

2016—2017 学年度武汉市部分学校九年级上学期调研测试

化学试题参考答案及评分标准

一、选择题（本题包括 8 小题，每小题 3 分，共 24 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	D	C	A	B	C	D	C	B

二、非选择题（本题包括 5 小题，共 26 分）

化学方程式全对 2 分，其余每空 1 分。

28. (4 分) (1) CO_2 (或二氧化碳) (2) 摩擦生热使温度达到可燃物的着火点

(3) 漏斗、玻璃棒

29. (4 分) (1) H_2 Na^+ Cl^- (2) A C

30. (5 分) (1) H_2O_2 (2) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$

(3) 氧气能供给呼吸 (4) 分子构成不同

31. (7 分) (1) 熄灭酒精灯，待玻璃管冷却至室温 装置 C 中石灰水进入装置 B 中（或其他合理答案）

(2) III、IV

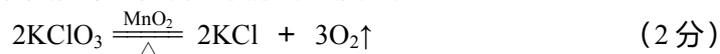
(3) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 = \text{CaCO}_3\downarrow + \text{H}_2\text{O}$

(4) 玻璃管内固体由黑色变成红色、装置 C 中澄清的石灰水变浑浊

(5) 没有尾气处理装置

32. (6 分)

(1) 解：设实验中至少需要氯酸钾的质量为 x 。



$$245 \qquad \qquad \qquad 96$$

$$x \qquad \qquad \qquad 1.92\text{g} \quad (1 \text{分})$$

$$245/x = 96/1.92 \text{ g} \quad (1 \text{分})$$

$$x = 4.9\text{g} \quad (1 \text{分})$$

答：实验中至少需要氯酸钾的质量为 4.9 g。

(2) C (1 分)

