化学月考一答案

一、单项选择题（每题2分，共48分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| C | B | B | A | B | C | C | A | D | A | D | C |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| C | D | C | D | D | B | B | A | C | B | C | A |

二、填空题（52分）

25.（14分，除特殊标注外每空2分）

I （1） ① ④（1分）（2） ③ ⑦ （1分） （3） ② ⑤ ⑥

(4) c>b>a b （5）加入锌、NaOH或CH3COONa(其他合理答案也可) （6）1×10－5 （7） BD

26.（14分，每空2分）

（1）抑制 （2）Al3++3H2O  Al（OH）3（胶体）+3H+

（3）CO32-+H2OHCO3-+OH- c(Na+)＞ c(CO32-)＞c(OH-)＞c(HCO3-)＞ c(H+)

c(HCO3-)+ 2c(H2CO3)

(4) ① B ② A

27.（14分，每空2分）

(1) H2CO3 (2)

(3)HCO3-CO32-+H+ (4)H2SO3+CH3COO-=HSO3-+CH3COOH

(5) ②③① （6）大于 小于

27.（10分，除特殊标注外每空2分）

(1) A（1分） 检查是否漏水（1分） (2)溶液由黄色变为橙色，且在半分钟内不变色 (3) D (4)26.10 (5) 0.104 4 mol·L－1