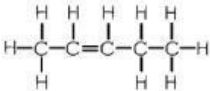
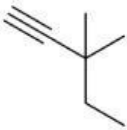


ชื่อ.....นามสกุล.....ห้อง.....เลขที่.....

ใบงานที่ 6 เรื่อง สารอินทรีย์

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่างต่อไปนี้

1. จงระบุชนิดของสารต่อไปนี้

ข้อ	สูตรเคมี/สูตรโครงสร้าง	ประเภทของสาร	ชื่อสาร	ความเป็นกรด เบส กลาง
1.	CH_4			
2.	CH_3OH			
3.	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$			
4.	CH_3COOH			
5.				
6.				
7.				
8.				
9.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$			
10.				

2. จงเรียงลำดับจุดเดือดของสารต่อไปนี้จากสูงไปต่ำ

2.1) a. CH_4 b. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ c. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

จุดเดือด : > >

2.2) a. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ b. $\text{CH}_3\text{CH}_2=\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ c. $\text{CH}_2=\text{CH}_2\text{CH}_3$

จุดเดือด : > >

2.3) a. Pent-1-yne b. But-2-yne c. Prop-1-yne

จุดเดือด : > >

2.4) สารประกอบไฮโดรคาร์บอนที่มีสูตรเคมี a. C_3H_8 b. C_3H_6 c. C_3H_4

จุดเดือด : > >

2.5) a. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{COOH}$ b. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$ c. $\text{CH}_3\text{COOCH}_3$ d. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$

จุดเดือด : > > >

3. จงจับคู่สารกับสมบัติของสารต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

a. C_4H_8 b. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ c. CH_3COOH d. CH_3OH e. C_2H_4 f. C_6H_6 g. $\text{CH}_3 - \overset{\text{O}}{\underset{\text{O}}{\text{C}}} - \text{CH}_3$ h. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOCH}_2(\text{CH}_2)_6\text{CH}_3$

..... 1. เป็นแอลกอฮอล์ดื่มได้ ใช้ฆ่าเชื้อโรค ผลิตน้ำมันแก๊สโซฮอล์

..... 2. เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนไม่อิ่มตัว มีสถานะแก๊ส ใช้ในการบ่มผลไม้สุก

..... 3. มีชื่อว่า Acetone เป็นส่วนประกอบของน้ำมันเงา แล็กเกอร์

..... 4. เป็นแอลกอฮอล์ที่ใช้เป็นตัวทำละลายอุตสาหกรรมและเชื้อเพลิง

..... 5. มีชื่อว่า Octyl butyrate มีกลิ่นดอกมะลิ

..... 6. เป็นของเหลวรสเปรี้ยว ใช้ในการปรุงรสอาหาร

..... 7. เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนอิ่มตัว มีสถานะแก๊ส เป็นสารติดไฟ เป็นส่วนประกอบในแก๊สหุงต้ม

..... 8. เป็นสารประกอบไฮโดรคาร์บอนแบบวง ไม่อิ่มตัว ติดไฟมีเขม่าควันมาก