

## 中国科学院大学

## 2014 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

## 参考答案和评分标准

科目名称：无机化学

## 一、选择题（共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C								
11									
D	C								

## 二、填空题（共 8 小题，每空 1 分，共 30 分）

21. 4; 2; 5; 10

22. 五; 八面体;  $sp^3d^2$ 23.  $ClO_2$ 24. 无;  $Ag(S_2O_3)_2^{3-}$ ; 白;  $Ag_2S_2O_3$ ; 黑;  $Ag_2S$ ;  $S_2O_3^{2-}$ 

25. 增强; 减小; 惰性电子对效应

26.  $B_2H_6$ ;  $SiH_4$ ;  $H_2$ 

27. ④; ④; ②

28. 分子晶体; 原子晶体; 离子晶体; 金属晶体;  $MgO$ ;  $CO_2$