

## 江苏省南通市通州区2021年中考化学模拟试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

化学与人类生产、生活息息相关，下列叙述正确的是（ ）

- A. 棉花、涤纶、蚕丝均为天然纤维      B. 毛发、蛋清、皮肤的主要成分都是蛋白质      C. 铁、锌、铅都为人体必需的微量元素      D. 大量使用化肥、农药

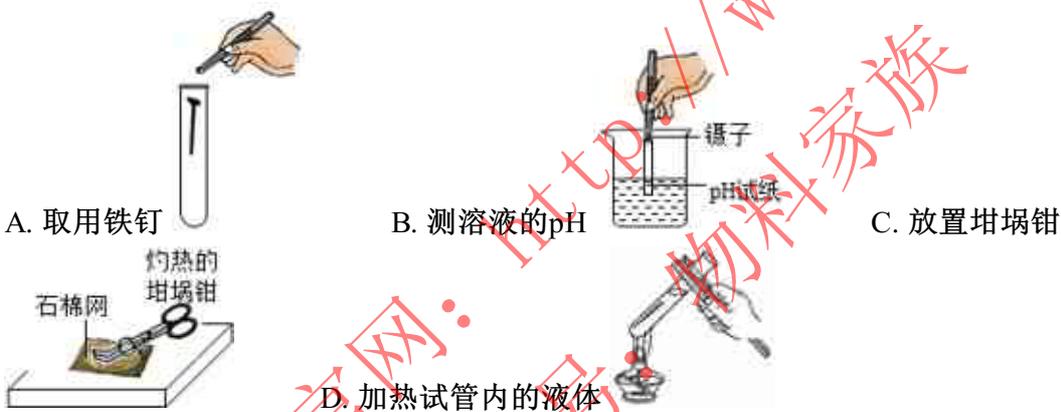
#### 2. 单选题

下列物质的用途与其依据的性质关系不相符的是（ ）

- A. 煤气可作为生活燃气—煤气具有可燃性      B. 氢气用于填充气球—氢气具有还原性  
C. 石墨常用作电极—石墨具有导电性      D. 氧气用于急救病人—氧气能供给呼吸

#### 3. 单选题

下列实验操作正确的是（ ）



#### 4. 单选题

下列排序正确的是（ ）

- A. 地壳中的元素含量： $\text{O, Si, Fe, Al}$  由大到小  
K, Mg, Cu, Ag 由强到弱
- B. 溶液的pH： $\text{HCl, NaCl, NaOH}$  由大到小
- C. 金属活动性顺序：
- D. 气体的密度： $\text{CO}_2, \text{H}_2, \text{O}_2$  由大到小

#### 5. 单选题

推理是化学学习中常用的思维方法，下列推理正确的是（ ）

- A. 碱溶液能跟某些非金属氧化物反应，所以碱溶液能吸收CO气体      B. 某物质可以导电，该物质有可能不是金属单质      C. 铝不易被腐蚀，是因为铝的金属活动性弱      D. 生石灰和氢氧化钠都能与水反应，所以都能用作干燥剂

#### 6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 生活中可用肥皂水来区分硬水和软水      B. 可燃物只要与氧气充分接触就能燃烧      C. 空气中氧气的质量分数约为 21%      D. 铁丝在氧气中剧烈燃烧，火星四射，生成红色固体

#### 7. 单选题

如图表示稀氢氧化钠溶液与稀盐酸反应过程中温度和pH变化的曲线。下列说法正确的是（ ）