

ใบงานที่ 12
ชื่องาน 5.พันธุกรรม

จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1.ให้สรุปขั้นตอนที่สำคัญในการตรวจลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ
- 2.ให้ยกตัวอย่างพร้อมทั้งอธิบายลักษณะ สาเหตุ และอาการของโรคที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม 2

ประเภท

3.ในต้นบานเย็นดอกสีแดงเป็นลักษณะเด่นไม่สมบูรณ์ต่อดอกสีขาวเมื่อผสมกันจะได้ลูกผสมดอกสีชมพูและลักษณะใบกว้างเป็นลักษณะเด่นไม่สมบูรณ์ต่อใบแคบ ซึ่งเพื่อผสมกันได้ลูกผสมใบกว้างปานกลาง ถ้าผสมกันระหว่างออกัสแดง-ใบกว้างกับดอกสีขาว-ใบแคบ แล้วให้ลูกรุ่น F1 ผสมกันเองจะได้ลูกรุ่น F2 ที่มีลักษณะดอกสีชมพูใบกว้างปานกลางเป็นเท่าใด

4.ครอบครัวพ่อปกติ แม่ปกติ แต่มีลูกชาย 2 คน เป็นโรคฮีโมฟีเลียอีกคนปกติ ลูกสาว 1 คน ปกติ จงหา Genotype ของพ่อแม่คู่นี้