高参考价值的真题、答案、学长笔记、辅导班课程，访问：www.kaoyancas.net

中国科学院大学

2015 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：无机化学

考生须知：

1、本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟

2、所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效

3、可以使用无字典存储和编程功能的电子计算器

一、选择题(以下各小题所列答案中只有一个是正确的，共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。)

1、制备 NO_2 时最好采用热分解的物质是

A、$Pb(NO_3)_2$　　B、$NaNO_3$　　C KNO_3　　D NH_4NO_3

2、某金属离子形成配合物时，在八面体弱场中的磁矩为 4.98 B.M;而在八面体强场中的磁矩为零。该金属离子可能是

A Cr^{3+}　　B Mn^{2+}　　C Mn^{3+}　　D Fe^{2+}

3、下列电子构型的原子钟，第一电离能最小的是

A ns^2np^3　B ns^2np^4　C ns^2np^5　D ns^2np

www.kaoyancas.com 考研网2015版资料

完整版，请访问www.kaoyancas.net 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研