

高三 9 月化学试卷参考答案

1. C 2. B 3. A 4. A 5. D 6. B 7. D 8. C 9. C 10. A

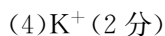
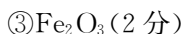
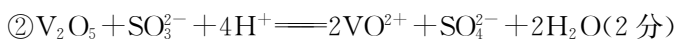
11. (1) 0.1 (2 分)



(4) 有无色气体产生, 无色气体很快变为红棕色, 同时溶液由无色变为棕色 (或其他合理答案, 2 分); 溶液由无色变为棕色 (或其他合理答案, 2 分)

(5) Na^+ 、 K^+ 、 H^+ 、 CO_3^{2-} (少写一个扣 1 分, 错写不得分, 3 分)

12. (1) ① Fe^{3+} 、 Al^{3+} (2 分)



(5) 2 (2 分); 34.0 (2 分)

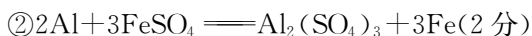
13. (1) +2 (2 分); 检验是否漏液 (2 分)

(2) c (1 分); a (1 分); b (1 分)

(3) BC (2 分)

(4) 防止硫酸亚铁被空气氧化 (2 分)

(5) ① 除去铝表面的氧化膜 (2 分)



14. (1) ① $2\text{Fe}^{3+} + \text{Cu} \longrightarrow 2\text{Fe}^{2+} + \text{Cu}^{2+}$ (2 分)

② 先有白色沉淀生成, 白色沉淀迅速变为灰绿色, 最后变为红褐色, 溶液最终变为无色 (或颜色变浅) (3 分)

③ 1 : 9 (2 分)

(2) ① SO_4^{2-} (1 分)

② OH^- (1 分)



② 0.45 (2 分)

③ $>$ (2 分)