

2021-2022年九年级上册10月联考化学考题（湖北省武汉市）

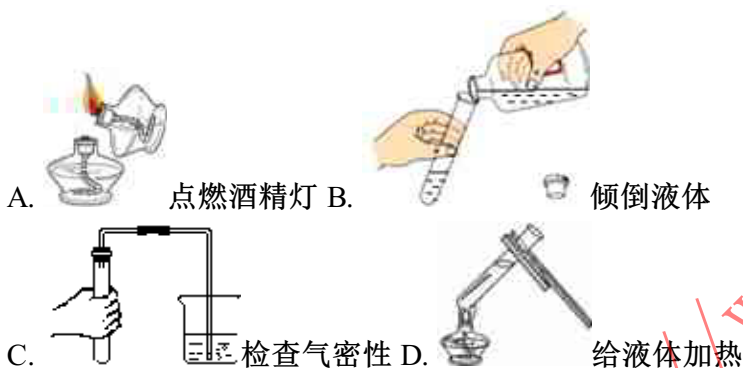
1. 选择题

化学在生活和生产中起着重要的作用。下列生产活动中主要发生化学变化的是()

- A.酒精挥发 B.粮食酿酒 C.石蜡融化 D.液态空气制氧气

2. 选择题

下列实验基本操作正确的是（ ）



3. 选择题

下列物质中，前者属于纯净物，后者属于混合物的是（ ）

- A.水和冰混合、稀有气体
B.洁净的空气、五氧化二磷
C.过氧化氢溶液、海水
D.二氧化碳、液态氧气

4. 选择题

空气是一种宝贵资源。下列有关空气的说法不正确的是（ ）

- A.目前计入空气质量评价的主要污染物为：二氧化硫、二氧化碳、二氧化氮等物质
B.鱼能在水中生存主要原因是水中溶有氧气
C.氮气的化学性质不活泼，可用于食品保护气
D.稀有气体在通电时能发出不同颜色的光，可制成多种用途的电光源

5. 选择题

下列有关物质燃烧的现象的叙述中,正确的是()

- A.蜡烛在空气中燃烧：产生黄色火焰，生成二氧化碳和水
B.铁在氧气中燃烧：剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体
C.硫在氧气中燃烧：产生淡蓝色火焰，放出热量，生成一种有刺激性气味的气体
D.木炭在空气中燃烧：发出白光，生成气体能使澄清石灰水变浑浊

6. 选择题

A为液体 B、C为固体，其中C为暗紫色固体;①~⑤五条途径(见图)都会产生气体M，实验室可利用途径①、②、③反应来制取M，工业上可通过途径④来生产M，自然界可通过途径⑤来提供M。图中部分物质未写出，下列说法正确的是（ ）