

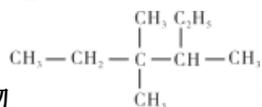
高一下学期期末考试化学专题训练（2021-2022年广东省广州市执信中学）

1. 选择题

下列有机物中，不属于烃的衍生物的是（ ）

- A. 氯仿 B. TNT C. 邻二甲苯 D. 氯乙烯

2. 选择题



有机物  $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \quad \text{C}_2\text{H}_5 \\ | \quad | \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{C} - \text{CH} - \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$  的名称是（ ）

- A. 3, 3-二甲基-2-乙基戊烷  
B. 3, 4, 4-三甲基己烷  
C. 3, 3-二甲基-4-乙基戊烷  
D. 3, 3, 4-三甲基己烷

3. 选择题

下列关于乙醇和乙酸的说法错误的是（ ）

- A. 乙醇和乙酸都是常用调味品的主要成分  
B. 乙醇和乙酸在标准状况下均为无色液体  
C. 乙醇和乙酸都能发生与金属钠反应放出氢气  
D. 乙醇和乙酸之间能发生酯化反应

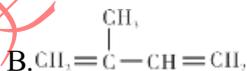
4. 选择题

下列物质制备实验中的反应不属于取代反应的是（ ）

- A. 实验室制乙酸乙酯  
B. 实验室由乙醇制乙醛  
C. 实验室制取溴苯  
D. 实验室制取硝基苯

5. 选择题

下列各化合物中在一定条件下能发生取代、加成、酯化、加聚四种反应的是（ ）



6. 选择题

分析下表中烃的排列规律，判断排列在第12位烃的同分异构体的数目是

1    2    3    4    5    6    7    8    9    .....

$\text{C}_2\text{H}_2 \text{C}_2\text{H}_4 \text{C}_2\text{H}_6 \text{C}_3\text{H}_4 \text{C}_3\text{H}_6 \text{C}_3\text{H}_8 \text{C}_4\text{H}_6 \text{C}_4\text{H}_8 \text{C}_4\text{H}_{10} \dots\dots$