ชื่อ – นามสกุล ชั้น ม.6/ เลขที่

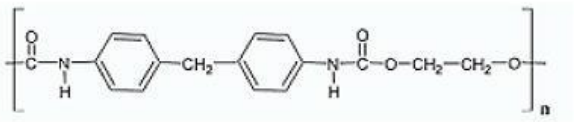
แบบทดสอบ เรื่อง พอลิเมอร์ ชุดที่ 1

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูก และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ผิด

..... 1. โฮโมพอลิเมอร์เกิดจากมอนอเมอร์ต่างชนิดกัน

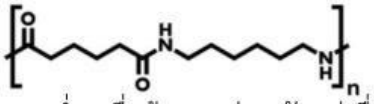
..... 2. แป้ง ไกลโคเจน จัดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ

..... 3. สูตรโครงสร้างของพอลิยูรีเทน ซึ่งเกิดจากปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบควบแน่น



..... 4. ปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบเติมจะเกิดผลิตภัณฑ์ 2 ชนิด

..... 5. พอลิเอไมด์ เช่น Nylon 6,6 มีสูตรโครงสร้างเป็นเส้นใยในการผลิตเสื้อผ้า

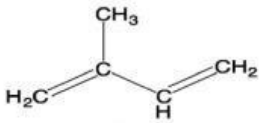


..... 6. พอลิเมอร์แบบกิ่งมีความหนาแน่นและจุดหลอมเหลวต่ำ เมื่อร้อนจะอ่อนตัวแต่เมื่อเย็นจะแข็งตัว

..... 7. พอลิเมอร์แบบร่างแหมีความหนาแน่นมากกว่าพอลิเมอร์แบบเส้น

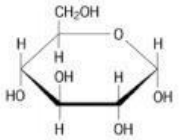
..... 8. ถ้วยชามเมลามีนจัดเป็นพลาสติกประเภทเทอร์มอพลาสติก

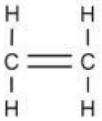
..... 9. ยางพารามีมอนอเมอร์ คือไอโซพรีน มีสูตรโครงสร้างดังนี้

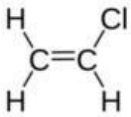


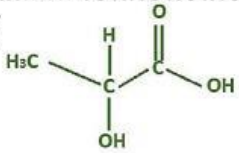
..... 10. มอนอเมอร์ของปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์แบบเติมจะมีพันธะคู่อย่างน้อย 1 พันธะ

..... 11. กลูโคสมีโครงสร้าง ดังนี้ ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์แบบเติมเพราะมีหมู่ฟังก์ชันมากกว่า 1 หมู่

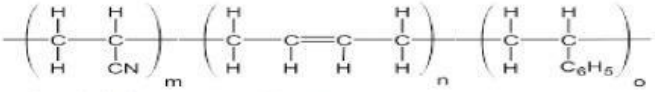


..... 12. มอนอเมอร์  เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบเติมได้พอลิเมอร์โครงสร้างแบบเส้น (linear Structre)

..... 13. สูตรโครงสร้างของพอลิไวนิลคลอไรด์ คือ 

..... 14. กรดแลกติกเป็นมอนอเมอร์ของพอลิแลกติกแอซิด (Polylactic acid) ซึ่งมีสูตรโมเลกุลดังนี้  เกิดปฏิกิริยาพอลิเมอไรเซชันแบบควบแน่นได้ผลิตภัณฑ์โมเลกุลขนาดเล็กคือ HCl

..... 15. พอลิอะครีโลไนไทรล์-บิวทาไดอีน-สไตรีน เป็นพอลิเมอร์ประเภทโคพอลิเมอร์



Acrylonitrile Butadiene Styrene

LIVEWORKSHEETS