

武昌区 2023 届高三年级 5 月质量检测 化学参考答案

一、选择题：

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

二、非选择题：

16. (14 分)

(1) 当剂油比较小时，因粘度大，导致部分残油渣悬浮在浸取液里，难以分离；当剂油比较大时，增大了残油渣中可溶部分的溶解损耗。(2 分)

(2) 去除残渣中的有机物，并将残渣中的金属硫化物转化为金属氧化物。(2 分)

(3) SO_2 、 CO_2 (2 分)

(4) 6-9 (2 分)

(5) NH_4Cl 受热分解，且 NH_4VO_3 溶解度随温度升高而增大。(2 分)

(6) 沉矾 (2 分) $4\text{NH}_4\text{VO}_3 + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{V}_2\text{O}_5 + 2\text{N}_2 + 8\text{H}_2\text{O}$ (2 分)

17. (14 分)

(1) 球形冷凝管 (2 分)

(2) 防止空气中的水蒸气进入装置，与乙基溴化镁反应。(2 分)

(3) 催化作用 (引发剂) (2 分)

若长期放置，容易生成致密氧化膜而阻止反应进行。(2 分)

(4) 反应放热，用冰水冷却可降低反应速率，同时减少有机物的挥发，提高产率。(2 分)

(5) 乙醚容易燃烧，必须远离明火。(2 分)

(6) 52% (2 分)

18. (13 分)

(1) $(a+b)$ kJ/mol (2 分)

氢气不易储存；氢气价格昂贵；原子利用率低 (答案合理均得分) (2 分)

(2) ①b (2 分) ②减小 (2 分) ③ $\frac{6}{97}$ (2 分)

(3) 低于 2.3MPa 时，随着压强增大反应速率加快；高于 2.5MPa 时，成本升高，生产设备要求过高。(2 分)


(4) 汽车防冻剂 (1 分)

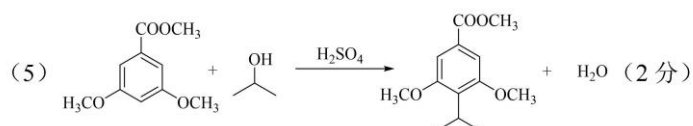
19. (14 分)

(1) 碳碳双键、(酚)羟基 (2 分)

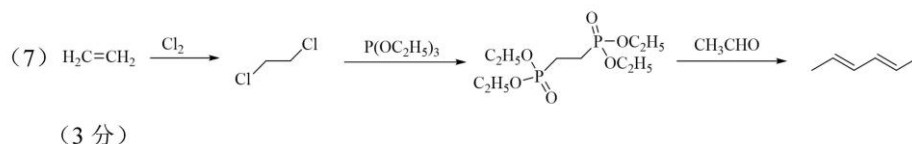
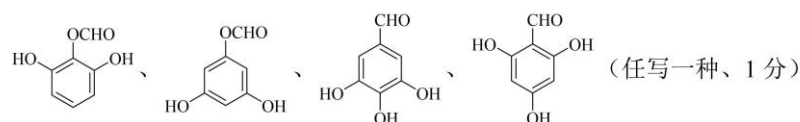
(2) 保护酚羟基 (1 分)

(3) 取代反应 (1 分)

(4) -CHO (2 分)



(6) 12 (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）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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线

