

# 娄底市 2021 年初中毕业学业考试模拟试卷

## 化 学（二）参考答案

1-5 DBBCD          6-10 DCACB          11-15 CABCC

16. (1) BD    (2) 隔绝氧气

17. (1)  $3\text{O}_2$     (2)  $2\text{S}^{2-}$     (3)  $\text{H}_2\text{O}_2^{-1}$

18. (1) 温室效应    (2) 3:1     $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$     (3) A

(4) 风能，地热能等合理即可

19. (1) ①CE    AC

(2) ①增大接触面积，便于充分吸收  $\text{CO}_2$     ②过滤    ③ 置换

20. (1) ①Fe    ② $\text{HCl} + \text{NaOH} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$     (2) ① $\text{CO}_2$     ② $\text{Na}^+$

③ $\text{NaCl} + \text{AgNO}_3 = \text{AgCl} \downarrow + \text{NaNO}_3$

21. (1) 能    (2)  $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2 \uparrow$     (3) E

(4) A    C    (5) 红

22.  $\text{Na}_2\text{SO}_4$     NaOH    三    NaOH 和  $\text{H}_2\text{SO}_4$  不能大量共存

(1) NaOH    (2)  $\text{BaCl}_2$  和  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  也可以反应生成白色沉淀    (3) 乙

23. (1) 250

(2) ①10.6    ②设稀盐酸中 HCl 的质量为  $x$ 。

解:  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

106          73

10.6 g       $x$

$x = 7.3 \text{ g}$

HCl 的质量分数为:  $\frac{7.3 \text{ g}}{100.0 \text{ g}} \times 100\% = 7.3\%$ 。

答: 稀盐酸中 HCl 的质量分数为 7.3%。