



โรงเรียนสตรีสมุทรปราการ

วิชา ว30286 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ - นามสกุล ชั้น เลขที่

ใบงาน เรื่อง สารชีวโมเลกุล

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. สารชีวโมเลกุล มีการเชื่อมต่อเป็นโมเลกุลใหญ่ เรียกว่า และมีการเรียงตัวของหน่วยย่อยซ้ำ ๆ อย่างมีรูปแบบเฉพาะเจาะจง เรียกว่า
2. ธาตุที่เป็นองค์ประกอบหลักของคาร์โบไฮเดรต คือ
3. ร่างกายสามารถนำพอลิแซคคาไรด์ประเภท ที่สะสมในตับ และกล้ามเนื้อมาใช้ในยามขาดแคลนพลังงาน
4. น้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวที่พบมากที่สุดในธรรมชาติ คือ
5. น้ำตาล เป็นน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวที่มีรสหวาน พบในผลไม้สุก น้ำผึ้ง
6. น้ำตาลโมเลกุลคู่ มีการเชื่อมต่อระหว่างน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยว 2 โมเลกุล ได้แก่
 - + → มอลโทส + น้ำ
 - + → ซูโครส + น้ำ
 - + → แลกโทส + น้ำ
7. เซลลูโลสและไกลโคเจนจัดเป็น โดยเซลลูโลสพบใน ส่วนไกลโคเจนพบใน เท่านั้น
8. พอลิแซคคาไรด์แต่ละประเภทมีการจัดเรียงตัวของ ที่แตกต่างกัน
9. หน่วยย่อยของโปรตีนเรียกว่า เรียงเชื่อมกันด้วยพันธะ
10. ธาตุหลักของโปรตีนมี 4 ชนิด ได้แก่
11. กรดอะมิโนที่จำเป็นต้องได้จาก ตัวอย่างเช่น

12. ไชมัน มี กับ เป็นองค์ประกอบ
13. ไชมัน มีธาตุ เป็นองค์ประกอบ เช่นเดียวกับ
14. กรดไขมันมี ประเภท ได้แก่ และ
15. คลอเรสเตอรอลอุดตันในหลอดเลือด พบจากการบริโภคไขมันประเภท เป็นจำนวนมาก
16. กรดนิวคลีอิกประกอบด้วยหน่วยย่อยที่เรียกว่า
17. นิวคลีโอไทด์ มีองค์ประกอบ คือ , และ
18. กรดนิวคลีอิกเป็น ของสิ่งมีชีวิต แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ
และ โดยจะพบเบสชนิด ใน RNA
19. การทดสอบน้ำตาลใช้สารละลาย และต้องทำให้ อยู่เสมอ
20. การทดสอบไบยูเรต ใช้ทดสอบสารชีวโมเลกุลประเภท ซึ่งจะเปลี่ยนเป็นสี แปลว่ามีสารที่เราต้องการทดสอบเป็นองค์ประกอบ

เช็กสถานะกันหน่อย

เราเป็นสายไหนตอนเรียนออนไลน์ (ตึก / ช่องก็ใช้ได้เลย)

