

泰兴市九年级化学2022年前半期月考测验无纸试卷

1. 选择题

下列有关金属的变化中，不属于化学变化的一组是

- A. 铁杵磨成针 B. 钢铁锈蚀 C. 百炼成钢 D. 湿法炼铜

2. 选择题

下列物质的用途，主要利用其化学性质的是

- A. 钨用于做白炽灯的灯丝 B. 铜用于做导线 C. 干冰用于人工降雨 D. 一氧化碳用于炼铁

3. 选择题

下列实验操作正确的是

- A.  倾倒液体 B.  称量固体
- C.  过滤 D.  检查装置的气密性

4. 选择题

将80g溶质质量分数为20%的盐酸加水稀释成10%的盐酸，需加入水的质量为

- A. 80g B. 100g C. 200 g D. 280g

5. 选择题

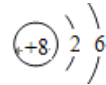
把少量的下列物质分别放入水中，充分搅拌，能得到无色溶液的是

- A. 硫酸铜 B. 植物油 C. 蔗糖 D. 高锰酸钾

6. 选择题

下列表达错误的是

- A. 硫酸铵的化学式： $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

- B. 氧原子的结构示意图：

- C. 铁和盐酸反应的化学方程式： $2\text{Fe} + 6\text{HCl} = 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\uparrow$

- D. 锰酸钾中锰元素的化合价为+6价： $\text{K}_2\overset{+6}{\text{Mn}}\text{O}_4$

7. 选择题

下列有关实验的叙述中，正确的是

- A. 硫粉在氧气中燃烧：产生淡蓝色火焰，生成一种刺激性气味的气体
- B. 配制一定质量分数的氯化钠溶液，一般步骤为：计算、称量、溶解、转移
- C. 镁条在空气中燃烧：发出耀眼的白光，只生成一种黑色固体
- D. 铁与硫酸铜溶液反应后，溶液由浅绿色变成蓝色

8. 选择题