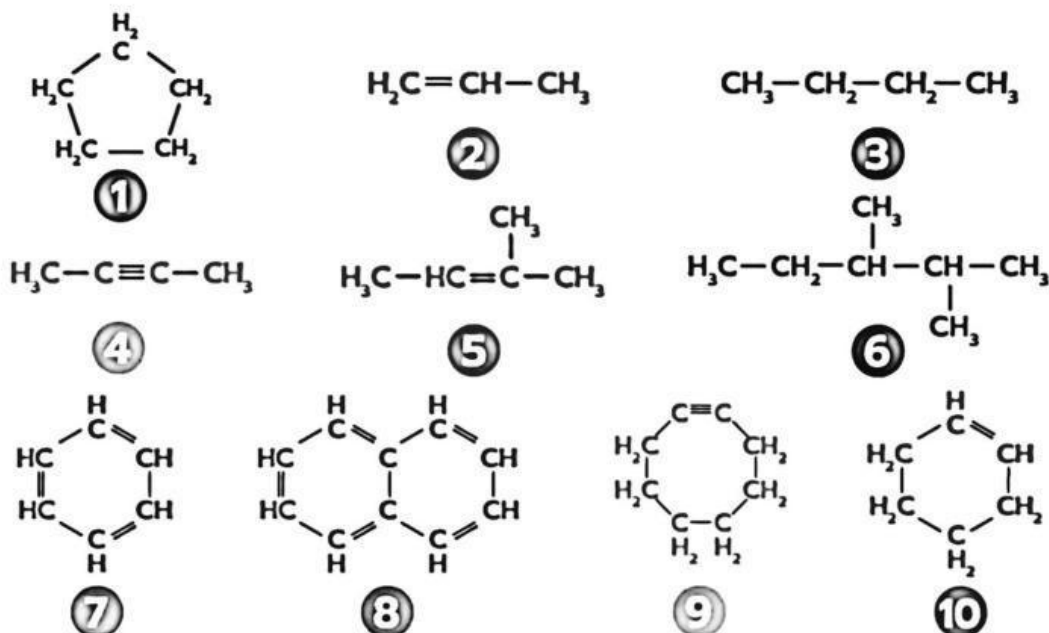


ใบงานที่ 11

สารประกอบไฮโดรคาร์บอน

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาแยกประเภทและบอกคุณสมบัติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอน



1. จงแยกประเภทของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนนี้ตามหมู่ฟังก์ชันให้ถูกต้อง

ลำดับที่	ประเภท(หมู่ฟังก์ชัน)	สูตรทั่วไป	คำตอบ
1	แอลเคน (Alkane)		
2	แอลคีน (Alkene)		
3	แอลไคน์ (Alkyne)		
4	แอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน (Aromatic hydrocarbon)		

2. จงแยกประเภทของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนนี้โดยแบ่งตามชนิดของพันธะ

ลำดับที่	ประเภท(พันธะ)	พันธะ	คำตอบ
1	สารประกอบไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว (Saturated Hydrocarbons)		
2	สารประกอบไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว (Unsaturated Hydrocarbons)		

2. จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

2.1) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนคือ.....

.....

.....

.....

2.2) ยกตัวอย่างคุณสมบัติของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนแต่ละชนิดมา 5 ข้อ

สารประกอบ ไฮโดรคาร์บอน	คุณสมบัติ				
	1.....	2.	3.	4.	5.
แอลเคน (Alkane)					
แอลคีน (Alkene)					
แอลไคน์ (Alkyne)					
แอโรแมติกไฮโดรคาร์บอน (Aromatic hydrocarbon)					

* เพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ชื่อ-สกุล.....รหัสนักศึกษา.....