



门头沟区 2019 年初三年级综合练习（二）

化学答案及评分参考

2019.5

第一部分 选择题

（每小题只有 1 个选项符合题意，共 12 个小题，每小题 1 分，共 12 分）

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

第二部分 非选择题

【生活现象解释】

13. (1 分)

13-A 物质——用途	13-B 名称——俗称
天然气	氢氧化钠
熟石灰	小苏打
食盐	烧碱
调味品	碳酸钠
气体燃料	碳酸氢钠
改良酸性土壤	纯碱

14. (2 分)

- (1) B
- (2) 空气中各组分的分子间隔变小

15. (2 分)



(2) 物理

【科普阅读理解】

16. (5 分)

- (1) 分子构成不同.
- (2) 氮氧化物和挥发性有机物与氧气反应生成的.
- (3) D
- (4) BD
- (5) 建议少开私家车

【生产实际分析】

17. (2 分)

- (1) CO_2
- (2) 零价 \rightarrow -3 价

18. (3 分)

- (1) CO_2 和 CaO
- (2) $\text{CO}_2 + 2\text{NaOH} = \text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O}$



(3) 50

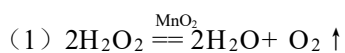
【基本实验及其原理分析】

19. (2分)

(1) ①③②

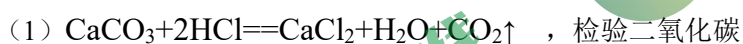
(2) C

20. (2分)



(2) 剧烈燃烧，火星四射，生成黑色固体。

21. (3分)



(2) 将燃着的木条放在集气瓶口

22. (2分)

(1) 探究可燃物燃烧需要温度达到着火点

(2) A 中红磷燃烧，B 中红磷不燃烧

23. (3分)

(1) 溶液由红色变无色

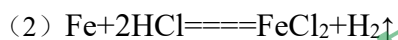
(2) $d = c > b$

(3) 证明反应物的消失

【科学探究】

24. (6分)

(1) 除去金属表面氧化物



(3) ②③ 【得出结论】酸的浓度、金属的形状以及金属的种类

(4) 镁与盐酸反应消耗了盐酸，盐酸的浓度变小，因此反应速率逐渐减慢

【实验反思】收集相同体积的气体所需要的时间