　题号：847

　　计算机原理及网络考试大纲

　　考试采用闭卷笔试方式，题型包括必做题和选做题。

　　考试内容：

　　1. 计算机体系结构

　　2. 系统总线的结构、分类及性能指标

　　3. 存储器分类、主存储器、高速存储器

　　4. 输入输出系统、I/O接口、中断、DMA

　　5. 计算机的运算方式、定点数和浮点数的表示和运算

　　6. 计算机指令系统及寻址

　　7. CPU的结构、指令周期和指令流水

　　8. OSI和TCP/IP参考模型

　　9. 传输介质、数据编码技术及传输复用技术

　　10. 介质访问控制(MAC)技术

　　11. 以太网及快速以太网技术

　　12. CSMA/CA及WiFi技术

　　13. 网桥与交换器的工作原理

　　14. 网络层协议及寻址技术

　　15. 路由基础及距离矢量路由协议、链路状态路由协议

　　16. TCP协议、UDP协议

　　17. 应用层协议基本原理(DNS、DHCP、FTP、HTTP)