



แบบฝึกหัดที่ 2.2

เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม



ชื่อ

ชั้น

เลขที่



นักเรียนเติม “ใช่” หน้าข้อความที่เห็นว่าถูก
และเติมเครื่องหมาย “ไม่ใช่” หน้าข้อความที่เห็นว่าผิด

- ☐ 1.หน่วยพันธุกรรมหรือยีน (gene) ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตซึ่งจะถ่ายทอดจากพ่อแม่ไปยังรุ่นต่อไปได้
- ☐ 2.ยีนที่มีองค์ประกอบที่สำคัญคือ RNA ที่เกิดจากการต่อกันเป็นเส้นของโมเลกุลย่อยที่เรียกว่า นิวคลีโอไทด์ (nucleotide)
- ☐ 3.ยีนเด่น หมายถึง ยีนที่แสดงลักษณะนั้นๆ ออกมาได้เมื่ออยู่คู่กับยีนเด่นเท่านั้น
- ☐ 4.เซลล์ร่างกายของสิ่งมีชีวิตมีโครโมโซมที่ทำหน้าที่ถ่ายทอดข้อมูล ทางพันธุกรรมอยู่ 2 ชุด เข้าคู่กัน เรียกว่า โครโมโซมคู่เหมือน
- ☐ 5.ยีนที่ควบคุมลักษณะเดียวกันแต่ต่างรูปแบบกันแม้จะอยู่บนโครโมโซมคู่เหมือนตรงตำแหน่งเดียวกัน เรียกว่า แอลลีล (allele)
- ☐ 6.จีโนไทป์ (genotype) คือ ลักษณะการจับคู่กันของยีน
- ☐ 7.ฟีโนไทป์ (phenotype) คือ ลักษณะทางพันธุกรรมที่แสดงออกมาให้เห็น
- ☐ 8.ลักษณะพันธุ์แท้ (homozygous) เป็นการจับคู่ของยีนที่มีแอลลีลต่างกัน
- ☐ 9.นักชีววิทยาที่เสนอว่า “หน่วยพันธุกรรมที่เมนเดลค้นพบอยู่บนโครโมโซม” คือ วอลเตอร์ ซัตตัน และเทโอดอร์ โบเฟร์
- ☐ 10.ยีนอยู่เป็นคู่ ๆ บนโครโมโซม

