

## 2022广西高三上学期人教版高中化学高考模拟

1.

化学与生产、生活、社会密切相关，下列说法不正确的是

- A. 钢铁在潮湿空气中放置，易发生电化学腐蚀而生锈
- B.  $\text{SO}_2$ 、 $\text{NO}$ 、 $\text{NO}_2$ 都是大气污染物，它们在空气中都能稳定存在
- C. 水泥、玻璃、陶瓷是生产生活中用量最大的无机非金属材料
- D. 用 $\text{NH}_4\text{Cl}$ 浓溶液除铁锈，因为 $\text{NH}_4\text{Cl}$ 水解显酸性

2.

下列关于有机物的说法正确的是

- A. 棉、麻、羊毛完全燃烧都只生成 $\text{CO}_2$ 和 $\text{H}_2\text{O}$
- B.  与  是同分异构体，性质相似
- C. 乙醇、乙酸、乙酸乙酯都能发生取代反应
- D. 只用水无法鉴别苯、乙酸和四氯化碳

3.

下列实验操作规范且能达到实验目的的是

|   | 实验目的                                  | 实验操作                                                            |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| A | 称取2.0gNaOH固体                          | 先在两盘上各放一张滤纸，然后右盘添加2g砝码，左盘加入NaOH至两盘平衡                            |
| B | 除去 $\text{CO}_2$ 中的 $\text{SO}_2$     | 将混合气体通入饱和 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中                          |
| C | 证明 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中存在水解平衡 | 向含有酚酞的 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液中滴加 $\text{CaCl}_2$ 溶液，观察颜色变化 |