

台州市2022年九年级上期化学期末考试附答案与解析

1. 选择题

泳池中加入硫酸铜最主要的作用是抑制藻类的生长，同时溶解在水中的铜离子还能和细菌细胞内的蛋白质结合，从而杀死细菌，下列物质不能与硫酸铜反应的是()

A. NaOH B. BaCl₂ C. Fe D. 稀HCl

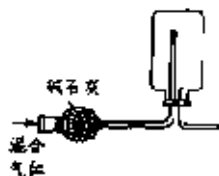
2. 选择题

中国科学家研制的一种高强度镁合金材料接近了理论上镁合金的强度极限，登上nature封面，下列关于镁合金的描述错误的是()

- A. 镁合金具有许多良好的物理、化学和机械性能
- B. 镁合金的硬度比其各成分金属大
- C. 镁合金是将镁和其他金属或非金属熔合而成的
- D. 镁合金的熔点比其各成分金属要高

3. 选择题

将下列混合气体通入如图所示装置，能收集到一种较纯净干燥的气体的是()



- A. CO₂、H₂O、CH₄
- B. CO、H₂O、CH₄
- C. CO、H₂、CO₂
- D. CO₂、O₂、CO

4. 选择题

乙醇俗称酒精(CH₃CH₂OH)，很少与常见其他物质发生化学反应，但能和金属钠发生反应：
2CH₃CH₂OH+2Na=2CH₃CH₂ONa+H₂↑，下列有关说法错误的是()

- A. 乙醇属于有机物
- B. 金属钠性质非常活泼，自然界中钠元素常以游离态的形式存在
- C. 乙醇与金属钠反应属于置换反应
- D. 根据金属活动性顺序推理，金属钾也能和酒精发生反应

5. 选择题

下表是某同学用多种方法鉴别物质或除杂质的情况，其中两种方法都正确的是()

选项	实验目的	方法和所加试剂	
		方法一	方法二
A	鉴别稀盐酸和食盐水	滴加硝酸银溶液	滴加紫色石蕊溶液