

ชื่อ.....เลขที่.....ห้อง.....

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิมพ์ข้อความ ถูก หน้าข้อความที่ถูกต้อง และพิมพ์ข้อความ ผิด หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

-๑. ลักษณะการห่อหุ้ม ความสูง และโรคทาลัสซีเมีย ควบคุมโดยพันธุกรรม
-๒. ลูกจะมีลักษณะทางพันธุกรรมครึ่งหนึ่งเหมือนพ่อและอีกครึ่งหนึ่งเหมือนแม่เพราะได้รับการถ่ายทอดโครโมโซมชุดหนึ่งจากพ่อและอีกชุดหนึ่งจากแม่
-๓. “โครโมโซม ยีน DNA นิวคลีโอไทด์” เป็นการเรียงลำดับจากใหญ่ไปเล็ก”
-๔. ลักษณะเด่นจะพบในประชากรของสิ่งมีชีวิตมากกว่าลักษณะด้อย
-๕. แอลลีล คือ รูปแบบของยีนที่มีลำดับนิวคลีโอไทด์แตกต่างกัน
-๖. ถ้าพ่อมีลักยิ้มและแม่ไม่มีลักยิ้ม ลูกทุกคนในครอบครัวจะมีลักยิ้ม
-๗. การแบ่งเซลล์แบบไมโอซิสเพื่อสร้างอสุจิของมนุษย์ ได้เซลล์ลูก ๔ เซลล์ แต่ละเซลล์มีจำนวนโครโมโซม ๔๖ แท่ง
-๘. สิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะเด่นจะมีความแข็งแรงมากกว่าสิ่งมีชีวิตที่มีลักษณะด้อย
-๙. เมื่อเกิดมิวเทชันอาจนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างและการทำงานของโปรตีน ซึ่งถ้าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดในเซลล์สืบพันธุ์จะสามารถถ่ายทอดไปยังรุ่นต่อไปได้
-๑๐. ลูกชายจะมีลักษณะทางพันธุกรรมเหมือนกับพ่อมากกว่าแม่