

北 京 科 技 大 学

2010 年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号: 853 试题名称: 矿山地质学 (共 1 页)

适用专业: 矿业工程(工程硕士)

说明: 所有答案必须写在答题纸上, 做在试题或草稿纸上无效。

一、概念题 (每题 5 分, 共 15 分)

1. 矿石贫化
2. 探采结合
3. 勘探网度

二、简答题 (共 35 分)

1. 简述矿石质量均衡的意义与作用。(10 分)
2. 简述探采结合的意义。(10 分)
3. 简述矿山取样的几种方法。(15 分)

三、论述题(共 100 分)

1. 论述矿山地质的概念及主要任务。(20 分)
2. 论述露天矿山影响边坡工程岩体稳定性的因素。(30 分)
3. 论述生产矿山隐伏矿床(矿体)预测的地质依据。(30 分)
4. 综述生产勘探工程的总体布置形式。(20 分)