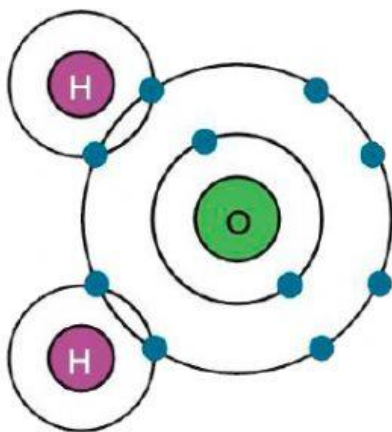


ชื่อ-สกุล..... ชั้นเลขที่.....

ใบงานเคมีเป็นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิต

คำชี้แจง ข้อ 1-3 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. จากภาพเป็นโครงสร้างโมเลกุลของสารชนิดใด



น้ำ

คาร์โบไฮเดรต

โปรตีน

ลิพิด

2. ข้อใดเป็นสูตรเคมีของน้ำตาลกลูโคส

H_2O

$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$

PO_4^{3-}

CO_2

3. จากภาพเป็นโครงสร้างของสารชีวโมเลกุลชนิดใด



อะไมโลส

เซลลูโลส

ไกลโคเจน

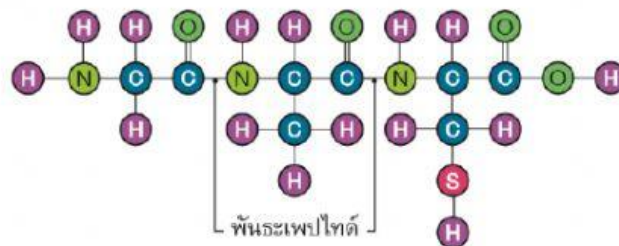
ไคติน

4. จงโยงเส้นข้อความที่เป็นหน่วยย่อยของสารอินทรีย์ที่กำหนด

คาร์โบไฮเดรต	♥	♥	กรดอะมิโน
โปรตีน	♥	♥	นิวคลีโอไทด์
ลิพิด	♥	♥	กลูโคส
กรดนิวคลีอิก	♥	♥	กลีเซอรอล + กรดไขมัน

5. จากภาพโครงสร้างกรดอะมิโน มีกรดอะมิโน จำนวน

โมเลกุล



6. จงเติมตัวอักษรภาษาอังกฤษตัวพิมพ์ใหญ่ ให้สัมพันธ์กับไนโตรจีนัสเบสที่กำหนด

อะดีนีน	→	
กวานีน	→	
ไซโทซีน	→	
ไทมีน	→	
ยูราซิล	→	