

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 $44+XYY$



7. โรคที่เกิดจากความผิดปกติของยีนบนออโตโซม



8. โรคที่เกิดจากความผิดปกติของยีนบนโครโมโซมเพศ



9. โครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง



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

ก. กลุ่มอาการครีตซ์เฟดต์

ข. เอ็กซาวายวาชินโดรม

ค. โรคพันธุกรรม

ง. มิวเพชั่น

จ. กลุ่มอาการโคลน์เฟลเตอร์

ฉ. โรคซิกเคิลเซลล์

ช. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด

ซ. กลุ่มอาการเทอร์เนอร์

ณ. โรคฮีโมฟีเลีย

ญ. กลุ่มอาการดาวน์

