

2022黑龙江高三上学期人教版高中化学高考模拟

1.

化学与生活密切相关，下列说法正确的是()

- A. 石油分馏、煤的干馏、烟气脱硫、菜籽中提取菜籽油等过程都是物理变化
- B. “China”来源于闻名于世的中国陶瓷，陶瓷是一种硅酸盐产品
- C. 高纯度的硅广泛用于制作光导纤维，光导纤维遇强碱会“断路”
- D. 绚丽缤纷的烟花中添加了含铁、铂、钠、钾、铜等金属化合物

2.

下列有关化学用语正确的是()

- A. 次氯酸的结构式：H—Cl—O
- B. 原子核内有10个中子的氧原子：
- C. F原子结构示意图：
- D. MgCl₂的电子式：

3.

下列有机化学反应方程式及反应类型均正确的是()

选项	化学反应方程式	反应类型
A	$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$	取代反应
B	$\text{CH}_4 + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{CH}_3\text{Cl} + \text{HCl}$	置换反应
C	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2 + \text{Br}_2 \rightarrow \text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{CH}_2\text{Br}$	加成反应
D	$\text{C}_6\text{H}_6 + \text{Br}_2 \rightarrow \text{C}_6\text{H}_5\text{Br} + \text{HBr}$	取代反应

4.

氧可与多种元素形成化合物，设N_A为阿伏加德罗常数的值，下列有关叙述正确的是()

- A. 7.2 g CaO₂晶体中阴离子数目为0.2N_A