

## 河南2022年九年级化学上期期中考试网络考试试卷

### 1. 选择题

实验室制取氧气时，必须满足的条件是

- A. 必须使用催化剂 B. 必须用含氧元素的物质做反应物  
C. 必须用排水法收集 D. 必须用燃着的火柴检验是否收集满

### 2. 选择题

下列关于物质在氧气中燃烧的现象、反应类型正确的是（ ）

- A. 硫磺——黄色火焰——化合反应 B. 红磷——蓝色火焰——分解反应  
C. 镁——耀眼白光——化合反应 D. 蜡烛——黄色火焰——分解反应

### 3. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）

- A. 熄灭酒精灯时，用嘴吹灭  
B. 称量药品时，用镊子夹取砝码  
C. 反应中没用完的药品，应立即放回原试剂瓶中，以免浪费  
D. 给试管中液体加热时，液体体积控制在试管容积的1/3~1/2之间

### 4. 选择题

某同学在化学实验过程中用托盘天平称量氯化钠时，把NaCl放在了右盘里，称得的质量读数为17g（5g以下用游码），如果其它操作正确，NaCl的质量应为（ ）

- A. 17g B. 15g C. 14g D. 13g

### 5. 选择题

下列粒子中不能直接构成物质的是（ ）

- A. 核外电子 B. 原子 C. 分子 D. 离子

### 6. 选择题

某微粒的结构示意图是 ，下列说法错误的是（ ）

- A. 该微粒原子核内有9个质子  
B. 原子核外有2个电子层  
C. 原子最外层电子数为7  
D. 属于金属元素

### 7. 选择题

用分子的观点对下列常见现象的解释，错误的是（ ）

- A. 酒精挥发——分子间隔变大 B. 食物腐败——分子发生变化  
C. 热胀冷缩——分子大小改变 D. 丹桂飘香——分子不停运动

### 8. 选择题

某饮用水标签中标有Na、K、Ca、Mg含量，这里的Na、K、Ca、Mg是指

- A. 元素 B. 分子 C. 原子 D. 金属