特色高一化学答案

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

25．（14分，除特殊标注外每空2分）**【答案】**

（1）第三周期第ⅣA族；（1分）

（2）（1分） ；O=C=O；

（3）Cl-＞O2-＞Na+；HClO4＞H2CO3＞H2SiO3；

（4）H2O；水分子之间有氢键（5）2ClO2+5Mn2++6H2O=5MnO2↓+2Cl-+12H+。

**26.(14分，每空2分)【答案】（1）**放出 46

（2）①镁片 5.6L ②铝片 2Al-6e-+8OH-=2AlO+4H2O

 ③CH3OCH3-12e-+3H2O=2CO2+12H+

27.（12分，每空2分）**【答案】（1）**A 2NH4Cl＋Ca（OH）2CaCl2＋2NH3↑＋2H2O（或B NH3·H2ONH3↑＋H2O） （2）d→c→f→e→（d→c→）i

（3） 生成白烟，而后凝结在试管内壁，试管内黄绿色气体颜色逐渐变浅至褪去 3C12＋8NH3＝6NH4Cl＋N2（或分开写：3C12＋2NH3＝6HCl＋N2、HCl＋NH3＝NH4Cl）

（4） 烧杯中的水倒流进入试管中

28.（12分）【答案】    （1） 2X(g) +Y(g)2Z(g)     否     等于

0.02mol·L-1·s-1   （2）  2mol     37.5%