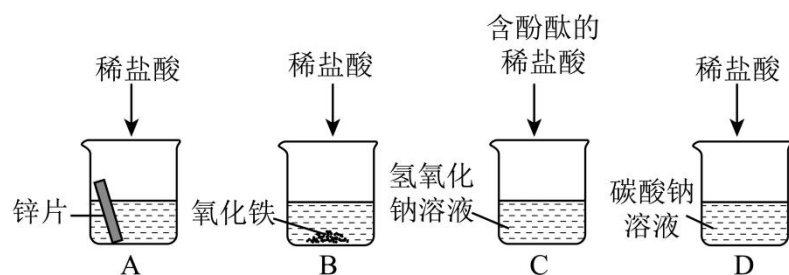


15. 化学学习小组同学在探究盐酸的化学性质时，进行了如下图所示的实验。



(注：烧杯内的反应均充分进行)

- (1) A 中看到的现象是\_\_\_\_\_。
- (2) 反应后溶液颜色为黄色的是\_\_\_\_\_(填字母)。
- (3) D 中发生反应的化学方程式是\_\_\_\_\_。
- (4) 探究实验结束后，用长滴管吸取 C 中的溶液逐滴加入 B 中，开始无沉淀生成，后生成红褐色沉淀。则下列分析推理合理的是\_\_\_\_\_(填序号)。
- ①长滴管中吸取的 C 中溶液为红色
- ②滴加前，B 中有固体剩余
- ③滴加后，B 中溶液 pH 变大

### 三、实验及探究题(共 2 小题，计 13 分)