

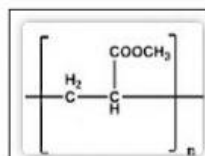
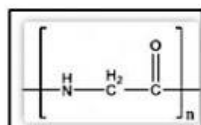
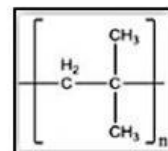
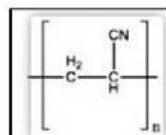
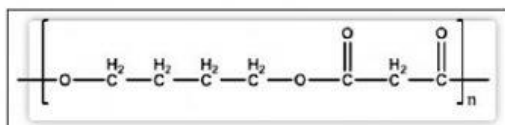
แบบฝึกหัดที่ 1 ปฏิกิริยา Polymerization

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

1. เขียนโครงสร้างพอลิเมอร์ที่ได้จากมอนอเมอร์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุว่าปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์แบบใด

มอนอเมอร์	พอลิเมอร์
$\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3)_2$	
	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\text{CH}_2 = \text{CHCN}$	
	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\text{CH}_2 = \text{CHCOOCH}_3$	
	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\text{H}_2\text{N} - \text{CH}_2 - \text{COOH}$	
	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$ กับ $\text{HOOC} - \text{CH}_2 - \text{COOH}$	
	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ

จงลากสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้ขึ้นไปวางให้ตรงกับความต้องการของโจทย์



2. เขียนโครงสร้างของมอนอเมอร์จากสายพอลิเมอร์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งระบุว่าปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบใด

มอนอเมอร์	พอลิเมอร์
$\cdots\cdots\text{CH}_2-\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{OCH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}-\cdots\cdots$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\left[\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ \\ -\text{C}-\text{CH}_2- \\ \\ \text{COCH}_3 \\ \\ \text{O} \end{array} \right]_n$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\cdots\cdots\text{H}-\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}-\text{H}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\text{N}-\text{H}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{N}-\text{H}-\text{C}(=\text{O})-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}(=\text{O})-\cdots\cdots$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ
$\left[\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}(=\text{O}) \right]_n$	ปฏิกิริยาการเกิดพอลิเมอร์เป็นแบบ

จงลากสารที่กำหนดให้ต่อไปนี้ขึ้นไปวางให้ตรงกับความต้องการของโจทย์

