

461

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：矿产勘查与评价

适用专业：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。)

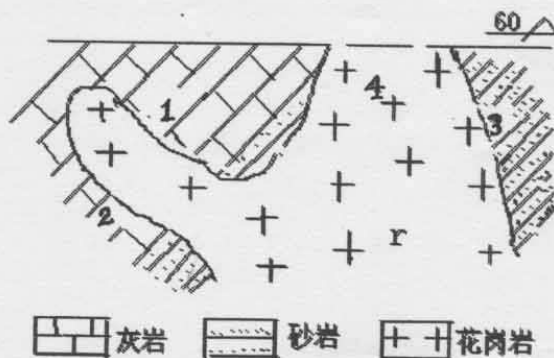
一、判断题 (20分) (对的打√、错的打X)

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。

二、读图题 (10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？(3分)
- 2 如果有矿形成，最可能在什么部位存在(1、2、3、4?)？(3分)
- 3 如果有矿形成，用什么找矿技术手段为宜？(4分)



准考证号码：

报考学科、专业：

姓名：

题
答
不
要
写
在
封
线
内

三、 简答题（40 分）

1. 找矿技术方法分类及其作用？（10 分）
2. 矿化信息的一般分类及其主要内容？（10 分）
3. 矿床空间分布规律的主要研究内容？（10 分）
4. 矿床工业指标的有关主要内容？（10 分）

四、 阐述题（80 分）

1. 试述矿产勘查过程的最优化准则（20 分）
2. 简述岩浆岩因素分析的主要内容（20 分）
3. 简述勘探工程布置的 4 个原则（20 分）
4. 储量计算的一般过程？（20 分）