

# 2020年广东广州越秀区广州市第二中学初三一模 化学试卷

## 一、选择题

- 1 D 2 D 3 C 4 C 5 B 6 B 7 D 8 D 9 D 10 B 11 A  
12 C 13 C 14 B 15 C

## 二、非选择题

- 16 (1) 乳化  
(2) 煮沸  
(3)  $\text{CrO}_3$   
(4) 1: $\text{OH}^-$   
2: $\text{Na}^+$ 、 $\text{HCO}_3^-$   
3: $\text{Ca}(\text{OH})_2$   
4: $\text{H}_2\text{SO}_4$   
(5)  $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$   
(6)  $\text{Al}(\text{OH})_3 + 3\text{HCl} = \text{AlCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$

- 17 (1) 1:A  
2:C、D  
(2) 1:36

2:KNO<sub>3</sub>

(3) 1:B

2:D

(4) ① 探究相同条件下, 搅拌速率对钙除去率的影响

② AC

18 (1) 过滤

(2)  $\text{NaAlO}_2 + \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{NaHCO}_3 + \text{Al}(\text{OH})_3 \downarrow$

(3)  $2\text{Cu} + \text{O}_2 \xrightarrow{\Delta} 2\text{CuO}$

(4) 102

(5) 1:HCl

2:黑色固体完全消失

(6) 1:铝片表面有红色物质析出

2:CuSO<sub>4</sub>

19 (1) 1:锥形瓶

2:水槽

(2) A

(3) C

(4) 1:  $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2 \uparrow$

2:E

3:导管口的气泡连续均匀冒出

(5) 1:复分解

2:BD 或 CD

20 (1) CuSO<sub>4</sub>

(2) 1:有气泡产生

2:  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

(3) 碳酸钠、氢氧化钠、硫酸钠

(4) 步骤 1: 加入  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  或  $\text{BaCl}_2$  或  $\text{Ba}(\text{OH})_2$  溶液; 产生白色沉淀

步骤 2: 加入过量  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  或  $\text{BaCl}_2$  或  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  或  $\text{CaCl}_2$  溶液; 上层清液不变红;

步骤 3: 上层清液