

海南省 2017 年初中毕业生学业水平考试

化学科试题参考答案

一、选择题（每小题 3 分，共 42 分）

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

二、填空题（每空 2 分，共 28 分）

15. (1) ③ (2) ④ (3) ② (4) ①

16. (1) 30.97 (2) CO (或 NO、NO₂、SO₂)



17. (1) A (2) +6 (3) C

18. (1) 青铜 (2) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{FeSO}_4$

(3) B (4) 48.6

三、简答题（第 19 题 4 分，第 20 题 6 分，共 10 分）

19. (1) 3:1 (2) 能量高（或燃烧值大、是洁净能源、污染小等。其它合理答案均可）

20. (1) 红色（或粉红色） (2) 钠离子、氯离子（或 Na⁺、Cl⁻）

(3) 用熟石灰改良酸性土壤（或用熟石灰处理硫酸厂废水、用稀硫酸处理印刷厂废水等。其它合理答案均可）

四、实验题【第 22 题（2）为 4 分，其余每空 2 分，共 12 分】

21. (1) 锥形瓶 (2) C

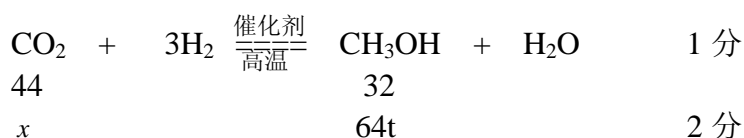
(3) 拔出橡皮塞（或用酒精灯重新加热、用夹子夹住胶皮管等。其它合理答案均可）

22. (1) 越快

(2) 在两支试管中分别加入 10mL5% 和 10% 的过氧化氢溶液，同时分别加入少量等量的二氧化锰，观察两支试管中产生气体的快慢。

五、计算题（8 分）

23. 解：设可以回收 CO₂ 的质量为 x 1 分



$$\frac{44}{x} = \frac{32}{64\text{t}} \quad 2 \text{ 分}$$

$$x = 88\text{t} \quad 1 \text{ 分}$$

答：可以回收二氧化碳 88t。 1 分