ชื่อ ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

# แบบฝึกหัด เรื่อง กรดนิวคลีอิก

**คำชี้แจง : จงตอบคำถามเกี่ยวกับกรดนิวคลีอิก**

1. กรดนิวคลิอิก มีกี่ชนิด อะไรบ้าง

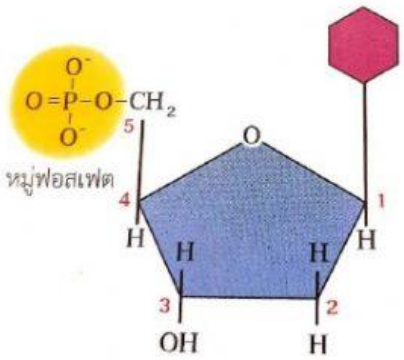
ตอบ .....ชนิด ได้แก่ .....

2. หน่วยย่อยของกรดนิวคลิอิก คืออะไร มีอะไรเป็นส่วนประกอบบ้าง

ตอบ คือ..... (.....)

ส่วนประกอบได้แก่1.....2.....3.....

3.




3.1 จากภาพคือนิวคลีโอไทด์ที่เป็นองค์ประกอบของกรดนิวคลิอิกชนิดใด

ตอบ .....

3.2 น้ำตาลที่เป็นองค์ประกอบนิวคลีโอไทด์ในภาพ คือ

ตอบ .....

4. จงจำแนกเบสต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

Adenine Cytosine Guanine Thymine Uracil

4.1 เบสประเภท Purine ตอบ ได้แก่.....

4.2 เบสประเภท Pyrimidine ตอบ ได้แก่.....

4.3 เบสที่จับคู่กับ Adenine ในสาย DNA คือ ตอบ .....

4.4 เบสที่พบเฉพาะใน RNA คือ ตอบ .....

5. พันธะที่เชื่อมต่อนิวคลีโอไทด์แต่ละโมเลกุลเข้าด้วยกัน คือพันธะอะไร

ตอบ.....

6. การเรียงต่อกันของนิวคลีโอไทด์แต่ละโมเลกุลเป็นสายยาว เรียกว่าอะไร

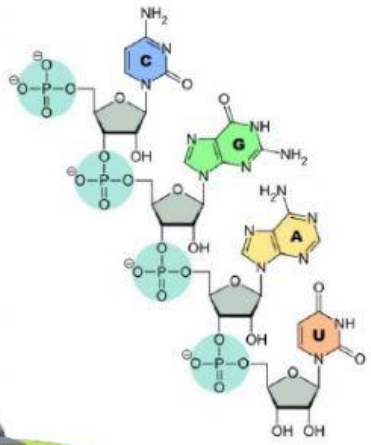
ตอบ.....

7. ลำดับเบสของ DNA สายหนึ่งเรียงลำดับเป็น 5' AACGGGTTTAGTCGT 3' อีกสายหนึ่งจะมีเบสเรียงกันอย่างไร

ตอบ.....

8.

ก



ข

6.1 จากภาพคือกรดนิวคลิอิกชนิดใด

ตอบ .....

6.2 อักษร ก คือปลายด้านใด

ตอบ .....

6.3 อักษร ข คือปลายด้านใด

ตอบ .....

6.4 กรดนิวคลิอิกชนิดนี้มีน้ำตาลชนิดใดเป็นองค์ประกอบ

ตอบ .....

LIVEWORKSHEETS