

参考答案

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

16. $\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 1s & 2s & & 2p & \\ \hline \uparrow\downarrow & \uparrow\downarrow & \uparrow & \uparrow & \\ \hline \end{array}$ 6 $3d^5 4s^1$ A $MgNi_3C$ 12 R U p 平面正三角形 sp^2

17. $\frac{c(CH_3OCH_3)}{c^2(CO_2)c^0(H_2)} < \text{不变} \quad B, C > 96\%$

18. N(氮) 气液逆向混合, 使硝酸与 SO_2 充分反应 1: 1 偏小 $NaNO_2$ 被空气中的氧气氧化 86.25% $NaHCO_3$ $2NO_2^- + 4H^+ + 2I^- = 2NO \uparrow + I_2 + 2H_2O$

19. +1 degjbcf 关闭分液漏斗的活塞, 在 a 处连接长导管插入水中, 加热烧瓶, 在导管末端产生气泡, 停止加热, 导管中形成一段液柱, 说明装置 A 气密性良好 防止 ICl 挥发 $Cl_2 + 2CO_3^{2-} + 2H_2O = Cl^- + ClO^- + 2HCO_3^-$ 蒸馏 淀粉 胶头滴管、500mL 容量

瓶 $\frac{0.1000 mol/L \times 24 \times 10^{-3} L \times \frac{1}{2} \times \frac{500}{25} \times 162.5 g/mol}{4.00 g} \times 100\% = 97.50\%$

20. 6 1: 1 9: 11

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）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

Q 自主选拔在线