

江苏省兴化市板桥初级中学、泰兴市济川中学、泰州市第二中学附属初中、泰州
市口岸实验初级中学2022届初三4月四校联考化学

1. 选择题

化学是一门研究“变化的学问”，生活中充满着变化，下列“变”中不涉及化学变化的是（ ）

- A.葡萄“变”美酒 B.矿石“变”生铁
C.铁杵“变”细针 D.黏土“变”陶瓷

2. 选择题

下列物质属于纯净物的是

- A.糖水 B.海水 C.冰水 D.泉水

3. 选择题

下列做法与建设“美丽中国”不相符的是

- A.使用太阳能路灯，既节能又环保 B.生活垃圾分类回收，实现垃圾资源化
C.工业废水经过处理达标后排放 D.施用大量农药减少植物病虫害，提高粮食产量

4. 选择题

化学与人类生活息息相关，下列说法正确的是（ ）

- A.红肉含有血红素铁，很容易被人体吸收并恢复体内的铁，可预防佝偻病
B.炒菜时油锅中的油不慎着火，可用锅盖盖灭或放入较多的蔬菜
C.甲醛能使蛋白质凝固，从而抑制细菌生长，可用于海鲜食品的防腐保鲜
D.聚氯乙烯薄膜可用于包装食物，废弃塑料随意丢弃会造成“白色污染”

5. 选择题

分类法是化学研究的重要方法。下列分类正确的是

- A.不锈钢、玻璃钢、合金钢都是金属材料 B.磁铁矿、生石灰、二氧化锰是氧化物
C.甲烷、一氧化碳、氢气是可燃性气体 D.钙、铁、锌、硒是人体中的微量元素

6. 选择题

戊二醛（ $C_5H_8O_2$ ）被誉为继甲醛和环氧乙烷之后化学消毒灭菌剂发展史上的第三个里程碑，广泛应用于医疗器械、宾馆毛巾浴巾等消毒，也在预防“新冠肺炎”消毒灭菌的过程中起到了非常大的作用。下列有关戊二醛的说法错误的是

- A.戊二醛由碳、氢、氧三种元素组成
B.戊二醛的相对分子质量为100
C.戊二醛分子中含有5个碳原子、8个氢原子、2个氧原子
D.消毒后的毛巾必须冲洗干净方可使用

7. 选择题

微型实验具有节约成本、现象明显等特点。如图是微型实验装置——井穴板。向其中4个井穴中分别滴加盐酸、醋酸、硫酸铝和氯化铵四种溶液各3滴，再各加1滴紫色石蕊试液，观察到均变红。以下说法正确的是

