

南京大学 2001 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目 自然地理学 得分

专 业: 自然地理学、人文地理学、地图学与地理信息系统、环境科学
 请将所有答案写在答卷纸上, 写在试卷纸上一律无效!

1. 简要分析土壤理化性质(如土温、土壤盐度、土壤水分、土壤质地、土壤酸碱度和土壤肥力等)对生物的生态作用, 并指出有关的生态适应类型(10分)。
2. 简要阐述荒漠和草原生态系统的生物组成、结构和稳定性, 并结合西部大开发谈谈应采取哪些可行措施保护西部生态环境(10分)。
3. 举例说明我国自然生态系统垂直地带性更替规律及其影响因素(10分)。
4. 试分别举例说明母质、气候、生物、地形与时间因素对中国土壤的影响(10分)。
5. 图示地下水的赋存类型(10分)。
6. 活动大陆边缘的类型及其构造地貌特征(15分)。
7. 试述中国中纬度地区东部与西部水热条件的差异及其影响因素(10分)。
8. 试述城市的气候效应(10分)。
9. 名词解释(15分)

地球内部的软流层

裂谷

太阳常数

焚风与焚风效应

输沙量