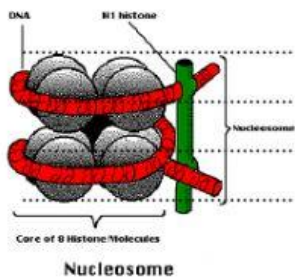


ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. นิวคลีโอโซม คืออะไร



2. โครโมโซมของยูคาริโอตประกอบด้วยอะไรบ้าง

.....

.....

.....

3. เพราะเหตุใดมนุษย์จึงมีจำนวนยีนมากกว่ายีสต์และแบคทีเรีย

.....

.....

.....

4. จากการทดลองของ เฟรเดอริก กริฟฟิท สรุปผลการทดลองได้อย่างไร และกริฟฟิทสามารถพิสูจน์ได้หรือไม่ว่าสารใดคือสารพันธุกรรม

.....

.....

.....

.....

5. DNA ส่วนที่ไม่ใช่ยีน ทำหน้าที่อะไรบ้าง และมนุษย์สามารถใช้ประโยชน์จาก DNA ส่วน นี้ได้หรือไม่อย่างไร

.....

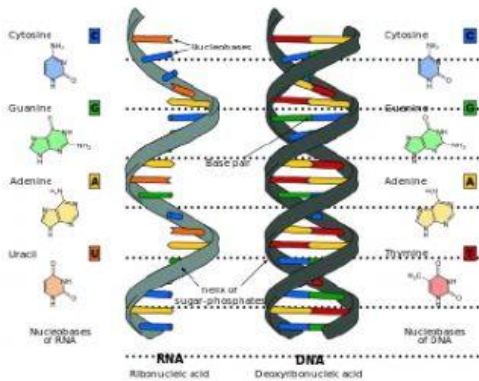
.....

.....

6. อัตราส่วนของ A + T และ G + C ในโมเลกุลของ DNA ของสิ่งมีชีวิตแต่ละสปีชีส์มีค่าใกล้เคียง กันหรือไม่

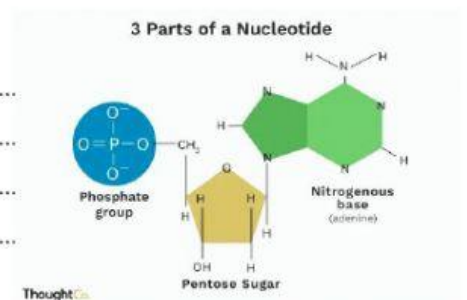
7. แรงยึดระหว่างคู่เบส A กับ T และคู่เบส G กับ C คู่ใดมีความแข็งแรงมากกว่ากัน เพราะเหตุใด

8. วอตสันและคริกได้สร้างแบบจำลองโมเลกุลของ DNA แล้วเสนอโครงสร้างโมเลกุลของ DNA มีใจความว่าอย่างไร



9. จีโนม (Genome) คืออะไร

10. อธิบายการสร้างพันธะของคาร์บอนตำแหน่งตำแหน่งต่างๆ ของน้ำตาลดีออกซีไรโบสในโครงสร้างของนิวคลีโอไทด์



11. สมบัติของสารพันธุกรรม มีอะไรบ้าง
