

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）

1. 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。
2. 简述地质作用概念及其主要类型。
3. 简述风化作用概念、分类及其主要方式。
4. 简述地震的成因类型、世界地震带的分布及其原因。
5. 简述风的地质作用的特点。
6. 简述浅海带地质作用的特点。

三、论述题（42 分）

1. 试论述河流地质作用与冰川地质作用的异同（20 分）。
2. 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）。

