

# 武珞路九年级化学 期中试卷分析

分析人：李钊、帕哥玛

## 第一部分：试卷答案

### 2019~2020 学年度第一学期武珞路九年级化学期中试题

#### 参考答案

#### 一. 选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	B	D	B	C	C	D	C	D

#### 二. 非选择题

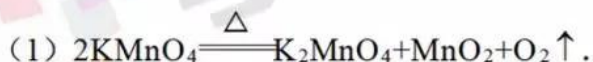
28. (4分)

(1) 72.63; 金属. (2) 6;  $K_2S$ .

29. (5分)

(1) 氧气. (2) 分子的种类是否发生改变. (3) 吸附; 蒸馏. (4) abcd.

30. (5分)



(2) 催化作用.

(3) 供给呼吸.

(4) BC.

31. (7分)

实验一：氧气的制取及体积测定实验

(1) 长颈漏斗.

(2) C.

(3) 无; 小于.

实验二：测定空气中氧气含量的实验

(1) 偏大.

(2) I. 偏大. II.  $\frac{V_1 - V_2}{V_1} \times 100\%$ .

32. (5分)

(1) 解：设废气  $5\text{m}^3$  中  $\text{SO}_2$  的质量为  $x$



$$160 \quad 64$$

$$0.01\text{g} \quad x$$

$$\frac{160}{64} = \frac{0.01\text{g}}{x} \quad x = 0.004\text{g}$$

答：废气  $5\text{m}^3$  中  $\text{SO}_2$  的质量为  $0.004$  克。

(2) 解：废气中  $\text{SO}_2$  的浓度  $= \frac{0.004\text{g}}{5\text{m}^3} = 0.8\text{mg} \cdot \text{m}^{-3} > 0.4\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ ，不符合排放标准。

否。