

西南大学

2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业：土壤学 植物营养学 研究方向：各方向

试题名称：地质与地貌学 试题编号：813

(答题一律做在答题纸上, 并注明题目序号, 否则答题无效)

一、解释并区分概念 (63 分, 每题 9 分)

- 1、原生黄土和次生黄土
- 2、河漫滩和阶地
- 3、转换断层和平移断层
- 4、侏罗纪和侏罗系
- 5、岩石圈和地壳
- 6、解理和断口
- 7、节理和断层

二、问答题 (47 分)

- 1、沉积岩按照成因和结构划分为几类, 说明各自的特征。(10 分)
- 2、绘图说明角度不整合的沉积形成过程。(8 分)
- 3、地球内部可分为哪几个圈层, 其划分的依据是什么, 并简要说明每个圈层的特征。(12 分)
- 4、列举岩石地质年代的方法 (至少 3 种) 并说明其定年的基本原理。(9 分)
- 5、绘图说明河流阶地的分类。(8 分)

三、论述题 (共 40 分)

- 1、论述地质构造与土壤及农业的关系。(18 分)
- 2、论述喀斯特地貌的形成过程及其在喀斯特环境下的地质生态特征和治理对策。(22 分)