

2022江苏高一下学期苏教版高中化学期中考试

1.

江苏省已开始大力实施“清水蓝天”工程。下列不利于“清水蓝天”工程实施的是

- A. 将废旧电池深埋，防止污染环境
- B. 加强城市生活污水脱氮除磷处理，遏制水体富营养化
- C. 积极推广太阳能、风能、地热能及水能等的使用，减少化石燃料的使用
- D. 催化处理汽车尾气，减轻氮氧化物污染和光化学烟雾

2.

下列化学用语正确的是

- A. 氮气的电子式为: $\text{N}::\text{N}$
- B. CO_2 的结构式: $\text{O}=\text{C}=\text{O}$
- C. 甲烷的球棍模型: 
- D. Cl^- 的结构示意图: 

3.

下列物质中，既有离子键又有共价键的是

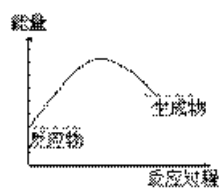
- A. NaCl
- B. CO_2
- C. NaOH
- D. H_2

4.

下列说法正确的是

- A. CO_2 和 SiO_2 的晶体类型相同
- B. $\text{CH}_2=\text{CH}_2$ 和 CH_3-CH_3 互为同分异构体
- C. $1\text{H}_2\text{O}$ 和 $2\text{H}_2\text{O}$ 互为同位素
- D. 石墨和 C_{60} 互为同素异形体

5.



下列反应中，符合右图所示能量变化的是

- A. C 和 CO_2 在高温下反应
- B. H_2 在 Cl_2 中燃烧