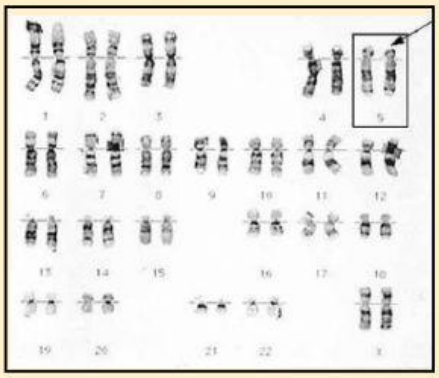
ชื่อ-สกุล..... เลขที่..... ชั้น .....

ใบงานที่ 3

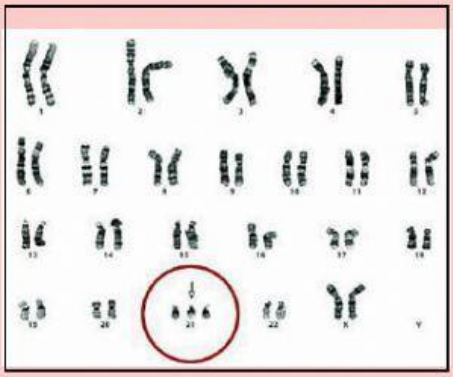
โรคทางพันธุกรรม

ตอนที่ 1 จงเลือกเติมคำและตอบคำถามในช่องว่างให้ถูกต้อง



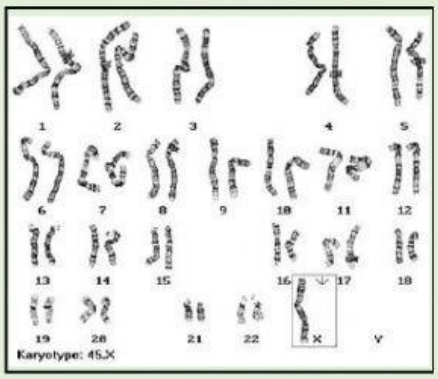
โรค.....

เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมคู่ที่.....แหว่งหายไป



โรค.....

เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมคู่ที่.....เกินมา 1 แท่ง



โรค.....

เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมเพศมีเฉพาะโครโมโซม.....1 โครโมโซม

ตอนที่ 2 จงเลือกคำตอบที่สัมพันธ์กัน เพื่อตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

I^AI^B I^BI^B I^Bi I^Ai AA Aa aa X^hX^h X^HY X^HX^h X^hY X^HX^H

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

แม่ (AB) พ่อ (B)

..... X .....

I^AI^B , ... , ... , I^Bi (genotype)

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

☐ พวกเขามีโอกาสที่จะมีลูกเป็นหมู่เลือด B ..... %

2) ชายปกติ แต่งงานกับหญิงปกติ แต่เป็นพาหะของโรคผิวเผือก พวกเขามีโอกาสมีลูกเป็นปกติกี่เปอร์เซ็น

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 Jatunarapit

LIVEWORKSHEETS