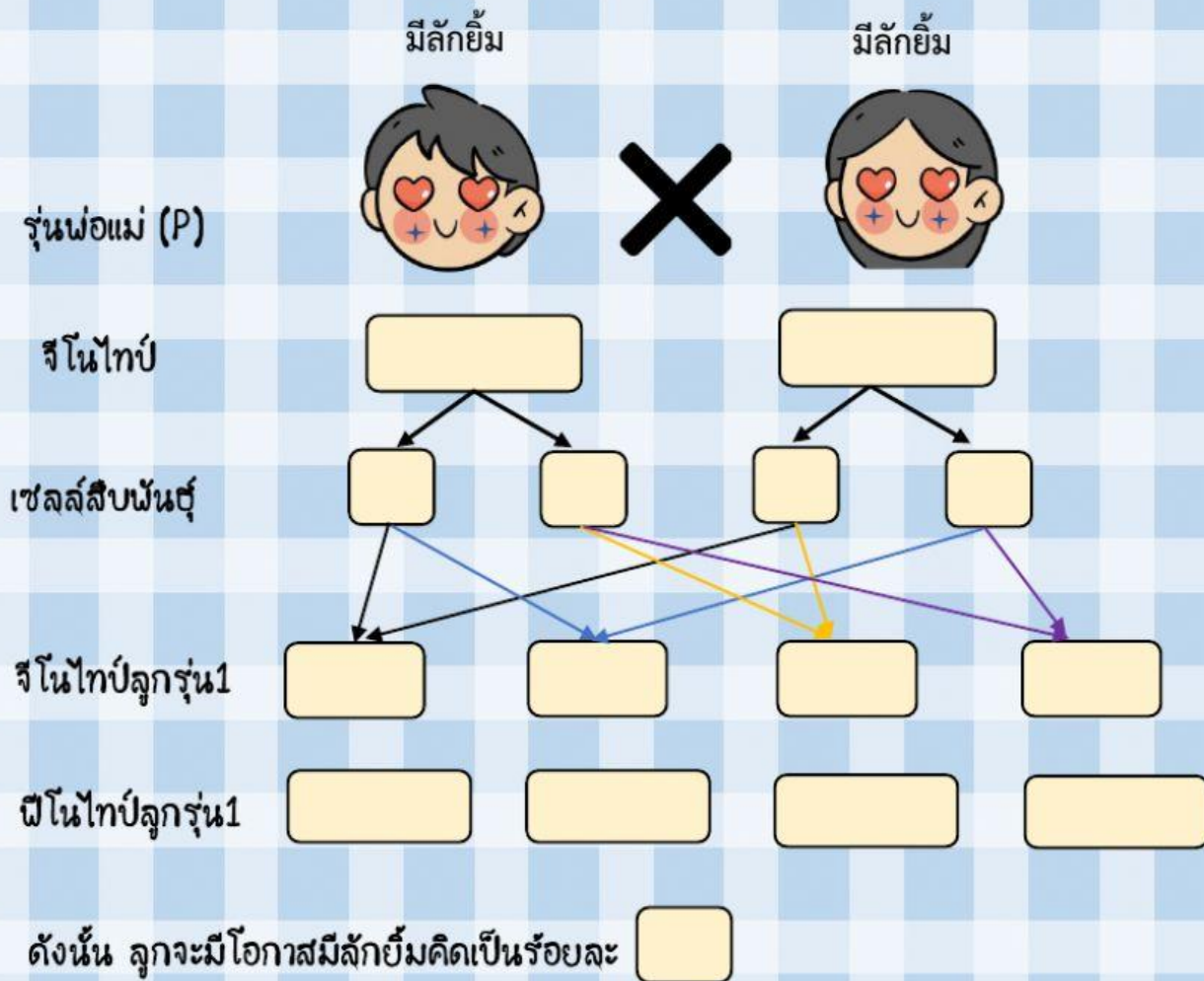
1. ผสมถั่วลันเตาฝักสีเขียวกับถั่วลันเตาฝักสีเหลือง พันธุ์แท้ทั้งคู่ ได้ลูกรุ่นที่ 1 เป็นต้นฝักสีเขียวทั้งหมด จงหาว่าถ้านำลูกรุ่นที่ 1 ไปผสมกับฝักสีเหลือง มีโอกาสที่จะได้ถั่วลันเตาฝักสีเหลืองร้อยละเท่าใด (2.5 คะแนน)

กำหนดให้ G แทนยีนที่ควบคุมลักษณะฝักสีเขียว

g แทนยีนที่ควบคุมลักษณะฝักสีเหลือง



2. การมีลักยิ้มเป็นลักษณะทางพันธุกรรมที่เป็นลักษณะเด่น ถ้าพ่อมีลักยิ้มแบบพันธุ์แท้ ส่วนแม่มีลักยิ้มแบบพันธุ์ทาง ลูกจะมีโอกาสมีลักยิ้มคิดเป็นร้อยละเท่าใด
กำหนดให้ แอลลีล D ควบคุมลักษณะการมีลักยิ้ม
แอลลีล d ควบคุมลักษณะการไม่มีลักยิ้ม
โดยแอลลีลเด่นข่มแอลลีลด้อยอย่างสมบูรณ์



ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้นม.6/.....



รู้ๆนะคะ