

กิจกรรมที่ 6

เรื่อง ครอบครัวฉันเป็นแบบไหน?

เขียนแผนผังการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรมของครอบครัวต่อไปนี้ พร้อมตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. พ่อมีเลือดหมู่ AB และแม่มีเลือดหมู่ B (เฮเทอโรไซกัส)

ตอบ

จีโนไทป์ของพ่อ-แม่ :

เซลล์สืบพันธุ์ :

จีโนไทป์ของลูก :

ฟีโนไทป์ของลูก :

1.1 ลูกที่เกิดมามีหมู่เลือดอะไรบ้าง

1.2 ลูกมีโอกาสมีเลือดหมู่ B ร้อยละเท่าใด

1.3 ลูกที่มีหมู่เลือด B สามารถมีจีโนไทป์ได้กี่แบบ อะไรบ้าง

2. พ่อมีหมู่เลือด B กับแม่มีหมู่เลือด O และลูกทั้งหมดมีหมู่เลือด B

ตอบ จีโนไทป์ของพ่อ-แม่ :

เซลล์สืบพันธุ์ :

จีโนไทป์ของลูก :

ฟีโนไทป์ของลูก :

2.1 ลูกที่เกิดมาเป็นหมู่เลือด B ทั้งหมด มีจีโนไทป์แบบใด เพราะเหตุใดจึงเป็นเช่นนั้น

2.2 ถ้าพ่อแม่มีหมู่เลือด B กับ O แล้วมีลูกหมู่เลือด O นักเรียนคิดว่าเป็นไปได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....