



顺义区 2019 届模拟考试化学答案

【选择题】(每小题只有一个选项符合题意。共 12 道小题, 每小题 1 分, 共 12 分)

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

【生活现象解释】每空 1 分, 共 7 分, 其他合理答案得分

13. (1) $\text{Na}_2\text{CO}_3/\text{CaO}$ (2) 人工降雨/做干燥剂

14. (1) 物理 (2) 水分子之间的空隙

15. (1) 过滤 (2) ClO_2 (3) $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\quad\quad\quad} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$

【科普阅读理解】每空 1 分, 其他合理答案得分

16. (1) 铜帽、锌筒 (2) $\text{Zn} + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{ZnSO}_4 + \text{H}_2 \uparrow$

(3) $2\text{H}_2\text{O}$ (4) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2\text{H}_2\text{O}$

(5) ABCD

【生产实际分析】每空 1 分, 其他合理答案得分

17. (1) 化合反应 (2) O、S (3) ab

18. (1) AD (2) 22 吨

【基本实验及其原理分析】每空 1 分, 其它合理答案得分

19. (1) $2\text{KMnO}_4 \xrightarrow{\Delta} \text{K}_2\text{MnO}_4 + \text{MnO}_2 + \text{O}_2 \uparrow$ (2) 可燃物燃烧需要与氧气接触

(3) 集气瓶内水面升至“1”处 (4) 蜡烛从上到下依次熄灭

20. (1) 试剂瓶塞没倒放 (或称量时砝码放在左盘) (2) 搅拌, 加速食盐溶解
(3) 小于

21. (1) 不能, NaOH 溶液中有水, 水能溶解 CO_2 并与之发生反应

(2) $\text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{HCl} = 2\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

【科学探究】每空 1 分, 其它合理答案得分

22. (1) 碳酸钠

(2) 将①③、②③分别对比; 其他条件相同时, 高锰酸钾在水中的溶解能力比在汽油中强;

(3) BDE 硝酸钾的溶解能力随温度升高而增大

(4) 20°C 时, 各取 100g 水于两只烧杯中, 分别逐渐加入氯化铵/食盐, 至不再溶解, 称量两溶液的质量, 溶液质量越大, 该物质的溶解度越大。