

化学辅导：攻克中考化学三类经典实验操作题初中升学考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/526/2021\\_2022\\_\\_E5\\_8C\\_96\\_E5\\_AD\\_A6\\_E8\\_BE\\_85\\_E5\\_c64\\_526879.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/526/2021_2022__E5_8C_96_E5_AD_A6_E8_BE_85_E5_c64_526879.htm) 一、实验基本操作

考查 1、有关酒精灯使用或存放的图示错误的是( ) 【答案】C

【解析】酒精灯使用完毕后应盖好灯帽，避免酒精挥发。 2、基本实验操作中，正确的是( ) 【答案】A 【解析】B中加热的液体不应超过试管容积的 $\frac{2}{3}$ ；C中酒精灯使用完毕应用灯帽盖灭。D中取用粉末状药品应用药匙，药品不能用手直接接触。 3.(2008天津中考)实验操作中，错误的是( ) 【答案】D

【解析】D中使用胶头滴管应悬空于试管上方，不能伸入试管中，否则会污染胶头滴管。 二、基本仪器使用的考查 1.如图把实验所用的仪器的标号和名称填写在横线上：(1)吸取和滴加少量液体时，需要用\_\_\_\_\_；(2)少量溶液相互反应时，需要用\_\_\_\_\_；(3)蒸发溶液时，需要用\_\_\_\_\_；(4)配制溶液，溶解一定量的溶质时，需要用\_\_\_\_\_。 【答案】(1)F胶头滴管 (2)B试管 (3)C蒸发皿 (4)D烧杯

【解析】只要回忆A~G七种仪器主要用途即可正确解。量筒只用于量取液体；试管可能用做少量物质的反应容器；蒸发皿用于溶液的蒸发浓缩或蒸干；烧杯可配制溶液或加热溶液，还可以做过滤液体的接收容器；水槽只做排水法收集气体的盛水工具；胶头滴管可取用少量液体试剂；集气瓶可收集气体或进行物质的气体之间的反应。 2.各组仪器，能用来加热液体药品的一组是( ) A.试管、量筒、蒸发皿 B.试管、蒸发皿、烧杯 C.量筒、蒸发皿、烧杯 D.试管，蒸发皿、集气瓶 【答案】B 【解析】量筒、集气瓶不能加热。试管、蒸发皿可以直接加热，烧杯

可以垫石棉网间接加热。三、定量仪器的考查 1.(2008中考) 配制溶液过程中，需用\_\_\_\_称量氯化钠，用\_\_\_\_量取蒸馏水。【答案】托盘天平；量筒【解析】托盘天平和量筒是我们初中学过的两种定量仪器，其使用要求和注意事项我们要重点掌握。 2.用托盘天平称量时，有同学将砝码与称量物的位置颠倒了，左盘所加砝码为6g，游码移到刻度尺上0.4g处达到平衡，则称量物的实际质量是( ) A.6.4g B.6g C.5.6g D.5.4g 【答案】C【解析】托盘天平平衡必须满足下列关系：左盘被称物质质量=右盘砝码质量 游码质量。当砝码和称量物位置颠倒时，则有 $6g = \text{被称物质质量} + 0.4g$ ，显然答案为C。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)