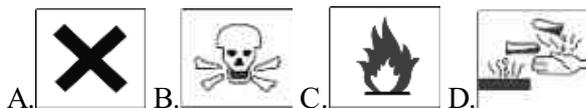


安徽高一化学2022年上册月考测验附答案与解析

1. 选择题

在盛放浓硫酸的试剂瓶的标签上应印有下列警示标记中的 ()



2. 选择题

下列实验操作中错误的是 ()

- A. 蒸发操作时, 当蒸发至有大量晶体析出时即可停止加热
- B. 蒸馏操作时, 应使温度计水银球靠近蒸馏烧瓶的支管口处
- C. 分液操作时, 分液漏斗中下层液体从下口放出, 上层液体从上口倒出
- D. 萃取操作时, 应选择有机萃取剂, 且萃取剂的密度必须比水大

3. 选择题

下列说法正确的是

- A. 在常温常压下, 11.2L N_2 含有的分子数为 $0.5N_A$
- B. 标准状况下, 22.4L H_2 和 O_2 的混合物所含分子数为 N_A
- C. 标准状况下, 18g H_2O 的体积是 22.4L
- D. 1mol SO_2 的体积是 22.4L

4. 选择题

配制 100 mL 1.0 mol/L Na_2CO_3 溶液, 下列操作正确的是

- A. 称取 10.6 g 无水碳酸钠, 加入 100 mL 容量瓶中, 加水溶解、定容
- B. 称取 10.6 g 无水碳酸钠, 加入 100 mL 蒸馏水, 搅拌、溶解
- C. 转移 Na_2CO_3 溶液时, 未用玻璃棒引流, 直接倒入容量瓶中
- D. 定容后, 塞好瓶塞, 反复倒转、摇匀

5. 选择题

下列关于物质分类正确组合是 ()

酸 碱 盐 酸性氧化物

A 盐酸 纯碱 烧碱 二氧化硫

B 硫酸 烧碱 食盐 一氧化碳

C 醋酸 苛性钠 石灰石 水

D 碳酸 烧碱 苏打 二氧化碳