

ใบงาน เรื่อง หมู่ฟังก์ชัน

1. ให้นักเรียนจำแนกประเภทของหมู่ฟังก์ชันโดยลากมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

Alcohol

Carboxylic acid

Phenol

Ketone

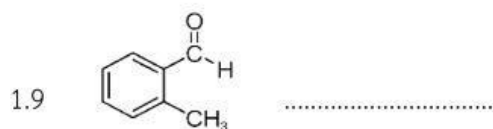
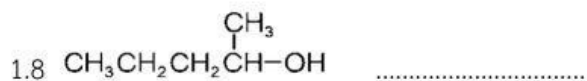
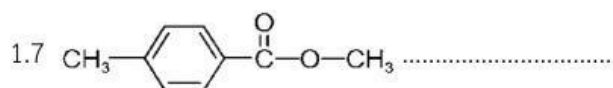
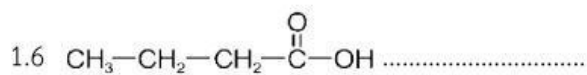
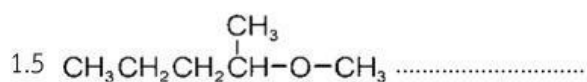
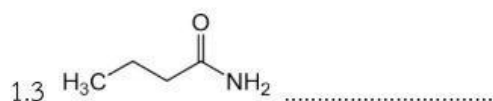
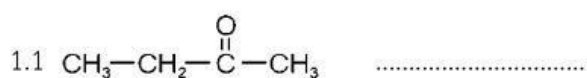
Amide

Amine

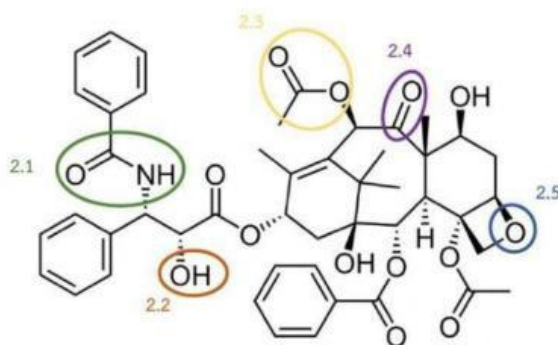
Aldehyde

Ether

Ester



2. สารประกอบ Taxol ซึ่งเป็นยารักษาโรคมะเร็ง มีสูตรโครงสร้างดังนี้



จงจำแนกประเภทหมู่ฟังก์ชันที่กำหนดให้ ไปเติมในช่องว่างให้ถูกต้อง

Alcohol	Ester	Ether	Ketone	Amide
---------	-------	-------	--------	-------

2.1..... 2.2.....

2.3..... 2.4.....

2.5.....

3. ให้นักเรียนจำแนกสูตรทั่วไปของหมู่ฟังก์ชันโดยลากมาใส่ในช่องว่างให้ถูกต้อง

RCOOR'	RCHO	RNH ₂	C _n H _{2n+2}	ROR'	ROH
RCOR	C _n H ₂	RCONH ₂	C _n H _{2n-2}	ArOH	RCOOH

3.1 Amide 3.2 Carboxylic acid 3.3 Ether

3.4 Alkane 3.5 Phenol 3.6 Alkyne

3.7 Ketone 3.8 Amine 3.9 Aldehyde

3.10 Alkene 3.11 Alcohol 3.12 Ester