ชื่อ-สกุล .....ชั้น ม.3/..... เลขที่ .....



แบบทดสอบ เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบและเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ..... การมีรอยสัก ไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรม
2. .....นิวเคลียส คือ สารพันธุกรรมที่พบอยู่ในโครงสร้างของเซลล์พืชและเซลล์สัตว์
3. บิดาแห่งพันธุศาสตร์ คือ .....
4. พืชที่เมนเดลใช้ในการศึกษา คือ .....
5. ..... คือ ส่วนหนึ่งของ DNA ทำหน้าที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม
6. .....เป็นลักษณะที่ข่มอีกลักษณะหนึ่งเอาไว้ เขียนแทนด้วยตัวพิมพ์ใหญ่
7. .....เป็นลักษณะที่ถูกข่มเมื่อยีนเข้าคู่กัน
8. .....คือ ยีนชนิดเดียวกัน จับคู่กัน เช่น AA , aa
9. .....คือ ยีนต่างชนิดกัน จับคู่กัน เช่น Aa
10. ..... คือ คู่ของยีนที่ควบคุมลักษณะที่แสดงออก
11. ..... คือ ลักษณะที่แสดงออกมา อาจเป็นลักษณะภายนอก เช่น สีดอกไม้ หรือลักษณะภายใน เช่น หมู่เลือด
12. ..... เป็นลักษณะที่มียีนเด่นทั้งคู่ หรือ ยีนด้อยทั้งคู่
13. .....เป็นลักษณะที่มียีนเด่นและยีนด้อย เช่น มีจีโนไทป์ เป็น Aa
14. โครโมโซมคู่ที่ 1-22 คือ .....
15. โครโมโซมคู่ที่ 23 คือ .....
16. มนุษย์มีโครโมโซม จำนวน ..... คู่ หรือ .....แท่ง
17. แบ่งโครโมโซมมนุษย์ได้ 2 ชนิด คือ ..... และ .....
18. จากการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ลูกรุ่น F1 แสดง ..... เพียงลักษณะเดียว
19. จากการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม ลูกรุ่น F2 จะแสดง ..... ในอัตราส่วน .....
20. .....สิ่งมีชีวิตที่สืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ จะมีสิ่งที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม(แอลลีนของยีน) อยู่กันเป็นคู่ ๆ

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

รายวิชา วิทยาศาสตร์ (ว23101) สอนโดย นางสาวปณิดา เผือกแก้ว
LIVEWORKSHEETS