

和平区 2023—2024 学年度第二学期九年级第一次质量调查

九年级化学答案

一、选择题（本大题共 10 小题，共 20 分）

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

二、选择题（本大题共 5 小题，共 10 分）

题号	11	12	13	14	15
答案	B	A	BC	BD	BD

三、填空题（本大题共 3 题，共 21 分）

16. (6分)

(1) ⑥ (2) ⑤ (3) ③ (4) ② (5) ① (6) ⑦

17. (7分)

(1) ①B ②桔子 ③B ④C

(2) 难 灼烧 (3) 乳化

18. (8分)

(1) 耐腐蚀 (2) $3\text{CO} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + 3\text{CO}_2$

(3) $2\text{Al} + \text{Fe}_2\text{O}_3 \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{Fe} + \text{Al}_2\text{O}_3$ (4) 减小 $\text{Al}(\text{NO}_3)_3$ 、 $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ Ag

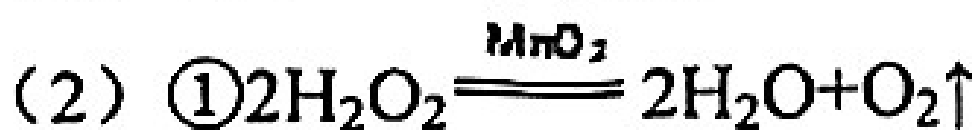
四、简答题（本大题共 3 小题，共 17 分）

19. (6分)



20. (9分)

(1) CuO 干燥剂



(3) 置换反应

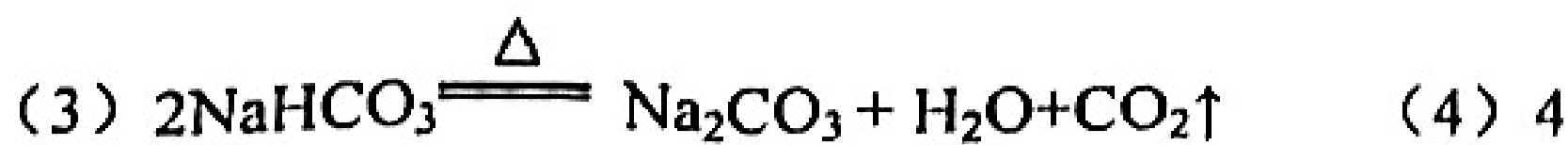
21. (2分) 14. 8g

五、实验题（本大题共 3 小题，共 22 分）

22. (5分)

(1) BC (2) NaCl、NaOH、 Na_2CO_3





23. (8分)

(1) 20 (2) 1:3 (3) 甲 AB

(4) ①3 B ②50mL ③AC

24. (9分)

猜想II: 完全变质

(1) 气泡 (2) ①CaCl₂ ②石蕊 (3) Na₂CO₃ 也显碱性

(4) a、c (5) Ca(OH)₂+Na₂CO₃=CaCO₃↓+2NaOH

六、计算题(本大题共2小题,共10分)

25. (3分)

(1) 79 (2) 17.7% (3) 80

26. (7分)

解: 设硫酸钠的质量为x, 生成氯化钠的质量为y, 生成硫酸钡的质量为z。



142 208 117 233

x 104g*10% y z

$$\frac{142}{x} = \frac{208}{10.4\text{g}}$$

$$x=7.1\text{g}$$

$$\frac{208}{10.4\text{g}} = \frac{117}{y}$$

$$y=5.85\text{g}$$

$$\frac{208}{10.4\text{g}} = \frac{233}{z}$$

$$z=11.65\text{g}$$

$$\text{硫酸钠的质量分数} = \frac{7.1\text{g}}{8\text{g}} * 100\% = 88.8\%$$

$$\text{所得溶液溶质质量} = 5.85\text{g} + (8\text{g} - 7.1\text{g}) = 6.75\text{g}$$

$$\text{所得溶液溶液质量} = 8\text{g} + 100\text{g} + 104\text{g} - 11.65\text{g} = 200.35\text{g}$$

$$\text{所得溶液溶质质量分数} = \frac{6.75\text{g}}{200.35\text{g}} * 100\% = 3.4\%$$

答: 略。

