

แบบฝึกหัดบททวน เรื่องพันธุกรรม



ข้อใดต่อไปนี้ถ้าไม่ถูกต้องให้นักเรียนกดเลือก

1. ผิวเผือกถูกควบคุมด้วยยีนด้อยบน autosome
2. การผลิตอินซูลินที่ใช้เทคนิคพันธุวิศวกรรม อาศัยสิ่งมีชีวิตจำพวกโปรทอสต
3. มนุษย์มีโครโมโซม 23 คู่ มี โครโมโซมเพศ 2 คู่
4. กลุ่มอาการ Cri-du-chat มีโครโมโซมคู่ที่ 5 เกินมา 1 แท่ง
5. แอลลีลที่ควบคุมหมู่เลือด ABO มี 3 แอลลีล
6. ตาบอดสีพบในผู้หญิงมากกว่าผู้ชาย
7. ชายคนหนึ่งเป็นทาลัสซีเมีย แต่งงานกับหญิงที่เป็นพาหะ จะมีโอกาสได้ลูกที่เป็นทาลัสซีเมียร้อยละ 25
8. กลุ่มอาการ Turner เป็นเพศหญิงที่มีความผิดปกติที่จำนวนโครโมโซม
9. ไนโตรจีนัสเบสของ DNA มีทั้งหมด 4 ชนิด
10. องค์ประกอบของนิวคลีโอไทด์ที่เปรียบได้กับราวบันไดของ DNA คือ เบส และน้ำตาล
11. ประโยชน์ทางนิติวิทยาศาสตร์ของเทคโนโลยี DNA คือการตรวจลายพิมพ์ DNA
12. ชาลส์ ดาร์วินได้ศึกษาความแตกต่างของจะงอยปากของนกฟินช์บนเกาะกาลาปากอส
13. มิวเทชันเกิดได้แต่ลักษณะที่ไม่ดีต่อร่างกายสิ่งมีชีวิต
14. จำนวนโครโมโซมของคนเป็นกลุ่มอาการดาวน์ เท่ากับ 46 แท่ง
15. มิวเทชัน มี 3 ระดับ
16. ความหลากหลายสิ่งมีชีวิต มี 3 ระดับ
17. ทฤษฎีของดาร์วิน เรียกว่า ทฤษฎีการใช้และไม่ใช้
18. สิ่งมีชีวิตมีพันธุกรรมที่แตกต่างกัน เนื่องจาก 2 ปัจจัย คือ มิวเทชัน และการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ
19. โรคฮีโมฟีเลีย มีการถ่ายทอดพันธุกรรมแบบเดียวกับโรค G-6-PD
20. กรณีที่พ่อ และแม่ ต่างมีหมู่เลือด A และ B มีโอกาสให้ลูกที่มีหมู่เลือดโอได้