

# 西北大学 2005 年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称: 普通地质学

科目代码: 350

适用专业: 地质系各专业

共 1 页

答案请写在答题纸上, 写在本试题上的答案一律无效

## 一、名词解释 (每题 3 分, 计 30 分)

- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| 1. 温差风化   | 2. 岩石圈 ✓  | 3. 变质作用 ○ |
| 4. 浊流 ✓   | 5. 承压水    | 6. 自由空气异常 |
| 7. 同化混染作用 | 8. Moho 面 | 9. Karst  |
| 10. 向源侵蚀  |           |           |

## 二、简答题 (每题 13 分, 计 78 分)

- 简述矿物主要物理性质, 及岩浆岩中常见 6 种矿物鉴定特征.
- 简述地质作用概念及其主要类型.
- 简述风化作用概念、分类及其主要方式. ✓
- 简述地震的成因类型、世界地震带的分布及其原因. 39 分布在太平洋、印度洋、大西洋、北冰洋、地中海-喜马拉雅地带.
- 简述风的地质作用的特点. ✓
- 简述浅海带地质作用的特点.

## 三、论述题 (42 分)

- 试论述河流地质作用与冰川地质作用的异同 (20 分). 20 6 分 冰川地质作用
- 简述整合、假整合、角度不整合的概念及其构造意义, 并对下图构造演化过程进行恢复重建 (22 分).

