

2022北京高二上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1. \_\_\_\_\_

下列有机物中，属于芳香烃的是



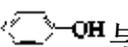
2. \_\_\_\_\_

某烷烃的结构简式为  $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_2 \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_2 \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_2 \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_2 \end{array} \begin{array}{c} \text{CH}_2 \\ | \\ \text{CH} \\ | \\ \text{CH}_2 \end{array}$ ，它的正确命名是

- A. 2-甲基-4-乙基戊烷  
B. 4-甲基-2-乙基戊烷  
C. 2,4-二甲基己烷  
D. 3,5-二甲基己烷

3. \_\_\_\_\_

下列物质属于同系物的是 ( )

- A.  与  B.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Cl}$  与  $\text{CH}_2\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$   
C.  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  与  $\text{CH}_3\text{OH}$  D.  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$  与  $\text{CH}_2=\text{CHCH}_3$

4. \_\_\_\_\_

下列反应中，不属于取代反应的是

- A. 苯的硝化反应 B. 甲烷和氯气反应生成一氯甲烷  
C. 溴乙烷的水解反应 D. 乙炔在一定条件下生成乙烯

5. \_\_\_\_\_

下列各组物质，不能用分液漏斗分离的是

- A. 乙酸乙酯和水 B. 溴苯和水 C. 苯和甲苯 D. 汽油和水

6. \_\_\_\_\_