

江西省 2026 年初中学业水平考试

化学试题参考答案

一、单项选择题（本大题共 10 小题，1—5 每小题 1 分，6—10 每小题 2 分，共 15 分）

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. B | 2. A | 3. D | 4. A | 5. C |
| 6. D | 7. B | 8. B | 9. C | 10. B |

二、选择填充题（本大题共 3 小题，每小题 2 分，选择和填充各 1 分，共 6 分）

11. A 石油（或天然气等）
12. C 0.006
13. C 稀盐酸（或稀硫酸等）

三、填空与说明题（本大题共 4 小题，共 23 分）

14.（5分）

- (1) 天然
(2) 温度低于火柴的着火点
(3) Al^{3+}
(4) N_2

15.（6分）

- (1) 大
(2) 隔绝空气和水
(3) 12:1 大
(4) B

16.（7分）

- (1) $\text{S} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{SO}_2$ 吸收 SO_2 ，减少空气污染 紫色石蕊溶液
(2) 钠元素（或 Na）
(3) C
(4) 硫酸（或三氧化硫）

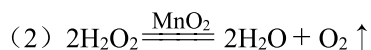
17.（5分）

- (1) 增大反应物接触面积，加快反应速率
(2) $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{CaCO}_3 = (\text{CH}_3\text{COO})_2\text{Ca} + \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
(3) 漏斗
(4) 稀醋酸

四、实验与探究题（本大题共 2 小题，共 16 分）

18. (7 分)

(1) 试管



(3) B m

(4) 不变瘪 密度比空气大

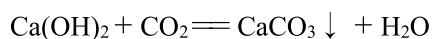
19. (9 分)

【进行实验】不能

【实验分析】(1) 2.12

(2) 保证 Na_2CO_3 的质量相等（或控制变量等）
为反应提供溶剂（或迅速降温等）

【继续探究】出现白色物质（或附着的澄清石灰水变浑浊）



【反思评价】会生成氨气，污染环境

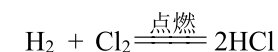
【感悟应用】安全（或外观、使用场景与次数等）

五、综合计算题（本大题共 1 小题，共 10 分）

20. (10 分)

(1) 化合反应

(2) 解：设生成氯化氢的质量为 x 。



2 73

10 kg x

$$\frac{2}{73} = \frac{10 \text{ kg}}{x}$$

$$x = 365 \text{ kg}$$

答：完全反应生成氯化氢的质量为 365 kg。

(3) 37%

(4) 搅拌，使液体混合均匀 盐酸挥发，使溶质减少