

九年级化学期末考试（参考）卷

参考答案及评分标准

一、选择题（本题共 12 题，每题 1.5 分，共 18 分）

1.A 2.D 3.C 4.D 5.A 6.A 7.B 8.C 9.C 10.B 11.B 12.D

二、填空题(本题共 4 题,每空 1 分,共 17 分)

13. (4分) (1) 2Na (2) Mg^{2+} (3) 1个氧分子由2个氧原子构成 (4) $\overset{+4}{\text{N}}\text{O}_2$

14. (4分) (1) 碳 碳原子的排列方式不同 (2) 导电性 (3) $\text{CuO} + \text{CO} \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{CO}_2$

15. (4分) (1) 烧杯①中酚酞溶液变红

(2) 吸取和滴加少量液体 滤纸条上滴有酚酞溶液处由右向左依次变红

(3) 分子在不断运动

16. (5分) (1) B (2) 吸附悬浮杂质，加速沉降 (3) 硬水

(4) 1:2 由氢元素和氧元素组成的

三、计算题（5分）

17. (5分) (1) 0.4 g (1分)

(2) 解：设参加反应的硫酸的质量为 x 。 (0.5分)



98 2

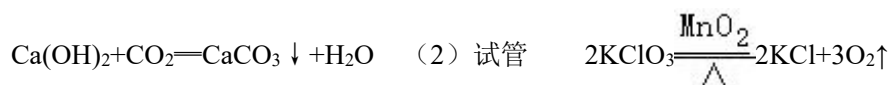
x 0.4 g (1分)

$$\frac{98}{2} = \frac{x}{0.4\text{g}} \quad x = 19.6\text{g} \quad (1\text{分})$$

答：参加反应的硫酸的质量为 19.6 g。 (0.5分)

四、实验探究题(本题共 2 题,每空 1 分,共 10 分)

18. (5分) (1) ①②③⑥ 把燃着的木条放在集气瓶口，若木条熄灭则已集满



19. (5分) (1) 检查装置气密性 (2) $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2\uparrow$

(3) 烧杯中的澄清石灰水变浑浊 (4) ⑧ (5) 可燃物与氧气接触，温度达到可燃物的着火点