

人教版2022—2023学年九年级化学 第一单元 课题1 物质的变化和性质

单选题

1. 单选题

在日常生活中发生的下列变化，没有化学变化的一组是（ ）

- A. 玻璃杯破碎，米饭变馊 B. 酒精挥发，湿衣服晾干 C. 蜡烛燃烧，牛奶变酸
D. 菜刀生锈，乒乓球变瘪

2. 单选题

古诗词是中华民族的文化瑰宝，下列古诗词中对划线对象变化的描述属于化学变化的是（ ）

- A. 一味黑时犹有骨，十分红处便成灰。（[清]徐宗干《咏炭》） B. 河上姹女（水银），
灵而最神，得火则飞，不见埃尘。（[汉]魏伯阳《参同契》） C. 臣心一片磁针石，不指南方不肯休。（[宋]文天祥《扬子江》）
D. 落红（落花）不是无情物，化作春泥更护花。（[清]龚自珍《己亥杂诗》）

3. 单选题

宁都白莲味美清香，从采摘到我们手上经过一系列步骤，发生化学变化的是（ ）

- A. 剥莲蓬 B. 褪莲壳 C. 挑莲心 D. 炭火烘莲子

4. 单选题

下列变化中，属于物理变化的是（ ）

- A. 食物腐烂 B. 以粮食为原料酿酒 C. 纸张燃烧 D. 酒精挥发

5. 单选题

我国下列古代发明或技术中，主要原理没有涉及化学变化的是（ ）

- A. 钻木取火 B. 活字印刷 C. 矿石炼铁 D. 火药爆炸

6. 单选题

化学在生产、生活中应用广泛，下列过程不涉及化学变化的是（ ）

- A. 石墨导电 B. 葡萄酿酒 C. 铁丝生锈 D. 烟花燃放

7. 单选题

化学是改造物质、应用物质的自然科学。下列对物质应用中，主要通过物理变化实现的是（ ）

- A.  葡萄酿成美酒 B.  海水晒得食盐 C.  熟石灰改
良酸性土壤 D.  海水生产纯碱

8. 单选题

下列物质的用途主要与化学性质有关的是（ ）

- A. 金刚石用来裁玻璃 B. 乙醇用作燃料 C. 活性炭用来吸附毒气 D. 干冰用于人