

คำศัพท์ทางพันธุศาสตร์

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : โยงเส้นจับคู่ข้อความเรื่องคำศัพท์ทางพันธุศาสตร์ให้ถูกต้อง

ลักษณะที่ปรากฏออกมา
ในทุก ๆ รุ่นอย่างเด่นชัด

ลักษณะที่ปรากฏหรือแสดงออกมาของ
สิ่งมีชีวิต ซึ่งควบคุมโดยจีโนไทป์

จีโนไทป์ที่มีแอลลีล 2 แอลลีลเหมือนกัน

จีโนไทป์ที่มีแอลลีล 2 แอลลีลต่างกัน

เป็นตัวกำหนดลักษณะที่ปรากฏของ
สิ่งมีชีวิต ประกอบด้วยคู่ของแอลลีล

ลักษณะที่แอบแฝงไม่แสดงออกมาให้เห็น
เมื่ออยู่คู่กับแอลลีลเด่น แต่จะแสดงออก
เมื่อมีการเข้าคู่กับแอลลีลด้อยเหมือนกัน

ส่วนหนึ่งของสายดีเอ็นเอ ที่กำหนด
ลักษณะทางพันธุกรรมต่าง ๆ

รูปแบบของยีนที่อยู่บนโครโมโซม

ยีน (gene)



แอลลีล (allele)



จีโนไทป์ (genotype)



ฟีโนไทป์ (phenotype)



พันธุ์แท้

พันธุ์ทาง

ลักษณะเด่น

ลักษณะด้อย



คำชี้แจง : ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง

- 1. แอลลีลเด่น (dominant allele) เป็นแอลลีลที่แสดงลักษณะเด่น แทนด้วยอักษรตัวใหญ่
- 2. แอลลีลด้อย (recessive allele) เป็นแอลลีลที่แสดงลักษณะด้อย แทนด้วยอักษรตัวเล็ก
- 3. Tt Aa PP rr ทั้งหมดนี้คือคู่แอลลีล หรือเรียกว่า ฟีโนไทป์ (phenotype)
- 4. จีโนไทป์ (genotype) คือคู่ของแอลลีลที่ควบคุมลักษณะที่แสดงออก มี 2 ประเภท คือ พันธุ์แท้ และพันธุ์ทาง เช่น BB bb Bb
- 5. ฟีโนไทป์ (phenotype) คือ ลักษณะที่แสดงออก เช่น ผิวดำ ผมหยิก เป็นต้น
- 6. BB หรือ bb เรียกว่าพันธุ์แท้ และ Bb เรียกว่าพันธุ์ทาง