

## 四川省达州市渠县第三中学2021-2022年九年级上半期12月月考化学专题训练

### 1. 选择题

日常生活常接触到“含氟牙膏”、“高钙牛奶、碘盐”、“富硒茶叶”、“加铁酱油”等用品，这里的氟、钙、碘、硒、铁指的是（ ）

- A.单质 B.原子 C.离子 D.元素

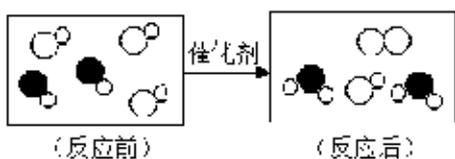
### 2. 选择题

下列各组气体都属于空气污染物的是（ ）

- A.CO、CO<sub>2</sub>、SO<sub>2</sub> B.CO<sub>2</sub>、HCl、N<sub>2</sub>  
C.SO<sub>2</sub>、CO、NO<sub>2</sub> D.NO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>

### 3. 选择题

无毒气体的微观示意图，其中不同的圆球代表不同原子。下列说法错误的是（ ）



- A.此反应有单质生成 B.原子在化学变化中是不可分的  
C.图中生成物全部是化合物 D.参加反应的两种分子的个数比为1:1

### 4. 选择题

关于催化剂的说法正确的是

- A. 在过氧化氢溶液中加入二氧化锰能生成更多的氧气  
B. 在化学反应中催化剂属于反应物  
C. 化学反应前后催化剂的质量不会发生改变  
D. 过氧化氢必须加入二氧化锰才能分解产生氧气

### 5. 选择题

下列物质中属于化合物的是（ ）

- A. 蒸馏水 B. 清新的空气 C. 纯牛奶 D. 加碘食盐

### 6. 选择题

下列物质中含有氧分子的是（ ）

- A. 空气 B. 二氧化碳 C. 纯净水 D. 高锰酸钾

### 7. 选择题

推理是一种重要的学习方法。下列推理中正确的是（ ）

- A.物质与氧气发生的反应都是氧化反应，则氧化反应一定要有氧气参加  
B.单质是由一种元素组成的物质，则由一种元素组成的物质一定是单质  
C.分子、原子都是不带电的微粒，但不带电的微粒不一定是分子、原子  
D.二氧化碳气体能使燃着的小木条火焰熄灭，则能使火焰熄灭的气体一定是二氧化碳

### 8. 选择题

下列有关溶液的说法中，正确的是

- A. 溶液都是澄清、透明、无色的