



แบบฝึกหัด การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ตามที่เมนเดลศึกษา ชุดที่8



ครูวัลยา เลื่อนกลิ่น

ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องที่กำหนด โดยพิจารณาการผสมสองลักษณะ
จากพีโนไทป์ที่กำหนดให้

1

ชายเป็นโรคธาลัสซีเมียไม่มีลักยิ้ม แต่งงาน
กับหญิงปกติ (แม่ของเธอเป็นโรค) เธอมี
ลักยิ้มแบบขมอไซกัส จะมีโอกาสได้ลูกที่
เป็นโรคและมีลักยิ้มร้อยละเท่าไร
(กำหนด T ปกติ t เป็นโรค
B มีลักยิ้ม b ไม่มีลักยิ้ม)



คำตอบ

“
ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)
”

2

ผสมถั่วลิ้นเตาฝักอวบต้นเตี้ยที่มีจีโนไทป์
แบบขมอไซกัส กับถั่วลิ้นเตาฝักอวบ
ต้นสูงที่มีจีโนไทป์แบบเฮเทอโรไซกัส จะมี
โอกาสได้ถั่วฝักแฟบต้นสูงร้อยละเท่าใด
(กำหนด A ฝักอวบ a ฝักแฟบ
T ต้นสูง t ต้นเตี้ย)



คำตอบ

“
ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)
”

3

ชายมีติ่งหู และตาสองชั้น แบบเฮเทอโรไซกัส
แต่งงานกับหญิงที่มีติ่งหู และตาชั้นเดียวแบบ
ขมอไซกัส จะมีโอกาสได้ลูกที่มีติ่งหูและ
ตาชั้นเดียวร้อยละเท่าไร
(กำหนด T มีติ่งหู t ไม่มีติ่งหู
R ตาสองชั้น r ตาชั้นเดียว)



คำตอบ

“
ร้อยละ (เติมเลขอารบิก)
”