

华东师范大学

一九九九年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 信息学概论

招生专业: 情报学

一、名词解释 (每题 6 分, 共 20 分)

1. "3C" 信息技术
2. EDI
3. 可视图文系统
4. 科学技术辅人律

二、简答题 (每题 10 分, 共 30 分)

1. 什么是信息资源?
2. 在信息时代, 人是如何搜寻信息的?
3. 网络环境下的信息是如何传播的?

三、论述题 (每题 25 分, 共 50 分)

1. 请你通过世界信息技术飞速发展的背景, 分析我国信息产业的发展前景。
2. 下列数据摘自《中华人民共和国国家统计局关于 1997 年国民经济和社会发展的统计公报》:

程控交换机、电子计算机、半导体集成电路产量增长 22%-170%;
电话交换机 11097 万门 (全部程控化), 移动电话用户 1323 万户, 全国电话普及率 8.1 部/百人, 城市电话普及率 26.1 部/百人;
计算机互联网用户 16 万户, 数字数据业务, 电子数据交换业务用户 36 万户;

海外游客出入境人数 6759 万人, 旅游外汇收入 121 亿美元;
受理专利申请 11.4 万件, 授权专利 5.1 万件;
技术市场签订合同 25 万件, 成交 351 亿元;
全国普通高校 1020 所, 在校本科生 317 万人, 研究生培养单位 735 个, 在读研究生 18 万人;
全国公共图书馆 2690 个, 中短波广播台 744 座, 一千瓦以上电视发射台 1295 座, 全国性、省级报纸出版 193 亿份, 杂志出版 25 亿册, 图书出版 71 亿册;
全国档案馆 3670 个。

依据上述统计数据, 试分析我国信息服务业现状, 指出存在的问题, 并提出可行的信息服务业发展模式。