

2022届九年级后半期中考一模化学试卷（江苏省徐州市各校联考）

1.

每年4月22日是“世界地球日”，旨在唤起人类爱护地球、保护家园的意识。以下与环境保护相违背的是()

- A. 重抬手帕，不用一次性纸巾
- B. 少开私家车，多乘坐公共交通工具
- C. 开发新能源逐步代替化石燃料
- D. 废旧电池没有回收价值，可以随意丢弃

2.

下列物质的用途与其物理性质有关的是()

- A. 铜常用来生产导线
- B. 常用生石灰作干燥剂
- C. 70%的酒精溶液常用作消毒剂
- D. 用石蕊试液检验溶液的酸碱性

3.

下列实验现象描述错误的是()

- A. 将燃着的木炭放入氧气中，木炭剧烈燃烧、发出白光
- B. 将SO<sub>2</sub>通入高锰酸钾溶液中，高锰酸钾溶液褪色
- C. 打开浓盐酸的试剂瓶盖，瓶口有白烟产生
- D. 洁净的铁钉放入硫酸铜溶液中，表面出现红色物质，溶液逐渐变为浅绿色

4.

科学的方法是实验成功的前提条件。下列方法或要求存在错误的是

- A. 用胶头滴管吸取液体时，要先挤瘪橡胶头，再将滴管伸入到液体中吸取
- B. 稀释浓硫酸时，将水慢慢地注入浓硫酸中，并用玻璃棒不断地搅拌
- C. 实验室进行模拟炼铁时，应先通一段时间的CO气体，然后再加热
- D. 测定空气中氧气体积含量时，点燃红磷后要迅速将燃烧匙伸入集气瓶并塞紧橡皮塞

5.

“辣条”等劣质食品中常添加过量的“甜蜜素”，有害人体健康。工业上由环己胺（化学式是C<sub>6</sub>H<sub>11</sub>NH<sub>2</sub>）与氢氧化钠反应合成“甜蜜素”。下列对环己胺的叙述不正确的是

- A. 从类别上看：环己胺属于有机化合物
- B. 从性质上看：环己胺可以与碱反应
- C. 从组成上看：环己胺中碳元素和氮元素的质量比为36：7
- D. 从结构上看：环己胺由6个碳原子、13个氢原子、1个氮原子构成

6.

为纪念元素周期表诞生150周年，联合国宣布2019年为“元素周期表年”。硅是第14号元素，下图是硅元素在元素周期表中的相关信息，下列说法正确的是()