

北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末试卷

高一化学答案及评分参考

2023.1

第一部分（本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	D	D	A	D	A	C	B	C	D	B	A	A	B
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	C	B	B	C	A	A	D	B	D	C	C	C	

第二部分（每空 1 分，注明的除外，共 50 分）其他合理答案均可参照本答案给分

26. (3 分)

物质	用途
A. 二氧化氯	a. 蚀刻铜板
B. 氯化铁	b. 焙制糕点
C. 碳酸氢钠	c. 自来水消毒

27. (4 分)

(1) Fe CuSO₄ (2) 22.4 2

28. (4 分)

(1) 5.85 (2) 100mL 容量瓶 (2 分) (3) b

29. (3 分)

(1) Na₂CO₃ (2) >

(3) 加热 NaHCO₃ 一段时间后，澄清石灰水变浑浊；加热 Na₂CO₃ 一段时间后，澄清石灰水未见浑浊

30. (6 分)

(1) c (2) ZnO + H₂S = ZnS + H₂O (3) ①错 ②对 ③对 ④对

31. (8 分)

(1) 3 (2) : $\ddot{\text{O}}::\text{C}::\ddot{\text{O}}:$ (3) c

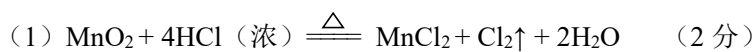
(4) ①第四周期第 IA 族

②C < N < O 从左到右，核电荷数依次增多，原子半径逐渐减小

(5) c、d (2 分)

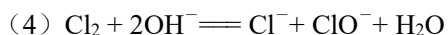


32. (6分)



(2) 饱和食盐水

(3)



(5) b

33. (9分)

(1) ②生成蓝色沉淀 ③KSCN 溶液

$\text{Fe}(\text{OH})_3$ $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体

(2) ① $2\text{Fe}^{3+} + \text{Fe} = 3\text{Fe}^{2+}$

② $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体 从 B 中去除 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体后得到的 E 不再显黄色, C 中含有 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 胶体而不含 Fe^{3+} 仍显黄色

(3) ①0.96

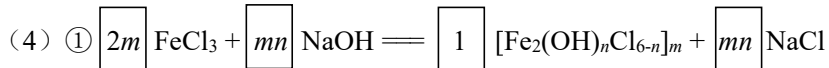
②b

34. (7分)



(2) SiO_2

(3) 液固比为 3:1 时, 溶液浓度大, 溶剂水含量少, 蒸发浓缩时能耗低



②防止 OH^- 局部浓度增大, 生成 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 等杂质

(5) $\frac{70b}{a}\%$

