

ใบงานที่ 11  
ชิ้นงาน 5. พันธุกรรม

จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ให้อธิบายใจความสำคัญเกี่ยวกับกฎของเมนเดลทั้ง 2 กฎ
2. ให้อธิบายส่วนประกอบที่สำคัญเกี่ยวกับสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต ดีเอ็นเอ
3. ลักษณะทางพันธุกรรมที่เกิดคอมพิลิกชันของออซัดโซม ได้แก่ กลุ่มอาการชนิดใดและมีลักษณะอย่างไร
4. ลักษณะทางพันธุกรรมที่เกิดความผิดปกติของโครโมโซมเพศในกลุ่มอาการเทอร์เนอร์เกิดจากสาเหตุใด และมีลักษณะอาการแบบใด
5. ในการศึกษาหลักฐานทางนิติเวช สามารถนำประโยชน์ของการตรวจลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ มาใช้ในเรื่องใดได้บ้าง