

2022江苏高三下学期苏教版高中化学开学考试

1.

化学与新型材料、环境保护、能源开发等密切相关。下列说法错误的是

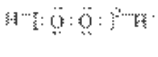
- A. 人造纤维、合成橡胶和光导纤维都属于有机高分子化合物
- B. 使用生物酶降解生活废水中的有机物，可防止水体的富营养化
- C. 上海世博会很多展馆采用光电转化装置，体现当今“低碳”经济的理念
- D. 利用二氧化碳等原料合成聚碳酸酯类可降解塑料，有利于减少白色污染

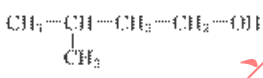
2.

下列有关化学用语或名称表达正确的是

- A. 亚硫酸的电离方程式： $\text{H}_2\text{SO}_3 \rightleftharpoons 2\text{H}^+ + \text{SO}_3^{2-}$

- B. 乙炔的分子结构模型示意图：

- C. H_2O_2 的电子式：

- D.  的名称3-甲基-1-丁醇

3.

下列有关物质的性质和该性质的应用均正确的是

- A. SO_2 具有氧化性，可用于漂白纸浆
- B. 炭具有还原性，一定条件下能将二氧化硅还原为硅
- C. BaCO_3 、 BaSO_4 都难溶于水，均可用做钡餐
- D. Al_2O_3 具有很高的熔点，可用于制造熔融烧碱的坩埚

4.

常温下，下列各组离子在指定溶液中能大量共存的是

- A. $\text{pH}=1$ 的溶液中： Fe^{3+} 、 Cl^- 、 NO_3^- 、 K^+
- B. 滴入酚酞显红色的溶液中： Na^+ 、 Mg^{2+} 、 AlO_2^- 、 NO_3^-
- C. 加入铝粉产生 H_2 的溶液中： Fe^{2+} 、 Na^+ 、 SO_4^{2-} 、 ClO^-