**参考答案：**

**一、单项选择题（每题2分，24小题共48分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | B | C | A | C | C | D | B | C | A | C | A |
| 13 | 4 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| B | A | B | B | C | A | C | C | D | C | B | D |

**二、实验题（每空2分，共14分）**

25．(1)B

(2)②③

(3)     BaSO3     AB

(4)   Cu + 2H2SO4(浓) CuSO4 + SO2↑ + 2H2O   BD  2NH3 + 4CuO2Cu + Cu2O + N2 + 3H2O

**三、原理综合题（每空2分，共12分）**

26．   放     ABD     BD    0.3mol/(L·min) 正 N2+6e-+6H+=2NH3

**四、有机推断题（每空2分，共12分）**

27．          CH2=CH2     羟基 、羧基（写对一个得一分）

④        nCH2=CH2     ACD

**五、物质推断题（每空2分，共14分）**

28．(1)          

(2)     品红溶液     漂白

(3)     减小           C + 2H2SO4(浓) CO2 ↑ + 2SO2↑ + 2H2O