

2026 届高三期中考试化学参考答案

一、选择题 (每小题 2 分, 共 50 分)

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

二、填空题 (共 50 分)

26. (8 分, 每空 1 分)

(1) ②③⑤⑥ ④ ⑤⑥

(2) $\text{NaOH} = \text{Na}^+ + \text{OH}^-$ $\text{HSO}_4^- = \text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$

(3) $2\text{OH}^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O}$ $\text{Ba}^{2+} + \text{SO}_4^{2-} = \text{BaSO}_4 \downarrow$ $\text{HCO}_3^- + \text{H}^+ = \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

27. (12 分, 每空 2 分)

(1) $\text{CaCO}_3 + 2\text{CH}_3\text{COOH} = \text{Ca}^{2+} + 2\text{CH}_3\text{COO}^- + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ $\text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 + 2\text{OH}^- = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$

(2) $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{H}^+ = \text{Al}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$ $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 6\text{H}^+ = 2\text{Fe}^{3+} + 3\text{H}_2\text{O}$

(3) 锌片上有气泡冒出 $\text{Zn} + 2\text{H}^+ = \text{Zn}^{2+} + \text{H}_2 \uparrow$

28. (10 分, 包括方程式每个 1 分)

(1) BaCl_2 溶液

(2) $\text{CO}_3^{2-} + \text{Ca}^{2+} = \text{CaCO}_3 \downarrow$ 、 $\text{CO}_3^{2-} + \text{Ba}^{2+} = \text{BaCO}_3 \downarrow$

(3) 过滤 (错别字不给分)

(4) $\text{Mg}(\text{OH})_2 + 2\text{H}^+ = \text{Mg}^{2+} + 2\text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{CaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{Ca}^{2+} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$ 、 $\text{BaCO}_3 + 2\text{H}^+ = \text{Ba}^{2+} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

(5) 250mL 容量瓶 (没有规格不给分) 2.9g ①、④

(1) bc (2) $\text{Ba}(\text{OH})_2 = \text{Ba}^{2+} + 2\text{OH}^-$ (3) $\text{Ba}^{2+} + 2\text{OH}^- + 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-} = \text{BaSO}_4 \downarrow + 2\text{H}_2\text{O}$

(4) 溶液中一直存在没有参与反应的 Na^+ 和 OH^- , 灯泡不熄灭 (写“生成 NaOH ”不给分) (5) BC

30. (10 分)

(1) H_2SO_3 (1 分)

(2) 酸性 (1分) CaO 等碱性氧化物、或水 (其他合理答案也可以。但不能是碱或氧化剂) (1分) $\text{SO}_2 + 2\text{OH}^- = \text{SO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O}$ (2分)

(3) 硫元素化合价为+4价, 位于硫元素的中间价态, 可以升价 (1分) ①② (2分)

(4) $2\text{MnO}_4^- + 5\text{SO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{Mn}^{2+} + 5\text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+$ (1分) 还原剂 (1分)



北京高一高二高三期中试题下载

京考一点通团队整理了【**2023年10-11月北京各区各年级期中试题 & 答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期中**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

