

# 2020年广东广州天河区天河中学初三三模化学试卷

## 一、选择题

1 B 2 C 3 D 4 A 5 A 6 D 7 D 8 B 9 A 10 B 11 D

12 C 13 D 14 C 15 B 16 D 17 A 18 B 19 A 20 C

## 二、非选择题

- 21 (1) 乳化  
(2) A  
(3) A  
(4) 维生素 A  
(5) 在铁锅表面涂油 (合理即可)

- 22 (1) AD  
(2) ① 1:金属  
2:44.96  
② B  
(3) 
$$\text{N}_2\text{O}_4 + 2\text{N}_2\text{H}_4 \xrightarrow{\text{点燃}} 3\text{N}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$$

- 23 (1)  $\text{CaCO}_3$ ,

(2) 1:CuSO<sub>4</sub>

2:烧杯

3:搅拌, 加速固体的溶解

4:CaCO<sub>3</sub>

5:Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

(3) 200.0 g

(4) 46.2 g 固体粉末由 14.2 g Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 和 32.0 g CuSO<sub>4</sub> 组成

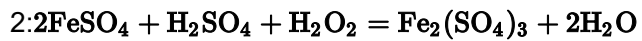
(5) 12.0%

24

(1) 1:NH<sub>4</sub><sup>+</sup> 和 SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>

2:+3

(2) 1:FeSO<sub>4</sub> 和 H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>



(3) 反应温度为 100°C, 17.5% 硫酸体积为 10.8 mL, 硫酸铵用量为 2.37 g