

南京大学 2003 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码

自然地理学 813

适用专业:

自然地理学

注意:

1. 所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上, 写在试卷和其他纸上无效;

2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

(注重考虑水、气、地、生相互关系及其人类活动的影响, 每题均分)

1. 就“地球表层是个复杂的开放系统”做简要说明。(15分)
2. 气象部门报的某地气温与该地下垫面特征的关系, 请举例说明。(15分)
3. 中国北方中纬地带自东向西降水减少的原因分析。(15分)
4. 水域对局部地方小气候调节作用的原因机制及其幅度值估计。(15分)
5. 举例说明不同岩性分布区或不同年降水量分布区河网密度的差别。(15分)
6. 转述天津附近或上海附近海平面变化动态的有关报道及评述。(15分)
7. 关于“湖泊换水周期与补给系数”术语及其数值高低的意义和价值。(15分)
8. 介绍土壤发育与气候的关系。(15分)
9. 简述生态系统平衡调节的主要途径。(15分)
10. 举例说明湿地生态的基本特点。(15分)