

แบบทดสอบ เรื่อง พอลิเมอร์ ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

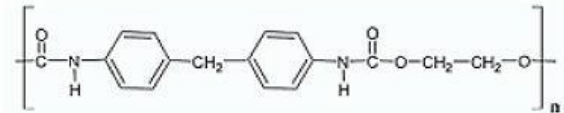
..... 1. โอลิโพลิเมอร์เกิดจากมอนอเมอร์ต่างชนิดกัน

..... 2. แป้ง ไกลโคเจน จัดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ

..... 3. สูตรโครงสร้างของพอลิยูรีเทน

..... ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชัน

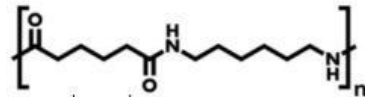
แบบควบแน่น



..... 4. ปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเติมจะเกิดผลิตภัณฑ์ 2 ชนิด

..... 5. พอลิเอไมด์ เช่น Nylon 6,6 มีสูตรโครงสร้าง

..... เป็นเส้นใยในการผลิตเสื้อผ้า

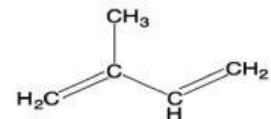


..... 6. พอลิเมอร์แบบกิ่งมีความหนาแน่นและจุดหลอมเหลวต่ำ เมื่อร้อนจะอ่อนตัวแต่เมื่อเย็นจะแข็งตัว

..... 7. พอลิเมอร์แบบร่างแหมีความหนาแน่นมากกว่าพอลิเมอร์แบบเส้น

..... 8. ถ้วยขามเมลามีนจัดเป็นพลาสติกประเภทเทอร์โมพลาสติก

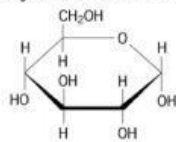
..... 9. ยางพารามีมอนอเมอร์ คือไอโซพรีน มีสูตรโครงสร้างดังนี้



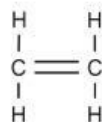
..... 10. มอนอเมอร์ของปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์แบบเติมจะมีพันธะคู่อย่างน้อย 1 พันธะ

..... 11. กลูโคสมีโครงสร้าง ดังนี้ ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์แบบเติมเพราะมีหมู่ฟังก์ชัน

มากกว่า 1 หมู่



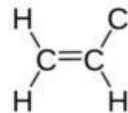
..... 12. มอนอเมอร์



เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบเติมได้พอลิเมอร์โครงสร้าง

แบบเส้น (linear Structure)

..... 13. สูตรโครงสร้างของพอลิไวนิลคลอไรด์ คือ



..... 14. กรดแลกติกเป็นมอนอเมอร์ของพอลิแลกติกแอซิด (Polylactic acid) ซึ่งมีสูตรโมเลกุล



เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอร์ไรเซชันแบบควบแน่นได้ผลิตภัณฑ์โมเลกุล

ขนาดเล็กคือ HCl

..... 15. พอลิอะคริโลไนไตรล์-บิวทาไดอีน-สไตรีน เป็นพอลิเมอร์ประเภทโคพอลิเมอร์

