



แบบฝึกหัด การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ที่เป็นส่วนขยายของเมนเดล ชุดที่3



ครูวัลยา เลื่อนภรณ์

ให้นักเรียนใช้หลักความน่าจะเป็น เติมคำตอบในช่องว่าง โดยพิจารณา
การผสมลักษณะเดียวจากจีโนไทป์ที่กำหนดให้ และสรุปร้อยละของฟีโนไทป์

1

$C^W C^W \times C^R C^W$

Gamete: C^W C^R C^W

F1: $C^R C^W$ $C^W C^W$

สรุปสีดอก

ดอกสีแดงคิดเป็นร้อยละ

ดอกสีชมพูคิดเป็นร้อยละ

ดอกสีขาวคิดเป็นร้อยละ

2

$I^A i \times I^A I^B$

Gamete: I^A i I^A I^B

F1: $I^A I^A$ $I^A I^B$ $I^A i$ $I^B i$

สรุปหมู่เลือด

หมู่ A คิดเป็นร้อยละ

หมู่ B คิดเป็นร้อยละ

หมู่ AB คิดเป็นร้อยละ

หมู่ O คิดเป็นร้อยละ

3

$X^C X^C \times X^C Y$

Gamete: X^C X^c X^C Y

F1: $X^C X^C$ $X^C Y$ $X^C X^c$ $X^c Y$

สรุปเพศและการเกิดโรค

หญิง ปกติ คิดเป็นร้อยละ

หญิง เป็นโรค คิดเป็นร้อยละ

ชาย ปกติ คิดเป็นร้อยละ

ชาย เป็นโรค คิดเป็นร้อยละ