

内蒙古九年级化学期末考试（2022年上学期）试卷带答案和解析

1. 选择题

下列物质的用途中，主要利用化学性质的是（ ）

- A. 用一氧化碳炼铁 B. 用活性炭除异味
C. 稀有气体制造电光源 D. 用干冰人工降雨

2. 选择题

对下列实验现象的描述不正确的是（ ）

- A. 镁带在空气中燃烧，发出耀眼的白光，生成白色固体
B. 磷在空气中燃烧，反应剧烈，产生大量白雾
C. 硫在氧气中燃烧，火焰呈蓝紫色，生成有刺激性气味的气体
D. 铁丝在氧气中燃烧，火星四射，生成黑色固体

3. 选择题

2015年10月，中国科研团队首次证实了天然铀单质的存在。用于核电工业的一种铀原子中含有92个质子和143个中子。有关该原子的说法不正确的是（ ）

- A. 属于金属元素 B. 核外电子数为92
C. 相对原子质量为143 D. 原子序数为92

4. 选择题

下列化学符号中数字表示的意义正确的是（ ）

- A. SO_2 ：“2”表示一个二氧化硫分子含有两个氧原子
B. 2Na ：“2”表示两个钠元素
C. $\overset{+2}{\text{Mg}}$ ：“+2”表示镁离子带有两个单位正电荷
D. S^{2-} ：“2-”表示硫元素的化合价为负二价

5. 选择题

下列对宏观事实的微观解释不正确的是

- A. 缉毒犬能根据气味发现毒品，是因为分子在不断运动
B. 变瘪的乒乓球放入热水中能鼓起来，是因为分子受热膨胀变大
C. 不同的花儿有不同的香味，是因为不同的分子性质不同
D. 水电解生成氢气和氧气，是因为分子在化学变化中可以发生改变

6. 选择题

下列灭火方法不合理的是

- A. 不慎碰倒酒精灯，酒精在桌面上燃烧，立即用湿抹布扑盖
B. 森林发生火灾，可砍掉部分树木，形成隔离带
C. 堆放杂物的纸箱着火，用水浇灭
D. 油锅着火，泼水灭火

7. 选择题

下列四个推断中，说法正确的是

- A. 离子是带电的原子或原子团，所以带电的粒子一定是离子
B. 合金的硬度一般比各成分金属大