

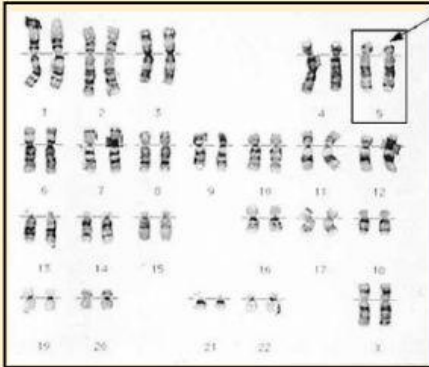


ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น

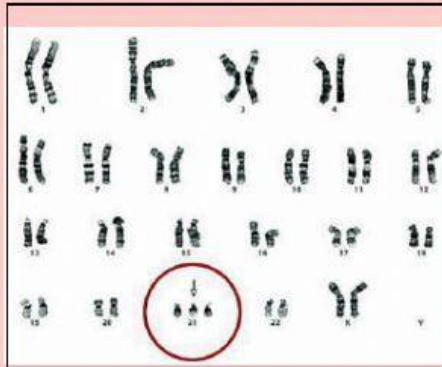
ใบงานที่ 3

โรคทางพันธุกรรม

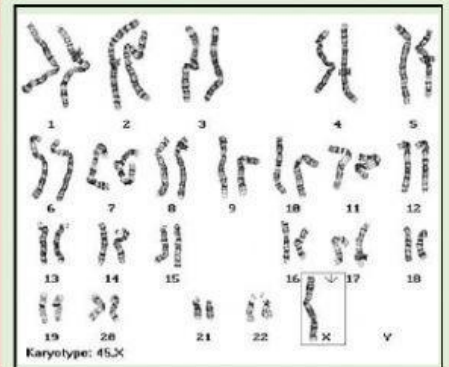
ตอนที่ 1 จงเลือกเติมคำและตอบคำถามในช่องว่างให้ถูกต้อง



โรค.....
เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซม
คู่ที่.....แห้วหายไป



โรค.....
เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซม
คู่ที่.....เกินมา 1 แท่ง



โรค.....
เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซม
เพศมีเฉพาะโครโมโซม.....1 โครโมโซม

ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กัน เพื่อตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

$I^A I^B$ $I^B I^B$ $I^B i$ $I^A i$ AA Aa aa $X^H X^H$ $X^H Y$ $X^H X^h$ $X^h Y$ $X^H X^H$

1) แม่มีหมู่เลือด AB แต่งงานกับพ่อที่มีหมู่เลือด B (มี genotype แบบ heterozygous) พวกเขามีโอกาสที่จะมีลูกเป็นหมู่เลือด B ก็เปอร์เซ็นต์

แม่ (AB) พ่อ (B)

..... X
↓

$I^A I^B$, , , $I^B i$ (genotype)

..... , A , B , (phenotype)

☐ พวกเขามีโอกาสที่จะมีลูกเป็นหมู่เลือด B %

2) ชายปกติ แต่งงานกับหญิงปกติ แต่เป็นพาหะของโรคผิวหนัง พวกเขามีโอกาสมีลูกเป็นปกติก็เปอร์เซ็นต์

ชาย (ปกติ) หญิง (พาหะ)

..... X
↓

AA , , , Aa (genotype)

..... , ปกติ (พาหะ), ปกติ , (phenotype)

☐ พวกเขามีโอกาสมีลูกเป็นปกติ %

3) โรคที่ถูกควบคุมด้วยแอลลีลด้อยบนโครโมโซม X คือ โรค.....

โดยหญิงที่เป็นปกติ จะมี genotype เป็น , (พาหะ) ส่วนชายที่เป็นปกติจะมี genotype เป็น

ส่วนหญิงที่เป็นโรคจะมี genotype เป็น..... และชายที่เป็นโรคจะมี genotype เป็น.....



By Kru.Thipparat Jatunarpit