

11. ข้อใดคือสูตรโครงสร้างแบบเส้นและมุมของ C_7H_{16}



12. ข้อใดเป็นหมู่ฟังก์ชันของสารประกอบเอไมด์



13. ข้อใดเป็นหมู่ฟังก์ชันของสารประกอบเอสเทอร์



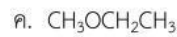
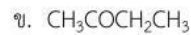
14. ข้อใดเป็นหมู่ฟังก์ชันของสารประกอบกรดคาร์บอกซิลิก



15. ข้อใดคือสารประกอบอินทรีย์ประเภทคีโตน



16. ข้อใดคือสารประกอบอินทรีย์ประเภทแอลดีไฮด์



17. $CH_3-CH_2-CH_2-OH$ และ $CH_3-CH_2-O-CH_3$ เป็นไอโซเมอร์กันเพราะเหตุใด

- มีสูตรโมเลกุลเหมือนกัน คือ C_3H_8O
- มีสูตรโครงสร้างต่างกัน
- สารทั้งสองชนิดมีหมู่ฟังก์ชันต่างกัน

ก. ข้อ 1

ข. ข้อ 1 และ 3

ค. ข้อ 2 และ 3

ง. ข้อ 1, 2 และ 3

จ.

18. จากสูตรโมเลกุล C_5H_{10} สูตรโครงสร้างที่เป็นไอโซเมอร์ซึ่งกันและกันมีได้กี่แบบ

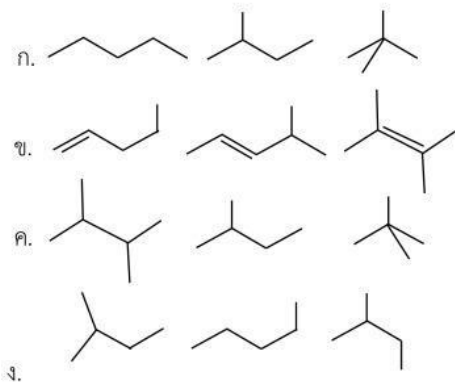
ก. 7

ข. 8

ค. 9

ง. 10

19. ถ้า – แทนพันธะเดี่ยว และ = แทนพันธะคู่ สารประกอบไฮโดรคาร์บอนในข้อใดเป็นไอโซเมอร์กัน



20. ผลจากการศึกษาสารประกอบไฮโดรคาร์บอนชนิดหนึ่งพบว่า

1. สารประกอบนี้มีโครงสร้างไม่เป็นวง
2. เป็นของเหลว ระเหยง่าย
3. ไม่พอกจางสีต่างทับทม
4. ไม่เกิดปฏิกิริยากับโบรมีนในคาร์บอนเตตระคลอไรด์ ในที่มีด

สารประกอบไฮโดรคาร์บอนนี้ คือสารใด

- ก. C_3H_6
- ข. C_4H_8
- ค. C_6H_{12}
- ง. C_6H_{14}