

2020年广东广州增城市初三一模化学试卷

一、单选题

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

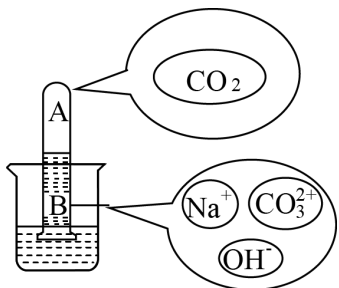
12 A 13 B 14 C 15 A 16 D 17 C 18 D 19 B 20 D

二、填空题

- 21 (1) 盐
(2) ClO^-
(3) NaCl
(4) $\text{NaClO} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{NaHCO}_3 + \text{HClO}$

- 22 (1) OH^-
(2) 1:有蓝色沉淀产生
2: $2\text{NaOH} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow + \text{Na}_2\text{SO}_4$

(3)



- 23 (1) 1:碳酸钙

2:二氧化碳

- (2) 一定有碳酸钠, 至少含有碳酸钙和氯化钙中的一种
- (3) 滴入稀硝酸直至无气泡产生, 然后滴加硝酸银溶液

24

- (1) Fe
- (2) H_2SO_4
- (3) 过滤
- (4) CO_2
- (5) $2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 4\text{CO}_2$

25

- (1) ① 1:+2
2:物理
- ② $\frac{65 a}{97} \text{ g}$
- (2) ① pH 值、反应时间
- ② 1:d
2:c

三、实验题

26

- (1) 1:用双手捂住烧瓶 (或用酒精灯微热烧瓶)
2:浸入水中的导管口有气泡冒出 (停止加热后, 导管内形成一段稳定的水柱)
- (2) 外焰
- (3) 冷凝水蒸气, 便于收集

27

- (1) 1:B、F、G
2:把燃烧的木条放在集气瓶口, 如果燃烧的木条熄灭, 说明已经收集满
- (2) ① $1:2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$
2:铁架台

3:导管口气泡连续并均匀地冒出时

② 1:吸收反应生成的二氧化硫,防止二氧化硫污染环境

2:分子总是在不断运动

28 (1) ① 4.8

② 1:玻璃棒

2:固体完全溶解

③ 280

(2) 1: NaHCO_3

2:7.2

29 1:加入少量镁条

2:有气泡产生

3:碱

4: $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 溶液中含有 H^+

5:取少量 NaOH 溶液于试管中,加入酚酞溶液,再逐滴滴加 $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 溶液

6:红色溶液变无色

7:含钙离子的盐

8: $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$ 溶液中含 $\text{C}_2\text{O}_4^{2-}$ 离子,而且 CaC_2O_4 难溶于水

9:取少量草酸溶液于试管中,滴入 CaCl_2 溶液

10:有白色沉淀生成