

抚州市2022年九年级化学上半年期中考试完整试卷

1. 选择题

下列生活中常见的一些变化，其中属于化学变化的是

- A. 夏天雪糕慢慢融化
- B. 潮湿的衣服在空气中变干
- C. 洗净的铁锅出现锈迹
- D. 夏天从冰箱取出的瓶子外壁附着一层水珠

2. 选择题

下列物质在空气中燃烧时，产物是白色固体的是（ ）

- ①镁带 ②铁丝 ③红磷 ④硫 ⑤木炭 ⑥氢气
- A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ⑤⑥

3. 选择题

据报道：“染色”馒头中添加柠檬黄铬酸铅（ PbCrO_4 ）会使人体致癌，已被明文禁用。已知铬元素（Cr）化合价为+6，则铅元素（Pb）的化合价为（ ）

- A. +1 B. +2 C. +3 D. +4

4. 选择题

下列叙述完全符合质量守恒定律的是（ ）

- A. 水结成冰前后，质量保持不变
- B. 50mL水和50mL乙醇混合后总体积小于100mL
- C. 在100g过氧化氢溶液中，含有30g过氧化氢和70g水
- D. 1.2g碳与3.2g氧气恰好完全反应可生成4.4g二氧化碳

5. 选择题

根据化学方程式不能获得的信息是：（ ）

- A. 反应中的反应物和生成物 B. 各反应物、生成物之间的质量比
- C. 化学反应速率的快慢程度 D. 反应发生所需要的条件

6. 选择题

下列水的净化方法中主要是除去水中色素的是（ ）

- A. 沉淀 B. 过滤 C. 吸附 D. 蒸馏

7. 选择题

下列符号中，能表示一种单质的化学式，还能表示一种元素和该元素的1个原子的是

- A. O B. H_2 C. 2N D. Cu

8. 选择题

已知两种物质发生化学反应的微观示意图如图（一种小球代表一种原子，原子间的短线代表原子的结合），下列说法正确的是（ ）



- A. 图示中有3种分子 B. 图示中有3种原子