

2022甘肃高一上学期人教版高中化学期末考试

1.

2015年的严重雾霾天气迫切要求改善空气质量，启动“蓝天工程”。下列措施不利于“蓝天工程”建设的是（ ）。

- A. 推广使用燃煤脱硫技术，防治 SO_2 污染
- B. 实施绿化工程，防治扬尘污染
- C. 研制开发燃料电池汽车，消除机动车尾气污染
- D. 结合市场石油煤炭跌价的行情，加大石油，煤炭的使用规模。

2.



危险化学品要在包装标签上印有警示性标志。氢氧化钠应选用的标志是

- A、 B、 C、 D、

3.

化学与工农业生产、环境保护、日常生活等方面有广泛联系，下列叙述正确的是

- A. 可通过催化剂作用下反应： $2\text{CO} + 2\text{NO} \rightarrow \text{N}_2 + 2\text{CO}_2$ 来净化汽车尾气。
- B. 二氧化硫的大量排放是造成光化学烟雾的主要原因
- C. 某雨水样品放置一段时间后，pH由4.68变为4.28，是因为溶解了 CO_2
- D. 光缆在信息产业中有广泛应用，制造光缆的主要材料是晶体硅

4.

将碳酸氢铵在试管中加热，放出的气体依次通过足量的过氧化钠试管、足量浓硫酸的洗气瓶，最后得到的气体是

- A、氨气和氧气 B、氧气 C、水蒸气 D、二氧化碳

5.

“绿色化学”提倡设计制备物质的方案时，要从经济、环保和技术等方面考虑，以下四种方案中，比较符合“绿色化学”概念且可行的方案是

- A. $\text{Cu} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2$ B. $\text{Cu} \rightarrow \text{CuO} \rightarrow \text{Cu}(\text{NO}_3)_2$