

中国地质大学研究生院

2005年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 424 矿床学

适用专业: 矿物学、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:

题
答
要
不
内
线
封
密

报考学科、专业:

姓名:

一、简答题 (共 60 分, 任选六题, 每小题 10 分)

1. “母岩”与“围岩”有何区别? (10 分)
2. “浓度克拉克值”与“浓度系数”分别表示的含义?
3. 早期岩浆矿床与晚期岩浆矿床的主要区别? (10 分)
4. 简述矿化期, 矿化阶段与矿物生成顺序的划分依据 (10 分)
5. “沙漠说”与“沙洲说”的主要区别? (10 分)
6. 粘土型风化壳的剖面特征及相关矿产有哪些? (10 分)
7. 沉积锰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. 论述岩浆岩条件对岩浆矿床形成的控制作用 (30 分)
2. 论述斑岩铜矿床的主要控矿条件 (30 分)
3. 论述气候和原岩条件对风化矿床形成的影响 (30 分)
4. 论述接触交代矿床与接触变质矿床有何异同 (30 分)