



北京市东城区 2017-2018 学年第一学期初三毕业考试

化学试卷参考答案

第一部分 选择题 (共 40 分, 每小题 2 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	B	B	D	A	C	D	A	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	D	D	C	B	B	D	C	A	A

第二部分 非选择题 (共 60 分)

注: 此答案参照执行, 答案合理均给分。

21. (每空 1 分, 共 4 分)

(1) 2 (2) D (3) ①AB ②变大

22. (每空 1 分, 共 6 分)

(1) 物理 3:4 +3

(2) ①煤 ②风能 ③ $\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$

23. (每空 1 分, 共 5 分)

(1) ①氧 ②分子 (2) 不能燃烧, 不支持燃烧, 密度比空气大

(3) $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 \xrightarrow[\text{高压}]{\text{高温}} \text{CO}(\text{NH}_2)_2 + \text{H}_2\text{O}$

24. (每空 2 分, 共 8 分)

(1) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Zn} = \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$ (2) 碱 $2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ (3) H^+

25. (每空 2 分, 共 8 分)

(1) 红棕色、有刺激性气味的气体 (2) 分子构成不同 (或分子结构不同)

(3) $2\text{H}_2\text{SO}_3 + \text{O}_2 = 2\text{H}_2\text{SO}_4$ (4) $\text{N}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{闪电}} 2\text{NO}$

26. (每空 1 分, 共 3 分)

(1) 试管 (2) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$ D

27. (每空 2 分, 共 8 分)

(1) 将固体和液体进行分离 (或除去难溶性杂质)

(2) 滴加石灰水的滴数 将出气体中石灰水变浑浊, 空气中不变浑浊 (其他合理答案得分)

(3) 偏大

28. (每空 2 分, 共 4 分)

(1) B 中溶液倒吸进入 A 中, 且出现浑浊 (2) NaCl、NaOH [多填 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 得分]

29. (每空 2 分, 共 14 分)

【猜想与假设】四 $2\text{NaOH} + \text{CuSO}_4 = \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Cu}(\text{OH})_2 \downarrow$

【实验方案与验证】

实验一 三

实验二 酚酞溶液

实验三 一

【拓展延伸】(1) 4 (2) 密封 (或隔绝空气等)

