

中国地质大学研究生院

2006 年^{硕士}研究生入学考试试题

考试科目: 425 矿床普查与评价

适用专业: 矿床普查与勘探 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 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、科学找矿
- 2、找矿模型
- 3、化学取样
- 4、水平勘探
- 5、矿产工业指标
- 6、综合编录

二. 填空 (每空 1 分, 共 20 分)

- 1、控矿因素一般包括 _____、_____、_____、_____、_____。
- 2、_____、_____、_____、_____ 都属于直接的找矿标志。
- 3、矿床勘探的一般程序是 _____、_____、_____、_____。
- 4、矿床勘探类型的划分依据是 _____、_____、_____、_____。
- 5、我国最新的资源、储量分类的依据是 _____、_____、_____。

三. 判断题 (每题 2 分, 共 14 分) (对的打√、错的打

X)

- 1 成矿的多旋回性主要与区域构造活动有关。
- 2 为了不漏圈矿床, 找矿远景区应圈定范围大一些。
- 3 世界上的钨矿主要形成于古生代。
- 4 边界品位是对矿体内有用组分平均含量的最低要求。
- 5 石门属于垂直坑道。
- 6 矿体地质特征主要指的是矿体的外部形态特征和内部质量特征。
- 7 刻槽法是一种可靠程度最高的化学取样方法。

四. 读图题 (每问 2 分, 共 6 分)

下图为一勘探工程设计剖面简图, 据图回答下列问题:

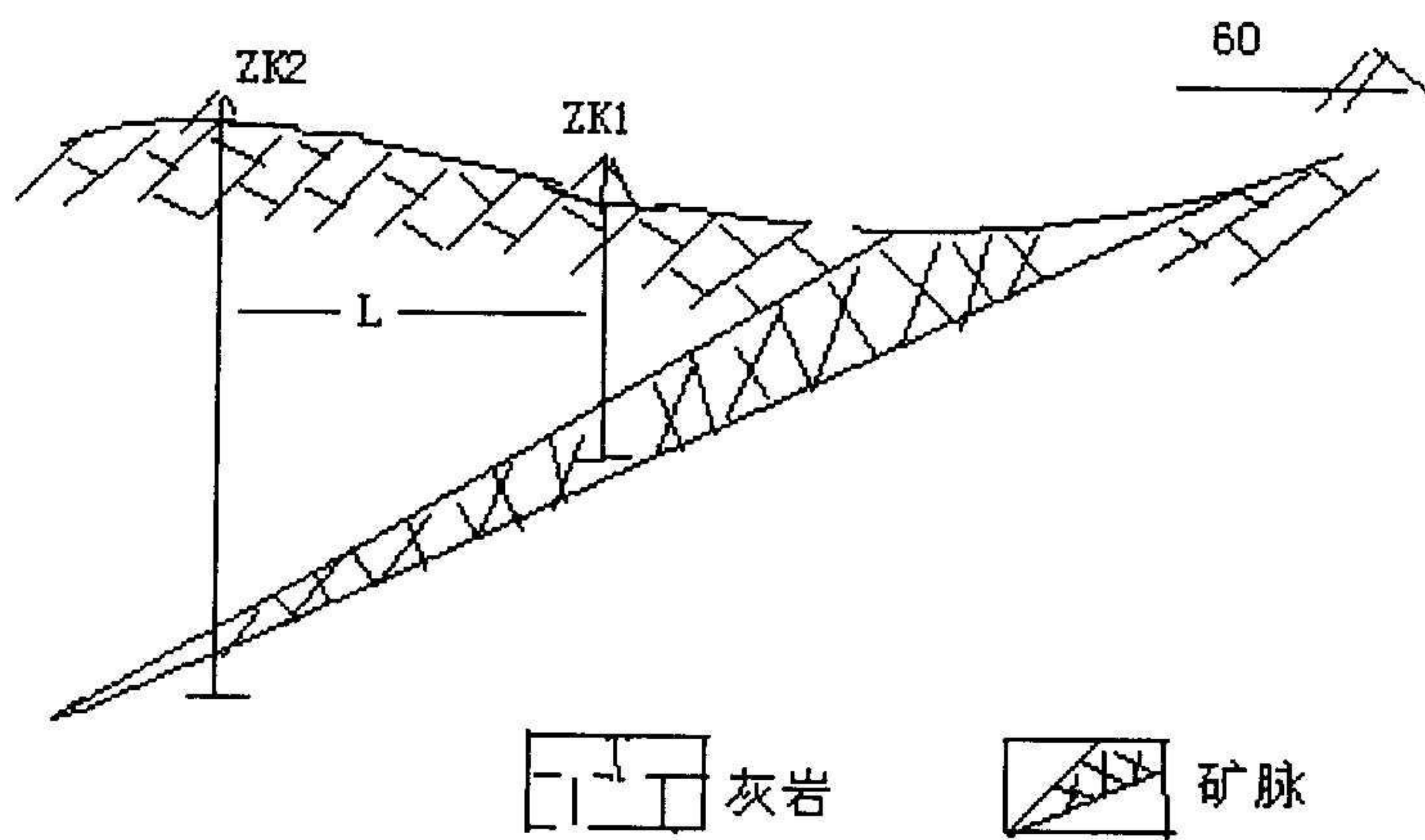
- 1 该图可能属于何种勘探工程布置方式?
- 2 图内二个工程的设计有无错误?
- 3 “L” 是否是二个工程在剖面上的间距?

题
答
要
不
内
线
封
密

准考证号码: 104916102242235-
报考学科、专业:

姓名:

李义明



五. 阐述题（共 80 分）

- 1、简述岩浆岩因素分析的主要内容。（20 分）
- 2、简述成矿预测工作的一般工作程序。（15 分）
- 3、简述找矿技术方法的一般分类及其方法原理和作用。（15 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）
- 5、简述储量计算的一般过程？（10 分）