

2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷

《无机化学》参考答案

(第 I 卷)

一、单项选择题（每小题只有一个正确答案，每题 4 分，共 120 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	B	B	D	D	D	A	A	C	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	C	A	C	B	C	B	B
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	C	D	D	C	B	A	B	C	D	A

二、判断题（每小题 2 分，共 30 分）

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	√	×	√	√	×	√	×	√	×	×
题号	11	12	13	14	15					
答案	×	×	√	√	√					

2019 年福建省中等职业学校学生学业水平考试质检卷
《无机化学》参考答案
(第 II 卷)

三、实验题 (70 分)

1. 碱性、酸性
2. 产生白烟、 $\text{HCl} + \text{NH}_3 = \text{NH}_4\text{Cl}$
3. (1) A: 钠 Na、B: Cl 氯、C: 氧 O
(2) NaCl、离子
(3) Na_2O 、 Na_2O_2 、NaOH
4. (1) D、(2) C、(3) E
5. $\text{CO}_3^{2-} + 2\text{H}^+ = \text{CO}_2 \uparrow + \text{H}_2\text{O}$
6. $\text{C} + 2\text{Na} + \text{H}_2\text{O} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2 \uparrow$
7. (1) ② ④ ⑥、100mL 容量瓶、玻璃棒
(2) 5.4mL、①
(3) B

四、计算题 (共 30 分, 每题 10 分)

1. 解: 根据溶液配制前后物质的量保持不变

$$c \times V = m \div M$$

$$0.5 \times 2 = m \div 58.5$$

$$m = 58.5\text{g}$$

2. 解: 设需加入 VmL 蒸馏水, 依题意, 得

$$50.00 \times 2 = 0.2 \times (50.00 + V)$$

$$\text{解得: } V = 450 \text{ (mL)}$$

3. 解: 设浓硫酸的体积为 V 升, 依题意得

$$c = n \div V$$

$$= (V \times 10^3 \times 0.36 \times 1.19 \div 36.5) \div V$$

$$= 11.74 \text{ (mol/L)}$$