

第一单元检测卷



2. 下列过程中发生化学变化的是 ()

A. 拧干衣服

B. 写粉笔字

C. 食物腐败

D. 粉碎废纸



3. 下列物质性质属于化学性质的是 ()

A. 浓盐酸具有挥发性

B. 金属铜能导电

C. 纯净的氮气是没有颜色、没有气味的气体

D. 细铁丝能在纯氧中剧烈燃烧



4. 1元硬币的外观有银白色的金属光泽。一些同学认为它可能是铁制的。在讨论时,有的同学提出“我们可以拿磁铁来吸一下”。“拿磁铁来吸一下”属于科学探究中的 ()

A. 提出问题

B. 猜想假设

C. 设计实验

D. 得出结论



5. 在进行了对蜡烛及其燃烧的探究活动后, 同学们有如下说法, 其中不正确的是 ()

A. 蜡烛在空气中燃烧时产生明亮的火焰, 同时放出较多热量

B. 蜡烛燃烧时冒出的黑烟与吹灭蜡烛时产生的白烟是同种物质

C. 蜡烛燃烧的生成物主要是水和二氧化碳

D. 蜡烛燃烧属于化学变化, 其过程中同时有物理变化发生



6. 下列鉴别空气和呼出气体的方法中,可行的是

()

A. 观察气体颜色

B. 用燃着的木条检验

C. 用带火星的木条检验

D. 用手在集气瓶口扇动,闻气体的气味



7. 实验中不小心将酒精灯碰倒在桌上燃烧起来,应立即 ()

A. 用水浇灭

B. 用湿抹布扑灭

C. 用干抹布扑灭

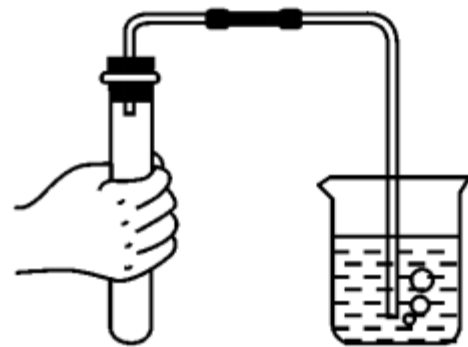
D. 用嘴吹灭



8. 下列实验基本操作正确的是 ()



A. 添加酒精

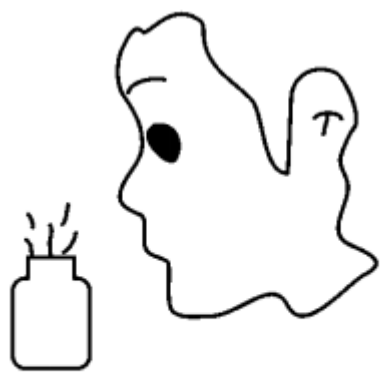


B. 检查装置气密性



8. 下列实验基本操作正确的是

()



C. 闻气体的气味



D. 取固体药品



9. 实验结束后,下列仪器放置的方法正确的是

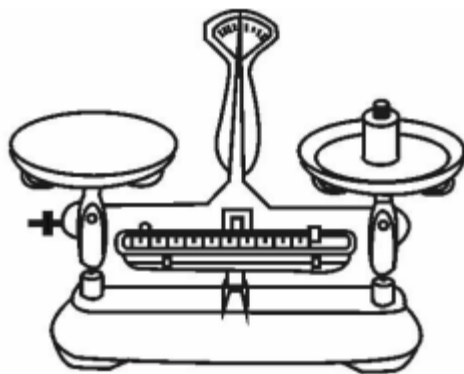
()



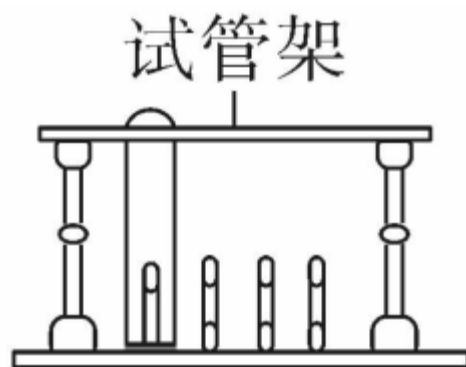
A



B



C



D



10. 小马同学准备在实验室加热 25mL 水, 以下是他实验操作的记录, 其中没有错误的步骤是 ()

A. 先用 50mL 量筒量取 25mL 水

B. 接着将量好的 25mL 水倒入容积为 50mL 的试管中



10. 小马同学准备在实验室加热 25mL 水, 以下是他实验操作的记录, 其中没有错误的步骤是 ()

C. 再用铁架台固定试管, 将铁夹夹在试管的中部

D. 最后点燃装满酒精的酒精灯给试管加热至其中的水沸腾

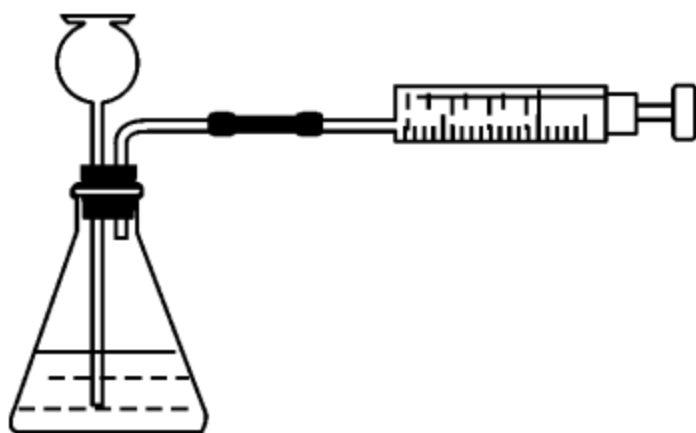


10. 小马同学准备在实验室加热 25mL 水, 以下是他实验操作的记录, 其中没有错误的步骤是 ()

【点拨】加热液体时试管中液体体积不得超过试管容积的 $\frac{1}{3}$; 铁架台固定试管时铁夹应夹在距离试管口 $\frac{1}{3}$ 处; 酒精灯内的酒精体积应在酒精灯容积的 $\frac{1}{4}$ 至 $\frac{2}{3}$ 之间。



11. 可用推拉注射器活塞的方法检查图中装置的气密性,当缓慢向左推活塞时,如果装置气密性良好,可观察到 ()



11. 可用推拉注射器活塞的方法检查图中装置的气密性,当缓慢向左推活塞时,如果装置气密性良好,可观察到 ()

- A. 长颈漏斗下端管口有气泡冒出
- B. 锥形瓶中液面明显上升
- C. 长颈漏斗下端导管内有液柱上升
- D. 注射器内有液体进入



12. 用试管加热固体物质时,有时因操作不正确出现试管炸裂现象。某同学寻找出下列原因,其中不正确的是 ()

- A. 加热前试管外壁的水未擦干
- B. 加热不均匀,局部温度过高
- C. 加热完,没有冷却即用冷水冲洗
- D. 加热时,试管口略向下倾斜



13. (5分) 根据化学实验操作规则, 请用适当的数据填空:

(1) 向酒精灯里添加酒精, 不可超过酒精灯容积的 _____。



(2)给试管里的液体加热,应使用试管夹,夹在
离试管口大约 _____ 处;试管里的液体体
积不超过试管容积的 _____ ;试管口斜向
上,且与桌面成约 _____ 角;试管口不要
对着自己或他人。

(3)取用液体药品时,若没有说明用量,一般取
_____ 。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/825241000111011131>