

惠州市 2023 届高三第三次调研考试 化学参考答案

一、(1-10 每题 2 分, 11-16 每题 4 分, 共计 44 分)

- 1.D 2.A 3.B 4.C 5.C 6.B 7.C 8.B 9.D 10.C 11.B 12.B
13.D 14.D 15.A 16.B

二、填空题(合理回答可以酌情给分)

17. (14 分)

(1) Zn (1 分)

(2) ① $\text{Cl}_2 + 2\text{OH}^- = \text{Cl}^- + \text{ClO}^- + \text{H}_2\text{O}$ (2 分, 没有配平扣 1 分);

② $\text{Na}_2\text{FeO}_4 + 2\text{KOH} = \text{K}_2\text{FeO}_4 + 2\text{NaOH}$ (2 分, 没有配平扣 1 分)

③ $<$ (1 分)

④ B (2 分);

(3) 杀菌消毒, 吸附悬浮物等 (2 分)

(4) ① 先变大, 后变小 (2 分, 全对才得分)

② HFeO_4^- (1 分)、 FeO_4^{2-} (1 分)

18. (14 分)

(1) ① 三颈(口)烧瓶 (1 分); 防倒吸 (1 分); 防止空气中的水蒸气进入 C 中 (1 分)

② $\text{Cu} + 4\text{HNO}_3(\text{浓}) = \text{Cu}(\text{NO}_3)_2 + 2\text{NO}_2\uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ (2 分, 没有配平扣 1 分)

③ 冰水 (1 分)

(2) 红棕色褪去 (2 分)

(3) ① $5\text{N}_2\text{O}_4 + 2\text{MnO}_4^- + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Mn}^{2+} + 10\text{NO}_3^- + 4\text{H}^+$ (2 分, 没有配平扣 1 分)

② 溶液的紫红色恰好褪去, 且半分钟内不恢复原色 (2 分)

③ 20.7% (2 分)。

19. (14 分)

(1) 不能 (1 分)

(2) ① 2 (2 分)、1490.8 (2 分)

② = (2 分); ③ 向左 (2 分)、不改变 (1 分)

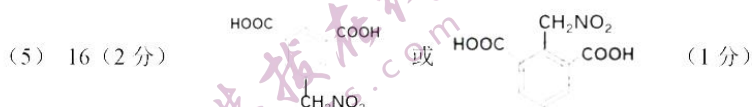
(3) ① $p_1 > p_2 > p_3$ (2 分); ② 8.3×10^5 (2 分)

20. (14分)

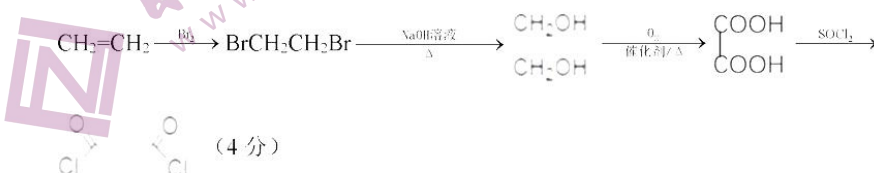
(1) 间-二甲苯 (1,3-二甲苯) (1分)



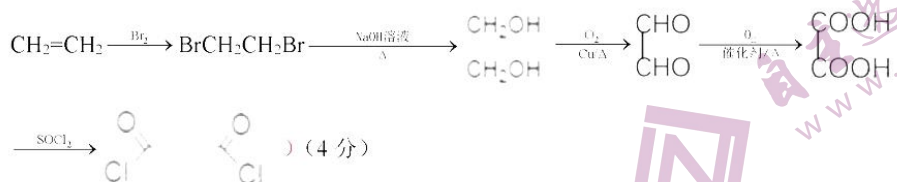
(3) 氨基, 羧基 (2分); 取代反应 (1分) (4)  (1分)



(6)



(或:



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