

ชื่อ-สกุล :

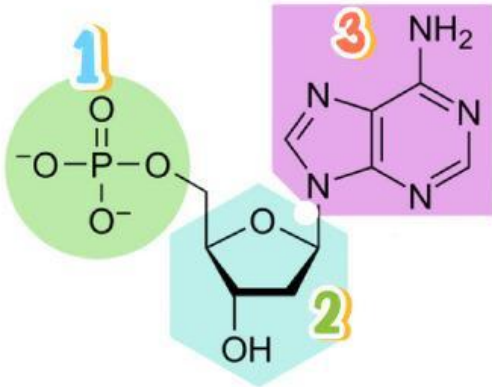
ชั้น : ม. 4/..... เลขที่ :

ครูวัลยา เลื่อนกลิ่น โรงเรียนบางละมุง สวม. ชลบุรี ระยอง



องค์ประกอบและโครงสร้างของ DNA

จงระบุองค์ประกอบของ nucleotide ลงในช่องว่างให้ถูกต้องและครบถ้วน



หมายเลข..... คือ น้ำตาล.....

หมายเลข..... คือ ทำให้ DNA มีประจุลบ

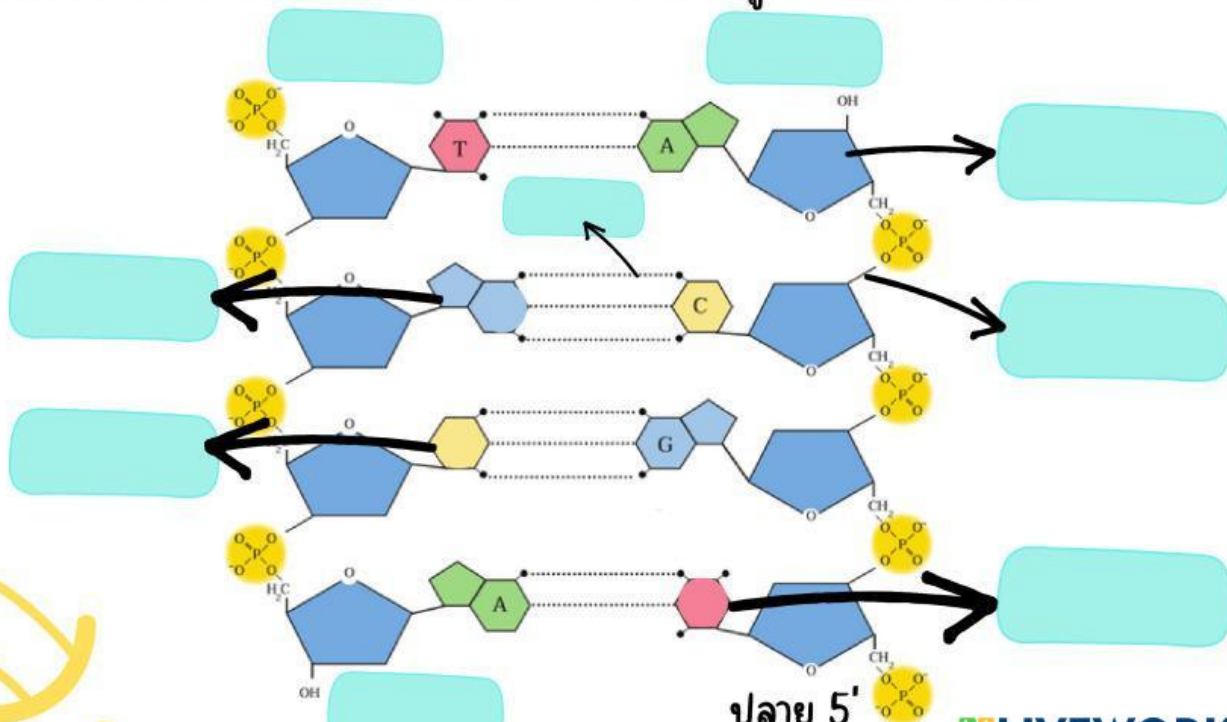
หมายเลข..... คือ เบส ซึ่งอยู่ในกลุ่ม
เบสที่มีวงแหวน 2 วง เรียกว่ากลุ่ม.....

แต่ละ nucleotide เชื่อมต่อกันด้วยพันธะ..... โดยนำ.....ที่
คาร์บอนตำแหน่งที่ 5 ต่อกับ คาร์บอนตำแหน่งที่..... ของ nucleotide ตัวถัดไป จนได้
เป็นสาย..... ซึ่งประกอบด้วย nucleotide จำนวนมาก

จากผลการศึกษาของ เออร์วิน ชาร์กฮอฟฟ์ (หน้า 15)

หาก DNA ที่สกัดได้จากสิ่งมีชีวิตชนิดหนึ่งมี เบส G = 15% แสดงว่า จะต้องมียเบส A =

จงเติมองค์ประกอบโครงสร้าง DNA ลงในช่องว่างให้ถูกต้องและครบถ้วน



ปลาย 5'