



ใบงาน 3 เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงเรียงลำดับขนาดของโครโมโซม ดีเอ็นเอ และยีนจากเล็กไปใหญ่
.....
2. การทำแคโรไทป์ คืออะไร
.....
.....
3. เซลล์สืบพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตหนึ่งมีจำนวน 16 คู่ สิ่งมีชีวิตนี้จะมีจำนวนโครโมโซมร่างกายกี่แท่ง
.....
4. แมลงชนิดหนึ่งในเซลล์ปีกมีจำนวนโครโมโซมจำนวน 32 แท่ง เซลล์สืบพันธุ์จะมีจำนวนกี่คู่
.....
5. มนุษย์เพศชายและเพศหญิงมีโครโมโซมที่เหมือนหรือแตกต่างกันหรือไม่ อย่างไร
.....
.....
6. เพราะเหตุใดเมนเดลจึงใช้ต้นถั่วลันเตามาใช้ศึกษาลักษณะทางพันธุกรรม
.....
.....
7. จงยกตัวอย่างลักษณะเด่นลักษณะด้อยของต้นถั่วลันเตามาอย่างน้อย 5 ลักษณะ
.....
.....
8. เมนเดลเตรียมต้นถั่วลันเตาพันธุ์แท้ได้อย่างไร
.....
.....
9. จากการทดลองของเมนเดล ลักษณะที่ไม่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 แต่มาปรากฏในลูกรุ่นที่ 2 เรียกว่าอะไร
.....
10. การผสมพันธุ์สุนัข 2 ตัวที่มีขนสีดำพันธุ์ทางเข้าด้วยกัน ลูกสุนัขจะมีโอกาสมีขนสีอะไรบ้าง
กำหนดให้แอลลีน B ควบคุมลักษณะขนสีดำ และแอลลีน b ควบคุมลักษณะขนสีขาว โดยแอลลีนเด่น
ข้ามแอลลีนด้อยอย่างสมบูรณ์
.....
.....

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