

西北大学 2005 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：456

适用专业：自然地理学

共 1 页

答案请答在答题纸上，答在本试题上的答案一律无效

一、解释以下概念（每小题 3 分，共 30 分）

- | | |
|--------|--------------|
| 1、克拉克值 | 2、转换断层 |
| 3、太阳常数 | 4、季风 |
| 5、降水变率 | 6、厄尔尼诺 |
| 7、径流深度 | 8、第一性生产力 |
| 9、生态因子 | 10、地理环境的地域分异 |

二、简答以下问题（每小题 12 分，共 60 分）

- 1、地理因子对气候的形成有什么影响？
- 2、外力作用与地表形态的发育有什么关系？
- 3、季风环流对我国气候特征的形成有什么影响？
- 4、生态系统由哪些组分构成？它们之间有何关系？
- 5、风化壳属性可反映出地表环境什么样的特征？

三、以黄土高原为例说明人类活动对环境演变的影响（20 分）。

四、从中国西部资源与环境的特点出发，分析说明中国西部的资源利用方略（20 分）。。

五、对比分析欧亚大陆东西两岸地理环境的特征并说明差异产生的原因（20 分）。