

ใบงานเรื่องเคมีอินทรีย์

ชื่อ-สกุล: _____ ชั้น: _____ เลขที่: _____

ส่วนที่ 1: โยงเส้นจับคู่ (5 คะแนน)

จับคู่สารประกอบทางเคมีในคอลัมน์ A กับประเภทของสารประกอบในคอลัมน์ B ให้ถูกต้อง

- | | |
|--------------------------------------|--------------------|
| 1. CH_4 | ก. แอลกอฮอล์ |
| 2. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ | ข. ไฮโดรคาร์บอน |
| 3. CH_3COOH | ค. กรดคาร์บอกซิลิก |
| 4. C_6H_6 | ง. อะโรมาติก |
| 5. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ | จ. เอสเทอร์ |

ส่วนที่ 2: ถูกหรือผิด (5 คะแนน)

อ่านข้อความต่อไปนี้แล้วระบุว่าถูกหรือผิด โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ถูก หรือ ✗ ในช่อง ผิด

- _____ 1. CH_4 เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอน
- _____ 2. CH_3CHO เป็นสารประกอบแอลกอฮอล์
- _____ 3. เบนซีน (C_6H_6) เป็นสารประกอบอะโรมาติก
- _____ 4. CH_3COOH เป็นสารประกอบเอสเทอร์
- _____ 5. C_2H_4 เป็นสารประกอบแอลคีน

ส่วนที่ 3: เติมคำ (5 คะแนน)

เติมคำศัพท์หรือคำตอบที่ถูกต้องลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

- สารประกอบ CH_4 มีชื่อทางเคมีว่า _____
- สารประกอบ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ มีหมู่ฟังก์ชันเป็น _____
- สารประกอบ C_6H_6 เป็นสารประกอบประเภท _____
- สารประกอบ CH_3COOH มีหมู่ฟังก์ชันเป็น _____
- สารประกอบ $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ เป็นสารประกอบประเภท _____