ชื่อ: ..... นามสกุล : ..... ชั้น : ..... เลขที่ : ..... วัน/เดือน/ปี : .....

# ศัพท์ที่ควรทราบในพันธุศาสตร์

**คำชี้แจง** ให้นักเรียนเติมตัวอักษรภาษาอังกฤษแทนคำศัพท์ หน้าความหมายของคำนั้นให้ถูกต้อง

---------- 1. หน่วยควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตลักษณะทางพันธุกรรมซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครโมโซม

---------- 2. ไข่ (egg) และอสุจิหรือ (sperm) เป็นโครงสร้างที่บรรจุสารพันธุกรรม

---------- 3. ปรากฏการที่สิ่งมีชีวิตถ่ายทอดลักษณะต่างๆ จากรุ่นหนึ่ง ไปยังรุ่นถัดไป เป็นการถ่ายทอดลักษณะจากพ่อแม่ไปสู่ลูกหลาน

---------- 4. ยีนที่เป็นคู่เดียวกันเรียกว่าเป็น แอลลีลิก(Allelic) ต่อกัน

---------- 5. สาขาแขนงหนึ่งของวิทยาศาสตร์ ซึ่งว่าด้วยการศึกษาหน่วยพันธุกรรม หรือ ยีน กรรมพันธุ์ และวิวัฒนาการในสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ

---------- 6. ยีนที่ควบคุมลักษณะของสิ่งมีชีวิต เช่น TT,tt,Tt

---------- 7. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่ถูกควบคุมโดยยีนที่สามารถถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปยังรุ่นต่อ ๆ ไป โดยอาศัยเซลล์สืบพันธุ์

---------- 8. ลักษณะใดลักษณะหนึ่งที่ควบคุม โดย alleles มากกว่า 2 alleles ขึ้นไป

---------- 9. คู่ของแอลลีลซึ่งเหมือนกัน เช่น TT, AA หรือ tt, aa เรียกว่า พันธุ์แท้

---------- 10. ลักษณะที่ปรากฏออกมาให้เห็นซึ่งเป็นผลจากการแสดงออกของจีโนไทป์

---------- 11. คู่ของแอลลีลที่ไม่เหมือนกัน เช่น Tt,Aa ลักษณะของเฮเทอร์โรไซโกต เรียกว่า พันธุ์ทาง

---------- 12. การข่มของลักษณะเด่นต่อลักษณะด้อยเป็นไปอย่างสมบูรณ์ทำให้ฟีโนไทป์ของฮอมอไซกัสโดมิแนนท์และเฮเทอร์โรไซโกตเหมือนกัน

---------- 13. เป็นการข่มกันอย่างไม่สมบูรณ์ทำให้เฮเทอร์โรไซโกตไม่เหมือนกับฮอมอไซกัสโดมิแนนท์

---------- 14. เป็นลักษณะของแอลลีลแต่ละตัวมีลักษณะเด่นกันทั้งคู่ ข่มกันไม่ลง ทำให้ฟีโนไทป์แสดงออกมาทั้งคู่

---------- 15. เป็นการผสมระหว่างต้นที่มีฟีโนไทป์เด่นกับต้นที่มีฟีโนไทป์ด้อย เพื่อต้องการทราบว่าต้นลักษณะเด่นเป็นลักษณะพันธุ์แท้หรือพันธุ์ทาง

**A.** Heredity

**B.** Genotype

**C.** Gene

**D.** Test cross

**E.** Gamete

**F.** Genetic character

**G.** Co-dominant

**H.** Phenotype

**I.** Allele

**J.** Genetics

**K.** Complete dominant

**L.** Homozygote

**M.** Heterozygote

**N.** incomplete dominant

**O.** Multiple alleles

LIVEWORKSHEETS