

2022届初三上半期期中考试化学题带答案和解析（甘肃省定西市南安中学）

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是

- A. 矿石粉碎 B. 铁的生锈 C. 水的蒸发 D. 酒精挥发

2. 选择题

物质的分类是学习化学的重要手段，有助于更好地学习。下列物质属于氧化物的是

- A. 氯酸钾 B. 氧气 C. 氯化钠 D. 氧化钡

3. 选择题

碳元素和氧元素是两种不同的元素，原因是 不同

- A. 化合价 B. 电子数 C. 质子数 D. 最外层电子数

4. 选择题

下列实验操作中，正确的是（ ）



- A. 点燃酒精灯 B. 称量固体 C. 液体加热 D. 量筒量取液体

5. 选择题

地壳中的元素已发现的有一百多种，现在发现地壳中含量最多的元素和最多的金属元素形成的化合物的化学式

- A. Al_2O_3 B. AlO C. Fe_2O_3 D. FeO

6. 选择题

下列物质中，含有氧分子的是

- A. 二氧化碳 B. 空气 C. 过氧化氢 D. 高锰酸钾

7. 选择题

小儿成长过程中必须补充一定量的铁、锌、钙，这样有助于小儿成长。这里的铁、锌、钙是指

- A. 分子 B. 原子 C. 单质 D. 元素

8. 选择题

次氯酸（ HClO ）具有杀菌消毒的作用， HClO 中氯元素的化合价为

- A. -1 B. +1 C. +2 D. +5

9. 选择题

下列对催化剂的描述正确的是

- A. 任何化学反应都需要催化剂 B. 催化剂在化学反应前后质量和性质都不变
C. 催化剂能改变化学反应的速率 D. 催化剂能使生成物的质量增加

10. 选择题

下列粒子结构示意图所示的元素，化学性质相似的是