

南开区 2013 年初中毕业生学业质量调查（一）化学试卷答案

一.选择题（单选）:

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

二.选择题（不定项）:

11.AD 12.A 13.D 14.BC 15.BC

三.填空题:

16. (1) NaHCO_3 (2) CO (3) H_2SO_4 (4) H_2O (5) CO_2 (6) Ca(OH)_2 (其他答案合理即可)

17. (1) n (2) $34.0\text{g} < X < 37.0\text{g}$ (3) KCl (4) 28.6%

18. 原子 核外电子 金属 盐

19. (1) $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} = \text{Ca(OH)}_2$ (2) 二氧化硅 氧化物 +4 (3) 除去食品袋内的氧气, 使食品不易变质

四.简答题:

20. (1) $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{CO}_3$ (2) $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ (3) $\text{Fe} + \text{CuCl}_2 = \text{Cu} + \text{FeCl}_2$

(4) $2\text{KOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{K}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (其他答案合理即可)

21. 盐酸 有气泡产生 2 $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ 或 $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

22. (1) FeSO_4 (2) $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3 + 2\text{H}_2\text{SO}_4 = 2\text{CuSO}_4 + 3\text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ (3) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 = \text{Cu} + \text{FeSO}_4$

$\text{Fe} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{FeSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$

五. 实验题:

23. (1) 酒精灯 试管 (2) O_2 H_2 BC 密度比空气大, 能溶于水且与水反应 (3) 铺少量水或细沙

24. ①稀盐酸 ②氢氧化钠稀溶液 ③食盐水 ④酚酞试液

25. (1) NaOH (2) 纯碱(或苏打) NaHCO_3 (3) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$

26. 浅绿 (1) 收集产生气体, 用带火星的木条检验 (2) H_2O H_2 H_2SO_4

六. 计算题:

27. (1) 98g 64g (2) 553ml (3) 2g

28. (1) 78.8% (2) 19.6%