

西北大学2009年招收攻读硕士学位研究生试题

科目名称：自然地理学

科目代码：827

适用专业：地理学一级学科

共 1 页

答案请在答题卡上，答在本题上的答案一律无效

一、名词解释：（每个3分，共30分）

- | | | |
|----------|--------|----------|
| 1、地域分异规律 | 2、变质岩 | 3、干（洁）空气 |
| 4、风化作用 | 5、季风 | 6、地球表层 |
| 7、地转偏向力 | 8、土壤质地 | 9、水系 |
| 10、土地 | | |

二、简答题（每题10分，考生自选其中5题回答，共50分）

- 1、土地评价中具有普遍意义的原则有哪些？
- 2、如何理解土壤圈是地球各圈层中最活跃、最具有生命力的圈层。
- 3、试述径流的形成和及其集流过程。
- 4、简述地形在土壤形成中的作用。
- 5、什么是地质构造，其主要类型有那些？
- 6、简述生态系统的结构。

三、分析题（每题15分，共45分）

- 1、试分析地理因子对气候形成的作用。
- 2、简析中国东部气候分布的纬向变化及其与植被、土壤的关系。
- 3、简析黄土地区水土流失极为强烈的原因。

四、论述题（任选其中1题回答，共25分）

- 1、对比分析欧亚大陆东西岸自然地理环境的差异，并说明差异产生的原因。
- 2、说明季风的类型及成因，并分析说明季风气候对中国自然地理环境特征和地域分异的影响。