

# 江西理工大学

## 2013 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：金属矿床地下开采 报考专业：采矿工程

要求：1、答案一律写在答题纸上

2、需配备的工具：直尺、三角尺、量角器等绘图尺子

一、名词解释（共 10 题，每题 4 分，合计 40 分）

1、稳固性 2、矿体 3、阶段 4、采区 5、矿块采准 6、开拓储量 7、贫化  
8、矿井生产能力 9、落矿 10、地压

二、简答题（共 10 题，每题 6 分，合计 60 分）

- 1、按厚度的大小，矿体分成哪几类？
- 2、影响阶段高度划分的因素哪些？
- 3、三级储量的划分有哪些意义？
- 4、损失的原因有哪些？
- 5、竖井开拓方法有哪些？
- 6、影响崩矿指标的主要因素有哪些？
- 7、矿石运搬的方式有哪些？
- 8、简述留矿法的回采工作。
- 9、崩落法有哪四大类型？其共有的基本特征是什么？
- 10、简述方框支架充填采矿法的特点及其缺点。

三、论述题（共 2 题，每题 20 分，合计 40 分）

- 1、金属矿床的特性。
- 2、在社会主义经济条件下对矿床开采的要求。

四、绘图题（共 1 题，每题 10 分，合计 10 分）

请绘出电耙出矿对称布置的漏斗细部示意图（垂直电耙道走向的纵向剖面图）。