

2017 年郴州市初中毕业学业考试试卷

化学参考答案及评分标准

一、选择题(共 20 小题,共 40 分,每小题只有一个符合题意)

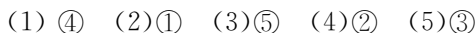
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	C	A	D	B	C	D	B	A	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	D	A	C	B	A	D	C	A

二、填空题(共 20 分,每空 1 分)

21. (5 分)



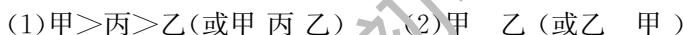
22. (5 分)



23. (5 分)



24. (5 分)

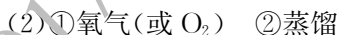


三、简答题(共 2 题,共 15 分,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分)

25. (7 分)

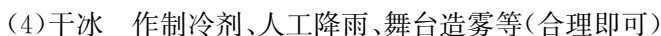
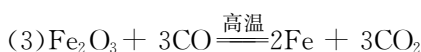


②氢能、太阳能、风能、地热能、潮汐能、生物质能、核能等(合理即可)



③使用节水龙头、淘米水浇花、洗衣水冲厕所等(合理即可)

26. (8 分)



四、实验题(共 2 小题,共 15 分,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分)

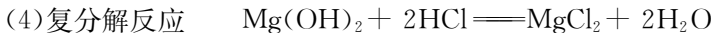
27. (7 分)



(3) 将带火星的木条置于集气瓶口附近,若带火星的木条复燃,则瓶中已充满氧气。

28. (8 分)

(1) 蒸发池 (2) 饱和溶液 (3) 过滤 玻璃棒 引流



五、计算题(共 2 小题,共 10 分)

29. (4 分)

(1) 78 (1 分) (2) 20 : 19(或者 40 : 38) (1 分) (3) 48.7% (2 分)

30. (6 分)

(1) 0.98 (1 分)

(2) 解: 设 20t 废碱液中氢氧化钠的质量为 x



$$\frac{2 \times 40}{98} = \frac{x}{0.98 \text{ t}} \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

$$x = \frac{2 \times 40 \times 0.98 \text{ t}}{98} = 0.8 \text{ t} \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

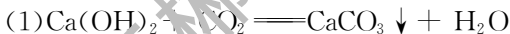
$$\text{废碱液中 NaOH 的质量分数为: } \frac{0.8 \text{ t}}{20 \text{ t}} \times 100\% = 4\% \dots\dots\dots 1 \text{分}$$

答: 废碱液中 NaOH 的质量分数为 4%。

六、综合题(共 10 分,化学方程式每空 2 分,其余每空 1 分)

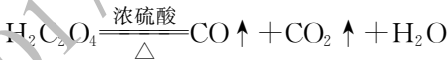
31. 【实验猜想】 CO_2

【实验探究】



(2) ① 澄清石灰水变浑浊 ② 黑色粉末变红色

【实验结论】



【问题讨论】

(1) 除去二氧化碳气体

(2) 检验二氧化碳气体是否除尽

(3) 在 F 装置后设置尾气处理装置(合理即可)

(注意: 整卷化学方程式书写中出现未配平、化学式书写错误的不得分,漏写反应条件、漏标沉淀或气体符号的只得 1 分)