

## 上海2022年九年级化学上期期中考试同步练习

### 1. 选择题

下列属于物理变化的是（ ）

- A. 花香四溢 B. 钢铁生锈 C. 光合作用 D. 粮食酿酒

### 2. 选择题

关于空气的叙述正确的是（ ）

- A. 空气按质量分数计算，氧气约占21%，氮气约占78%  
B. 地球的大气成分从形成之初一直是固定不变的  
C. 空气是由多种气体组成的混合物  
D. 空气中二氧化碳含量较少，如果增加排放会导致酸雨

### 3. 选择题

0.1%的高锰酸钾可消毒杀菌，高锰酸钾（ $\text{KMnO}_4$ ）中锰元素的化合价是（ ）

- A. +1 B. +2 C. +4 D. +7

### 4. 选择题

以下物质中，属于纯净物的是（ ）

- A. 矿泉水 B. 白色的氧化镁  
C. 液态空气 D. 黑色的煤炭

### 5. 选择题

造成酸雨的主要物质是（ ）

- A. 一氧化碳 B. 二氧化硅 C. 二氧化硫 D. 二氧化碳

### 6. 选择题

分子角度解释“酒香不怕巷子深”主要是因为（ ）

- A. 分子在不断的做无规则运动  
B. 分子可以分解成原子  
C. 分子之间有间隙  
D. 分子的体积非常小质量轻

### 7. 选择题

下列试剂瓶标签无误的是（ ）

A.  B.  C.  D. 

### 8. 选择题

氯酸钾制氧气中有关二氧化锰说法正确的是（ ）

- A. 催化剂可以增加氧气的质量  
B. 加入催化剂可以改变反应速度  
C. 二氧化锰也可以加快高锰酸钾的分解