

西南大学

2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目：地质与地貌学

编号：813

(注意：答案必须写在答题纸上)

一、解释并区分概念 (36 分，每题 6 分)

- 1、风化作用和风化壳 2、冰期和间冰期 3、结构和构造
4、解理和节理 5、风积物和冲积物 6、下蚀作用和侧蚀作用

二、问答题 (74 分)

- 1、简述三大岩类的形成过程。(15 分)
2、简述洪积扇的形成过程及其特点。(15 分)
3、举例说明化学风化作用的方式。(14 分)
4、图示河成阶地的组成要素，并说明各部分的地质意义。(10 分)
5、为什么说湖泊沉积是气候变化的标志？(20 分)

二、论述 (40 分)

- 1、什么是地震，根据成因划分为几类？依据所学的地质知识，简要分析汶川地震的成因。(20 分)
2、针对近年来在西南岩溶区逐年加剧的石漠化现象，说明其成因并提出治理方法？(20 分)