

# 中山 大 学

## 二 00 五年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 489

科目名称: 矿床学

考试时间: 1 月 23 日 下 午

### 考 生 须 知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不得分!  
答题要写清题号, 不必抄题。

### 一. 名词解释(共 50 分, 每题 5 分)

1. 后生矿床
2. 卡林型金矿
3. 变质水
4. 青盘岩化
5. 矿帽
6. 玢岩铁矿
7. 黑矿型块状硫化物矿床
8. 岩浆熔离矿床
9. 海底铁锰结核
10. 浓度克拉克值与浓度系数

## 二. 问答题(共 100 分, 每题 20 分, 任选 5 题回答)

1. 简述岩浆矿床的主要地质特征和矿床分类.
2. 在热液矿床中成矿元素有哪些最主要搬运形式? 引起矿质沉淀的主要原因有哪些?
3. 什么是条带状铁建造(BIF)? 它们有哪些主要地质特征?
4. 概述残余红土型铝土矿及其主要形成过程.
5. 概述兰德式金矿(金铀砾岩)的定义及其主要地质特征.
6. 什么是浅成低温热液矿床? 其主要的地质特征是什么?
7. 刚玉矿床有哪些最主要类型?

kaoyan.com