

ศัพท์พันธุศาสตร์

ชื่อ-สกุล :

ชั้น :

- ให้นักเรียนลากคำศัพท์ด้านบนไปวางด้านหน้าคำอธิบายให้ถูกต้อง

ฟีโนไทป์ (Phenotype) โฮโมโลกัสโครโมโซม (Homologous Chromosome) จีโนม (Genome) จีโนไทป์ (Genotype) ดีเอ็นเอ (Deoxyribonucleic-Acid)

ยีน (Gene) อัลลีล (Allele) อัลลีลเด่น (Dominant Allele) เฮเทอโรไซกัส (Heterozygous) เซลล์ร่างกาย (Somatic Cell) เซลล์สืบพันธุ์ (Germ Cell)

ลิงค์ ยีน (Linked Genes) โฮโมไซกัส (Homozygous) เฮมิไซกัส (Hemizygous) โครโมโซมร่างกาย (Autosome) โครโมโซมเพศ (Sex Chromosome)



ดีเอ็นเอทั้งหมดที่อยู่ภายในเซลล์

ยีนที่เรียงตัวอยู่บนโครโมโซมเดียวกัน

เซลล์ปกติในร่างกายมีการแบ่งเซลล์แบบ Mitosis เท่านั้น

ช่วงหนึ่งบนดีเอ็นเอที่มีข้อมูลอยู่หนึ่งหน่วย อาจเป็นวิธีการสร้างสารหนึ่งชนิด หรือหนึ่งโปรตีน

สถานะที่มีอัลลีลเพียงอัลลีลเดียวในเซลล์ที่เป็น Diploid เช่น มีอัลลีลอยู่บนโครโมโซม X โดยที่ไม่มีอยู่บนโครโมโซม Y

โครโมโซมที่มีข้อมูลทำให้แยกเป็นเพศชาย หรือ เพศหญิง

เซลล์ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเซลล์สืบพันธุ์แบ่งได้ทั้งแบบ Mitosis และ Meiosis

โครโมโซมที่เป็นคู่กันในเซลล์ที่เป็น Diploid (มีโครโมโซม 2 ชุด)

พันธุ์ทาง หมายถึง จีโนไทป์ที่มีต่างอัลลีลมาอยู่ด้วยกัน

โครโมโซมที่บรรจุข้อมูลที่ใช้ในการเจริญเติบโต

พันธุ์แท้ หมายถึง จีโนไทป์ที่มีอัลลีลเหมือนกัน

สารพันธุกรรมที่มีข้อมูลวิธีการสร้างสารหรือ โปรตีนชนิดต่างๆ และสามารถส่งต่อไปยังรุ่นต่อไป

อัลลีลที่สามารถแสดงออกมาได้ ในภาวะที่อยู่ใน Heterozygous

สถานะของยีนและรูปแบบของอัลลีลที่อยู่ภายในเซลล์

ลักษณะที่แสดงออกมาอันเป็นผลมาจากอิทธิพลของยีน และสิ่งแวดล้อม

รูปแบบของยีน เช่น ยีนสีตา สามารถเป็นสีน้ำตาลหรือสีฟ้าได้