

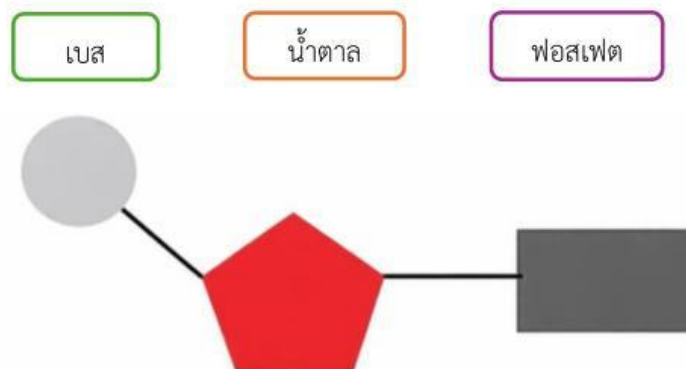
แบบฝึกหัด เรื่อง องค์ประกอบพื้นฐานของกรดนิวคลีอิก

ชื่อ-นามสกุล.....รหัสนักศึกษา.....

คำชี้แจง จงตอบคำถามต่อไปนี้

1. กรดนิวคลีอิกมีกี่ชนิด (ตอบเป็นตัวเลขเท่านั้น).....
2. กรดนิวคลีอิกมีอะไรบ้าง (ตอบเป็นภาษาอังกฤษชื่อย่อตัวพิมพ์ใหญ่).....
3. หน่วยย่อยของกรดนิวคลีอิก คืออะไร(ตอบเป็นภาษาอังกฤษ).....

คำชี้แจง จากภาพโครงสร้างนิวคลีโอไทด์ (nucleotide) ให้นักเรียนลากคำศัพท์ไปวางให้ตรงกับตำแหน่งที่กำหนด

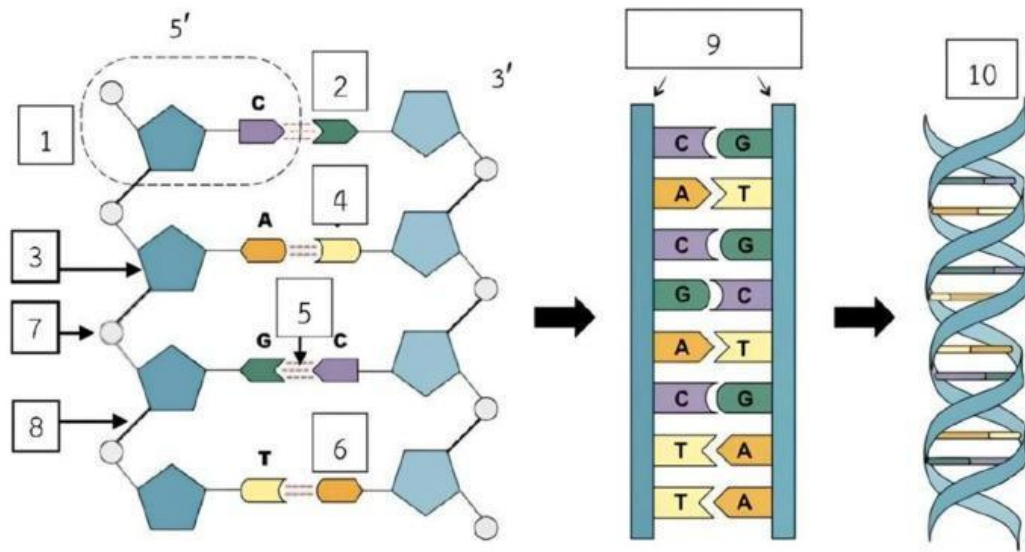


คำชี้แจง จงจำแนกเบสไนโตรเจนต่อไปนี้ให้ถูกต้องโดย พิมพ์ชื่อเบสลงในช่องว่างให้ตรงกับประเภทของเบส

Adenine Guanine Cytosine Thymine Uracil

1. เบสประเภท Purines ได้แก่.....
2. เบสประเภท Pyrimidine ได้แก่.....
3. เบสที่จับคู่กับ Adenine ในสาย DNA คืออะไร.....
4. เบสที่พบเฉพาะใน RNA คืออะไร.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนลากข้อความลงในตารางเพื่อจับคู่คำศัพท์ให้ตรงกับโครงสร้างของ DNA



พันธะไฮโดรเจน

เบส A

เบส G

เบส T

นิวคลีโอไทด์

หมู่ฟอสเฟต

เกลียว DNA

สายพอลินิวคลีโอไทด์

พันธะฟอสโฟไดเอสเทอร์

น้ำตาลดีออกซีไรโบส

หมายเลข	ข้อความ	หมายเลข	ข้อความ
1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	