

西南大学

2006 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

学科、专业:

研究方向:

试题名称: 地质学

试题编号: 434 (B)

(注意: 答题一律做在答题纸上, 并注明题目番号, 否则答题无效。)

一、名词解释 (50 分)

1. 矿物 2. 风化作用 3. 球状风化 4. 滑坡 5. 岩浆作用 6. 喀斯特地貌 7. 阶地 8. 三角洲 9. 黄土 10. 岩石圈

二、简答题 (60 分)

1. 简述风化作用的阶段。
2. 在野外如何认识褶皱。
3. 沉积岩岩层之间的接触关系有哪几种, 说明其沉积形成过程。
4. 简述岩溶作用发生的条件。
5. 确定相对地质年代的方法有哪些?

三、论述题 (40 分)

1. 比较岩浆岩、沉积岩、变质岩三大岩类异同。
2. 结合黄土的特性, 说明在黄土分布区如何进行水土保持。