

แบบทดสอบหลังเรียน
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่อง พันธุกรรม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดอธิบายความหมายของพันธุกรรมได้ถูกต้อง
 1. ความผิดปกติที่เกิดขึ้นกับร่างกาย
 2. สิ่งที่ได้รับถ่ายทอดมาจากคนใกล้ชิด
 3. สิ่งที่ได้รับการถ่ายทอดจากบรรพบุรุษเพียงรุ่นเดียว
 4. สิ่งที่ได้รับจากการถ่ายทอดมาจากบรรพบุรุษ หรือจากรุ่นสู่รุ่น
2. ข้อใดบ่งบอกว่าเป็นมนุษย์เพศชาย
 1. ออโตโซมมีโครโมโซมมี 45 แท่ง
 2. ออโตโซมมีโครโมโซมมี 46 แท่ง
 3. โครโมโซมคู่ที่ 23 เป็นโครโมโซม X ทั้งสองแท่ง
 4. โครโมโซมคู่ที่ 23 ประกอบด้วยโครโมโซม X และโครโมโซม Y
3. เซลล์ข้อใดมีจำนวนโครโมโซมเป็นครึ่งหนึ่งของเซลล์เม็ดเลือดขาวลิมโฟไซต์
 1. เซลล์ปิก
 2. เซลล์สืบพันธุ์
 3. เซลล์กล้ามเนื้อ
 4. เซลล์เยื่อข้างแก้ม
4. ใครคือบิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์
 1. ไอแซก นิวตัน
 2. ชาลส์ ดาร์วิน
 3. ไมเคิล ฟาราเดย์
 4. เกรกอร์ เม็นเดล
5. ข้อใดคือที่บรรจุสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต
 1. ยีน
 2. โพรตีน
 3. ดีเอ็นเอ
 4. โครโมโซม
6. ข้อใดกล่าวถึงลักษณะด้อยได้ถูกต้อง
 1. ลักษณะที่ปรากฏในทุกรุ่น
 2. ลักษณะที่ไม่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 1 แต่มาปรากฏในลูกรุ่นที่ 2
 3. ลักษณะที่ไม่ปรากฏในลูกรุ่นที่ 2 แต่ปรากฏ ในลูกรุ่นที่ 1
 4. ไม่มีข้อใดกล่าวถูกต้อง
7. ข้อใดหมายถึงจีโนไทป์
 1. รูปแบบของยีนในสิ่งมีชีวิต
 2. ลักษณะของสิ่งมีชีวิตแสดงออก
 3. รูปแบบของโครโมโซมในสิ่งมีชีวิต
 4. ลักษณะของดีเอ็นเอของสิ่งมีชีวิต
8. โรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากโครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง คือข้อใด
 1. กลุ่มอาการดาวน์
 2. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด
 3. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์
 4. กลุ่มอาการดัดเบิลวาย
9. ข้อใดหมายถึงสิ่งมีชีวิตดัดแปรพันธุกรรม
 1. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับโปรตีนจากสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น
 2. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับสารเคมีจากสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น
 3. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับโครโมโซมจากสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น
 4. สิ่งมีชีวิตที่ได้รับสารพันธุกรรมจากสิ่งมีชีวิตชนิดอื่น
10. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุที่ทำให้สิ่งมีชีวิตมีความหลากหลายทางพันธุกรรม
 1. สภาพแวดล้อม
 2. สารก่อกลายพันธุ์
 3. การสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ
 4. การสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศ