แบบทดสอบเรื่องการถ่ายทอดลัดษณะทางพันธุกรรม

ชื่อ - สกุล

คำชี้แจง

ให้นักเรียนเลือกตำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว

1.หนูตะเภาคู่หนึ่งอยู่กินกันมาจนให้กำเนิดลูกหลายครอก รวมทั้งสิ้น 48 ตัวมีสีดำ 25 สีขาว 23 ตัว (สีดำลักษณะเด่น)หนูตะเภาคู่นี้น่าจะมีจีโนไทป์เป็น

2.ถ้าแม่มีหมู่เลือด B คลอดลูกฝาแฝดมีหมู่เลือด O และ A พ่อควรมีหมู่เลือดเป็น

3.ถ้าพ่อมีหมู่เลือด A แม่มีหมู่เลือด B ลูกคนแรกมีหมู่เลือดเป็นหมู่ O โอกาสที่ลูกคนที่ สองจะเป็นชาย และมีหมู่เลือด O คือ

4.พ่อและแม่เป็นเฮเทอโรไซกัสสำหรับหมู่เลือด A และหมู่เลือด B ตามลำดับ โอกาสที่สามีภรรยาคู่นี้จะมีลูกคนแรกเป็นชายและมีหมู่เลือด O คือ

5.การผสมระหว่างAABBCC XAABBCC จะมีโอกาสได้ลูกผสมเป็นโฮโมไซกัสสำหรับยีนด้อยGเป็นเท่าไร

6) ผู้ชายหมู่เลือดเอ ตาสีฟ้า แต่งงานกับผู้หญิงหมู่เลือดบี ตาสีน้ำตาล ซึ่งมีพ่อตาสีฟ้า โอกาสที่สามีภรรยาคู่นี้จะมีลูกที่มีหมู่เลือดโอ และตาสีฟ้าเป็นร้อยละเท่าไร

7. ข้อใดเป็นความหมายของยีน

8. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่ปรากฏให้เห็นจากภายนอกเป็นลักษณะที่เรียกว่าอะไร

9. สัตว์ชนิดหนึ่งมีจีโนไทป์เป็น RRYY เมื่อนำเอาสัตว์ชนิดนี้มาผสมกันเองสัตว์ชนิดนี้จะสร้างเซลล์สืบพันธุ์ได้กี่ชนิด

10. โครโมโซมในร่างกายมนุษย์จัดแบ่งออกเป็นกลุ่มใดโดยใช้เกณฑ์ใด

11. โครโมโซม 1 แท่งประกอบด้วย โครมาทิด กี่เส้น

12. โครโมโซมเพศหญิงและเพศชายเหมือนกันอยู่กี่แท่ง

13. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะที่ควบคุมโดยยีนบนออโตโซม

14. ถ้าพ่อแม่บังเอิญเป็นพาหะของยีนทาลัสซีเมียชนิดเดียวกันจะทำให้เกิดโรคในลูกได้มีโอกาสเป็นกี่%

15. โครโมโซมร่างกายจะมีรูปร่างและลักษณะที่เหมือนกันเป็นคู่ ๆแต่ละคู่เรียกว่าอะไร

LIVEWORKSHEETS