

2021年福建省普通高等学校招生选择性考试
化学 参考答案

一、选择题

1. C 2. C 3. B 4. A 5. C 6. D 7. D 8. B 9. D 10. A

二、非选择题

11. (1) 氨水

(2) 适当升温、搅拌、增加 Na_2CO_3 用量 (增大 Na_2CO_3 浓度) 等

Na_2MoO_4 晶体析出, 混入浸渣

(3) 3.9

(4) $\text{H}_2\text{O}_2 + \text{MoO}_3^{2-} = \text{MoO}_4^{2-} + \text{H}_2\text{O}$

(5) 提供 NH_4^+ , 使 MoO_4^{2-} 充分转化为沉淀析出

(6) $(\text{NH}_4)_2\text{Mo}_4\text{O}_{13} + 12\text{H}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 4\text{Mo} + 2\text{NH}_3 + 13\text{H}_2\text{O}$

12. (1) 锥形瓶

(2) 通过分液漏斗往 A 中加水, 一段时间后水难以滴入, 则气密性良好

(3) 水浴加热

(4) ①4.0, 6.0 ②2 ③加快反应速率

(5) 量筒中收集到无色气体导管里上升一段水柱

$2\text{HNO}_2 = \text{NO} \uparrow + \text{NO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

13. (1) -802

(2) $\frac{c^2(\text{H}_2\text{O})c(\text{CO}_2)}{c(\text{CH}_4)}$ (或 $\frac{[\text{H}_2\text{O}]^2[\text{CO}_2]}{[\text{CH}_4]}$) (3) > (4) 58%

(5) 反应①为放热反应, 温度升高平衡左移

温度高于 1030°C 时, $x(\text{O}_2)$ 大于 21%, 载氧体无法载氧

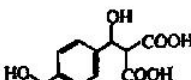
(6) 膨润土; <

14. (1) 2:1

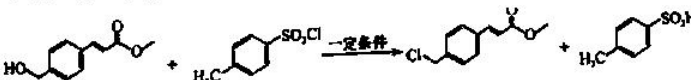
(2) N 原子 $2p$ 轨道半充满, 比相邻的 O 原子更稳定, 更难失电子; O, S 同主族, S 原子半径大于 O 原子, 更易失去电子

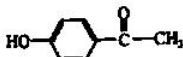
(3) cd (4) sp^2 杂化; 2, 3 (5) $\text{C}_3\text{N}_3\text{O}$

15. (1) 醛基

(2) ; 消去反应

(3) 甲醚 (或二甲醚)

(4) 

(5) 

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

