

429

## 中国地质大学研究生院

2004 年研究生入学考试试题

考试科目: 矿床学

适用专业: 矿物岩石学、矿床学、矿产普查与勘探

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

准考证号码: \_\_\_\_\_

报考学科、专业: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

题  
答  
要  
不  
内  
线  
封  
密

## 一、简答题 (共 60 分, 任选六题, 每小题 10 分)

1. 矿体产状包括哪些内容? (10 分)
2. 早期岩浆矿床与晚期岩浆矿床的主要区别? (10 分)
3. 影响气水热液矿床成矿元素沉淀的因素有哪些? (10 分)
4. 研究围岩蚀变有何意义? (10 分)
5. 斑岩铜矿床的蚀变分带规律? (10 分)
6. 红土型风化壳的剖面特征及相关矿产有哪些? (10 分)
7. 沉积铁矿床一般可分为哪几个矿物相带? (10 分)
8. 变成矿床与受变质矿床有哪些主要差别? (10 分)

## 二、论述题 (共 90 分, 任选三题, 每小题 30 分)

1. 举例论述岩浆岩成矿专属性。(30 分)
2. 论述矽卡岩矿床的形成条件及其成矿作用。(30 分)
3. 论述气候和盆地条件对沉积矿床形成的影响。(30 分)
4. 论述原岩建造和温度压力条件对变质矿床形成的控制作用。(30 分)