

2022北京高二上学期人教版(2022)高中化学期中考试

1.

下列各组物种中，属于同系物的是（ ）

- A. CH_4 、 $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ B. CH_3CH_3 、 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$
C. $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ 、 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OCH}_3$ D. CH_3Cl 、 CHCl_3

2.

下列有机化合物的名称中，正确的是（ ）

- A. 2-乙基丁烷 B. 2, 4, 5-三氯己烷
C. 2, 5-二甲基己烷 D. 2-乙基-2-丁烯

3.

戊烷 (C_5H_{12}) 的同分异构体共有（ ）个

- A. 2个 B. 3个 C. 4个 D. 5个

4.

下列化学式只能表示一种物质的是（ ）

- A. C_3H_8 B. $\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$ C. C_4H_{10} D. $\text{C}_2\text{H}_4\text{Br}_2$

5.

下列物质中，包含顺反异构体的是（ ）

- A. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_2=\text{C}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$ B. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{C}=\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \end{array}$
C. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$ D. $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}=\text{CH}_2 \end{array}$

6.

有机物 $(\text{CH}_3)_2\text{CClCH}_3$ 与 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$ 的关系为（ ）

- A. 官能团异构体 B. 碳链异构体
C. (官能团) 位置异构体 D. 顺反异构体