

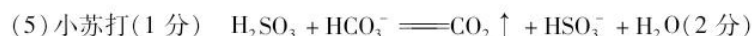
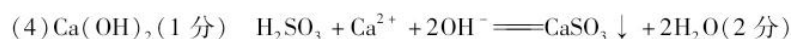
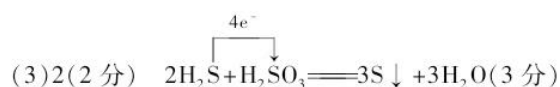
天一大联考
2023—2024 学年(上)南阳六校高一年级期末考试
化学·答案

1~14 题,每小题 3 分,共 42 分。

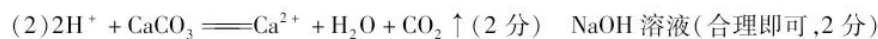
1. B 2. B 3. C 4. C 5. D 6. B 7. C 8. B 9. B 10. C
11. B 12. D 13. C 14. A

15. (1) $342 \text{ g} \cdot \text{mol}^{-1}$ (1 分) 0.05 mol (1 分)
(2) 12:11 (或 11:12) (2 分) 26.88 (2 分)
(3) 18.4 (2 分) 8.2 (2 分) 50 mL 容量瓶、10 mL 量筒 (2 分)
(4) $2\text{MnO}_4^- + 5\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons 2\text{Mn}^{2+} + 5\text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+$ (2 分)

16. (1) ③⑤⑩⑧⑫ (2 分)
(2) ③⑤ (2 分)



17. (1) 平衡压强,使盐酸顺利流下(合理即可,2 分)



(4) 错误(1 分) 因为没有该操作,锥形瓶中的空气会被挤入量气管,造成过氧化钠含量的测定值偏大(合理即可,2 分)

(5) $\frac{3.9V}{5.6m}$ (合理即可,2 分)

18. (1) NH_4NO_3 (2 分) NO (2 分)

(2) 湿润的红色石蕊试纸(或浓盐酸,合理即可,1 分) 试纸变蓝(或产生白烟,合理即可,1 分)



(4) 当硝酸浓度增大到一定程度后,Al 表面逐渐形成致密氧化膜,阻止反应进一步发生(合理即可,2 分)

(5) 60 (2 分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线

