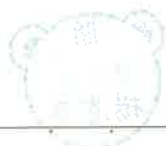
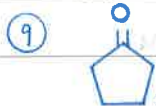


No: _____

Date: / /



5-4. 同類: $C-C-C$



$$W_C : 12 \times 2 \times \frac{12}{44} = 3.6$$

$$W_H : 1 \times 2 \times \frac{2}{44} = 0.8$$

$$W_O : 16 \times 1 \times \frac{16}{44} = 1.6$$

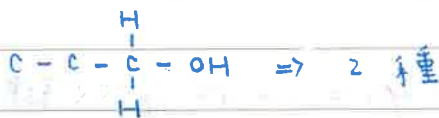
mole ratio $\Rightarrow C:H:O$

$$= \frac{3.6}{12} : \frac{0.8}{1} : \frac{1.6}{16}$$

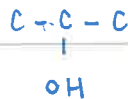
$$= 1 : 1 : 1$$

$\rightarrow C_3H_8O$

與 Na 反應 \rightarrow 醇



1-丙醇



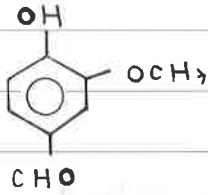
2-丙醇

2 *



大. 第二次段考 —— 化學非選擇題訂正罰寫

1.



A) 羥基 : -OH

B) 醚基 : -O-

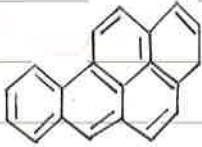
b) 醛基 : $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{H} \end{array}$

E) 羧基 : $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{O}-\text{H} \end{array}$

2.



3.



$7 + 2 + 2 + 2 + 1 = 10$ 個 雙鍵 #

4. 自來水製備三流程

\Rightarrow 化 學 變 化

▷ 曝氣: 將空氣打入水中

增加溶氧, 可加速

微生物分解有機物質

E) 消毒: 臭氣, 氯氣, 次氯酸鈉, 次氯酸鈣



5-1.

醚基類: $\begin{array}{c} -\text{O}- \\ | \\ \text{C}-\text{C}-\text{C} \end{array}$

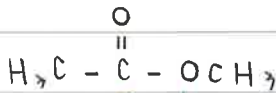


5-2.

醛基類: $\begin{array}{c} \text{O} \\ \parallel \\ -\text{C}-\text{H} \end{array}$



5-3



\Rightarrow 乙酸甲酯

