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.แอโรมาติกไฮโดรคาร์บอน	-	
5.อีเทอร์	ROR′	
6.แอลกอฮอล์	ROH	
7.แอลดีไฮด์	RCHO	
8.คีโทน	ROR′	
9.กรดคาร์บอกซิลิก	RCOOH	
10.เอสเทอร์	RCOOR	

1. -O- H

2. -O-

3. R - C(=O) - H

4. —C(=O)—

5. (—C(=O)—OH)

6. - C(=O) - O -

7.

8. -C-

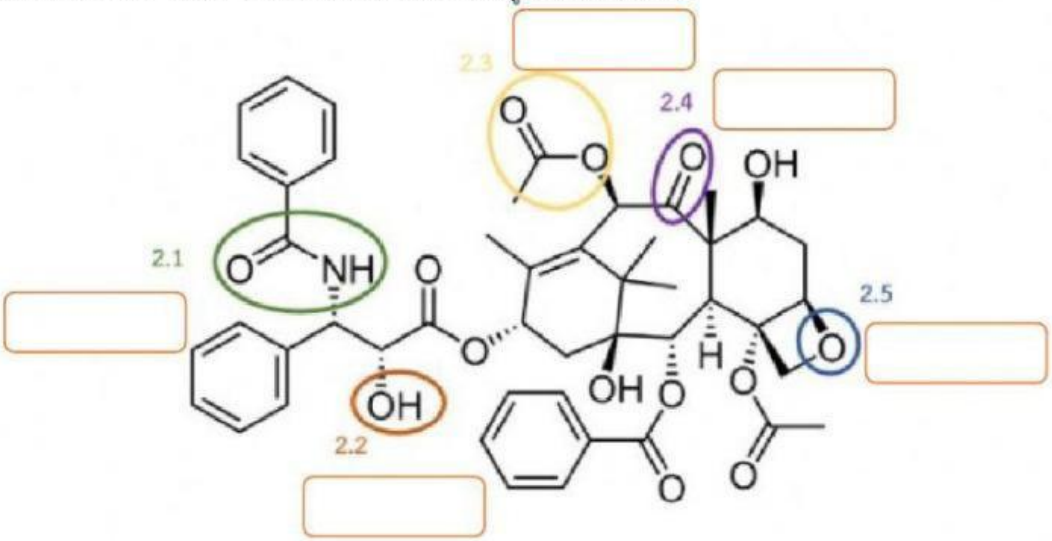
9. C=C

10. C≡C

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

2. สารประกอบ Taxol ซึ่งเป็นยารักษาโรคมะเร็ง มีสูตรโครงสร้างดังนี้



จงนำ**ประเภทหมู่ฟังก์ชันและชื่อหมู่ฟังก์ชัน**ที่กำหนดให้เติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

คีโตน (Ketone), คาร์บอนิล (Carbonyl)

อีเทอร์ (Ether), แอลคอกซี (Alkoxy)

เอไมด์ (Amide), เอไมด์ (Amide)

แอลกอฮอล์ (Alcohol), ไฮดรอกซิล (Hydroxyl)

เอสเทอร์ (Ester), แอลคอกซีคาร์บอนิล (Alkoxycarbonyl)

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS