

第二章走进科学室习题:

1.在使用设备时,如果发现设备工作异常,应如何办?

- A.停机并报告相关负责人员
- B.关机走人
- C.继续使用,注意观察

2.下列操作中必须使用镊子提()。

- A.取液体
- B.取粉末状固体
- C.取颗粒状固体

3.下列仪器中不可直接加热的是()。

- A.试管
- B.烧杯
- C.蒸发皿

4.下列关于烧杯的使用中错误的是()

- A. 受热后的烧杯放在石棉网上,冷却后再洗刷
- B. 用烧杯盛装碳酸钙固体,加热制取氧化钙
- C. 将食盐固体放入烧杯内,并用玻璃棒将食盐捣碎

5.使用酒精灯时,错误的操作是()

- A. 用火柴点燃酒精灯
- B. 用燃着的酒精灯去点燃另一盏酒精灯
- C. 用酒精灯外焰给物质加热
- D. 熄灭酒精灯时,用灯帽盖灭

6.下列实验基本操作或事故处理,正确的是()

- A. 为了节约,将用剩的药品放回原试剂瓶
- B. 酒精着火,用湿抹布扑盖
- C. 浓硫酸沾在皮肤上用大量水冲洗
- D. 把有腐蚀性的药品放在纸上称量

7.下列仪器中既能用来给液体加热,又能用来给固体加热的是()

- A. 烧杯 B. 试管 C. 集气瓶 D. 蒸发皿

8.给试管中的液体加热时,液体的量不超过试管容积的()

- A.1/2
- B.1/3

C.1/4

D.2/3

9. 取 5mL 液体，应当选用（ ）。

A. 托盘天平

B. 胶头滴管

C. 10mL 量筒

D. 100mL 量筒

10. 下列实验操作正确的是（ ）

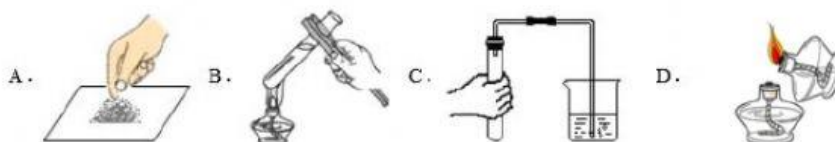
A. 将实验室用剩的药品放回原瓶

B. 把鼻孔凑近瓶口闻药品的气味

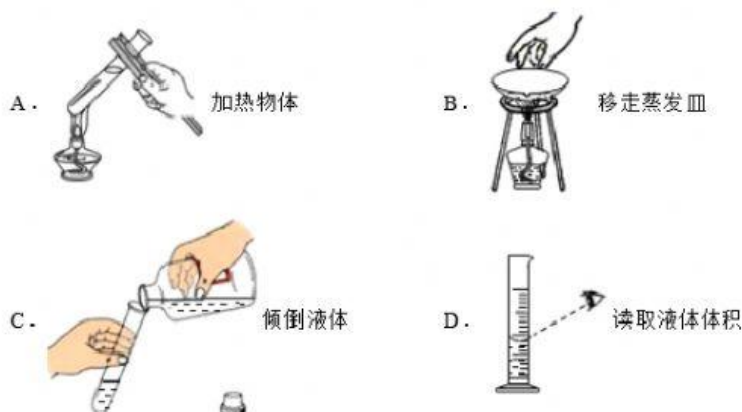
C. 将洗净的试管倒放在试管架上

D. 玻璃仪器外壁有水，加热前应擦干

11. 下列实验操作正确的是



12. 如图所示，下列实验操作正确的是：



13. 以下是一些常用的危险品图标，装有腐蚀性药物的瓶子上应贴的图标是



14. 燃着的酒精灯不慎打翻二着火，而火势不太大时，应采取的最合理的措施是

- A. 用干布擦净 B. 用湿抹布扑盖 C. 用水浇灭 D. 用灭火器灭火

15. 下列实验室事故处理或做法正确的是

A. 烫伤时用大量冷水冲洗受伤处



B. 实验做完了没事吃东西



C. 用手拿住试管放在酒精灯上加热



D. 用手摆放正在加热的石棉网



16. 给试管里的液体加热时，错误的操作是（ ）

- A. 必须使用试管夹夹在试管的中上部
B. 液体体积一般不超过试管容积的 1/3
C. 为了防止试管里的液体沸腾喷出伤人，加热时垂直试管
D. 先使试管均匀受热，然后小心地在试管里液体的中下部加热

17. 在酒精灯火焰的三个部分中，_____温度最高，_____温度较低，_____温度最低，所以给仪器加热时应该用酒精灯火焰的_____焰. 如果被加热的玻璃仪器外壁有水，应在加热前_____, 否则加热时会_____.

18. 在实验室取用药品时,试剂瓶盖应_____在桌上,取用粉末状固体(或小颗粒)时,应用_____,取用块状固体(或大颗粒)时,应用_____,取用液体药品时,细口瓶的标签应_____; 如果不指明药品用量时,一般取_____.固体只要_____,液体用_____,用剩(或多取)的药品应_____.

19. 图显示为实验室中常用的一些仪器,请在对应的横线上写出它们的名称。

