

แบบฝึกหัด

เรื่อง พันธุกรรม

ให้นักเรียนตรวจสอบข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด

- 1.จำนวนโครโมโซมของสิ่งมีชีวิตแต่ละชนิดขึ้นอยู่กับขนาดของสิ่งมีชีวิต
- 2.โครโมโซมเพศชายประกอบด้วยโครโมโซม 2 แท่งที่มีขนาดเท่ากัน
- 3.เมนเดลพบว่า ลักษณะด้อยจะปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 แต่ไม่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 2
- 4.ในเซลล์ร่างกายยีนจะอยู่เป็นคู่บนโครโมโซม และแยกออกจากกันเมื่ออยู่ในเซลล์สืบพันธุ์
- 5.การทดลองของเมนเดล เมื่อพิจารณาสีกลีบดอกถั่วลันเตาที่แวลลีลเด่นบ่ม แวลลีลด้อยอย่างสมบูรณ์ จะได้อัตราส่วนของฟีโนไทป์ดอกสีม่วง : ดอกสีขาว เป็น 3 : 1
- 6.กลุ่มอาการพาทัว เกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมเพศ
- 7.ภาวะตาบอดสีเกิดจากจำนวนโครโมโซมร่างกายเกินมา 1 แท่ง
- 8.อาการดาวน์ซินโดรม เกิดจากจำนวนโครโมโซมร่างกายคู่ที่ 21 มี 1 แท่ง
- 9.มนุษย์ใช้ประโยชน์จากสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรมในการผลิตวัคซีน
- 10.โครโมโซมเพศหญิง เขียนแทนด้วยสัญลักษณ์ XX