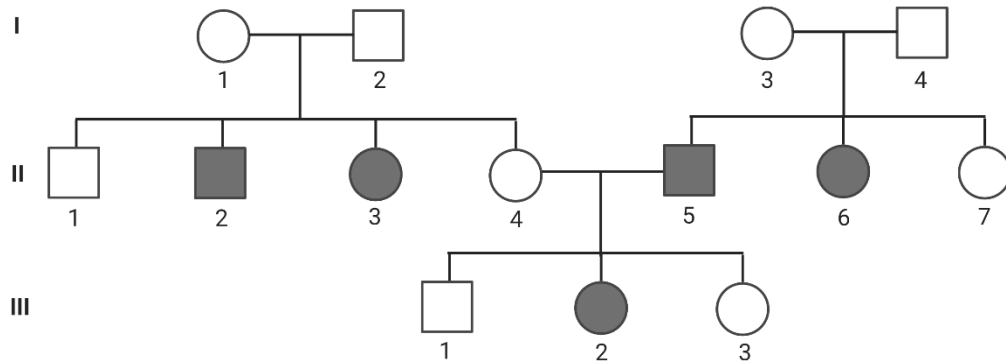


แบบฝึกหัดเสริมประสบการณ์เรื่องการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ชุดที่ 2

คำสั่ง: จงเติมคำตอบที่ถูกต้องและแสดงวิธีคำนวณลงในช่องว่างที่กำหนดให้ต่อไปนี้

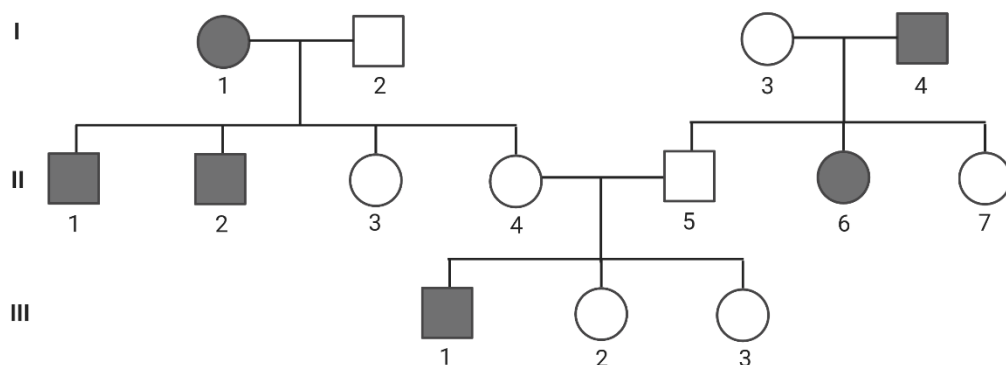
1. พิจารณาพงศาวลี (pedigree) ต่อไปนี้



ก. ระบุรูปแบบการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม (อาจตอบได้มากกว่า 1 รูปแบบ)

ข. ระบุจีโนไทป์ของบุคคลต่าง ๆ ในพงศาวลีนี้ให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

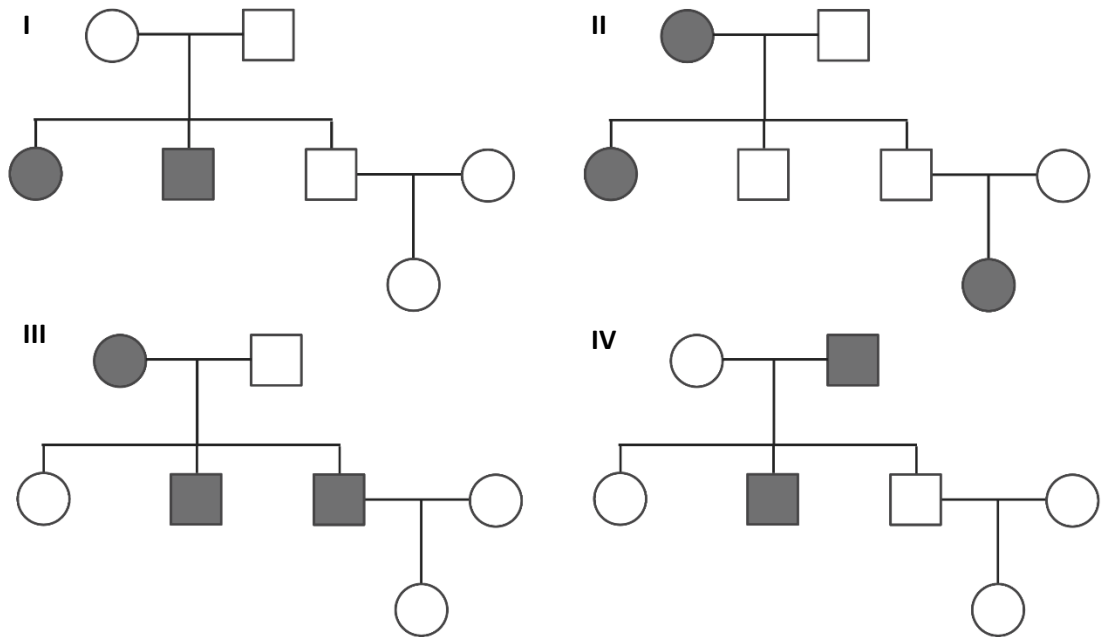
2. พิจารณาพงศาวลี (pedigree) ต่อไปนี้



ก. ระบุรูปแบบการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม (อาจตอบได้มากกว่า 1 รูปแบบ)

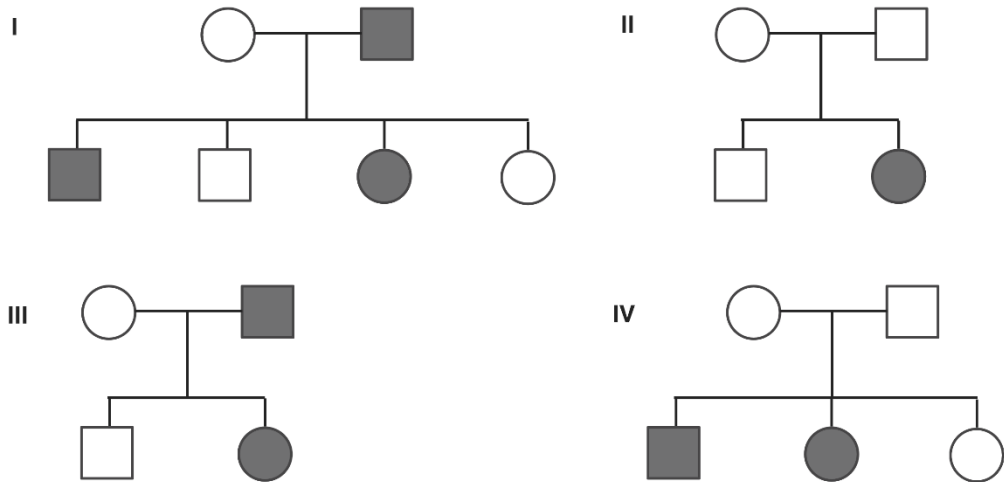
ข. ระบุจีโนไทป์ของบุคคลต่าง ๆ ในพงศาวลีนี้ให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ (ถ้ามีมากกว่า 1 แบบให้ระบุของทุกกรณี)

3. พิจารณาพงศาวลี (pedigree) ต่อไปนี้



พงศาวลีใดบ้างที่มีการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมด้วยยีนด้อยบนออโตโซม (อาจตอบได้มากกว่า 1 แบบ)

4. พิจารณาพงศาวลี (pedigree) ต่อไปนี้



พงศาวลีใดที่แสดงการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของครอบครัวที่เป็นโรคฮีโมฟีเลีย (อาจตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)