

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ใบงานวิชาชีววิทยา เรื่องการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ลักษณะเด่น (dominant trait)

จีโนไทป์ (genotype)

ลักษณะด้อย (recessive trait)

โลคัส (locus)

แอลลีล (allele)

ฮอมอไซกัส (homozygous)

ฟีโนไทป์ (phenotype)

เฮเทอโรไซกัส (heterozygous)

- 1.....ลักษณะที่แสดงออกมาให้เห็นได้ในสภาพเฮเทอโรไซกัสแม้ว่าจะมีแอลลีลเด่นเพียงแอลลีลเดียว
- 2.....รูปแบบของจีโนไทป์ที่มีแอลลีล 2 แอลลีลที่แตกต่างกัน เช่น Aa
- 3.....ลักษณะที่แสดงออกมาให้เห็นได้ในสภาพที่มีแอลลีลด้อย 2 แอลลีล (ฮอมอไซกัสรีเซสซีฟ)
- 4.....รูปแบบของจีโนไทป์ที่มีแอลลีล 2 แอลลีลที่เหมือนกันเช่น แอลลีลเด่นทั้ง 2 แอลลีล (AA) เป็นฮอมอไซกัสโดมิแนนท์ (homozygous dominant) หรือแอลลีลด้อยทั้ง 2 แอลลีล (aa) เป็นฮอมอไซกัสรีเซสซีฟ (homozygous recessive)
- 5.....รูปแบบของยีนที่อยู่บนโลคัสเดียวกันบนฮอมอโลกัสโครโมโซม
- 6.....ตำแหน่งของยีนที่เป็นแอลลีลกัน และอยู่ตรงกันบนฮอมอโลกัสโครโมโซม
- 7.....ลักษณะที่ปรากฏซึ่งเป็นผลจากการควบคุมของจีโนไทป์
- 8.....รูปแบบของยีนที่อยู่เป็นคู่ เพื่อควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม