

# 2019-2020 学年度武汉市元月调研测试

## 九年级·化学试卷·答案

### 第 I 卷（选择题 共 24 分）

一、选择题（本题包括 8 小题，每小题 3 分，共 24 分，每小题只有一个正确选项）

| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 答案 | C | A | B | D | B | D | B | C |

### 第 II 卷（非选择题 共 26 分）

二、非选择题（本题包括 5 小题，化学方程式书写 2 分，其它每空 1 分，共 26 分）

28. （5 分）

(1) 4.32.

(2) 过滤；吸附水中的固体悬浮颗粒物使其沉降；混合物。

(3) ①④.

29. （3 分）

(1) 慢.

(2) 化学变化：C.

30. （6 分）

(1) 二氧化碳.

(2)  $2\text{CO} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{CO}_2$ （或  $\text{CO} + \text{CuO} \xrightarrow{\Delta} \text{Cu} + \text{CO}_2$ ，合理即可）.

(3)  $\text{C} + \text{CO}_2 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{CO}$ .

(4) abc.

31. （6 分）

(1) C； $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$ .

(2) 防止空气中的  $\text{CO}_2$  和  $\text{H}_2\text{O}$  进入丁装置中.

$$(3) m - \frac{12(m_2 - m)}{44}.$$

(4) 偏小.

32. (6分)

(1) CaO (或氧化钙). ..... (1分)

(2) 解: 设每一份样品中氢氧化钙的质量为  $x$ .



$$74 \qquad 44$$

$$x \qquad 0.22\text{g}$$

$$\frac{74}{44} = \frac{x}{0.22\text{g}} \dots\dots\dots (1分)$$

$$x = 0.37\text{g} \dots\dots\dots (1分)$$

$$\text{样品中氢氧化钙的质量分数为 } \frac{0.37\text{g} \times 5}{2.6\text{g}} \times 100\% = 71.2\%$$

答: 样品中氢氧化钙的质量分数为 71.2%. .... (1分)