



การค้นพบของเมนเดล

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง : ให้นักเรียนใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และใส่เครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

-1. ยีนเด่น (dominant gene) เป็นยีนที่แสดงลักษณะเด่น แทนด้วยอักษรตัวใหญ่
-2. ยีนด้อย (recessive gene) เป็นยีนที่แสดงลักษณะด้อย แทนด้วยอักษรตัวเล็ก
-3. Tt Aa PP rr ทั้งหมดนี้คือคู่แอลลีล หรือเรียกว่า ฟิโนไทป์ (Phenotype)
-4. จีโนไทป์ (Genotype) คือคู่ของยีนที่ควบคุมลักษณะที่แสดงออก มี 2 ประเภท คือ พันธุ์แท้ และพันธุ์ทาง เช่น BB Bb bb
-5. ฟิโนไทป์ (Phenotype) คือ ลักษณะที่แสดงออก เช่น ผิวดำ ผมหยิก เป็นต้น
-6. BB หรือ bb เรียกว่า Homozygous และ Bb เรียกว่า Heterozygous

กฎการแยกของเมนเดล (law of segregation)

: การแยกคู่ยีนไปสู่เซลล์สืบพันธุ์ (gamete)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมตัวอักษรและคำลงในแผนภาพให้ถูกต้อง เมื่อนำต้นถั่วลิสงเตาที่มีต้นสูงและต้นเตี้ยมาผสมพันธุ์กัน โดยกำหนดให้ T แทนแอลลีลควบคุมต้นสูง และ t แทนแอลลีลที่ควบคุมต้นเตี้ย

