2022年高一化学上半年课时练习无纸试卷

| 1. 选择题 右图装置可用于收集SO2并验证其某些化学性质,下列说法正确的是() | | | |
|---|----------------------------|--------------|---------------|
| 选项 | 页试剂 | 现象 | 结论 *** |
| A | 酸性KMnO4溶剂 | 夜溶液褪色 | SO2有氧化性 |
| В | 品红溶液 | 溶液褪色 | SO2有漂白性 |
| C | NaOH溶液 | 无明显现象 | SO2与NaOH溶液不反应 |
| D A. A | 紫色石蕊试液 A B. B C. C D. D | 溶液变红色后不褪色 | ASO2有酸性,没有漂白性 |
| 2. 选择题 SO2通入下列溶液中,溶液褪色或变浅,说明SO2具有漂白作用的组合是 ①KMnO4(H+, aq) ②溴水 ③碘水 ④氯水 ⑤Fe3+(aq) A.①⑤ B.②③ C.全部 D.都不是 3. 选择题 将等体积的SO2和Cl2充分混合,通入加有品红的氯化钡溶液,可观察到的现象是() A.溶液快速褪色 B.溶液缓慢褪色 C.生成白色沉淀 D.生成浅黄色沉淀 | | | |
| 4. 选择题 为了除去SO2中少量的HCl气体,应将混合气体通入() A.溴水 B.NaHSO3饱和溶液 C.NaOH溶液 D.NaHCO3饱和溶液 | | | |
| 5. 选择题 用某溶液浸湿滤纸后置于集气瓶口,以检验瓶中是否收集满二氧化硫气体。则该溶液是() A.氯化钡溶液 B.酸性高锰酸钾溶液 C.碘化钾淀粉溶液 D.澄清石灰水 | | | |
| 6. 选择题 | | | |