

2022年高考湖北卷化学真题含答案解析

1. _____

“碳中和”有利于全球气候改善。下列有关 CO_2 的说法错误的是

- A. CO_2 是 V 形的极性分子 B. CO_2 可催化还原为甲酸
C. CO_2 晶体可用于人工增雨 D. CO_2 是侯氏制碱法的原料之一

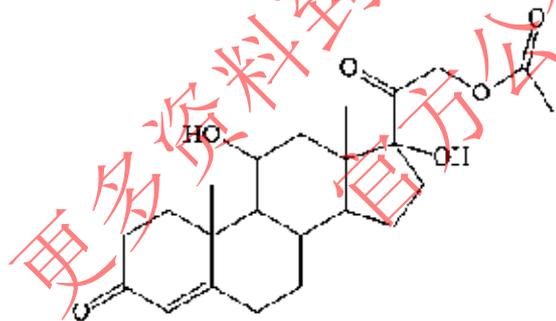
2. _____

“乌铜走银”是我国非物质文化遗产之一。该工艺将部分氧化的银丝镶嵌于铜器表面，艺人用手边捂边揉搓铜器，铜表面逐渐变黑，银丝变得银光闪闪。下列叙述错误的是

- A. 铜的金属活动性大于银
B. 通过揉搓可提供电解质溶液
C. 银丝可长时间保持光亮
D. 用铝丝代替银丝铜也会变黑

3. _____

氢化可的松乙酸酯是一种糖皮质激素，具有抗炎、抗病毒作用，其结构简式如图所示。有关该化合物叙述正确的是



- A. 分子式为 $\text{C}_{23}\text{H}_{33}\text{O}_6$ B. 能使溴水褪色
C. 不能发生水解反应 D. 不能发生消去反应

4. _____

对于下列实验，不能正确描述其反应的离子方程式是

- A. 向氢氧化钡溶液中加入盐酸： $\text{H}^+ + \text{OH}^- = \text{H}_2\text{O}$
B. 向硝酸银溶液中滴加少量碘化钾溶液： $\text{Ag}^+ + \text{I}^- = \text{AgI} \downarrow$