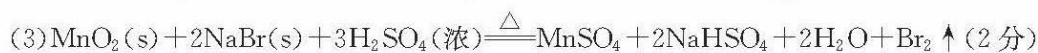
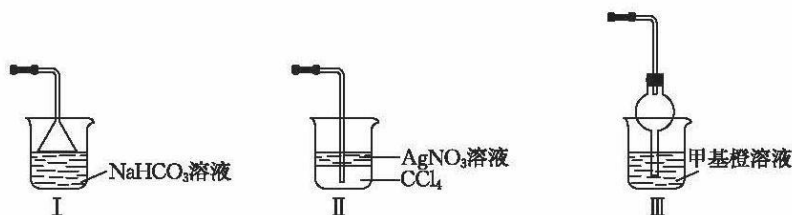


## 十堰市 2024 年高三年级元月调研考试 高三化学参考答案

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

16. (1) 分液漏斗(1分); 吸收 Br<sub>2</sub>(2分)

(2) (任画一个装置即可, 2分)



(4) Br<sub>2</sub>(2分)

(5) ①  $\text{Br}_2 + 2\text{SCN}^- \rightleftharpoons (\text{SCN})_2 + 2\text{Br}^-$  (2分)

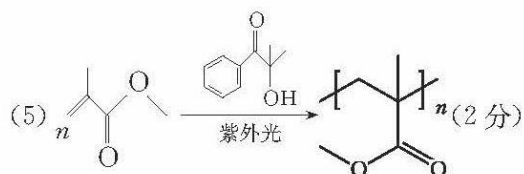
② 不科学(1分); 不能证明(CN)<sub>2</sub>的氧化性比(SCN)<sub>2</sub>的强(2分)

17. (1) C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>(2分)

(2) 2-甲基丙醛(1分); 酮羰基、碳溴键(2分)

(3) Br<sub>2</sub>(2分)

(4) 取代反应(或水解反应, 1分)



(6) 9(2分); (2分)

18. (1) 3d<sup>10</sup>4s<sup>2</sup>4p<sup>4</sup>(2分)

(2)  $2\text{Cu} + \text{O}_2 + 4\text{H}^+ \rightleftharpoons 2\text{Cu}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O}$  (写  $2\text{Cu}_2\text{O} + \text{O}_2 + 8\text{H}^+ \rightleftharpoons 4\text{Cu}^{2+} + 4\text{H}_2\text{O}$  也给分, 2分)

(3) 温度较高, 双氧水分解(2分)

(4) O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>O(多写了 SeO<sub>3</sub> 不扣分, 2分)

(5) 它们都是分子晶体, 后者相对分子质量较大, 范德华力较大(2分)

(6)  $\frac{1.975V}{w}$  (2分); 偏高(1分)

19. (1)  $a+b+c$  (1分)  
(2) D (1分)  
(3) Cat1 (1分); 温度变化相同时, 活化能  $E_a$  越小,  $R \ln k$  越大 (2分)  
(4) ①  $\frac{2}{15}x$  (1分)  
②  $3 \times 8^5 x^5$  (2分)  
(5)  $r(\text{Mn}^{2+}) < r(\text{Ca}^{2+})$ , MnO 中的离子键比 CaO 中的强, MnO 的熔点较 CaO 的高, MnO 较 CaO 稳定,  $\text{MnCO}_3$  的分解温度较低 (2分)  
(6) ①  $\text{Mn}_3\text{O}_4$  (2分)  
②  $6\text{MnO} + \text{O}_2 \xrightarrow{300 \sim 943\text{ }^\circ\text{C}} 2\text{Mn}_3\text{O}_4$  (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

