

2023 年河东区初中毕业生学业考试第一次模拟测试

化学答案

一、选择题

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

二、选择题

题号	11	12	13	14	15
答案	A	CD	B	C	AD

三、填空题 (22 分)

16. (6 分)

(1) ③ (2) ② (3) ⑤ (4) ④ (5) ① (6) ⑥

17. (9 分)

(1) 物理 O₂ 过滤

(2) $2\text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{通电}} 2\text{H}_2\uparrow + \text{O}_2\uparrow$ (3) 肥皂水

(4) $2\text{NaClO}_2 + \text{Cl}_2 = 2\text{NaCl} + 2\text{ClO}_2$ (5) ④

18. (7 分)

(1) 离子 分子 (2) A (3) 质子数 (或核电荷数)

(4) 不一定 (5) 四或 4 失去

四、简答题 (19 分)

19. (6 分)

(1) $\text{S} + \text{O}_2 \xrightarrow{\text{点燃}} \text{SO}_2$

(2) $2\text{KClO}_3 \xrightarrow[\Delta]{\text{MnO}_2} 2\text{KCl} + 3\text{O}_2\uparrow$

(3) $\text{NaOH} + \text{HCl} = \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$

20. (6 分)

(1) B (2) ②④①③ (3) ①t₂ ②B=C>A ③A C

21. (7 分)

(1) CH₄ Fe₂O₃

(2) $\text{CO}_2 + \text{C} \xrightarrow{\text{高温}} 2\text{CO}$

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

五、实验题（19 分）

22.（8 分）

（1）试管 铁架台



（3）B E

23.（5 分）

（1）B （2）氧气和水（或潮湿的空气、或水和空气） （3）B （4）6.42

24.（6 分）

（1）A （2）< （3） $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{H}_2\text{CO}_3$ （4）32

六、计算题（10 分）

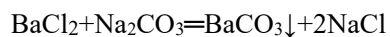
25.（3 分）

（1）2 （2）18:1 （3）81.1%

26.（7 分）

解：117g 质量分数为 10%的溶液中氯化钠的质量是：117g×10%=11.7g

设样品中氯化钡的质量为 x ，消耗碳酸钠的质量为 y



208 106 197 117

x y z 11.7g

$$\frac{208}{x} = \frac{117}{11.7\text{g}} \quad x=20.8\text{g}$$

$$\frac{106}{y} = \frac{117}{11.7\text{g}} \quad y=10.6\text{g}$$

$$\frac{197}{z} = \frac{117}{11.7\text{g}} \quad z=19.7\text{g}$$

（1）样品中氯化钡的质量分数是 $\frac{20.8\text{g}}{25\text{g}} \times 100\% = 83.2\%$

（2）碳酸钠溶液的质量=117g+19.7g - 20.8g=115.9g

则加入的碳酸钠溶液中溶质的质量分数为： $\frac{10.6\text{g}}{115.9\text{g}} \times 100\% = 9.1\%$

答：（1）样品中氯化钡的质量分数为 83.2%；

（2）碳酸钠溶液中溶质的质量分数为 9.1%.