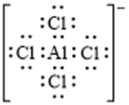
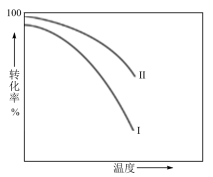
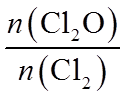
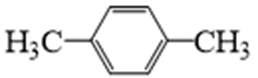
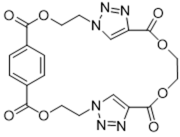
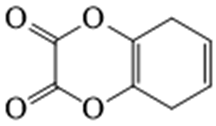
1. D
2. B
3. A
4. B
5. A
6. B
7. C
8. D
9. A
10. C
11. C
12. C
13. A
14. A
15. A
16. D
17. B
18. C
19. B
20. D
21. C
22. B
23. C
24. D
25. D
26. (1). 原子半径C＜Si（或键长C-C＜Si-Si），键能C-C＞Si-Si    (2). 当调节溶液pH至甘氨酸主要以两性离子的形态存在时（即等电点，此时两性离子间相互吸引力最大），溶解度最小
27. (1). 0.0600    (2). C4H6O6

(1). IMG_256    (2). IMG_257    (3). CuAl2Cl8    (4).     (5). IMG_259    (6). 将白色沉淀溶于硝酸，得到蓝色溶液，说明有IMG_260元素；再向溶液中加入IMG_261溶液，有白色沉淀，说明有IMG_262元素

29.(1). 不同温度下都能自发，是因为IMG_256    (2). IMG_257    (3). IMG_258    (4). C    (5). BDF    (6).     (7). IMG_260    (8). IMG_261

30.(1). 浓IMG_256    (2). a    (3). ABC    (4). 抽气(或通干燥氮气)    (5). a    (6). b    (7). g    (8). CCl4中由紫红色突变到无色，且30s不恢复    (9). 溶液中Cl2O和Cl2分别为1.000×10-3mol、5×10-6mol，=200>99，符合要求

31.(1).     (2). HOCH2CH2Br    (3). C    (4). +4NaOHIMG_258+2IMG_260+2NaBr    (5).     (6). 、IMG_263、IMG_264、IMG_265(任写3种)    (7). 