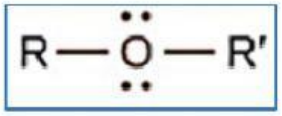
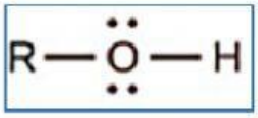
ใบงานเรื่อง หมู่ฟังก์ชันของสารประกอบอินทรีย์

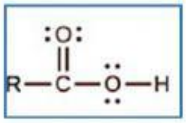
ชื่อ ..... ชั้น..... เลขที่ .....

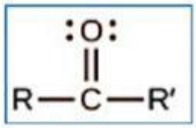
1. จงเติมข้อมูลในตารางต่อไปนี้ให้สมบูรณ์ โดยการลากข้อความมาเติมให้ถูกต้อง

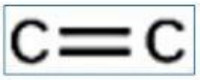
ประเภทของสารประกอบ	สูตรทั่วไป	หมู่ฟังก์ชัน
1.แอลเคน (alkane)	C_nH_{2n+2}	
2.แอลคีน (alkene)	C_nH_{2n}	
3.แอลไคน์ (alkyne)	C_nH_{2n-2}	
4.แอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน (aromatic hydrocarbon)	-	
5.แอลกอฮอล์ (alcohol)	ROH	
6.อีเทอร์ (ether)	ROR'	
7.แอลดีไฮด์ (aldehyde)	RCHO	
8.คีโทน (ketone)	RCOR'	
9.กรดคาร์บอกซิลิก (carboxylic acid)	RCOOH	
10.เอสเทอร์ (ester)	RCOOR'	

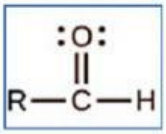


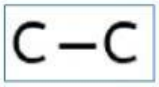


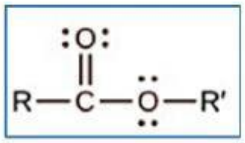


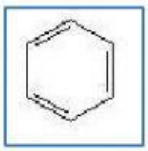






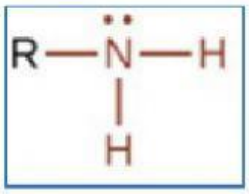


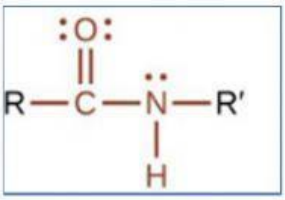


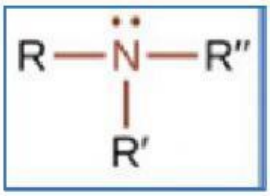


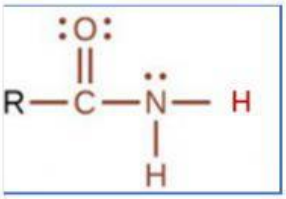
LIVEWORKSHEETS

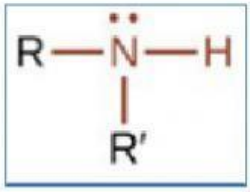
ประเภทของสารประกอบ	สูตรทั่วไป	หมู่ฟังก์ชัน
11.เอมีน (amine)	RNH_2	
	RR'NH	
	RR'R''N	
12.เอไมด์ (amide)	RCONH2	
	RCONHR'	
	RCONR'R''	

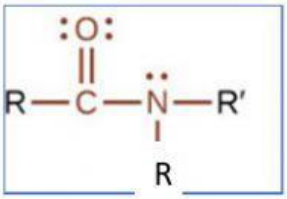






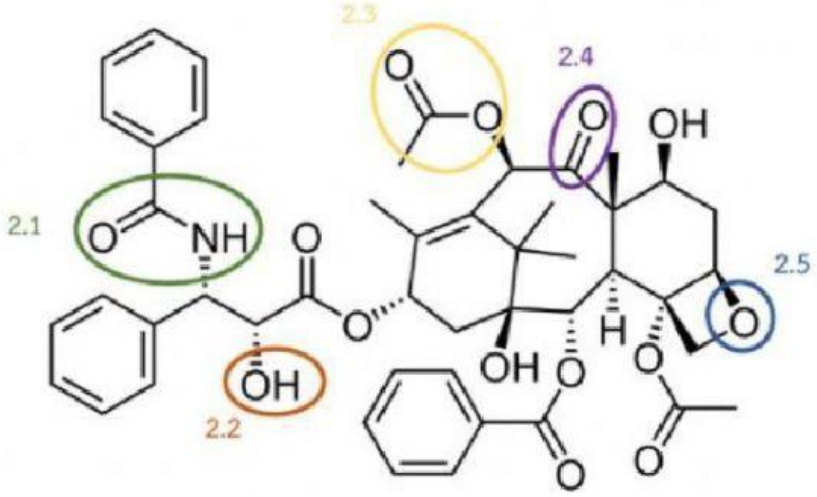






LIVEWORKSHEETS

2. สารประกอบ Taxol ซึ่งเป็นยารักษาโรคมะเร็ง มีสูตรโครงสร้าง ดังนี้



จงนำประเภทของหมู่ฟังก์ชันที่กำหนดให้ ไปเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

เอสเทอร์ (ester) อีเทอร์ (ether) แอลกอฮอล์ (alcohol)

คีโทน (ketone) เอไมด์ (amide)

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

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

2.3 .....

By Kru' First

LIVEWORKSHEETS