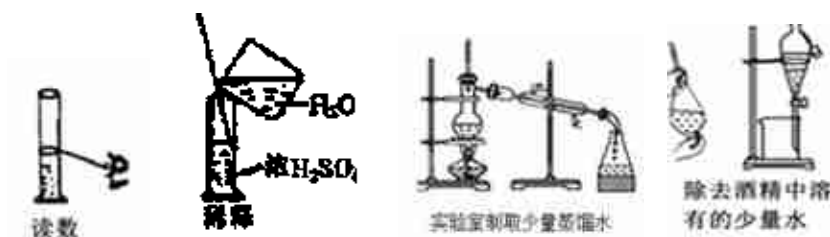


2022四川高一上学期人教版(2019)高中化学期中考试

1.

下列能达到实验目的的是



A B C D

2.

下列对实验过程的评价正确的是

- A. 某固体中加入稀盐酸，产生了无色气体，证明该固体一定是 CaCO_3
- B. 向碘水中滴加 CCl_4 ，振荡静置后分层， CCl_4 层呈紫红色，说明可用 CCl_4 从碘水中萃取碘
- C. 某无色溶液中滴入紫色石蕊试液显红色，说明该溶液一定是酸溶液
- D. 验证烧碱溶液中是否含有 Cl^- ，先加稀盐酸除去 OH^- ，再加硝酸银溶液，有白色沉淀出现，证明含 Cl^-

3.

下列除去杂质的方法中，正确的是

选项	物质(括号内为杂质)	去除杂质的方法
A	NaCl (Na_2CO_3)	加入适量的 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液、过滤
B	CaO (CaCO_3)	加水、过滤
C	Cu (Fe)	加过量 CuSO_4 溶液、过滤
D	H_2SO_4 (HNO_3)	加 $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ 溶液、过滤

4.