

武昌八校九年级化学 期中试卷分析

分析人：帕哥玛 罗晓轼

第一部分：试卷答案

2019~2020 学年度第一学期武昌八校九年级化学期中试题

参考答案

一. 选择题

1	2	3	4	5	6	7	8
D	A	C	D	B	D	C	B

二. 非选择题

28. (1) ①④⑤ ; ⑥. (2) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$. (3) 3Na^+ . (4) C.

29. (1) 过滤. (2) 肥皂水. (3) 吸附. (4) O_2 .

30. (1) E. (2) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$; 分解.

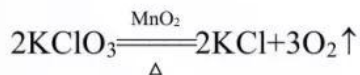
31. (1) 相同; $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2\uparrow$. (2) 与凹液面的最低处相平; (3) 0.27g.

(4) $65.60\text{g} - 65.36\text{g} = 0.27\text{g} \times \frac{16}{18} \times 100\%$.

32. (1) 78: 71: 96.

(2) 1.92g.

(3) 解: 设原混合物中氯酸钾的质量为 x.



245 96

x 1.92g

$$\frac{245}{96} = \frac{x}{1.92\text{g}}$$

解得 $x=4.9\text{g}$

原混合物中二氧化锰的质量是 $6.0\text{g} - 4.9\text{g} = 1.1\text{g}$

答: 原混合物中二氧化锰的质量是为 1.1g.