

ชื่อ.....เลขที่

คำชี้แจง : ตอบคำถามเกี่ยวกับพอลิเมอร์

1. พิจารณาข้อความต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด ถ้าผิด ให้แก้ไขข้อความให้ถูกต้อง

ข้อความ	ถูก/ผิด	ข้อความที่ถูกต้อง
1) พอลิเมอร์ เป็นสารประกอบที่มีโมเลกุลขนาดใหญ่ เกิดจากมอนอเมอร์หลาย ๆ โมเลกุลมารวมกัน		
2) พอลิเมอร์ที่มีโครงสร้างแบบร่างแห เมื่อได้รับความร้อนจะอ่อนตัว แล้วจะแข็งตัวอีกครั้งเมื่อเย็นตัวลง		
3) โพรตีน จัดเป็นพอลิเมอร์ธรรมชาติ แต่เมื่อพิจารณาตามชนิดของมอนอเมอร์จะจัดเป็นฮอโมพอลิเมอร์		
4) ก่อนที่จะนำยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ไปใช้ประโยชน์ จะต้องผ่านกระบวนการวัลคาไนเซชัน เพื่อปรับปรุงคุณภาพของยาง		
5) เส้นใยธรรมชาติ มีคุณสมบัติ คือ ทนต่อสารเคมี ไม่ดูดซับน้ำ ทนต่อเชื้อราและจุลินทรีย์		

2. จงนำตัวอักษรหน้าข้อความทางขวามือมาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความทางซ้ายมือให้สัมพันธ์กัน

- 1) เส้นใยธรรมชาติ
- 2) มอนอเมอร์ของพอลิเอทิลีน
- 3) เส้นใยที่ทนทานต่อจุลินทรีย์ ชักง่าย แห้งเร็ว
- 4) เส้นใยกึ่งสังเคราะห์
- 5) ยางธรรมชาติ

- ก. ไนลอน
- ข. ลินิน
- ค. พอลิไอโซพรีน
- ง. เอทิลีน
- จ. เซลลูโลสแอซีเตต
- ฉ. กลูโคส
- ช. โพรตีน