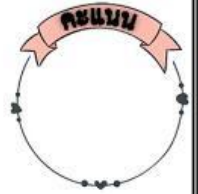


ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1
หน่วยที่ 2 พันธุศาสตร์

บทที่ 1 การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

เรื่องที่ 2 โครโมโซมของมนุษย์และความผิดปกติทางพันธุกรรม (5)



ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องสมบูรณ์



1. โครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง



2. มีสาเหตุมาจากความผิดปกติของยีนและโครโมโซม



3. เป็นความผิดปกติของโครโมโซมเพศ โดยโครโมโซม X
ขาดหายไป 1 แท่ง



4. ความผิดปกติที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงยีนไปจากเดิม
ส่งผลให้ลักษณะทางพันธุกรรมเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม



5. ผู้ป่วยเสียงร้องแหลมเล็กคล้ายเสียงแมวร้อง



6. โครโมโซม $44+XY$



7. โรคที่เกิดจากความผิดปกติของยีนบนอโตโซม



8. โรคที่เกิดจากความผิดปกติของยีนบนโครโมโซมเพศ



9. โครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง



10. โครโมโซม X เกินจากปกติ $44+XXY$ หรือ $44+XXXY$

ก. กลุ่มอาการครีดูชาต์

ข. เอ็ดเวิร์ดซินโดรม

ค. โรคพันธุกรรม

ง. มิวเทชัน

จ. กลุ่มอาการโคลนเฟลเตอร์

ฉ. โรคซิกเคิลเซลล์

ช. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด

ซ. กลุ่มอาการเทอร์เนอร์

ณ. โรคฮีโมฟีเลีย

ญ. กลุ่มอาการดาวน์

