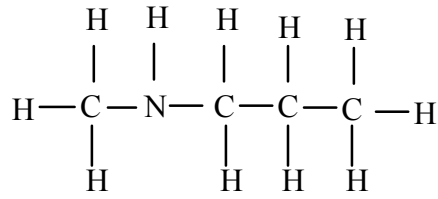
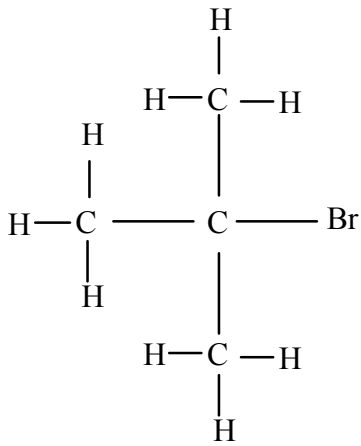


เฉลยแบบฝึกหัด เรื่อง บทนำ

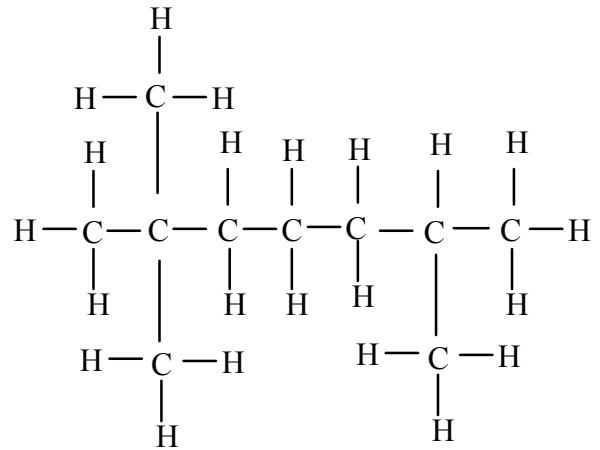
1. ก.



ข.



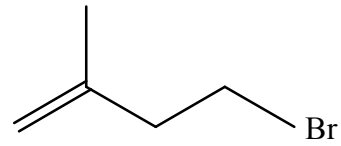
ค.



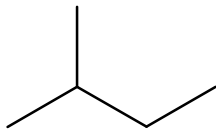
2. ก.



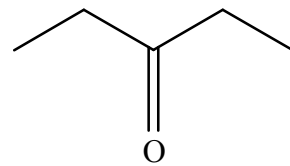
ข.



ค.



ง.



3. ก. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{OH}$

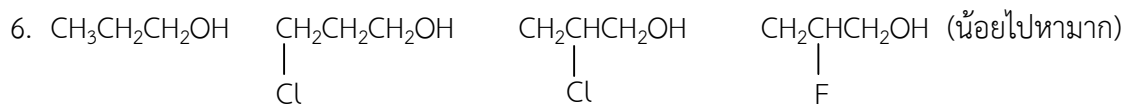
ข. $(\text{CH}_3)_3\text{CCH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{CH}_3$

4. ก. $sp^3 \quad sp^3 \quad sp^2 \quad sp^2 \quad sp^3 \quad sp \quad sp \quad sp^3 \quad sp^3$ (methyl group)

(คำตอบเรียงจากคาร์บอนทางด้านซ้ายไปขวา)

ข. $sp^2 \quad sp^2 \quad sp^2 \quad sp^2 \quad sp^3 \quad sp^3$ (คำตอบเรียงจากคาร์บอนทางด้านซ้ายไปขวา)

5. ก



7. ก. 1° 2° 2° 1° (คำตอบเรียงจากคาร์บอนทางด้านซ้ายไปขวา)

ข. 1° 2° 2° 3° 1° (คำตอบเรียงจากคาร์บอนทางด้านซ้ายไปขวา)

1° (คาร์บอน methyl group)

ค. คาร์บอนทุกอะตอมเป็น 2°

8. ก. Substitution ข. Addition ค. Elimination ง. Substitution

9. ก. nucleophile ข. nucleophile ค. nucleophile ง. electrophile

จ. nucleophile ฉ. electrophile

10. ก. กรดอินทรีย์ ข. แอลไคน์ ค. แอลกอฮอล์ ง. แอลเคน จ. คีโตน

11. ก. homolytic cleavage ข. heterolytic cleavage

ค. homolytic cleavage ง. heterolytic cleavage

12. สารเดียวกัน คือ ค.

สารต่างชนิดกัน คือ ก และ ข.