

2023 年高二调研(二)化学参考答案与评分细则

一、选择题：本题共 16 小题，第 1~10 题每小题 2 分；第 11~16 题每小题 4 分，共 44 分。

在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

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

15 A 16 D

二、非选择题：本题共 4 小题，共 56 分。考生根据要求作答。

说明：1、无机化学方程式、离子方程式：化学式错给 0 分；化学式全对给 1 分；配平错漏、“↑”“↓”符号、条件、等号等其他错漏每式合扣 1 分。

2、有机方程式：结构简式书写错误给 0 分；结构简式全对给 1 分，配平错漏、条件、“H₂O”等其他错漏每式合扣 1 分。

3、对文字表述的其他合理答案同样给分，但关键词错误不给分。

4、下列情况不给分：答错位置，作答小题序号与原题不一致。

17. (14 分)

(1) 三颈烧瓶(或三口烧瓶)(2 分)

(2) B(2 分)

(3) 5(2 分)

(4) Cl₂、CO₂(2 分，各 1 分)

(5) ①C(2 分)

②重结晶(2 分)

(6) 80%(2 分)(有效数字错扣 1 分)

18. (14 分)

(1) ①B(2 分)

② $\begin{array}{c} \text{H} : \ddot{\text{O}} : \ddot{\text{O}} : \text{H} \\ \vdots \quad \vdots \end{array}$ (2 分) 极性(2 分)

(2) H₂O(2 分) 两者均为分子晶体，H₂O 分子之间存在氢键(2 分)

➤答水分子之间存在氢键给 2 分。

(3) H₂S(2 分)

(4) sp³(2 分)

19. (14 分)

(1) 1s²2s²2p² (2 分) 1:1 (2 分)

(2) 4 (2 分) ABE (2 分，错选不给分，漏选扣 1 分)

(3) ①MgNi₃C (2 分) (元素符号位置顺序不作要求)

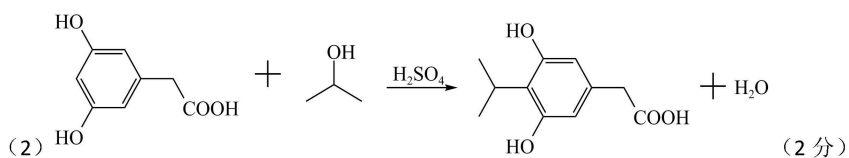
②12 (2 分)

③ $\frac{213}{\rho N_A} \times 10^{21}$ (2 分)

20. (14 分)

(1) $C_{11}H_{14}O_4$ (1 分)

2-丙醇 (或异丙醇) (2 分)

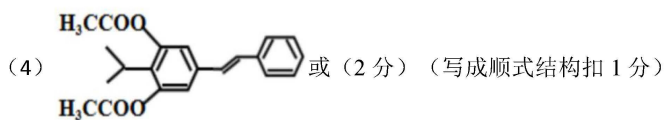


➤ 反应物和产物均正确得 1 分, 配平正确得 1 分

(3)

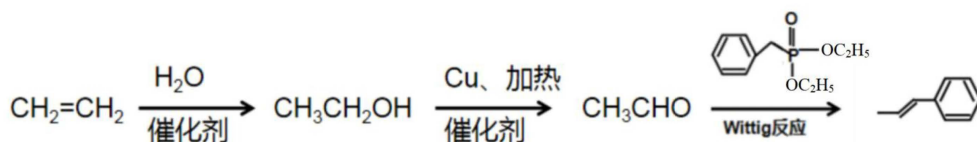
序号	官能团名称	反应的试剂	反应形成的新结构	反应类型
②	酯基	NaOH/HCl	$-\text{COO}^-$ 和 ROH (或 $-\text{OH}$) / $-\text{COOH}$ / ROH (或 $-\text{OH}$)	取代反应
或②	醛基	O_2 或 O_2/Cu 或 O_2/Ag 或 KMnO_4/H^+ 或 $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7/\text{H}^+$	$-\text{COOH}$	氧化反应

➤ ①2 分, 名称 1 分, 试剂、结构、反应类型全对 1 分。



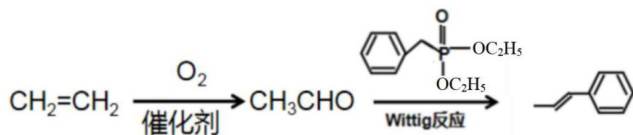
(5) 3 (2 分)

(6)



➤ 3 分, 各步反应物、产物全对 1 分, 全对给 3 分, 各步前后不株连, 漏反应条件不扣分,

➤ 采用以下路线给 3 分, 错漏 1 步扣 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