**泉州七中2019--2020学年度高一（上）化学分组实验报告**

**班级： 姓名 学号**

**实验规则：**

1.课前必须做好预习工作，明确实验目的、原理、操作关键步骤及注意事项。

2.注意实验安全。

3.实验前应先清洗仪器，以免干扰现象的观察。

4.实验中要严肃认真专心操作，注意观察实验过程中出现的现象和结果，并将实验结果如实记录。

5.使用试剂前应仔细辨认标签，看清名称，取出试剂后，立即将瓶塞盖好，切勿盖错；胶头滴管在取用不同试剂之前必须先清洗，以免污染试剂。

6.实验结束后，**必须清洗仪器**，试管倒置，其余仪器按次序放好，**值日生必须打扫实验室**。

**实验五** Fe2+ **、**Fe3+**的相互转化和检验**

|  |  |
| --- | --- |
| （1）Fe3+的检验  取两支试管，各加入约1mLFeCl3溶液，其中一支试管中滴入几滴NaOH溶液，另一支试管中滴入几滴KSCN溶液，观察实验现象。  （2）Fe2+的检验  取一支试管，加入约1mLFeCl2溶液，滴入几滴NaOH溶液，观察实验现象。  （3）另取一支试管，加入约1mLFeCl2溶液，滴入几滴KSCN溶液，观察实验现象，再滴入几滴氯水，观察实验现象。 | （1）现象：    离子方程式：  现象：    离子方程式：  （2）现象：    离子方程式：  （3）现象：    离子方程式： |