

陕西省2021-2022学年高一上学期第一次月考化学试题含解析

1.

下列有关安全措施 不 恰当的是 ()

- A. 实验室使用电器时, 不能用湿手接触电器
- B. 实验结束后, 应关好水龙头、排气扇及切断电源
- C. 未经老师允许, 可以带食物进实验室, 可以边做实验边吃东西
- D. 酒精灯里的酒精不准带出实验室

2.

实验中的下列操作正确的是 ()

- A. 取用试剂瓶中的 Na_2CO_3 溶液, 发现取量过多, 为了不浪费, 又把过量的试剂倒入试剂瓶中
- B. 把 NaOH 固体放在托盘天平左盘的滤纸上称量
- C. 用蒸发的方法使 NaCl 从溶液中析出时, 应将蒸发皿中 NaCl 溶液全部加热蒸干
- D. 用浓硫酸配制一定物质的量浓度的稀硫酸时, 浓硫酸溶于水后, 应冷却至室温才能转移到容量瓶中

3.

某 Na_2SO_4 不饱和溶液, 加热蒸发掉 30g 水, 未见晶体析出, 与原溶液相比, 没有发生变化的是

- A. 溶质的质量 B. 溶质的质量分数
- C. 溶液的体积 D. 溶液的物质的量浓度

4.

常温下, 欲配制密度为 $1.1 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$ 、浓度为 $6 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的稀盐酸, 在体积为 100 mL、密度为 $1.19 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$ 、浓度为 $12 \text{ mol}\cdot\text{L}^{-1}$ 的浓盐酸中需加蒸馏水 ()

- A. 200 mL B. 100 mL
- C. 101 mL D. 120 mL

5.