

# 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: 矿产勘查与评价 (425)

适用专业: 矿产普查与勘探、资源管理工程

(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. 名词解释 (20 分)

1. 科学找矿
2. 找矿技术方法
3. 矿化信息
4. 水平勘探
5. 矿床勘探类型

### 二. 填空 (20 分)

- 1 矿产勘查的理论基础是 \_\_\_\_\_。
- 2 \_\_\_\_\_ 都属于间接的找矿标志。
- 3 成矿预测工作的一般程序是 \_\_\_\_\_。
- 4 矿体边界线的种类包括 \_\_\_\_\_。

### 三. 判断题 (14 分) (对的打√、错的打×)

- 1 成矿的继承性主要与地球化学场有关。
- 2 为了保证勘探精度, 勘探程度越高越好。
- 3 世界上的钨矿主要形成于古生代。
- 4 最低工业品位是对矿体内有用组分平均含量的最低要求。
- 5 沿脉工程属于垂直坑道。
- 6 矿产普查和找矿的含义是相同的。
- 7 拣块法是一种可靠程度最高的化学取样方法。

### 四. 读图题 (6 分)

下图为某地一推测地质剖面图, 由图回答下列问题:

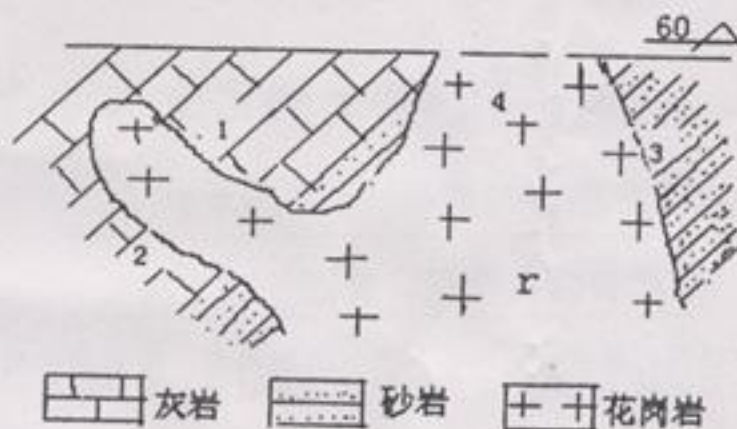
- 1 如果有矿形成, 能形成什么类型的矿床?
- 2 如果有矿形成, 最可能在什么部位存在 (1、2、3、4) ?
- 3 如果有矿形成, 用什么找矿技术手段为宜?

准考证号码: \_\_\_\_\_

报考学科、专业: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_

题  
答  
要  
不  
内  
线  
封  
密



### 五. 阐述题 (90 分)

- 1、简述矿产勘查的发展趋势 (25 分)
- 2、简述地层、岩相、古地理因素分析的主要内容 (25 分)
- 3、简述矿床空间分布规律的主要研究内容 (20 分)
- 4、简述勘探工程总体布置方式的种类及其应用前提 (20 分)

中国地质大学研究生入学考试试题专用纸