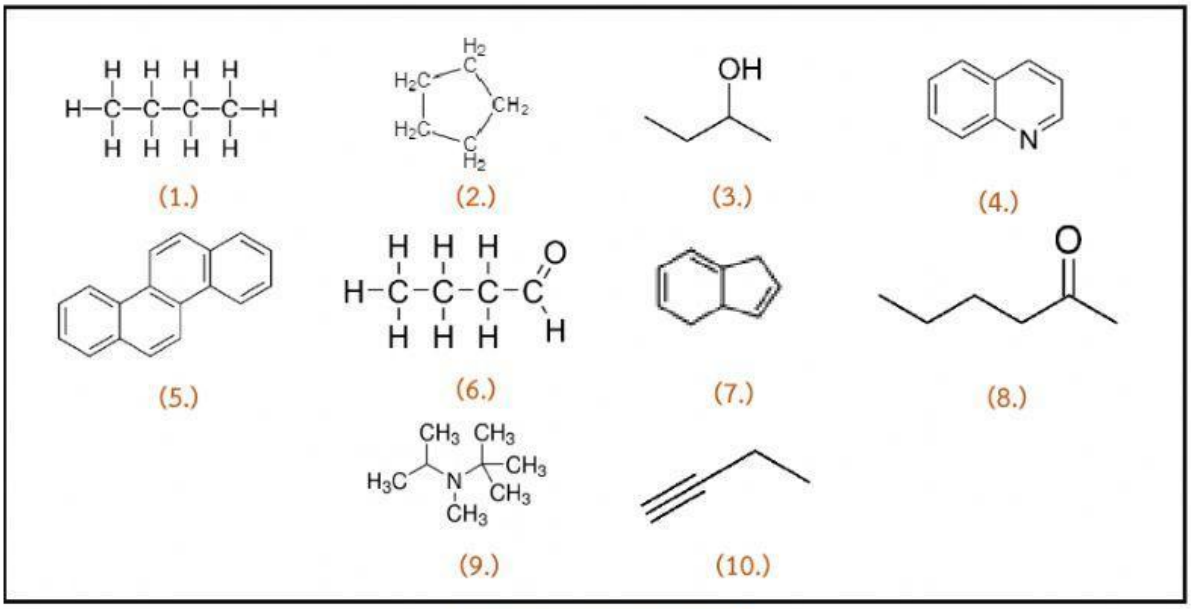
ชื่อ-สกุล..... ชั้น ม.5/..... เลขที่.....

แบบทดสอบ เรื่อง หมู่ฟังก์ชัน

1. ให้นักเรียนจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชันโดยการนำตัวเลขจากโครงสร้างที่กำหนดให้ไปเติมลงในช่องว่างในแผนผังให้ถูกต้อง **(เติมเพียงตัวเลขเท่านั้น)**



สารประกอบอินทรีย์

สารประกอบอะลิฟาติก (Aliphatic compounds)

- สารประกอบไฮโดรคาร์บอน
  - อิ่มตัว.....
  - ไม่อิ่มตัว.....
- สารประกอบที่ไม่ใช่ไฮโดรคาร์บอน
  - ธาตุที่มีออกซิเจนเป็นองค์ประกอบ.....
  - ธาตุที่มีไนโตรเจนเป็นองค์ประกอบ.....

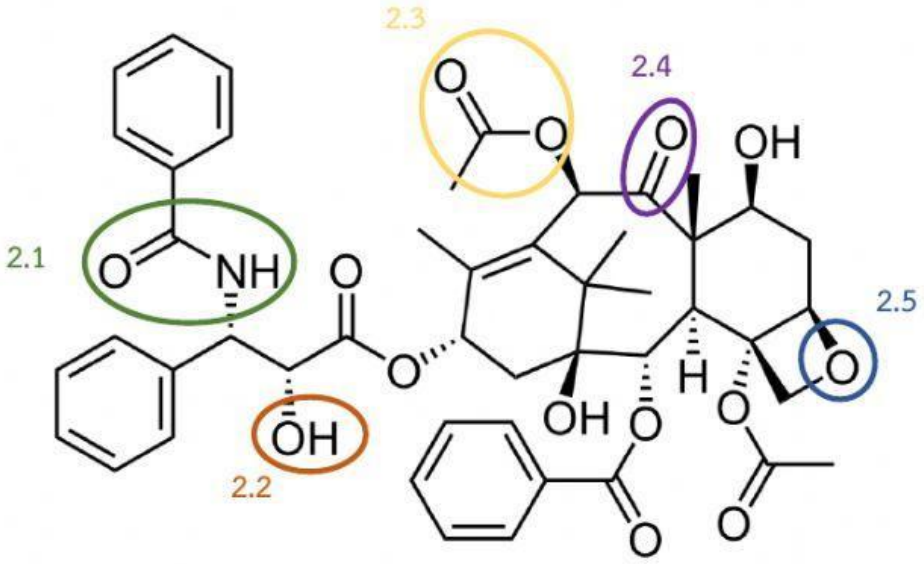
สารประกอบวงแหวน (Ring compounds)

- สารประกอบโฮโมไซคลิก
  - อะลิไซคลิกไฮโดรคาร์บอน.....
  - อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน.....
- สารประกอบเฮเทอโรไซคลิก

.....

LIVEWORKSHEETS

2. สารประกอบ Taxol ซึ่งเป็นยารักษาโรคมะเร็ง มีสูตรโครงสร้าง ดังนี้



จงนำ**ประเภทหมู่ฟังก์ชันและชื่อหมู่ฟังก์ชัน**ที่กำหนดให้ ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

คีโตน (Ketone), แอลคอกซี (Alkoxy)	อีเทอร์ (Ether), แอลคอกซี (Alkoxy)	เอไมด์ (Amide), อะมิโน (Amino)
เอสเทอร์ (Ester) , แอลคอกซีคาร์บอนิล (Alkoxycarbonyl)	แอลกอฮอล์ (Alcohol), ไฮดรอกซิล (Hydroxyl)	
คีโตน (Ketone), คาร์บอนิล (Carbonyl)	เอไมด์ (Amide), เอไมด์ (Amide)	

2.1 ..... 2.4 .....

2.2 ..... 2.5 .....

2.3 .....

LIVEWORKSHEETS