

郑州市 2023-2024 学年上学期期末考试

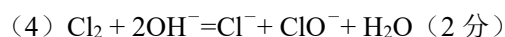
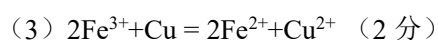
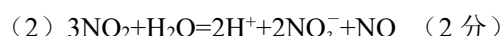
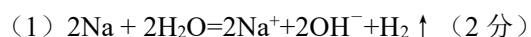
高中一年级化学参考答案

一、选择题 (48 分, 每题只有一个正确选项)

1.B 2.A 3.D 4.C 5.D 6.A 7.B 8.B 9.C 10.A 11.C 12.D 13.C 14.B
15.A 16.D

二、非选择题 (52 分)

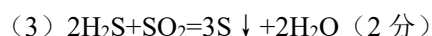
17. (8 分)



18. (10 分)

(1) d (2 分)

(2) 红色褪去 (2 分)



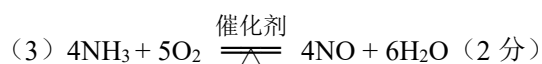
(4) 还原性 (2 分)

(5) 除去 SO_2 尾气, 防止污染空气 (2 分)

19. (10 分)

(1) 稀盐酸 (合理即可) (2 分) 氨能与酸反应生成铵盐 (与 (1) 对应, 合理即可) (2 分)

(2) NaOH 加热 (合理即可) (2 分) 用湿润的红色石蕊试纸靠近试管口, 试纸变蓝。(合理即可) (2 分)



20. (12 分)

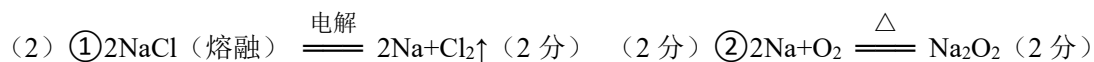
(1) +3、c (2 分)

(2) ① 氧化剂 (2 分) ② FeSO_4 溶液、KSCN 溶液 (2 分) 溶液颜色变为红色 (2 分)

(3) ① $\text{NO} + \text{NO}_2 + 2\text{NaOH} = 2\text{NaNO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ (2 分) ② 4:1 (2 分)

21. (12 分)

(1) 蒸发结晶 (2 分) 减小 (2 分)



(3) ① B 中导气管应该短进长出 (合理即可) (2 分) ② 0.23 g (2 分)