

2022新疆高一上学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

为达到下列实验目的,所采用的方法正确的是()

- A. 分离饱和食盐水和沙子的混合物——过滤
- B. 分离水和汽油的混合物——蒸馏
- C. 从硝酸钾和氯化钾混合溶液中获取硝酸钾——蒸发
- D. 从溴水中提取溴——分液

2.

仪器名称为“分液漏斗”的是()



- A. A B. B C. C D. D

3.

赏心悦目的雕花玻璃是用下列物质中的一种对玻璃进行刻蚀而制成的,这种物质是()

- A. 硫酸 B. 烧碱 C. 盐酸 D. 氢氟酸

4.

下列物质按纯净物、混合物、电解质、非电解质顺序组合正确的一组为()

- A. 浓硫酸、空气、小苏打、乙醇
- B. 生石灰、漂白粉、铁、二氧化硫
- C. 明矾、盐酸、碳酸钙、氯气
- D. 冰水混合物、氨水、纯碱、干冰

5.

N_A 表示阿伏伽德罗常数,下列说法正确的是()

- A. 1 mol Cl_2 与足量Fe反应,转移的电子数为 $3N_A$
- B. Na_2O_2 与 CO_2 反应生成11.2 L O_2 (标准状况),反应中转移的电子数为 $2N_A$
- C. 在标准状况下,22.4 L SO_3 所含的氧原子数目为 $3N_A$
- D. 1 mol Na与足量 O_2 反应,生成 Na_2O 和 Na_2O_2 的混合物,钠失去 N_A 个电子