

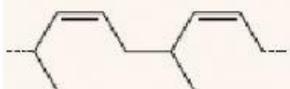
ตรวจสอบความรู้ก่อนเรียน

บทที่ 13 พอลิเมอร์

1. จงเลือกตอบถูกต้องหน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือกตอบผิด หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

- 1.1 หมู่ฟังก์ชันของเอไมด์ คือ $-NH_2$
- 1.2 ปฏิกิริยาการเติมของแอลคีน ทำให้พันธะคู่เปลี่ยนเป็นพันธะเดี่ยว
- 1.3 ปฏิกิริยาการควบแน่นระหว่างแอลกอฮอล์กับกรดคาร์บอกซิลิกได้เอสเทอร์และน้ำ
- 1.4 ปฏิกิริยาการสังเคราะห์เอไมด์จากเอมีนและกรดคาร์บอกซิลิกจัดเป็นปฏิกิริยาการเติม
- 1.5 เอไมด์มีจุดเดือดสูงกว่าเอสเทอร์ที่มีมวลโมเลกุลใกล้เคียงกัน เพราะเอไมด์มีพันธะไฮโดรเจนระหว่างโมเลกุล
- 1.6 พันธะไฮโดรเจนระหว่างโมเลกุลของแอลกอฮอล์ทำให้แอลกอฮอล์ละลายน้ำได้
- 1.7 โครงสร้างเรโซแนนซ์เกิดจากการเคลื่อนย้ายตำแหน่งของอะตอมในโมเลกุล
- 1.8 พลาสติกที่มีสัญลักษณ์รีไซเคิลทุกชนิดสามารถรีไซเคิลร่วมกันได้ โดยไม่ต้องคัดแยก

2. จงตีถูกหน้าโครงสร้างที่เป็นสารเดียวกัน

- ก. 
- ข. 
- ค. $---CH_2C(CH_3)=CH(CH_2)_2C(CH_3)=CHCH_2---$
- ง. $---CH_2-\overset{\overset{CH_3}{|}}{C}=CH-CH_2-CH_2-\overset{\overset{CH_3}{|}}{C}=CH-CH_2---$
- จ. $---\overset{\overset{CH_3}{|}}{C}=CH-\overset{\overset{CH_3}{|}}{C}=CH---$