

广东省2022届高三第二次月考化学试题含解析

1.

2020年9月，我国作出对于全球减排具有里程碑意义的承诺：2060年实现碳中和。碳中和是指直接或间接产生的温室气体排放总量，通过植树造林、节能减排、碳捕集与封存等形式，抵消自身产生的二氧化碳排放量，实现二氧化碳“零排放”。下列有关说法正确的是

- A. CO_2 是导致温室效应和酸雨的主要气体
- B. 煤的液化、气化主要是为了 CO_2 的排放
- C. CO_2 催化加氢合成低碳烯烃属于化合反应
- D. CO_2 分子间有间隔，可将其压缩液化后封存

2.

下列关于材料的说法正确的是

- A. 日常生活中的18K金，金的含量几乎100%
- B. 有机高分子材料不能用于导电
- C. 古代铸造的铜币为合金
- D. 尼龙绳、宣纸、羊绒衫、棉衬衣的主要成分为纤维素

3.

在某无色透明的酸性溶液中，能共存的离子组是

- A. Na^+ 、 K^+ 、 ~~SO_4^{2-}~~ 、 HCO_3^- B. Cu^{2+} 、 K^+ 、 SO_4^{2-} 、 NO_3^-
- C. Na^+ 、 K^+ 、 Cl^- 、 NO_3^- D. Na^+ 、 K^+ 、 SO_3^{2-} 、 NO_3^-

4.

下列化学用语对事实的表述正确的是



- A. 硫离子的结构示意图：

- B. 由H和Cl形成化学键的过程： $\text{H}\cdot\ddot{\text{C}}\text{l}:\longrightarrow \text{H}:\ddot{\text{C}}\text{l}:$