

ชื่อ-สกุลชั้น ม.3/..... เลขที่

แบบทดสอบ เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม



คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบและเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

- การมีรอยลัก ไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรม
-นิวเคลียส คือ สารพันธุกรรมที่พบอยู่ในโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์
- บิดาแห่งพันธุศาสตร์ คือ
- พืชที่เมนเดลใช้ในการศึกษา คือ
- คือ ส่วนหนึ่งของ DNA ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม
-เป็นลักษณะที่บ่มอีกลักษณะหนึ่งเอาไว้ เขียนแทนด้วยตัวพิมพ์ใหญ่
-เป็นลักษณะที่ถูกข่มเมื่อยีนเข้าคู่กัน
-คือ ยีนชนิดเดียวกัน จับคู่กัน เช่น AA , aa
-คือ ยีนต่างชนิดกัน จับคู่กัน เช่น Aa
- คือ คู่ของยีนที่ควบคุมลักษณะที่แสดงออก
- คือ ลักษณะที่แสดงออกมา อาจเป็นลักษณะภายนอก เช่น สีดอกไม้ หรือลักษณะภายใน เช่น หมู่เลือด
- เป็นลักษณะที่มียีนเด่นทั้งคู่ หรือ ยีนด้อยทั้งคู่
-เป็นลักษณะที่มียีนเด่นและยีนด้อย เช่น มีจันโทปี เป็น Aa
- โครโมโซมคู่ที่ 1-22 คือ
- โครโมโซมคู่ที่ 23 คือ
- มนุษย์มีโครโมโซม จำนวน คู่ หรือแท่ง
- แบ่งโครโมโซมมนุษย์ได้ 2 ชนิด คือ และ
- จากการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ลูกรุ่น F1 แสดง เพียงลักษณะเดียว
- จากการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ลูกรุ่น F2 จะแสดง ในอัตราส่วน
-สิ่งมีชีวิตที่สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ จะมีสิ่งที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม(แอลลีลของยีน) อยู่กันเป็นคู่ ๆ

1 : 2 : 1	ลักษณะด้อย	ต้นถั่วลิสงเตา	Phenotype	Sex Chromosome	เซโทโครโซมยีน	Genotype
พันธุ์แท้ (Homozygous)	Gene	เกรกเกอร์ โยฮัน เมนเดล	ลักษณะเด่น	23	พันธุ์ทาง (Heterozygous)	46
Autosome	3 : 1	โสมโลกัสยีน	12			