

2021-2022年高一前半期期末联考化学免费试卷（四川省成都市蓉城推荐）

1. 选择题

生产生活中的许多现象与化学有关，下列说法正确的是（ ）

- A. 二氧化硫具有漂白性，常用来漂白食品.
- B. Fe_2O_3 可用于油漆工业中
- C. SiO_2 是良好的半导体材料，常用于制造计算机的芯片
- D. 服用含 Na_2CO_3 的胃药可治疗胃酸过多

2. 选择题

下列关于实验室保存药品的方法，错误的是（ ）

- A. 过氧化钠密封保存在细口玻璃瓶中
- B. 氯水保存在带磨口玻璃塞的棕色试剂瓶中
- C. 硫酸亚铁溶液在保存时应加入铁粉
- D. 金属钠保存在液体石蜡或煤油中

3. 选择题

下列关于胶体的叙述，正确的是（ ）

- A. 在饱和氯化铁溶液中逐滴加入 NaOH 溶液，可制备氢氧化铁胶体
- B. 明矾净水利用了胶体的吸附性
- C. 电泳现象可以证明胶体带电
- D. 胶体粒子很小，可以透过滤纸和半透膜

4. 选择题

下列实验中，所采取的分或提纯方法与对应原理都正确的是（ ）

选项实验

分离或提纯方法原理

- | | | | |
|---|--|------|---------------------------|
| A | 分离溶于水的碘 | 乙醇萃取 | 碘在乙醇中的溶解度较大 |
| B | 分离碳酸氢钠和碘的固体混合物 | 加热 | 碘单质加热易升华 |
| C | 除去 KNO_3 固体中混杂的 NaCl | 重结晶 | NaCl 的溶解度随温度变化不大 |
| D | 分离花生油和水 | 蒸馏 | 花生油和水的沸点差异很大 |

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

5. 选择题

设 N_A 表示阿伏加德罗常数，下列叙述正确的是（ ）