

矿床学 2010年试题

一、 名词解释 (每题 4 分, 共 40 分)

在矿床中, 矿体开采和综合利用的或矿体中最低平均品位

1. ~~矿石工业品位与边界品位 (最低品位)~~

- 2. 矿石矿物与脉石矿物
- 3. 腐植煤与腐泥煤
- 4. 钠长岩型矿床与云英岩矿床
- 5. VMS 型矿床与 SEDEX 型矿床
- 6. 同生矿床与后生矿产
- 7. 残余矿床与淋积矿床
- 8. 次生硫化物富集作用与次生氧化
- 9. 受变质矿床与变成矿床
- 10. 宣龙式铁矿与宁乡式铁矿

二、 简述题 (每题 15 分, 共 60 分)

1. 矿产资源的基本属性
2. 内生成矿作用与外生成矿作用的主要区别
3. 如何通过野外地质观察大致确定热液矿床的形成温度
4. 斑岩型矿床的板块构造成因模式

*矿体共生组合
近矿围岩蚀变
矿体的形态
矿体的结构和构造*

三、 论述题 (任选 2 题, 每题 25 分, 共 50 分)

1. 论述地壳中元素富集成矿的主要方式
2. 论述磷块岩矿床化学沉积说 (洋流上升成磷理论) 的基本... (内容)
3. 举例说明如何运用稳定同位素方法研究成矿物质的 (来源?)