

西南大学

2007 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目：地质学

编号：429

(注意：答案必须写在答题纸上)

一、解释并区分概念 (60 分, 每题 10 分)

- 1、海侵与海退 2、整合接触与假整合接触 3、冲积物与风积物
4、矿物与岩石 5、背斜山与背斜谷 6、软流圈与岩石圈

二、问答题 (60 分)

- 1、砂岩风化有什么特征? (6 分)
2、有两套地层, 如何确定它们形成的时代? (10 分)
3、河成阶地是如何形成的? 其类型有哪些? 各有什么特点? (8 分)
4、为什么在曲流河段内凹岸侵蚀, 凸岸堆积? (5 分)
5、简述影响风化作用的因素? (8 分)
6、为什么说地貌是内外营力共同作用于地球表面的真实反映? (8 分)
7、地表流水有哪几种类型? 其特点如何? (7 分)
8、从成因、分布、产状、结构、构造、矿物成分等方面分析比较三大类岩石的特征。(8 分)

三、论述 (30 分)

- 1、喜马拉雅运动对我国东部和西部有什么影响? (14 分)
2、什么是荒漠化, 荒漠化对生态环境和社会经济产生的危害有哪些? (16 分)