

2021-2022年九年级上期第一次月考化学考试（河南省焦作市沁阳市）

1. 选择题

下列变化属于化学变化的是（ ）

- A. 纸张燃烧
- B. 石油蒸馏得到汽油
- C. 玻璃破碎
- D. 干冰升华

2. 选择题

下列物质的用途，利用其化学性质的是（ ）

- A. 乙醇可作燃料
- B. 金刚石用于裁玻璃
- C. 石墨可用于制铅笔芯
- D. 干冰作制冷剂

3. 选择题

下列关于实验基本操作的叙述中，错误的是（ ）

- A. 实验用剩的药品不能放回原试剂瓶中
- B. 用高锰酸钾制取氧气的实验开始加热后，看到导管口有气泡放出应立即收集
- C. 给试管里的物质加热时，将试管夹从试管底部往上套
- D. 玻璃仪器洗干净的标准是：内壁附着的水既不成水滴，也不成股流下

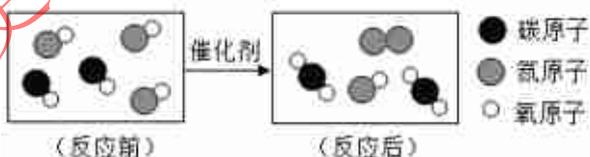
4. 选择题

下列有关实验现象的描述中，正确的是（ ）

- A. 木炭在氧气中燃烧时，产生白色火焰，生成黑色固体
- B. 红磷在氧气中燃烧时，产生大量白烟
- C. 硫在氧气中燃烧时，发出蓝紫色火焰，生成无色无味的气体
- D. 水通电一段时间后，正极与负极产生的气体体积比约为2：1

5. 选择题

下图表示两种气体发生的化学反应。下列说法正确的是（ ）



- A. 反应前后各物质均属于化合物
- B. 参加反应的两种物质的分子个数比为2：3
- C. 该反应中各元素的化合价均发生了改变
- D. 在化学反应中，分子可以再分，原子不可再分

6. 选择题

下列现象能说明分子之间有间隔的是（ ）

- A. 墙内开花墙外可闻到花香
- B. 湿衣服晾干