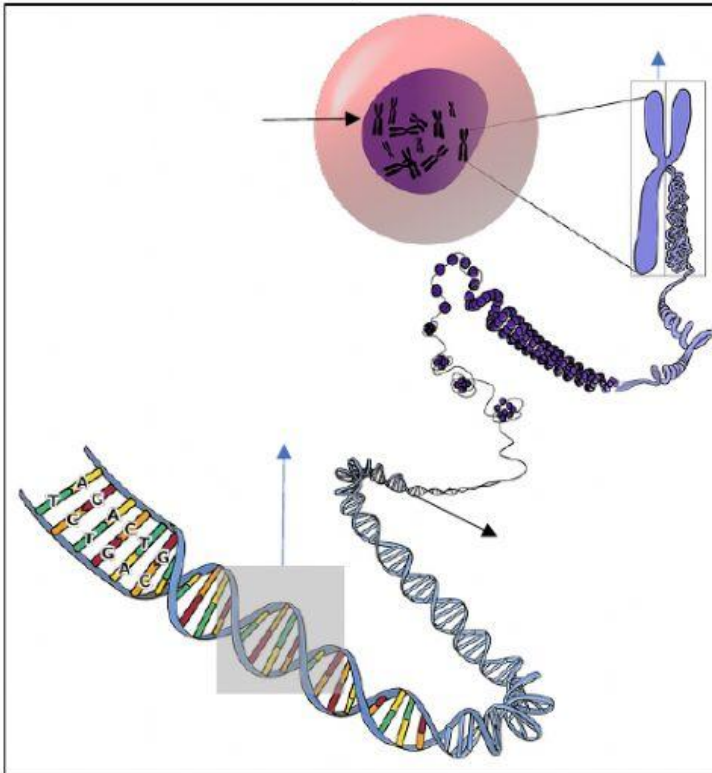


แบบทดสอบเก็บคะแนน พันธุกรรม

จงเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง



ธาลัสซีเมีย กลุ่มอาการดาวน์ เมนเดล จีโนไทป์
ฟีโนไทป์ พันธุ์แท้ พันธุ์ทาง ยีนเด่น ยีนด้อย

1. โครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง
2. บิดาแห่งพันธุศาสตร์
3. ลักษณะที่ปรากฏออกมา เช่น สีผิว
4. ลักษณะทางพันธุกรรมที่คู่ยีนมีลักษณะแตกต่างกัน
5. ยีนที่สามารถแสดงลักษณะนั้นออกมาได้ แม้มียีนเพียงยีนเดียว
6. รูปแบบของแอลลีลที่อยู่เป็นคู่ เพื่อควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม

3. ชายหญิงคู่หนึ่งเป็นพาหะของโรคธาลัสซีเมียทั้งคู่ จงหาโอกาสที่ลูกจะไม่เป็นโรคธาลัสซีเมีย

กำหนดแอลลีลควบคุมโรคธาลัสซีเมีย : A (เด่น ไม่เป็นโรค) , a (ด้อย เป็นโรค)

จีโนไทป์ที่เป็นไปได้ทั้งหมด : AA , Aa , aa

	พ่อ	แม่
จีโนไทป์		

	พ่อ	
แม่		

ลูกที่เกิดมาจะ ปกติ : เป็นโรค ในอัตราส่วน : คิดเป็นร้อยละ :

4. จงหาชนิดและอัตราส่วนของหมู่เลือดของลูกที่เกิดจากพ่อและแม่ที่มีจีโนไทป์ดังต่อไปนี้



จีโนไทป์



หมู่เลือด A



หมู่เลือด B

เซลล์สืบพันธุ์

ลูก:จีโนไทป์

ฟีโนไทป์

