

硯山县 2021 年九年级第二次学业水平模拟考试

化学参考答案

第 I 卷（选择题，共 45 分）

一、选择题（本大题共 20 个小题，其中第 1~15 小题，每小题 2 分；第 16~20 小题，每小题 3 分；共 45 分。每小题只有一个选项符合题意，多选、错选或不选均不得分。请将符合题意选项的字母代号填写在答题卡相应的位置上）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	A	D	C	D	B	B	D	C	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	B	D	B	B	B	D	C	B

第 II 卷（非选择题，共 55 分）

二、填空与简答（本大题共 5 个小题，化学方程式每空 2 分，其余每空 1 分，共 33 分）

21. (6 分)

(1) ① Al ② 2NO_3^- ③ 3O ④ Al_2O_3

(2) ① 3 个二氧化碳分子

② 1 个二氧化碳分子中含有 2 个氧原子

22. (7 分)

(1) 可吸入颗粒物 B、C、D （多选、少选不给分）

(2) 吸附

(3) CaF_2

(4) 石油 SO_2 太阳能（合理即可）

23. (8 分)

(1) 洗菜水浇花

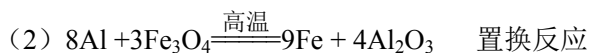
(2) 肥皂水 煮沸

(3) 导电 $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$ 20 水由氢元素和氧元素组成

24. (7 分)

(1) ① 导电 耐高温

② 将铁制品与氧气和水隔离（合理即可）



(3) ②③④ (多选、少选不给分)

25. (5 分)

(1) Cu C

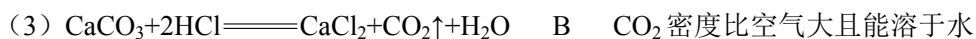
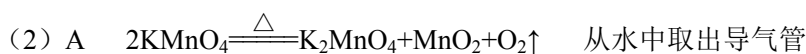


(3) 有蓝色沉淀产生, 溶液由蓝色变为无色

三、实验与探究 (本大题共 2 个小题, 化学方程式每空 2 分, 其余每空 1 分, 共 16 分)

26. (10 分)

(1) 铁架台



(4) a

27. (6 分)

【进行猜想】③ CO_3^{2-}

(1) ①

(2) 酚酞溶液中的溶剂是水

(3) 有白色沉淀产生, 溶液由红色变为无色

【得出结论】 OH^-

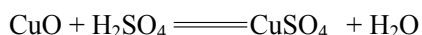
【交流讨论】错误

四、分析与计算 (本大题共 1 个小题, 共 6 分)

28. (6 分)

(1) 参加反应的氧化铜的质量: $100\text{g} - 92\text{g} = 8\text{g}$ 。.....1 分

(2) 解: 设反应生成的硫酸铜的质量为 x 0.5 分



80 160

8g x1 分

$\frac{80}{8\text{g}} = \frac{160}{x}$ 1 分

$x = \frac{160 \times 8\text{g}}{80}$ 1 分

$x = 16\text{g}$

该硫酸溶液中溶质的质量分数 $= \frac{16\text{g}}{100\text{g}} \times 100\% = 16\%$ 1 分

答: 反应后硫酸铜溶液中溶质的质量分数是 16%。.....0.5 分