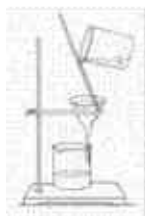


2022河南高一上学期人教版高中化学期末考试

1.

如果你家里的食用花生油不小心混入了大量的水，利用你所学的知识，采用最简便的分离方法是()



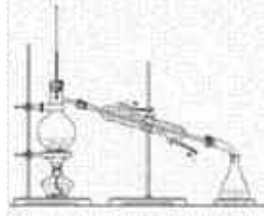
A



B



C



D

2.

设 N_A 为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是()

- A. 在常温常压下，1mol氦气含有的原子数为 N_A
- B. 标准状况下，5.6L四氯化碳含有的分子数为0.25 N_A
- C. 常温常压下，氧气和臭氧(O_3)的混合物32g中含有 N_A 个氧原子
- D. 物质的量浓度为1 mol·L⁻¹的 K_2SO_4 溶液中，含2 N_A 个 K^+

3.

下列叙述正确的是()

- A. 硅酸铜钡(化学式: $BaCuSi_2O_x$, Cu为+2价)用氧化物形式表示: $BaO \cdot CuO \cdot SiO_2$
- B. 向氯化铁溶液中加入氢氧化钠溶液来制备 $Fe(OH)_3$ 胶体
- C. 用丁达尔现象实验可以区分食盐水和淀粉溶液
- D. 某物质灼烧时，焰色反应为黄色，该物质一定是钠的化合物

4.

下列物质不能使品红溶液褪色的是()

- A. 氯气
- B. 过氧化钠
- C. 二氧化硫
- D. 氢氧化钠

5.