

参考答案:

1-5: BCCBA

6-10: DBDCD

11-15: ACCBC

16: C



(2) 排除空气, 防止 NO 被氧气氧化

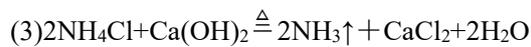
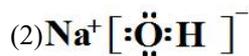
(3) 吸收挥发出来的硝酸蒸气 干燥 NO

(4) Fe_2O_3

(5) 溶液颜色变为棕色

(6) NO

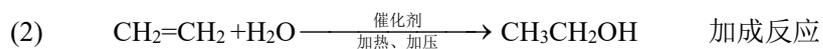
18. (1) NH_4Cl 第三周期 IIIA 族



(4) H_2 安静燃烧发出苍白色火焰, 集气瓶口出现白雾

(5) 加入过量强碱(氢氧化钠等), 加热, 用湿润的红色石蕊试纸放在试管口, 若试纸变蓝, 说明溶液中存在 NH_4^+

19. (1) 羧基

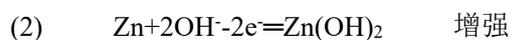


(3) B



和乙酸、溶解乙醇、降低乙酸乙酯在水中的溶解度

20. (1) B



(3) $0.025\text{mol}/(\text{L}\cdot\text{min})$ 33.3% D