

2020年广东广州天河区初三二模化学试卷

一、单选题

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

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

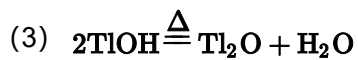
二、填空题

21 (1) 硅酸



22 (1) Tl_2O_3

(2) 溶液由无色变为黄色，产生白色沉淀



23 (1) ① 干冰

② C

(2) ① 1个铁原子

② 氢离子和氢氧根离子结合成水分子

(3) 1: SO_4^{2-}

2: Cl^-



(2) 置换反应

(3) 碳酸等



(2) AgCl

(3) Na^+ 、 H^+ 、 Ba^{2+}

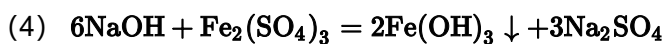
(4) NaOH 、 Na_2SO_4

(5) 将盐酸改为硝酸

26 (1) 过滤

(2) Fe^{2+} 、 H^+ 、 Fe^{3+}

(3) 49



(5) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 加热时会分解生成氧化铁和水

三、实验题

27 (1) 1:坩埚钳

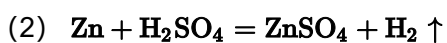
2:集气瓶瓶底炸裂

(2) 左手拿试管, 右手拿橡皮塞, 把橡皮塞慢慢转动着塞进试管口

(3) 硼酸

28 (1) 1:长颈漏斗

2:集气瓶



(3) 1:浓硫酸

2:a

(4) 1:防止 CO_2 溶于水, 使测量不准确

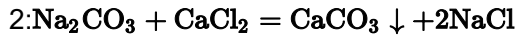
2:没有

29

(1) 氯化钠

(2) 产生白色沉淀

(3) 1:次氯酸钠、次氯酸



3:氯化钠和碳酸钠

(4) $2\text{HClO} \xrightarrow{\text{光}} 2\text{HCl} + \text{O}_2 \uparrow$

30

1:碱

2:NaOH 溶液

3:碳酸盐

4: NH_4HSO_4 溶液中应有 H^+

5:取少量 NH_4HSO_4 溶液于试管中, 滴入 Na_2CO_3 溶液

6:有气泡产生

7:指示剂

8: NH_4HSO_4 溶液中应有 H^+

9:取少量 NH_4HSO_4 溶液于试管中, 滴入紫色石蕊溶液

10:石蕊溶液变红