

## 2022湖北高三上学期人教版高中化学期末考试

1.

下列有关说法正确的是 ( )

- A. 棉、麻、羊毛及合成纤维完全燃烧都只生成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$
- B. 蛋白质、淀粉、纤维素都能在人体内水解并提供能量
- C. 石英光导纤维, 在遇到强碱或强酸时均可以发生“断路”
- D. 黑色金属材料通常包括铁、铬、锰以及它们的合金, 是应用非常广泛的金属材料

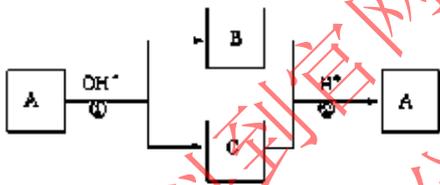
2.

分子式为 $\text{C}_3\text{H}_2\text{Cl}_6$ 的同分异构体共有 (不考虑立体异构) ( )

- A. 3种 B. 4种 C. 5种 D. 6种

3.

A是一种常见的单质, B、C为中学常见的化合物, A、B、C均含有元素X. 它们有如下的转化关系 (部分产物及反应条件已略去), 下列判断正确的是 ( )



- A. X元素可能为Al
- B. X元素不一定为非金属元素
- C. 反应①和②互为可逆反应
- D. 反应①和②一定为氧化还原反应

4.

对于主族元素R形成化合物的分子式为 $\text{HRO}_m$ , 其水溶液呈酸性, 下列说法中正确的是 ( )

- A. m越大, 其 $\text{HRO}_m$ 的氧化性越强
- B. m越大, 其 $\text{HRO}_m$ 的酸性越强
- C. 与Zn反应时, 只能产生一种气体