

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง ความผิดปกติทางพันธุกรรม

คำชี้แจง 1. แบบทดสอบนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ เวลาในการทำแบบทดสอบ 10 นาที
2. ให้นักเรียนตอบโดยทำเครื่องหมายกากบาท (X) ข้อที่ถูกต้องที่สุดลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดหมายถึงโครโมโซม
 - ก. เป็นโปรตีนประเภทหนึ่ง
 - ข. เป็นสารพันธุกรรมที่อยู่ในไลโซโซม
 - ค. เป็นสารเคมีที่อยู่ในเซลล์ของสิ่งมีชีวิต
 - ง. เป็นที่บรรจุของสารพันธุกรรมซึ่งกำหนดลักษณะของสิ่งมีชีวิต
2. โครโมโซมร่างกายของมนุษย์มีกี่คู่
 - ก. 21 คู่
 - ข. 22 คู่
 - ค. 23 คู่
 - ง. 24 คู่
3. โรคธาลัสซีเมีย คือโรคที่เกี่ยวข้องกับข้อใด
 - ก. เม็ดเลือดแดง
 - ข. เม็ดเลือดขาว
 - ค. การมองเห็น
 - ง. เกล็ดเลือด
4. โรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากโครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง คือข้อใด
 - ก. กลุ่มอาการดาวน์
 - ข. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด
 - ค. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์
 - ง. กลุ่มอาการดัดเบิลวายเป็น
5. ข้อใดคือที่บรรจุสารพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต
 - ก. ยีน
 - ข. โปรตีน
 - ค. ดีเอ็นเอ
 - ง. โครโมโซม

6. ข้อใดคือโรคทางพันธุกรรมที่เกิดจากโครโมโซม คู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง
 - ก. กลุ่มอาการดาวน์
 - ข. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด
 - ค. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์
 - ง. กลุ่มอาการดัดเบิลวาย
7. โรคพันธุกรรมใดเกิดจากโครโมโซมร่างกายมีจำนวนผิดปกติ
 - ก. กลุ่มอาการดาวน์
 - ข. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์
 - ค. กลุ่มอาการโคลน์เฟลเตอร์
 - ง. ตาบอดสี
8. โรคทางพันธุกรรมใดเกิดจากความผิดปกติของโครโมโซมเพศ
 - ก. กลุ่มอาการดาวน์
 - ข. กลุ่มอาการเทิร์นเนอร์
 - ค. กลุ่มอาการพาทัว
 - ง. กลุ่มอาการเอ็ดเวิร์ด
9. ความผิดปกติของยีนประเภทภาวะนิ้วเกิน เป็นความผิดปกติของอะไร
 - ก. ความผิดปกติของโครโมโซม X
 - ข. ความผิดปกติของโครโมโซมร่างกาย
 - ค. ความผิดปกติของโครโมโซม Y
 - ง. ความผิดปกติของยีน
10. โรคทางพันธุกรรมสามารถป้องกันได้โดยวิธีการใด
 - ก. การหลีกเลี่ยงการแต่งงานระหว่างเครือญาติ
 - ข. การหลีกเลี่ยงการอยู่ในบริเวณที่เสี่ยงต่อสารเคมี
 - ค. ก่อนแต่งงานควรได้รับการตรวจเลือดก่อน
 - ง. ถูกทุกข้อ