

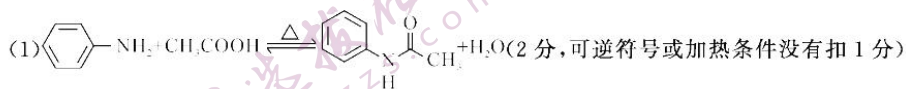
湖北省高中名校联盟 2023 届新高三第一次联合测评 化学试题参考答案与评分细则

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

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

二、非选择题:本题共 4 小题,共 55 分。

16.(14 分)



(2) 防止苯胺在反应中被氧化(2 分)

(3) A(1 分) 直形冷凝管(1 分,未答“直形”不得分)

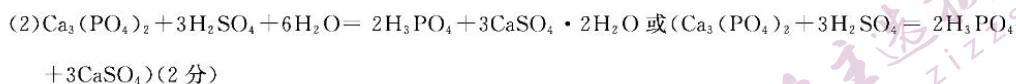
(4) B(2 分)

(5) 除去难溶性杂质,防止乙酰苯胺结晶析出(2 分) 重结晶(2 分)

(6) 67.5%(2 分)

17.(13 分)

(1) 适当加热、将磷酸钙粉碎(4 分,各 2 分,其他合理答案即可给分)



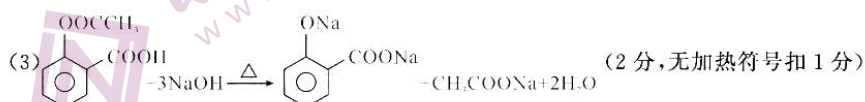
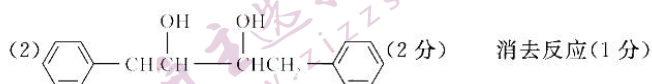
(3) 分液漏斗、烧杯(2 分,各 1 分)

(4) 促进 KH_2PO_4 析出(或“降低 KH_2PO_4 在水中的溶解度,促进其析出”,2 分)

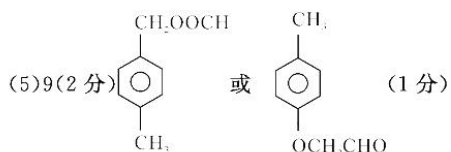
(5) 酸(1 分) KH_2PO_4 的水解平衡常数 $K_h = K_w/K_{a1} = 1 \times 10^{-14} \div (7.1 \times 10^{-3}) \approx 1.4 \times 10^{-12} < K_{a2}$, H_2PO_4^- 在水溶液里的电离程度大于其水解程度(2 分,计算出 K_h ,以及与 K_{a2} 比较二者大小,两个点各 1 分)

18.(14 分)

(1) 氨基(1 分) 溴、铁粉(或者“溴、 FeBr_3 ”)(1 分)



(4) 高(1 分) F 在分子内形成了氢键,而 Q 在分子间形成了氢键,所以 Q 的沸点高于 F(2 分)



(6) 增长碳链(1分)

19.(14分)

(1) 氧气与碳发生燃烧反应放热, 促进煤气化反应正向进行(2分)

(2) ① -165(2分) 低温(1分)

② ii iv(1分, ii和iv均答对给1分) 两过程均是 H_2O 中的 $H-O$ 键断裂, 吸收的能量相同(1分)

③ 0.05(1分) $\frac{0.05^2 \times 0.2}{0.15 \times 1.05^4}$ (2分) 降低温度(或“增大压强”)(1分)

(3) CO_2 (1分)

(4) 6.72(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