

2018年天津河西区初三二模化学试卷(答案)

一、选择题

1. B

2. A

3. C

4. C

5. B

6. C

7. D

8. C

9. A

10. D

二、选择题

11. C

12. B

13. A

14. BC

15. AD

三、填空题

16. (1) ⑥

(2) ①

(3) ⑤

(4) ④

(5) ③

17. (1) 9; 8

(2) 质子数

(3) B、C

(4) B

18. (1) B

(2) ① 氢气

② 氢原子和氧原子

(3) 肥皂水; 软水

(4) ① <

② 5:1

③ 错误

④ 乙> 丙> 甲

⑤ 能

四、简答题

19. (1) $4P + 5O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2P_2O_5$

(2) $NaHCO_3 + HCl = NaCl + H_2O + CO_2 \uparrow$

(3) $Fe_2O_3 + 3CO \xrightarrow{\text{高温}} 2Fe + 3CO_2$

20. (1) BC

(2) 氧气和水

(3) Al_2O_3

(4) C

(5) Fe^{2+} .

(6) AD

21. (1) 干冰

(2) $Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2 \uparrow$

(3) $Na_2CO_3 + Ca(OH)_2 = CaCO_3 \downarrow + 2NaOH$

(4) $CO_2 + 2NaOH = Na_2CO_3 + H_2O$

五、实验题

①

22. (1) 瓶塞没有倒放

② 当蒸发皿中出现较多量的固体时

③ 过滤

(2) ① 胶头滴管

②

NaCl溶液 20%

23. (1) 水槽

(2) $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2 \uparrow$; bgfe

(3) BE; $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} = \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

24. (1) $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

(2) 酸雨

(3) $2\text{B} + 6\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{B}(\text{OH})_3 + 3\text{H}_2$

(4) C

(5) 70 : 11

六、计算题

25. (1) 3

(2) H

(3) 40

26. (1) 8 g

(2) 16%

(3) 12.5%