



石景山区 2019 年初三综合练习

化学试卷答案及评分参考

第一部分 选择题

(每空 1 分, 共 12 分)

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

第二部分 非选择题

(每空 1 分, 共 33 分)

13. 隔绝氧气
14. 14-A: (1) SiO_2 (2) +3 14-B: (1) 碳氢氧三种元素 (2) 维生素
15. $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$
16. (1) 60°C 时 10% 的碳酸钠溶液 (2) 碳酸钠溶液的碱性受温度和浓度影响
17. (1) $3\text{Fe} + 2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{Fe}_3\text{O}_4$ (2) 元素
(3) SO_2 、 NO_2 、 $\text{PM}_{2.5}$ 、 PM_{10} 等污染物浓度平均值比 2017 年同期低
(4) 采用新型环保材料代替了纸壳, 用压缩空气取代火药弹射礼花
(5) BC
18. (1) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{Na}_2\text{CO}_3 = \text{CaCO}_3 \downarrow + 2\text{NaOH}$ (2) BC
19. (1) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$ (2) 化合反应 (3) 60
20. (1) $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$ (2) 剧烈燃烧、发出白光
21. (1) 2 和 4 (2) 紫色石蕊溶液
22. (1) 加快固体的溶解 (2) BCD
23. (1) 不饱和 (2) B 和 E
(3) 在 20°C , 10mL (或相同体积) 溶剂中, 食盐在水中的溶解性比在酒精中好
24. (1) 可燃物燃烧需要与氧气接触
(2) 白磷燃烧消耗试管内氧气, 燃烧后温度也逐渐降低, 使试管内压强减小
25. (1) 等于
(2) 0.07
(3) 浸泡相同时间, 高锰酸钾溶液浓度越大, 对鸡皮的腐蚀程度越大
(4) 酸性 (或滴加浓硫酸)
(5) 验证硫与硫酸能否反应
(6) ⑤