

## 参考答案

- 说明：1. 考生答案若与本答案不同，只要答案合理，可酌情给分。  
2. 若无注明，填化学符号或名称均可得分。

### 第一部分

本部分共 25 题，每题 1 分，共 25 分。

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

### 第二部分

本部分共 13 题，26~37 题每空 1 分，38 题 3 分，共 45 分。

【生活现象解释】

26. (2 分)



27. (3 分)



28. (2 分)



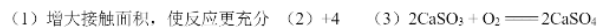
【科普阅读理解】

29. (6 分)

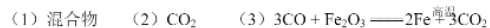
- (1) 有机化合物  
(2) 抑制杂菌滋生  
(3) C  
(4) 42  
(5) ①对 ②错

【生产实际分析】

30. (3 分)

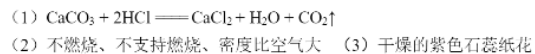


31. (3 分)

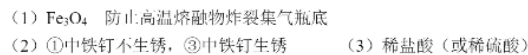


【基本实验及其原理分析】

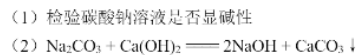
32. (3 分)



33. (4 分)



34. (4 分)



(3) 产生气泡 NaCl 和 HCl

35. (3分)

- (1) 溶剂种类
- (2) 温度达到着火点 白磷、氮气 (或 CO<sub>2</sub>, 或水)

36. (3分)

- (1) A 瓶比 B 瓶变瘪的程度大  $2\text{NaOH} + \text{CO}_2 = \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- (2) NaOH 与稀盐酸发生反应, 使溶液碱性消失

【科学探究】

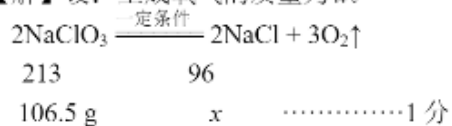
37. (6分)

- (1) 酸性
- (2) 白色粉末 (或有吸水性, 或易溶于温水、乙醇)
- (3) pH 为 7.7, 硬度为 3.44
- (4) 减少茶多酚的溶解
- (5) 浸泡时间相同时, 浸泡水温越高茶多酚的溶解率越大; 浸泡水温相同时, 浸泡时间越长茶多酚的溶解率越大
- (6) 分别称取 3.0 g 龙井茶放在瓷质盖碗和玻璃杯中, 用 150 mL 100℃ 自来水冲泡

【实际应用定量计算】

38. (3分)

【解】设: 生成氧气的质量为  $x$ 。



$$\begin{array}{l} 213 \quad 106.5 \text{ g} \\ \qquad \quad \frac{96}{x} = \frac{\quad}{\quad} \dots\dots\dots 1 \text{ 分} \\ \qquad \quad x = 48 \text{ g} \qquad \dots\dots\dots 1 \text{ 分} \end{array}$$

答: 生成氧气的质量为 48 g。