

2022—2023 学年度第二学期期末七校联考 高二化学答案

一、选择题

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

二、非选择题

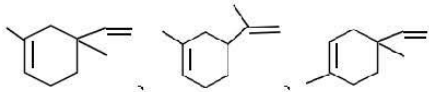
15. (15 分, 除特殊注明外, 每空 2 分)

(1) sp^3 (1 分) 2

(2) 1 或 -1

(3) 1 : 3

(4) 平面三角形

(5)  (任写一种)

(6) SiC_2N_4 $N > C > Si$

16. (14 分, 除标注的小题外, 每空 2 分)

(1) 分液漏斗

(2) AC

(3) $ClCH_2COOH + 2NaOH \xrightarrow{95^\circ C} HOCH_2COONa + NaCl + H_2O$

(4) 控制反应体系 pH (1 分) 防止升温太快 (1 分)

(5) 冷却后补加磁转子

(6) 降低羟基乙酸钠的溶解度, 提高其产率 (或析出量)

(7) 71.4%

17. (14 分, 除标注的小题外, 其余每空 2 分)

(1) 第三周期第 VIA 族

(2) C

(3) ① 4 (1 分) ② $3d^6$

(4) X 射线衍射 (1 分)

O 的电负性比 N 强, 对孤电子对的吸引力更强, H_2O 与 Cu^{2+} 的配位键比 NH_3 与 Cu^{2+} 的配位键弱

(5) ① 12 ② $\frac{\rho N_A \times (\sqrt{2}a \times 10^{-10})^3}{4}$

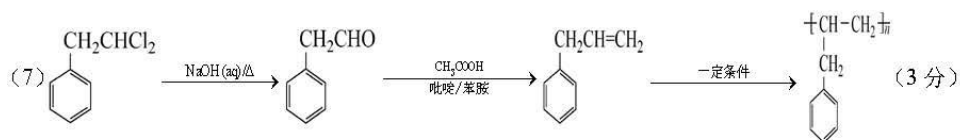
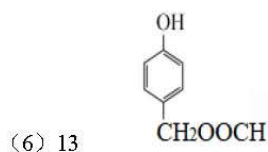
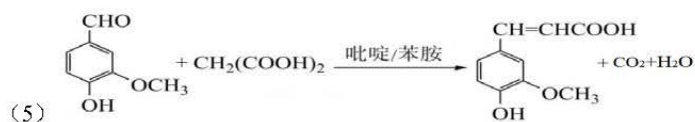
18. (15 分, 除标注的小题外, 每空 2 分)

(1) 酯基 (1 分)

(2) 对羟基苯甲醛 (或 4-羟基苯甲醛)

(3) 3

(4) 取代反应或酯化反应 (1 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