

2022年至2019年高一上半年期中考试化学考试（湖北省普通高中联考协作体）

1. 选择题

以下是一些常用的危险品标志，装运浓硝酸的包装箱应贴的图标是（ ）



A.



B.



C.



D.

2. 选择题

《本草衍义》中对精制砒霜过程有如下描述：“取砒之法，将生砒就置火上，令砒烟上飞着覆器，遂凝结累然下垂如乳，尖长者为胜，平短者次之。”文中涉及的混合物分离的操作方法是（ ）

A. 升华 B. 蒸发 C. 蒸馏 D. 萃取

3. 选择题

进行化学实验必须注意安全。下列做法不正确的是（ ）

- A. 实验室用加热分解高锰酸钾制备氧气时，先撤导管，后熄灭酒精灯
- B. 进行蒸馏操作时，若忘记加碎瓷片应立即停止加热待溶液冷却后加入碎瓷片再加热
- C. 稀释浓硫酸时，把水沿烧杯内壁慢慢加入浓硫酸中，并不断搅拌
- D. 不慎将浓碱溶液沾到皮肤上，要立即用大量水冲洗，然后涂上硼酸溶液

4. 选择题

下列说法中正确的是

- A. 在熔融状态下不能导电的物质都属于非电解质
- B. 稀HCl溶液在电流的作用下电离出 H^+ 和 Cl^- 而导电
- C. 液态硫酸，固体NaCl不导电，但属于电解质
- D. NaOH溶液的导电能力一定比氨水的强

5. 选择题

设 N_A 表示阿伏加德罗常数的值，下列说法中正确的是

- A. 在标准状况下， $1\text{mol H}_2\text{O}$ 所含的质子数目为 N_A
- B. 分子数不同的NO与 N_2 所占有的体积一定不相等
- C. 在标准状况下， $1\text{mol H}_2\text{O}$ 个水分子所占有的体积为 22.4L
- D. 16g 臭氧(O_3)含的原子数目为 N_A

6. 选择题

下图表示的一些物质或概念间的从属关系中不正确的是



X

Y

Z

A. 氧化物 化合物 纯净物

B. CO 非电解质化合物