

## 2022年九年级化学下学期单元测试免费检测试卷

### 1. 选择题

“宏观辨识与微观探析”是化学学科的核心素养之一。对下列事实或做法的解释正确的是

- A. 铁质水龙头表面镀铬可防锈——改变了金属的内部结构
- B. 众人拾柴火焰高——可燃物越多，着火点越低，越易燃烧
- C. 用明矾净水——明矾可降低水中钙、镁离子的含量
- D. 氧气能被液化贮存于钢瓶——分子间有间隔且间隔能改变

### 2. 选择题

你认为下列做法正确的是（ ）

- A. 为灭掉室内大火，迅速打开门窗降温
- B. 发现室内煤气泄漏，立即打开电风扇通风
- C. 为除去铝壶中的水垢，用盐酸长时间浸泡
- D. 为防止铁锅生锈，在其表面涂抹一层食用油

### 3. 选择题

为测定某化肥 $[(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ 和 $\text{NH}_4\text{Cl}$ 组成]的含氮量，取11g于研钵中，向其中加入氢氧化钙充分反应，当加入7.4g氢氧化钙时恰好完全反应，则此化肥中氮元素的质量分数约为（ ）

- A. 14% B. 28% C. 23.3% D. 25.5%

### 4. 选择题

供家用煤炉燃烧的煤制成蜂窝状，这是为了（ ）

- A. 增加空气中的氧气体积分数
- B. 使煤燃烧产生的热量不易散失
- C. 增加煤与氧气的接触面积
- D. 延缓煤的燃烧时间，节约能源

### 5. 选择题

下列灭火方法不合理的是（ ）

- A. 酒精洒在桌面上燃烧，立即用湿抹布扑灭
- B. 油锅着火，泼水灭火
- C. 森林发生火灾，砍掉部分树木，形成隔离带
- D. 纸箱着火，用水浇灭

### 6. 选择题

下列做法中正确的是（ ）

- A. 图书馆的图书着火时，立刻用液态二氧化碳灭火器灭火
- B. 厨房液化气泄漏引起火灾时，应打开排气扇通风换气
- C. 油井着火时，应设法降低油的着火点
- D. 电器设备失火时，先用干粉灭火器灭火再切断电源

### 7. 选择题

下列关于燃烧和灭火的说法正确的是

- A. 蜡烛一吹就灭是因为隔绝了空气