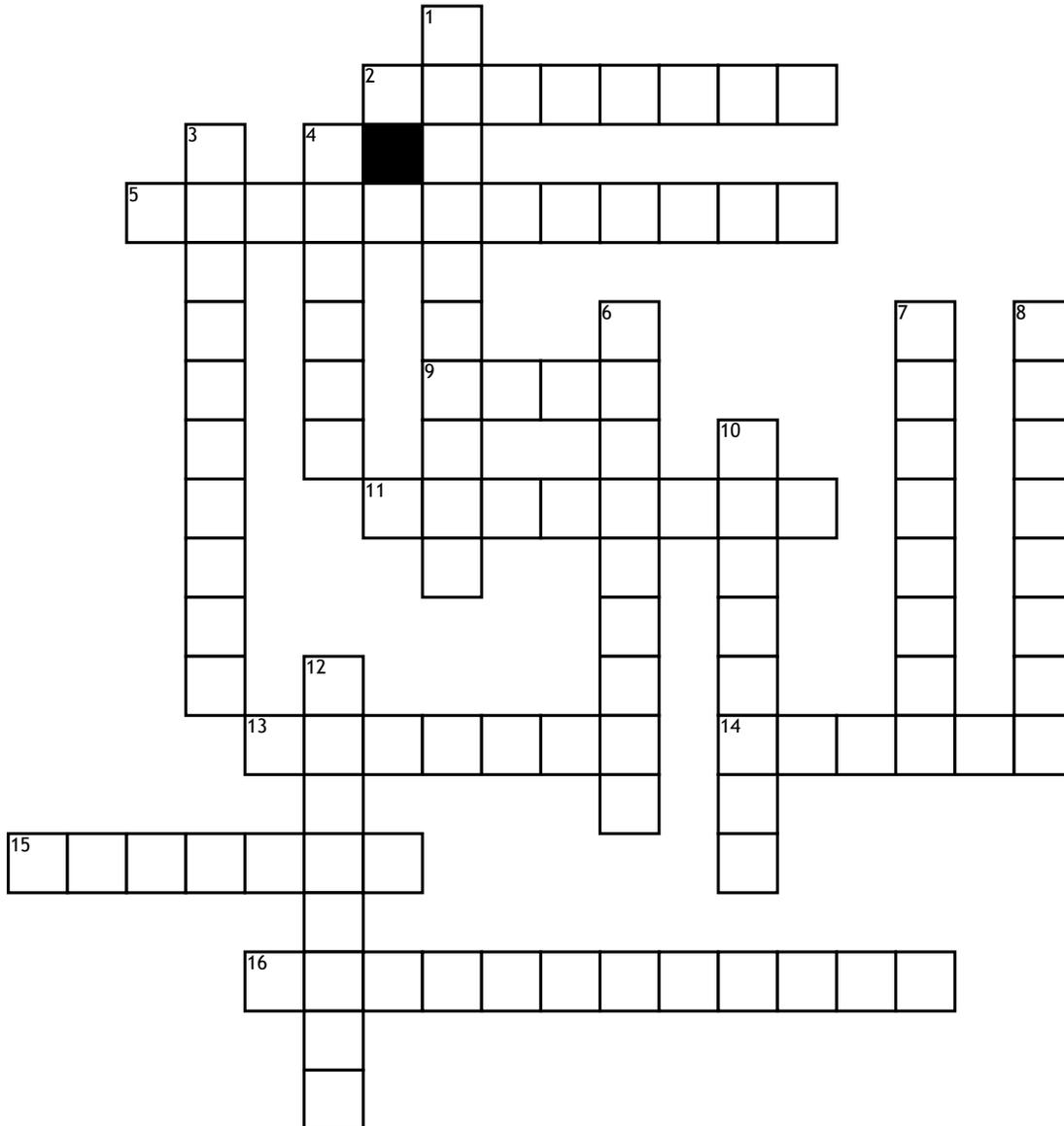


Genetics



Across

- 2. 1**
ลักษณะที่ควบคุมโดยยีนหลายยีน เช่น ความสูง สติปัญญา สีผิว เป็นต้น
- 5.** ลักษณะพันทาง หรือลูกผสม เช่น Aa , Bb
- 9. WW.**
หน่วยทางพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะที่สามารถถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปอีกรุ่น
- 11. WW.**
การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรมในระดับที่ทำให้สิ่งมีชีวิตมีลักษณะบางอย่างแตกต่าง
- 13.** การแบ่งนิวเคลียสซึ่งก่อให้เกิดการลดจำนวนโครโมโซมลงครึ่งหนึ่ง เช่น จาก 2n เป็น n

- 14.** หน่วยของยีน จะอยู่เป็นคู่ๆบนตำแหน่งของยีน
- 15. WW.**
วิธีแบ่งนิวเคลียสที่ทำให้มีจำนวนโครโมโซม
- 16.** การใช้วิกินของโครมาทิด เป็นผลให้เกิดการแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนของสารพันธุกรรมจึงถูกแลกเปลี่ยนไปด้วย

Down

- 1.** ลักษณะพันธุ์แท้ เด่นหรือด้อย เช่น AA , bb
- 3.** โรคเลือดไหลไม่หยุด
- 4.** มิตาแห่งวิชาพันธุศาสตร์ เป็นนักบวชที่ได้ศึกษาการถ่ายทอดลักษณะ

- 6. WW,**
การนำสิ่งมีชีวิตที่สงสัยว่าเป็นลักษณะเด่น (tester) แล้วสังเกตอัตราส่วนของลูกที่ได้
- 7.** ลักษณะของอัลลีลในยีน
- 8.** โครโมโซมภายในนิวเคลียส ยกเว้นโครโมโซมเพศ แต่ละเซลล์ของมนุษย์มี 46 โครโมโซม เป็นออโตโซม 44 แท่ง อีก 2 แท่งคือโครโมโซมเพศ
- 10. WW.**
ลักษณะทางพันธุกรรมที่แสดงออกมาได้
- 12.** พันธุประวัติ หรือไดอะแกรมแสดงการถ่ายทอดลักษณะ