

2019 年玉林市初中学业水平考试

化学参考答案及评分标准

一、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题只有一个选项符合题意，多选、错选、不选均不给分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
选项	A	B	B	C	A	C	A	B	A	D	C	B	C	D	C	A	D	A	B	D

二、填空题（本大题共 5 小题，每个化学方程式 2 分，其余每空 1 分，共 26 分）

21. (1) H (2) 2Na (3) 2N₂ (4) Mg²⁺

22. (1) ⑥ (2) ⑤ (3) ④ (4) ① (5) ② (6) ③

23. (1) 13 金属 (2) 得到 不同

(3) 从左到右，最外层电子数依次递增

24. (1) 耐腐蚀（或硬度大等） (2) 两 合成材料

(3) 太阳 硅原子 节约用水

25. (1) 糖类 (2) 水蒸气

(3) $\text{CaH}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2 + 2\text{H}_2 \uparrow$ 检验氢气的纯度

三、简答题（本大题共 2 小题，每个化学方程式 2 分，其余每空 1 分，共 12 分）

26. (1) SO₂（二氧化硫） (2) $\text{CuS} + 2\text{NaCl} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CuCl}_2 + \text{Na}_2\text{SO}_4$

(3) 3.2~4.2（合理范围均可） (4) NaCl（氯化钠） (5) 0、+2

27. (1) Fe₂O₃（氧化铁） NaOH 或 Ca(OH)₂ 等

(2) ① $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

② $\text{CaO} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{CaSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{CaO} + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O}$

四、实验题（本大题共 2 小题，每个化学方程式 2 分，其余每空 1 分，共 16 分）

28. (1) 铁架台 $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2 \uparrow$ (2) 温度达到可燃物的着火点

(3) 弱 Cu、AgNO₃

29. (1) 碱 (2) 产生白色沉淀 (3) Na₂CO₃ NaOH

(4) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$

(5) 【评价交流】II HCl 与 Na₂CO₃ 反应生成气体之前会先与 NaOH 反应
NaCl、Na₂CO₃

【实验验证】稀硫酸

【总结归纳】恰好完全反应

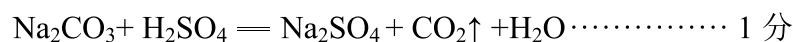
五、计算题（本大题共 1 小题，共 6 分）

30. (1) 2.2 1 分

解：(2) b 点表示完全反应时消耗稀硫酸的质量，则消耗稀硫酸的质量为：

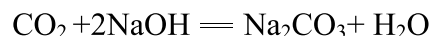
$$188.1\text{g} + 2.2\text{g} - 15.3\text{g} = 175\text{g} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

(3) 设样品中 Na_2CO_3 的质量为 x ；变质的 NaOH 的质量为 y 。



106	44
x	2.2g

$$\frac{106}{44} = \frac{x}{2.2\text{g}} \quad x = 5.3\text{g} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$



80	106
y	5.3g

$$\frac{80}{106} = \frac{y}{5.3\text{g}} \quad y = 4\text{g} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$$

变质前 NaOH 的质量为 $15.3\text{g} - 5.3\text{g} + 4\text{g} = 14\text{g} \dots\dots\dots 1 \text{ 分}$

答：图 2 中 b 的数值为 175；15.3g 样品变质前 NaOH 的质量为 14g。

（注：本试卷有其它合理答案或解法的同样给分）