

แบบทดสอบหลังเรียน

เรื่องการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง



1. พันธุกรรม(Heredity) หมายถึงข้อใด
 - ก. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากคนที่รู้จัก
 - ข. สิ่งที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาจากบรรพบุรุษหรือจากรุ่นสู่รุ่น
 - ค. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษเพียงรุ่นเดียว
 - ง. ความผิดปกติของร่างกาย
2. ข้อใดหมายถึงลักษณะทางพันธุกรรม
 - ก. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตที่ควบคุมโดยยีน
 - ข. ลักษณะซึ่งถ่ายทอดจากรุ่นหนึ่งไปยังรุ่นต่อไป
 - ค. ลักษณะสืบเนื่องกันไปโดยอาศัยเซลล์สืบพันธุ์เป็นสื่อกลาง
 - ง. ถูกทุกข้อ
3. ลักษณะในข้อใดเกิดจากการถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - ก. ตีใหญ่เป็นโจรเหมือนพ่อ
 - ข. สมใจมีลักยิ้มเหมือนแม่
 - ค. แดงชอบทานไก่ทอดเหมือนพ่อ
 - ง. สมศรีและแม่ป่วยเป็นโรคกระเพาะ
4. ข้อใดไม่เป็นลักษณะที่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - ก. ถนัดมือขวา
 - ข. ลักยิ้ม
 - ค. แผลเป็น
 - ง. ตาสองชั้น
5. ลักษณะใดต่อไปนี้ไม่ถ่ายทอดทางพันธุกรรม
 - ก. ลักยิ้มและลักษณะดั้งหู
 - ข. รูปร่างหน้าตา
 - ค. สติปัญญา
 - ง. ความรู้
6. ลักษณะใดเป็นความแปรผันแบบต่อเนื่อง
 - ก. มีดิ่งหู
 - ข. ห่อลิ้นได้
 - ค. คิ้วห่าง
 - ง. ความสูง
7. ลักษณะตามข้อใดขึ้นอยู่กับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อม
 - ก. ปริมาณการให้น้ำนมของวัว
 - ข. ลักษณะหางขอคของแมว
 - ค. ตาชั้นเดียว
 - ง. การมีลักยิ้ม
8. ลักษณะข้อใดที่ไม่ขึ้นอยู่กับอิทธิพลของสิ่งแวดล้อม
 - ก. สีตา
 - ข. สติปัญญา
 - ค. น้ำหนัก
 - ง. ส่วนสูง
9. สมใจและสมชายเป็นครอบครัวชาวจีนที่มีหนังตาชั้นเดียวตั้งแต่บรรพบุรุษรุ่นปู่ย่า ตายาย แต่สมใจตัดสินใจทำศัลยกรรมตาสองชั้น เมื่อแต่งงานลูกจะมีลักษณะของหนังตาตามข้อใด
 - ก. ผิวหนังตาชั้นเดียวข้างหนึ่ง
 - ข. หนังตาชั้นเดียวทั้งสองข้าง
 - ค. หนังตาชั้นเดียวและสองชั้นอย่างละข้าง
 - ง. หนังตาสองชั้นทั้งสองข้าง
10. หน่วยที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม คืออะไร
 - ก. โครโมโซม
 - ข. ยีน
 - ค. เซลล์
 - ง. นิวเคลียส