

矿产普查与勘探专业研究生入学考试矿产普查与勘探试题

一、名词解释 (30 分)

1. 找矿标志
2. 找矿技术方法
3. 科学找矿
4. 矿床勘探类型
5. 矿产工业指标
6. 原始地质编录

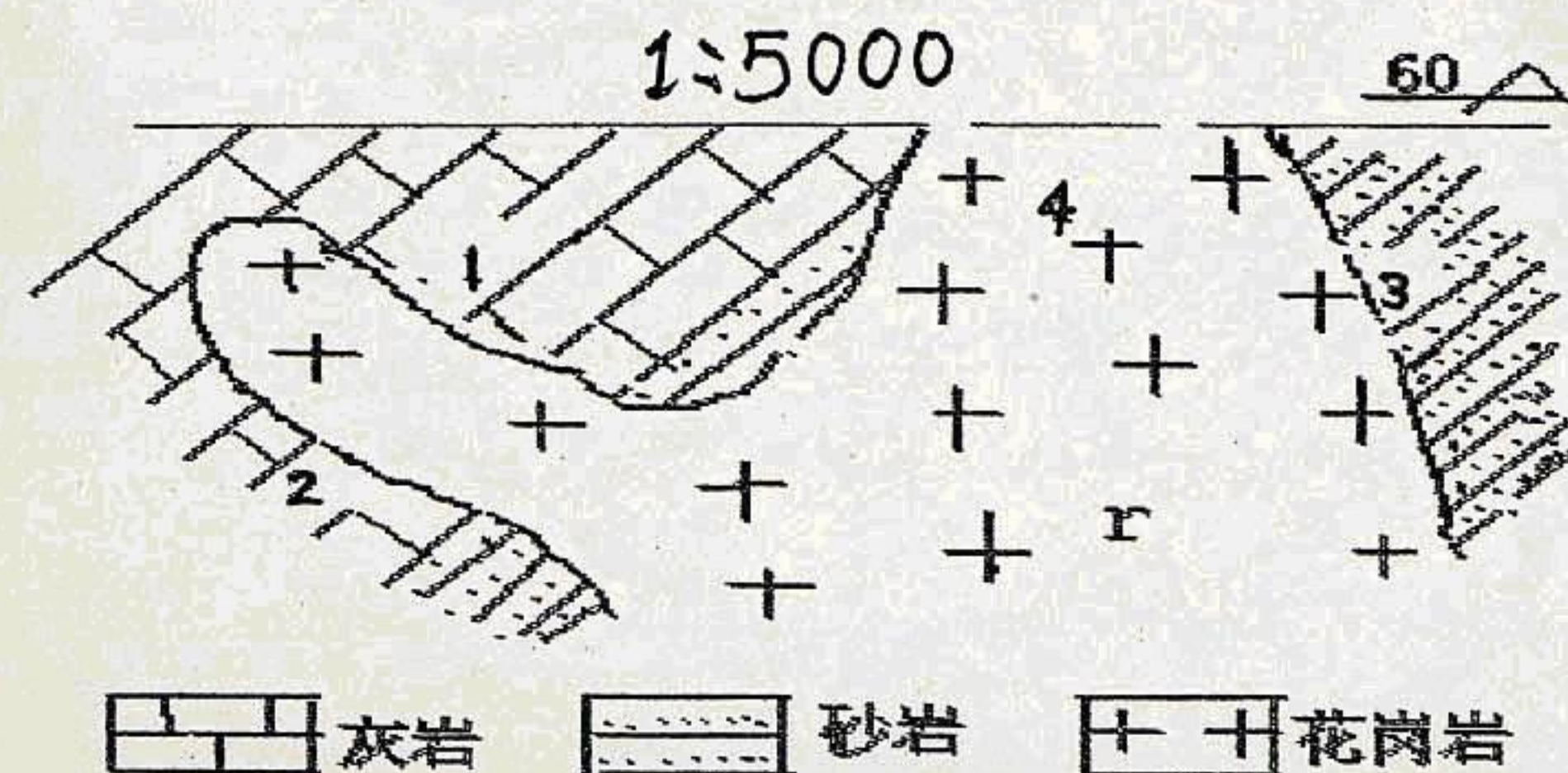
二、判断题 (30 分) (对的打√、错的打X)

- 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中、新生代。
- 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。
- 8 为了不漏圈矿床，找矿远景区应圈定范围大一些。
- 9 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。
- 10 重砂异常、化探异常、物探异常都属于加工型矿化信息

三、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？
- 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？



四、阐述题 (80 分)

- 1、简述地层、岩相、古地理控矿因素分析的主要内容 (20 分)
- 2、简述矿床空间分布规律的主要研究内容 (15 分)
- 3、简述矿床勘探的基本研究内容 (15 分)
- 4、简述勘探工程总体布置方式的种类及其应用前提 (15 分)
- 5、试述矿产勘查工作的科研性及生产性 (15 分)