

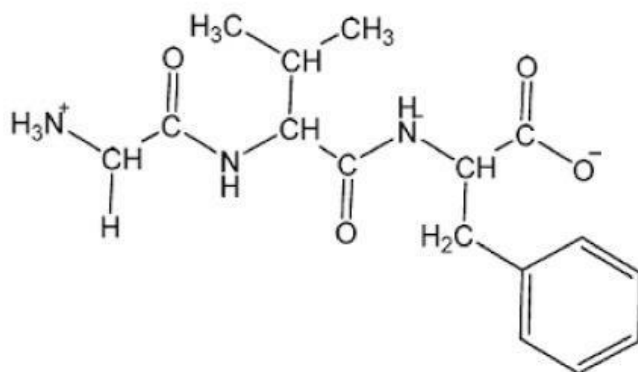
ชื่อ - สกุล ชั้น ม. 6/..... เลขที่.....

ใบกิจกรรม เรื่อง คาร์โบไฮเดรต

คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง

1. ธาตุที่เป็นองค์ประกอบหลักของคาร์โบไฮเดรต
2. มอนอแซคคาไรด์ (น้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว) มี 3 ชนิด อะไรบ้าง
3. น้ำตาลชนิดใดเป็นแหล่งพลังงานของเซลล์สืบพันธุ์เพศผู้
4. น้ำตาลชนิดใดเป็นส่วนประกอบของแป้ง ไกลโคเจน เซลลูโลส
5. น้ำตาลชนิดใดเป็นส่วนประกอบของเยื่อเซลล์สมองและเซลล์ประสาท
6. พันธะโคเวเลนต์ที่เชื่อมมอนิแซคคาไรด์ ชื่อว่า
7. น้ำตาลโมเลกุลคู่ มี 3 ชนิด อะไรบ้าง
8. น้ำตาลโมเลกุลคู่ที่เกิดจากกลูโคส 2 โมเลกุล
9. น้ำตาลโมเลกุลคู่ที่เกิดจากกาแลโทสรวมกับกลูโคส
10. น้ำตาลโมเลกุลคู่ที่เกิดจากฟรักโทสรวมกับกลูโคส
11. น้ำตาลโมเลกุลคู่ที่พบในน้ำนม
12. น้ำตาลโมเลกุลคู่ ที่เรียกว่า น้ำตาลทราย หรือน้ำตาลอ้อย
13. พอลิแซ็กคาไรด์ (polysaccharide) เกิดจากอะไร
14. โครงสร้างทางเคมีของแป้ง แบ่งเป็น 2 รูปแบบ คือ
15. ไกลโคเจน พบที่ใด
16. เซลลูโลส พบที่ใด
17. พอลิแซ็กคาไรด์ชนิดใดประกอบด้วยกลูโคสที่ต่อกันเป็นสายยาว มีแขนงแตกกิ่งก้านออกไปเป็นสายสั้น ๆ จำนวนมากกว่าอะไมโลเพกทิน
18. โครงสร้างที่น้ำตาลกลูโคสเรียงต่อกันเป็นสายยาวไม่มีการแตกแขนง

คำสั่ง ให้นักเรียนบอกจำนวนกรดอะมิโนทั้งหมดกี่โมเลกุล



จำนวนพันธะเพปไทด์ พันธะ
และ จำนวนกรดอะมิโน.....ตัว

คำสั่ง เปรียบเทียบความเหมือนและความแตกต่างของ DNA และ RNA

ข้อเปรียบเทียบ	DNA	RNA
ชนิดของน้ำตาล		
ชนิดของเบส		
จำนวนสายโพลีนิวคลีโอไทด์		

คำสั่ง จงตอบคำถามจากตารางข้อมูลที่กำหนดให้ต่อไปนี้

ชนิดอาหาร	หยดไอโอดีน	ต้มกับเบนดิคต์	หยดไบยูเรต
A	สีม่วงแกมน้ำเงิน	ตะกอนสีส้มอิฐ	สีม่วง
B	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง
C	สีม่วงแกมน้ำเงิน	ตะกอนสีส้มอิฐ	ไม่เปลี่ยนแปลง
D	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	สีม่วง
E	สีม่วงแกมน้ำเงิน	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง

1. ถ้านักเรียนต้องการสารอาหารประเภทโปรตีน เลือกทานอาหารชนิดใดได้บ้าง

.....

2. อาหารชนิดใดบ้างที่ให้สารอาหารมากกว่า 1 ชนิด

.....