

昆明理工大学 2012 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码: 612

考试科目名称: 矿物岩石学

试题适用招生专业: 070901 矿物学、岩石学、矿床学 070902 地球化学 070903 古生物学与地层学 070904 构造地质学 070905 第四纪地质学

考生答题须知

1. 所有题目(包括填空、选择、图表等类型题目)答题答案必须做在考点发给的答题纸上,做在本试题册上无效。请考生务必在答题纸上写清题号。
2. 评卷时不评阅本试题册,答题如有做在本试题册上而影响成绩的,后果由考生自己负责。
3. 答题时一律使用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答(画图可用铅笔),用其它笔答题不给分。
4. 答题时不准使用涂改液等具有明显标记的涂改用品。

一、名词解释(30 分,每小题 5 分,)

晶体 解理 变质岩 光率体 隐晶质结构 片麻状构造

二、简述题(60 分)

1、简述矿物分类原则(15 分)

2、方解石和石英手标本及显微镜下如何区分?(15 分)

3、简述辉长岩的基本特征(8 分)

4、简述变质岩定向构造特征。(10 分)

5、简述硅酸岩矿物按其晶体结构可分为哪几类,每一类列举 1—2 种矿物。(12 分)

三、论述题(60 分)

1、论述变质作用的类型、特征及变质作用的方式。(20 分)

2、论述火成岩与沉积岩在物质组成、结构、构造上有何区别?(20 分)

3、论述什么是沉积分异作用,类型及其相应的特征(20 分)