

2017-2018 学年度河北地区初三期末考试化学试卷答案

一、单项选择题：

1~5 C D C D A

6~10 B C B D A

二、多项选择题：

11. BD 12. A 13. C 14. CD 15. AD

三、填空题：

16. (1) ② (2) ① (3) ⑥ (4) ④ (5) ⑤ (6) ③

17. (1) 碳原子 (2) 乳化 (3) 减小 (4) C_2H_5OH (5) $Fe_2O_3 \cdot xH_2O$ (6) 4:3

18. (1) 属于 (2) $2H_2O \xrightarrow{\text{通电}} 2H_2\uparrow + O_2\uparrow$ (3) ① 乙>甲>丙 ② 饱和；28.6% ③ 丙

四、简答题：

19. (1) $C + O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} CO_2$ (2) $Cu + Hg(NO_3)_2 = Cu(NO_3)_2 + Hg$ (3) $CaCO_3 \xrightarrow{\text{高温}} CaO + CO_2\uparrow$

20. (1) 氧气 (2) 石灰 (3) $4Al + 3O_2 = 2Al_2O_3$ (4) $Fe + CuSO_4 = FeSO_4 + Cu$ (5) 2714t

21. (1) $C + O_2$ (2) $C + 2CuO \xrightarrow{\text{高温}} 2Cu + CO_2\uparrow$ (3) $3CO + Fe_2O_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2Fe + 3CO_2$

五、实验题：

22. (1) 长颈漏斗 (2) $2KMnO_4 \triangleq K_2MnO_4 + MnO_2 + O_2\uparrow$; B (3) A ; $CO_2 + Ca(OH)_2 = CaCO_3\downarrow + H_2O$

23. (1) 10 (2) 盘中增加氯化钠 (3) 搅拌，加快氯化钠的溶解速度

(4) CBDEA (5) 100

24. (1) 混合物 (2) $Fe + H_2SO_4 = FeSO_4 + H_2\uparrow$; 置换 (3) $2Al + 2H_2O + 2NaOH = 2NaAlO_2 + 3H_2\uparrow$

(4) $ZnSO_4$; 锌。

六、计算题：

25. (1) 四 (2) 455 (3) 143%

26. (1) 4.4g (2) 7.3% (3) 10.5%