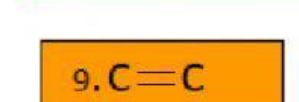
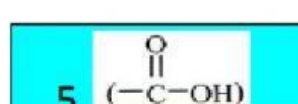
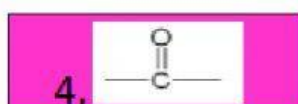
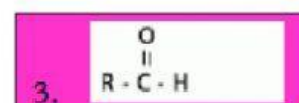
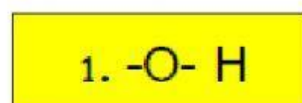


ใบงานที่ 1.3 เรื่อง ประเภทหมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

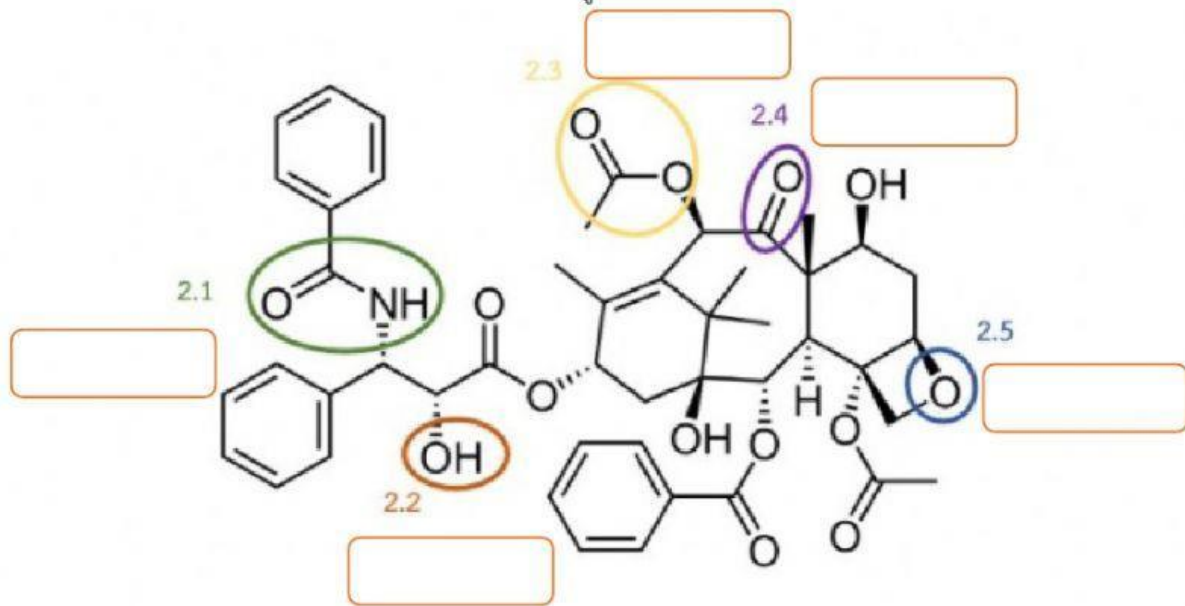
1. จงเติมข้อมูลในตารางต่อไปนี้ให้สมบูรณ์โดยการลากข้อความมาเติมให้ถูกต้อง

ประเภทของสารประกอบ	สูตรทั่วไป	หมู่ฟังก์ชัน
1.แอลเคน	C_nH_{2n+2}	
2.แอลคีน	C_nH_{2n}	
3.แอลไคน์	C_nH_{2n-2}	
4.แอลโคติกไฮโดรคาร์บอน	-	
5.อีเทอร์	ROR'	
6.แอลกอฮอล์	ROH	
7.แอลดีไฮด์	$RCHO$	
8.คีโตน	ROR'	
9.กรดคาร์บอกซิลิก	$RCOOH$	
10.เอสเทอร์	$RCOOR$	



—

2. สารประกอบ Taxol ซึ่งเป็นยารักษาโรคมะเร็ง มีสูตรโครงสร้างดังนี้



จงนำประเภทหมู่ฟังก์ชันและชื่อหมู่ฟังก์ชันที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

คีโตน (Ketone), คาร์บอนิล (Carbonyl)

อีเทอร์ (Ether), แอลคอกซี (Alkoxy)

เอไมด์ (Amide), เอไมด์ (Amide)

แอลกอฮอล์ (Alcohol), ไฮดรอกซิล (Hydroxyl)

เอสเทอร์ (Ester), แอลคอกซีคาร์บอนิล (Alkoxy-carbonyl)