

2022—2023 学年度第二学期芜湖市教学质量统测

高一化学试题参考答案

一、选择题(本题包括10小题,每小题2分,共20分)

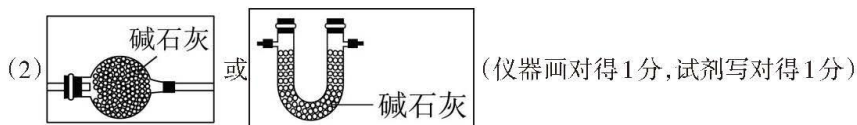
1. B 2. A 3. C 4. B 5. A 6. D 7. C 8. C 9. D 10. D

二、选择题(本题包括8小题,每小题3分,共24分)

11. C 12. A 13. D 14. D 15. C 16. B 17. B 18. A

三、填空、简答题(本题包括4小题,共56分。)

19. (12分,每空2分)(1) $\text{CaO} + \text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O} = \text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{NH}_3 \uparrow$



(3) ① $4\text{NH}_3 + 5\text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{催化剂}} 4\text{NO} + 6\text{H}_2\text{O}$

② 紫色石蕊溶液变红

③ 过量的氨致使装置G中不能生成硝酸(或G中溶液不变红,或G中混有 NH_4NO_3)

(4) 3:1

20. (14分,每空2分)(1) $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$ 乙酸乙酯

(2) 羟基

(3) 加成反应 $2\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH} + \text{O}_2 \xrightarrow[\Delta]{\text{Cu}} 2\text{CH}_3\text{CHO} + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) 葡萄糖、乙醛

(5) 9

21. (14分,每空2分)(1) $2\text{HSO}_3^- + \text{O}_2 = 2\text{H}^+ + 2\text{SO}_4^{2-}$

(2) 中和、稀释经氧化后海水中生成的酸

(3) 沉淀 Mg^{2+} [或制取 $\text{Mg}(\text{OH})_2$ 沉淀]

(4) C

(5) 坩埚 过滤

(6) $2\text{I}^- + \text{H}_2\text{O}_2 + 2\text{H}^+ = \text{I}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

22. (16分,每空2分)(1) ABD

(2) ① CD ② 0.25 $0.025 \text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$ ③ >

(3) 正 $\text{CH}_4 - 8\text{e}^- + 10\text{OH}^- = \text{CO}_3^{2-} + 7\text{H}_2\text{O}$ 5.6

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**官方微信信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线