

## 河南2022年九年级化学上期期中考试网上考试练习

### 1. 选择题

自然界的物质在不断发生着变化。下列变化属于物理变化的是

- A. 铁钉生锈 B. 粮食酿酒 C. 香水挥发 D. 食物腐烂

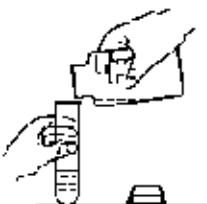
### 2. 选择题

下列各项中，不属于我国《环境空气质量标准》基本监控项目的是

- A. 二氧化硫浓度 B. 二氧化氮浓度 C. 二氧化碳浓度 D. PM2.5浓度

### 3. 选择题

下列图示的实验操作正确的是

- A.  倾倒液体 B.  读出量筒内液体的体积
- C.  熄灭酒精灯 D.  给试管内的液体加热

### 4. 选择题

下列物质在空气或氧气中燃烧时，现象描述正确的是

- A. 镁条在空气中燃烧，发出白光，放出热量，生成白色粉末  
B. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体  
C. 红磷在氧气中燃烧，生成浓厚的白雾  
D. 硫在氧气中燃烧，发出微弱的淡蓝色火焰，生成有刺激性气味的气体

### 5. 选择题

下列各组物质按单质、氧化物、混合物的顺序排列的是

- A. 氧气、四氧化三铁、高锰酸钾 B. 氮气、水银、牛奶  
C. 铁、冰水共存物、果汁 D. 氨气、水、洁净的空气

### 6. 选择题

下列选项中关于水的说法正确的是

- A. 河水经过沉淀、过滤、吸附等净化处理后可得纯水  
B. 液态水转化为水蒸气，水分子体积增大  
C. 电解水得到的氢气和氧气质量比约为2:1  
D. 保持水的化学性质的最小粒子是水分子

### 7. 选择题

下图依次是实验室制取、收集、检验氧气和验证其性质的装置。其中错误的是( )