



北京市西城区 2019 年九年级统一测试

化学试卷答案及评分标准

2019.4

第一部分 选择题 (每小题只有一个选项符合题意, 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	D	C	A	C	C	B	B	A	D	B	A	C

第二部分 非选择题 (共 12 个小题, 共 33 分) 说明: 每空 1 分。其他合理答案均可给分。

13. (1分)

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

14. (2分)

- (1) 物理变化 (2) 过滤

15. (2分)

- (1) 常温下, 在实验研究的土壤含水量范围内, 随着含水量升高, 腐蚀速率先增大后减小

- (2) 刷漆等

16. (5分)

- (1) 24:71 (2) 混合物 A 组比 B 组氯离子含量高
(3) 碱性 (4) AC

17. (2分)

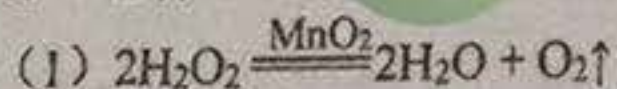
- (1) N、O (2) 69

18. (3分)

- (1) 使反应物充分接触, 加快反应速率 (2) BaSO₄



19. (2分)

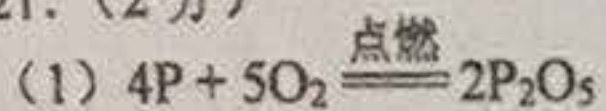


- (2) 木炭剧烈燃烧、发出白光、放热

20. (2分)

- (1) 比较高锰酸钾在水和汽油中的溶解情况
(2) 硝酸钾的溶解能力随温度升高而增大

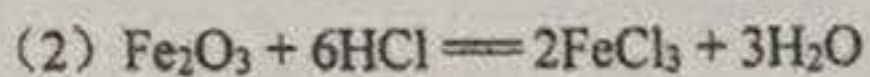
21. (2分)



(2) 液面先下降, 后上升至刻度 1 处

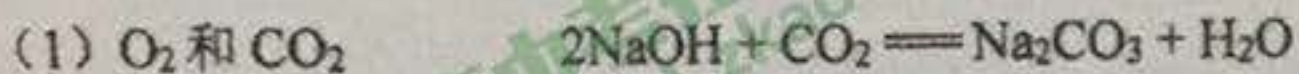
22. (3分)

(1) 锌粒逐渐减少, 有气泡产生



(3) Na_2CO_3 、 $NaCl$

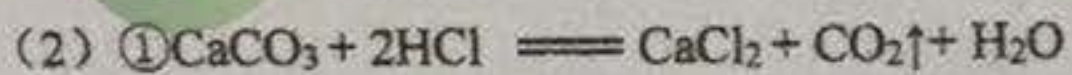
23. (3分)



(2) B 中澄清石灰水始终未变浑浊, 最终装置 C 中进入 400 mL 液体

24. (6分)

(1) 拉动注射器的活塞至一段距离, 松开, 注射器活塞回到原位



② 20 mL 3.5% 的盐酸

(3) 实验组产生气体的速率比对照组慢

>

(4) A

