

昆明理工大学 2011 年硕士研究生招生入学考试试题(A 卷)

考试科目代码： 802 考试科目名称： 地质学基础

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、定义下列名词(30分,每题3分)

1、莫霍面 2、地层层序 3、克拉克值 4、推覆构造 5、地壳的重力均衡 6、岩石的结构 7、转换断层 8、球状风化 9、冲积物的二元结构 10、地质灾害

二、简答题(40分,每题10分)

- 1、简述岩溶作用发育的基本条件及常见的岩溶地形。
- 2、简述变质作用的类型及其特点。
- 3、简述浅海的化学沉积作用。
- 4、简述板块构造学说的基本思想及板块边界类型。

三、论述题(60分,每题20分)

- 1、论述地层接触关系的类型、地质意义,举例说明其野外研究方法。
- 2、论述火成岩、沉积岩和变质岩三大类岩石的主要特征(成分、结构、构造),它们之间有何不同。
- 3、对比分析河谷、冰蚀谷和风蚀谷的基本特点,并总结其地质、地理等识别标志。

四、读图题(20分)

读下面地质图,并回答问题。

- 1、分析图中褶皱构造的类型及其形成的地质时代(6分)。
- 2、分析图中 F_1 和 F_2 断层的性质及其形成的地质时代(6分)。
- 3、简要分析图区内的构造发展史(8分)。

