

2022—2023 学年高三一模试题

化学答案

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

16. (13分, 除标注外, 每空2分)

(1) $3d^5$ (1分) 第四周期第 VIII 族 (1分)

(2) $2Fe^{2+} + MnO_2 + 4H^+ = 2Fe^{3+} + Mn^{2+} + 2H_2O$, $5NaBiO_3 + 2Mn^{2+} + 14H^+ = 2MnO_4^- + 5Bi^{3+} + 5Na^+ + 7H_2O$

(3) $1.0 \times 10^{-11.4}$, NiS (1分)

(4) 温度为 45°C , pH 为 7.5 Mg^{2+} (1分)

(5) 温度升高, NH_4HCO_3 受热分解或 $NH_3 \cdot H_2O$ 挥发 (1分)

17. (14分, 除标注外, 每空2分)

(1) ① $CH_4(g) + CO_2(g) \rightleftharpoons 2CO(g) + 2H_2(g)$ $\Delta H = +247.4 \text{ kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ②bd ③ $<$ (1分) 66.7

(2) ①20 (1分) 2.4 (1分) ②10800

(3) $CO_2 + 4H_2 \xrightarrow{\text{催化剂}} CH_4 + 2H_2O$ $MgOClH_3$ (1分)

18. (14分, 除标注外, 每空2分)

(1) $16H^+ + 10Cl^- + 2MnO_4^- = 2Mn^{2+} + 5Cl_2 \uparrow + 8H_2O$ (2) 蒸馏烧瓶 (1分) 浓硫酸 (1分)

(3) 排尽装置中的空气 (1分)

(4) $TiO_2 + 2Cl_2 + 2C \xrightarrow{\quad} TiCl_4 + 2CO$

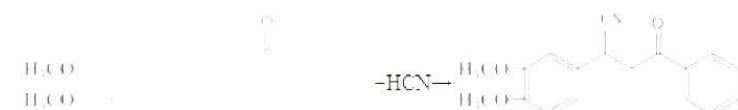
(5) 在装置 D 和 E 之间连一个盛有碱石灰的干燥管 (其他合理答案均可)

(6) ①用 $AgNO_3$ 标准溶液进行润洗 ②B (1分) ③71.25

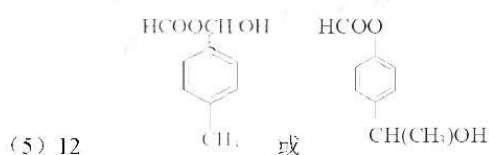
19. (14分, 除标注外, 每空2分)

(1) C_8H_8O (1分)

(2) 酮羰基(羰基)、醚键



(3) 取代反应 (1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