

2021-2022年初三11月月份化学题开卷有益（四川省安岳县李家督导组）

1. 选择题

下列图示实验操作中，正确的是（ ）

- A.  滴加液体 B.  倾倒液体
- C.  点燃酒精灯 D.  添加酒精

2. 选择题

建立宏观与微观的联系是化学常用的思维方式。下列是对宏观事实的微观解释，不正确的是()

- A. 硫在氧气中燃烧比空气中更剧烈——在氧气中硫接触到氧分子的机率大
B. 夏季在校园里闻到阵阵花香——分子在不断地运动
C. 电解水生成氢气和氧气——水中含有氢分子和氧分子
D. 5mL水和5mL酒精混合后体积小于10mL——分子间有间隔

3. 选择题

下列实验现象描述正确的是

- A. 红磷在空气中燃烧，白雾升腾，放出热量
B. 铁丝在空气中剧烈燃烧，火星四射，放出大量的热量，并生成黑色粉末
C. 硫在氧气中燃烧，发出微弱的淡蓝色火焰，放出热量，产生刺激性气味的气体
D. 木炭在氧气中燃烧，发出白光，放出热量，同时产生能使澄清石灰水变浑浊的气体

4. 选择题

实验室里，不可用来加热的仪器是（ ）

- A. 试管 B. 烧杯 C. 量筒 D. 蒸发皿

5. 选择题

青蒿素(化学式为 $C_{15}H_{22}O_5$)是我国首创的新型抗疟疾药，下列关于青蒿素的叙述错误的是()。

- A. 青蒿素属于无机物
B. 青蒿素的一个分子中含有42个原子
C. 青蒿素的相对分子质量为282
D. 青蒿素中碳元素的质量分数约为63.8%

6. 选择题

下面是实验室制取氧气的操作：①将高锰酸钾装入试管中并在试管口放一团棉花②用铁夹把试管固定在铁架台上③检查装置的气密性④点燃酒精灯，给试管加热⑤用排水法收集氧气⑥熄灭酒精灯⑦把导气管移出水面。其正确的操作顺序是（ ）

- A. ①②③④⑤⑦⑥ B. ③②①⑤⑥⑦ C. ②①③④⑤⑥⑦ D. ③①②④⑤⑦⑥