

# 2022~2023 学年度武汉市部分学校高三九月调研考试

## 化学试卷参考答案

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。

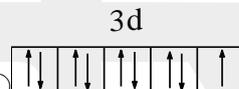
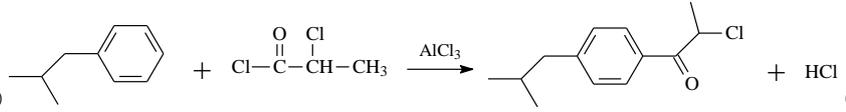
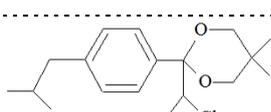
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	C	D	A	D	B	A	D	D	C	B	C	C	B	D

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

(以每题为一个题组切割，下表中第二列的每一个“□”设置一个赋分框。)

注：有关反应方程式的书写中，化学式错误或未配平，不得分；

同一反应中的“条件、=、↑、↓”等一处或多处错误合计扣 1 分。

16. (14 分)	
(1) $\text{HNO}_3$ (硝酸) (2 分)	<input type="checkbox"/>
(2) ① $4\text{Au} + \text{O}_2 + 8\text{KCN} + 2\text{H}_2\text{O} = 4\text{K}[\text{Au}(\text{CN})_2] + 4\text{KOH}$ (2 分)	<input type="checkbox"/>
② 避免 $\text{CN}^-$ 大量水解生成 $\text{HCN}$ , 污染环境 (2 分)	<input type="checkbox"/>
③ $4 \times 10^{-20}$ (2 分)	<input type="checkbox"/>
(3) 1 : 2 (2 分)	<input type="checkbox"/>
(4) ①  (2 分)	<input type="checkbox"/>
② $\text{pH} > 10$ 时, 易使催化剂 $\text{Cu}^{2+}$ 形成 $\text{Cu}(\text{OH})_2$ 沉淀 (2 分)	<input type="checkbox"/>
17. (13 分)	
(1) 酮羰基、碳氯键 (2 分) (2) 2-甲基丙醛 (2 分)	<input type="checkbox"/>
(3)  (2 分)	<input type="checkbox"/>
(4) 加成反应 (还原反应) (1 分)	<input type="checkbox"/>
(5)  (2 分)	<input type="checkbox"/>
(6) 4 (2 分)	<input type="checkbox"/>
(7) 显酸性, 对胃肠有刺激作用 (2 分)	<input type="checkbox"/>
(水溶性较差, 不利于人体吸收)	<input type="checkbox"/>
(存在手性异构体, 提高了产品分离的难度)	<input type="checkbox"/>

18. (14分)		
(1) 坍塌 (2分)		<input type="checkbox"/>
(2) $4\text{Cu}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} + 4\text{CO}_3^{2-} + 6\text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{Cu}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \downarrow + 2\text{CO}_2 \uparrow + 2\text{HCO}_3^-$ (2分)		<input type="checkbox"/>
(3) CuO (2分)		<input type="checkbox"/>
(4) 盐酸、BaCl <sub>2</sub> 溶液 (2分)	80% (2分)	<input type="checkbox"/>
(5) 56% (2分)	X射线衍射 (2分)	<input type="checkbox"/>
19. (14分)		
(1) 化学 (2分)		<input type="checkbox"/>
(2) ①+104 (2分)		<input type="checkbox"/>
②C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> (2分)		<input type="checkbox"/>
反应 I 和反应 II 都是吸热反应, 升高温度平衡均正向移动, 且升温对反应 I 的影响更大 (2分)		<input type="checkbox"/>
③5.76 (2分)		<input type="checkbox"/>
(3) ①177.3 (2分)		<input type="checkbox"/>
②AD (2分)		<input type="checkbox"/>