

中国地质大学研究生院

2006 年 硕博 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

(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。)

一、简答题 (共 60 分, 任选六题, 每小题 10 分)

1. 简述矿体产状包括哪些内容? (10 分)
2. 简述“浓度克拉克值”与“浓度系数”分别表示的含义? (10 分)
3. 简述影响气水热液矿床成矿元素沉淀的因素有哪些? (10 分)
4. 简述研究围岩蚀变有何意义? (10 分)
5. 简述红土型风化壳的剖面特征及相关矿产有哪些? (10 分)
6. 简述沉积铁矿床一般可分为哪几个矿物相带? (10 分)
7. 简述“沙漠说”与“沙洲说”的主要区别? (10 分)
8. 简述变成矿床与受变质矿床有哪些主要差别? (10 分)
9. 简述接触交代矿床与接触变质矿床有何异同? (10 分)

二、论述题 (共 90 分, 任选三题, 每小题 30 分)

1. 论述岩浆矿床的成矿作用。(30 分)
2. 论述气水热液矿床的成矿方式。(30 分)
3. 论述矽卡岩矿床的主要控矿条件。(30 分)
4. 论述气候和盆地条件对沉积矿床形成的影响。(30 分)
5. 论述混合岩化成矿作用的过程。(30 分)

题
答
要
不
内
线
封
密

准考证号码: 104916102242325
报考学科、专业: 矿物学、岩石学、矿床学
姓名: 张森