

ใบงาน เรื่อง พอลิเมอร์

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่เติมลงในข้อความที่สัมพันธ์กัน

กลูโคส

กรดอะมิโน

มอนอเมอร์

พอลิเมอร์

แป้ง

พลาสติก

โปรตีน

เอทิลีน

Addition Polymerization

Condensation Polymerization

1. สารโมเลกุลใหญ่ที่ประกอบด้วยหน่วยซ้ำๆ กัน จำนวนตั้งแต่หลายพันจนถึงหลายล้านหน่วยเชื่อมต่อกันด้วยพันธะเคมี	.....
2. หน่วยย่อยที่ซ้ำๆ ที่เป็นองค์ประกอบของพอลิเมอร์	.....
3. พอลิเมอร์สังเคราะห์ที่มนุษย์สร้างขึ้น	.....
4. ชนิดของมอนอเมอร์ที่พบในโปรตีน	.....
5. พอลิเมอร์ธรรมชาติที่เกิดจากกระบวนการเตรียมพอลิเมอร์แบบควบแน่น	.....
6. พอลิเมอร์ที่เกิดขึ้นเองธรรมชาติ	.....
7. ชนิดของมอนอเมอร์ที่พบในไกลโคเจน	.....
8. ชนิดของมอนอเมอร์ที่สามารถนำไปเตรียมหรือสร้างโดยกระบวนการเติม	.....
9. กระบวนการที่นำมอนอเมอร์ที่เป็นพันธะคู่ระหว่างอะตอมของคาร์บอนรวมตัวกันเกิดเป็นพอลิเมอร์	.....
10. กระบวนการที่นำมอนอเมอร์ที่มีหมู่ฟังก์ชันมาทำปฏิกิริยากัน โดยจะเกิดสารโมเลกุลเล็กๆ ออกมาด้วย	.....