

2022山东九年级下学期人教版初中化学竞赛

1.

日常生活中的下列做法，不能用化学变化做出解释的是（ ）

- A. 汽油洗除衣物上少量油污 B. 苹果催熟香蕉、柿子等水果
C. 食盐做调味品和防腐剂 D. 洁厕灵清除卫生器具顽渍

2.

下列物质的名称、俗名与化学式完全对应的是（ ）

- A. 乙醇，酒精， CH_3COOH B. 碳酸氢钠，纯碱， NaHCO_3
C. 氢氧化钙，熟石灰， CaO D. 氢氧化钠，火碱， NaOH

3.

“归纳与比较”是化学学习的主要方法，下列关于 CO_2 与 CO 的不同点比较错误的是（ ）

- A. 构成：一个二氧化碳分子比一个一氧化碳分子多一个氧原子
B. 性质： CO_2 能溶于水，水溶液呈酸性； CO 难溶于水，但能燃烧
C. 危害： CO_2 会造成“温室效应”； CO 易与血液中的血红蛋白结合引起中毒
D. 用途： CO_2 可用于光合作用、灭火等； CO 可作气体燃料，还可用于人工降雨

4.

下列试剂：①pH试纸、②无色酚酞溶液、③紫色石蕊溶液、④碳酸钠溶液，其中能将稀盐酸、氯化钠溶液和澄清石灰水鉴别出来的是（ ）

- A. ①②③ B. ①③④ C. ②③④ D. ①②④

5.

下列实验操作正确的是（ ）



A.

点燃酒精灯