

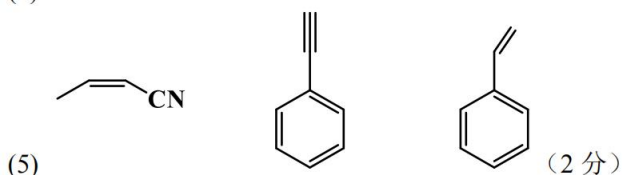
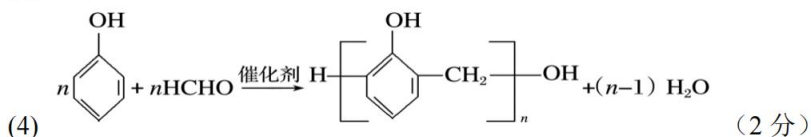
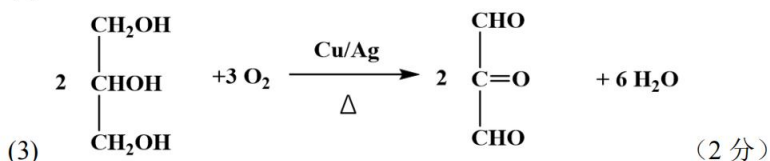
哈师大附中 2021 级高二下学期期末考试答案

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

16 题 (12 分)

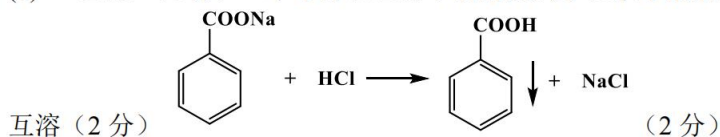
(1) 3-苯基丙烯酸 (2 分) $C_{13}H_{18}O_2$ (2 分)

(2) 氨基 酮羰基 (2 分)



17 题 (15 分)

(1) 乙醚 (1 分) 苯甲醇在乙醇中溶解度大于在水中溶解度, 且乙醚与水不

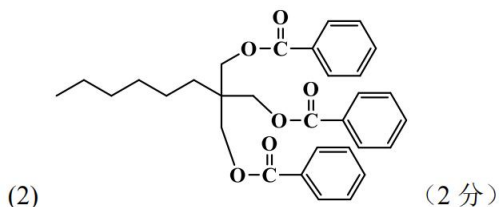


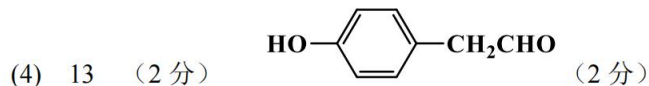
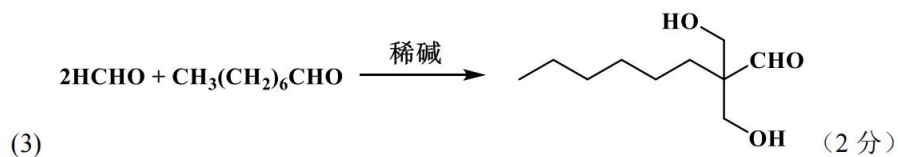
(2) C (2 分) D (2 分)

(3) 趁热过滤 (2 分) 冷却结晶 (2 分) 除去不溶性杂质, 防止与苯甲酸冷却结晶时一同析出 (2 分)

18 题 (13 分)

(1) 甲苯 (1 分) NaOH 水溶液 加热 (2 分) 氧化反应 (2 分)





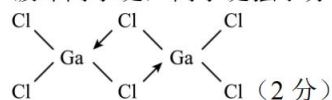
19题 (15分)

(1) M (1分) 哑铃形 (1分) B (1分)

(2) Si原子半径大, 原子之间形成的 σ 键键长较长, p-p轨道肩并肩重叠程度小或几乎不重叠, 难以形成 π 键 (2分)

(3) 正四面体 (1分) sp^2 杂化、 sp^3 杂化 (2分)

(4) GaCl_3 为分子晶体, 熔化时破坏分子间作用力, GaF_3 为离子晶体, 熔化时破坏离子键, 离子键强于分子间作用力, 所以 GaCl_3 的熔点低于 GaF_3 (2分)



(5) MgB_2 (1分) $\sqrt{\frac{x^2}{3} + \frac{y^2}{4}}$ (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

Q 自主选拔在线