

2022届初三前半期期末考试化学在线测验完整版（河南省平顶山市）

1. 选择题

下列物质的变化与另外三个不同类的是（ ）

- A. 铜在空气中表面变绿 B. 冰融化成水
C. 小麦酿酒 D. 食物腐烂

2. 选择题

燃煤排出的二氧化硫进入大气后，主要引起的环境问题是（ ）

- A. 酸雨 B. 白色污染 C. 温室效应 D. 臭氧层破坏

3. 选择题

下列有关实验现象的描述不恰当的是（ ）

- A. 甲烷在空气中燃烧，发出蓝色火焰
B. 硫在空气中燃烧发出淡蓝色火焰
C. 细铁丝在氧气中燃烧生成黑色固体
D. 木炭还原氧化铜生成铜和二氧化碳

4. 选择题

建立宏观与微观的联系是化学常用的思维方式。下列是对宏观事实的微观解释，错误的是（ ）

- A. 八月桂花飘香--分子在不断地运动
B. 干冰升华--分子间的间隔变大了
C. 电解水生成氢气和氧气--水中含有氢分子和氧分子
D. 硫在氧气中燃烧比空气中更剧烈--在氧气中硫接触到的氧分子更多

5. 选择题

下列各组物质中前者属于混合物，后者属于化合物的是（ ）

- A. 煤、食醋 B. 生铁、氢气
C. 冰水共存物、过氧化氢 D. 洁净的空气、二氧化硫

6. 选择题

不同种元素最本质的区别是（ ）

- A. 质子数不同 B. 中子数不同
C. 相对原子质量不同 D. 核外电子数不同

7. 选择题

绿茶中含有的单宁酸(化学式为 $C_{76}H_{52}O_{46}$)具有抑制血压上升、清热解毒等功效。下列有关单宁酸的说法正确的是

- A. 属于氧化物 B. 由碳原子、氢分子和氧分子构成
C. 氢元素的质量分数最小 D. 碳、氧两种元素的质量比为76:46

8. 选择题

有元素化合价升降的反应是氧化还原反应。下列属于氧化还原反应的是（ ）

- A. $CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2 \uparrow$ B. $HCl + NaOH = NaCl + H_2O$