



丰台区 2019 年初三统一练习（一）

化学试卷参考答案

第一部分 选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	B	A	B	D	C	D	D	C	D	A	D

第二部分 非选择题

13.

13-A		13-B	
干冰	医疗急救	小苏打	氢氧化钠
氧气	改良酸性土壤	烧碱	氯化钠
熟石灰	人工降雨	食盐	碳酸氢钠

14. (1) $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$ (2) 3:4

15. (1) 闸隔

(2) 常温下，浓度在 40%-90%范围内，70%的酒精溶液杀灭金黄色葡萄球菌所需时间最短

16. (1) 导致能源供需结构失衡，并带来严重的环境影响 (2) A

(3) 3:1 (4) H_2O 和 CO (5) ABC

17. (1) 分离提纯 TiCl_4 (2) Cl 和 O

18. (1) $2\text{Ni} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{一定条件}} 2\text{NiO}$ (2) I (3) Ni

19. (1) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2\uparrow$ (2) 氧气密度比空气大

20. 20-A (1) ④

20-B (1) ①

(2) 使溶质和溶剂充分接触，加速溶解

(2) 均匀受热，防止液滴飞溅

21. (1) 石蕊溶液变红； $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 = \text{H}_2\text{O} + \text{CaCO}_3\downarrow$

(2) 氢氧化钠消耗完通入的 CO_2

22. (1) $\text{HCl} + \text{NaOH} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ (2) 氢氧化钠溶液

(3) pH 由小于 7 变到大于（或等于）7

23. (1) 温度达到着火点是燃烧的条件之一

(2) 白磷露出水面前不燃烧，露出水面后燃烧

24. (1) 溶液变蓝 (2) 1-3 和 1-5

(3) $2\text{H}_2\text{O}$ (4) 验证了产生的气体是 SO_2 ；进行了尾气处理，防止污染空气；长导管

可防止倒吸；反应停止后从长导管鼓入空气，可将 SO_2 充分吸收等

(5) 在一定条件下，铜与硫酸能发生反应

(6) AC