

## 江苏省扬州市江都区八校2021-2022学年九年级12月测试化学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

新型冠状病毒主要的传播途径是经过呼吸道飞沫传播，也可以通过接触传播，应该注意做好防护和隔离的措施。为有效阻断新型冠状病毒的传播，下列做法主要涉及化学反应的是（ ）

- A. 用医用酒精杀菌消毒      B. 保持社交距离      C. 改变握手拥抱礼节      D. 出门配戴口罩

#### 2. 单选题

毛巾用久将变硬，是因为毛巾吸附了自来水中的 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 与肥皂作用产生的沉淀物（沉淀物可溶于酸）。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 含有 $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 的水均为硬水      B. 通过沉降、过滤操作可软化硬水      C. 白醋浸泡用久的毛巾可变软      D. 使用硬水洗衣服，可提高肥皂去污效果

#### 3. 单选题

要区别下列各组物质，所选择的方法（或试剂）错误的是（ ）

- A. 酒精和白醋（闻气味）      B. 水和双氧水（二氧化锰）      C. 氧化铜和二氧化锰（观察颜色）      D. 铁丝和铜丝（观察颜色）

#### 4. 单选题

下列物质属于混合物的是（ ）

- A. 矿泉水      B. 干冰      C. 臭氧      D. 氧化镁

#### 5. 单选题

下列反应中属于氧化反应且又是化合反应的是（ ）

- A. 加热碳酸氢铵      B. 红磷燃烧      C. 石蜡燃烧      D. 碳酸钙制二氧化碳

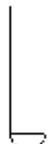
#### 6. 单选题

下列实验现象描述正确的是（ ）

- A. 红磷在空气中燃烧，生成大量白色烟雾      B. 碱式碳酸铜受热时，逐渐减少直至消失  
C. 镁条在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成白色固体      D. 细铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成四氧化三铁

#### 7. 单选题

下列仪器的名称正确的是（ ）

- A.  石棉网      B.  坩锅钳      C.  锥形瓶      D.  燃烧匙

#### 8. 单选题

下列物质由原子构成的是（ ）

- A. 氮气      B. 铜      C. 氯化钠      D. 硫酸铜