



ชื่อ _____

ชั้น _____

เลขที่ _____

พันธุศาสตร์

คำชี้แจง : นำคำตอบต่อไปนี้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

 $I^A I^A$ $I^B I^B$ $I^A i$ $I^B i$ ii $I^A I^B$

1. ถ้าพ่อมีกรุ๊ปเลือด A แบบ Heterozygous มีลูกกรุ๊ปเลือด B แบบ Heterozygous ลูกคนที่สองเลือดกรุ๊ป O แม่จะมี genotype แบบใด



2. ถ้าลูกมีเลือดกรุ๊ป O แสดงว่าพ่อและแม่จะไม่สามารถมี genotype แบบใด



3. ถ้าแม่มีเลือดกรุ๊ป B แบบ Homozygous และ พ่อกรุ๊ปเลือด A แบบ Homozygous ลูกจะไม่มีโอกาสมีกรุ๊ปเลือด genotype แบบใด



3. คู่สามีภรรยาคนหนึ่ง ภรรยาเป็นตาบอดสี สามีตาปกติ โดยกำหนดให้

 X^C = ตาปกติ $X^C X^C$ $X^C X^c$ $X^c X^c$ $X^C Y$ $X^c Y$ X^c = ควบคุมตาบอดสี

3.1 จีโนไทป์ของพ่อคือ.....และแม่ คือ.....

3.2 จีโนไทป์ของลูกชายของพ่อแม่คู่นี้คือ.....

3.3 จีโนไทป์ของลูกสาวของพ่อแม่คู่นี้คือ.....

คำชี้แจง : เลือกคำตอบที่ถูกต้อง

1. ลักษณะทางพันธุกรรมใดที่ถูกควบคุมโดยโครโมโซมเพศ

Thalassemia

Color blind

มะเร็ง

Hemophillia

ขนหูผู้ชาย

ABO blood type