

## 山东九年级化学期末考试（2022年上学期）在线答题

### 1. 选择题

按照“绿色化学”的原则，最理想的化工生产方式就是反应物的原子全部转化为期望的最终产物。下列反应符合绿色化学原则的是

- A. 化合反应 B. 分解反应 C. 置换反应 D. 复分解反应

### 2. 选择题

分类是化学学科的根本思想方法之一。在甲烷充分燃烧的化学方程式中，没有涉及的物质类别是

- A. 有机物 B. 单质 C. 碱 D. 氧化物

### 3. 选择题

生活中的下列做法违背科学原理的是（ ）

- A. 用纯碱除去面团发酵后产生的酸  
B. 用铁桶盛装农药波尔多液  
C. 用灼烧闻气味的方法检验毛料制品  
D. 用含有氢氧化铝的药物治胃酸过多引起的胃病

### 4. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 打开盛浓盐酸的瓶盖会看到白烟  
B. 稀释浓硫酸时，只能将水缓缓倒入浓硫酸中  
C. 浓硫酸有吸水性，在实验室中常用它作干燥剂  
D. 纯净的浓盐酸是黄色有刺激性气味的液体

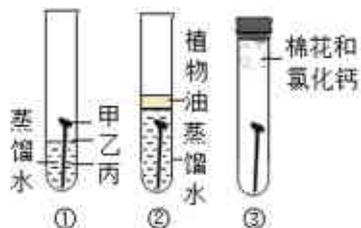
### 5. 选择题

下列对物质的组成与分类的叙述中正确的是

- A. 盐中都含有金属元素  
B. 糖类、油脂、蛋白质都是营养物质  
C. 硬铝、生铁、金刚石都是合金  
D. 钙、铁、锌都是微量元素

### 6. 选择题

根据铁钉锈蚀的图像，判断下列说法不正确的是



- A. ①中甲乙丙三处中生锈的是乙处  
B. ②中植物油的作用是隔绝氧气  
C. ③中氯化钙的作用是作干燥剂  
D. ①②③对比实验可充分得出铁生锈的条件是与氧气和水接触。