

长郡双语 2020 届第五次限时检测化学试题答案

1-5 BDDAC 6-10 ABDBA 11-15 BCADC

16. (1) CH_4 (2) Fe^{2+}

17. (1) $2\text{NaOH} + \text{CO}_2 = \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$

(2) O_2 和 H_2O ; $\text{Fe}_2\text{O}_3 + 6\text{HCl} = 2\text{FeCl}_3 + 3\text{H}_2\text{O}$

18. (1) 乳化 (2) B (3) C

19. (1) 蒸发 (2) K_2CO_3 (3) 除去 K_2CO_3 和 KOH

20. (1) H_2O (2) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 = 2\text{NaOH} + \text{CaCO}_3 \downarrow$

21. (1) 集气瓶 (2) $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$ (3) c

(4) 将注射器往内推, 长颈漏斗内液面上升 或将注射器往外拉, 长颈漏斗导管口出现气泡。

22. Na_2CO_3 和 NaHCO_3 ; 酚酞 ; 二 ; 取适量 (2) 中上层清液, 滴加稀盐酸;

产生气泡; A

23. (1) 4.4

(2) 20%