

湘一立信实验学校初三年级化学线上检测题

参考答案

一、选择题（每小题 3 分，共 45 分。每小题有且只有一个正确选项。）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	A	D	C	C	B	D	C	D	B	C	D	D	B	D	A

二、填空题（每空 2 分，化学方程式每个 3 分，共 18 分）

16. (1) CO; (2) 纯碱

17. (1) $\text{CO}_2 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$

(2) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

18. (1) ABCD;

(2) 吸烟和明火可能提供燃烧需要的温度，提供了燃烧的条件。

19. (1) CF; (2) 分子在不断运动。

三、简答题（每空 2 分，每个化学方程式 3 分，共 11 分）

20. (1) 蛋白质、油脂（少一个扣 1 分）； (2) Na_2CO_3 ;

(3) 提高原料的利用率（合理即可）。

21. (1) H_2O ; (2) $\text{BaCl}_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{BaSO}_4 \downarrow + 2\text{HCl}$

四、实验题（每空 2 分，共 20 分）

22. (1) 集气瓶 (2) c (3) C 控制反应的开始和结束

23. (1) ① $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 溶液或澄清的石灰水; ② CuSO_4 或硫酸铜(亚铁、铜、银的溶液均可);

【实验分析及结论】1.0g ZnCO_3 消耗的盐酸体积与 1.0g M 粉末消耗的盐酸体积不相等;

【实验反思】 ZnCO_3 75% ZnO

五、计算题（6 分）（温馨提示：注意解题格式，写出具体的计算过程）

24. (1) 1.6

(2) 5%