

2022年湖北省武汉市中考模拟化学考题

1. 选择题

垃圾释放错了位置的资源，应该分类回收，生活中废弃的铁锅、铝制易拉罐、铜导线等可以归为一类加以回收，它们属于（ ）

- A. 氧化物 B. 化合物 C. 金属或合金 D. 非金属

2. 选择题

下列物质的用途中，利用其物理性质的是

- A. 氧气用于炼钢 B. 浓硫酸做干燥剂
C. 铁粉用作食品保鲜吸氧剂 D. 氮气用作保护气

3. 选择题

青蒿素的化学式为 $C_{15}H_{22}O_5$ 。下列关于青蒿素的说法正确的是

- A. 每个青蒿素由 42 个原子构成 B. 一个青蒿素分子中有 11 个氢分子
C. 青蒿素属于氧化物 D. 青蒿素中碳元素的质量分数最大

4. 选择题

维生素 C($C_6H_8O_6$)是人体不可或缺的营养物质。下列说法中不正确的是

- A. 维生素 C 由 6 个碳原子、8 个氢原子、6 个氧原子构成
B. 维生素 C 由碳、氢、氧三种元素组成
C. 维生素 C 可以预防坏血病的发生
D. 维生素 C 属于有机物

5. 选择题

下列实验操作正确的是（ ）

- A.  点燃酒精灯 B.  取用块状固体
C.  加热液体 D.  稀释浓硫酸

6. 选择题

对已变质的NaOH溶液进行如下实验，其中实验方案能达到实验目的的是

选项实验目的

实验方案

- A 证明溶液中存在 Na_2CO_3 取样滴加无色酚酞溶液

- B 除去溶液中的 Na_2CO_3 加入一定量的氯化钙溶液，然后过滤

- C 证明溶液部分变质 取样加入过量呈中性的氯化钡溶液，振荡后滴加无色酚酞溶液