

自考网校 免费试听, 自考名师, 课件更新, 报名演示, 学习卡.



郭建华 韩旺辰 郝玉柱 张旭娟 孙茂竹 白薇

最权威的师资阵容

最及时的在线答疑

全程视频授课, 反复观看 不限次数

自考 365 网校数百门课程全面招生!

基础班+串讲班 祝您成功每一天!

全国 2005 年 4 月高等教育自学考试 网络操作系统试题 课程代码: 02335

一、单项选择题 (本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- UNIX 操作系统是一种 ()
 - 单用户多进程系统
 - 多用户单进程系统
 - 单用户单进程系统
 - 多用户多进程系统
- 操作系统中采用多道程序设计技术来提高 CPU 和外部设备的 ()
 - 利用率
 - 可靠性
 - 稳定性
 - 兼容性
- 允许在一台主机上同时连接多台终端, 多个用户可以通过各自的终端同时交互地使用计算机的操作系统是 ()
 - 网络操作系统
 - 分布式操作系统
 - 分时操作系统
 - 实时操作系统
- 可以使系统并行操作更有效的是 ()
 - 采用进程
 - 采用线程
 - 采用分页存贮
 - 采用批处理
- 在下面对进程的描述中, 不正确的是 ()
 - 进程是动态的概念
 - 进程执行需要处理机
 - 进程是有生命期的
 - 进程是指令的集合
- 在请求分页存储管理中, 若采用 FIFO 页面淘汰算法, 当分配的页面数增加时, 缺页中断的次数 ()
 - 减少
 - 增加
 - 无影响
 - 可能增加也可能减少
- 在下列文件的物理结构中, 不利于文件长度动态增长的是 ()
 - 连续结构
 - 串联结构
 - 索引结构
 - Hash 结构

- A.算法可靠性好
B.算法兼容性好
C.算法实现简单
D.算法容错性好
- 19.Windows NT 规定的页面大小为 ()
A.4KB
B.3KB
C.2KB
D.1KB
- 20.NetWare 操作系统所用的一套协议是 ()
A.TCP/IP
B.IPX/SPX
C.UDP/IP
D.TCP/SPX

二、填空题(本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 21.用户在使用系统调用时, 不必知道系统程序的内部结构和实现细节, 从而减轻了用户的编程负担, 并保护了_____。
- 22.Windows NT 的_____为每个进程分配固定数量的页面, 并且可动态调整。
- 23.图形用户界面(GUI)的主要构件是窗口、菜单和_____。
- 24.网络操作系统中有两种内核组织形式, 即强内核和_____。
- 25.记录式文件可分为定长记录文件和变长记录文件两种。前者文件长度由记录长度和记录个数确定; 后者的文件长度为_____。
- 26.虚拟存储器的基本思想是把作业地址空间和_____的存储空间视为两个不同的概念。
- 27.在网络通信中 send 和 receive 原语被称为阻塞的通信原语, 也称为_____的通信原语。
- 28.电子邮件系统由用户代理和_____两个子系统组成。
- 29.NetWare 操作系统由四个主要构件组成, 它们是装载程序、核心、NLM 环境和_____。
- 30.多计算机操作系统结构设计的主要模式有: 客户/服务器模式、_____和对称多处理模式。

三、简答题(本大题共 6 小题, 每小题 5 分, 共 30 分)

- 31.什么是文件映射? 应用程序与另一个进程共享在某一个进程中建立文件映射对象的方法有哪些?
- 32.什么是线程? 在 Windows NT 中线程的基本成分有哪些?
- 33.简述 Windows NT 网络驱动程序的 NDIS (Network Driver Interface Specification) 环境。
- 34.简述计算机系统中断类型。
- 35.UNIX 系统中 shell 具有哪些特点?
- 36.简述管套通信的特点。

四、论述题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

37. 什么叫 WinSock? 如何用 WinSock 实现网络通信?

38. 假定一磁盘有 200 个柱面，编号为 0~199，当前移臂的位置在 140 号柱面上，并刚刚完成了 126 号柱面的服务请求，如果存在以下的请求序列：88，148，90，178，95，152，102，175，130，请问：为完成上述请求，下列算法存取臂移动的总量是多少，并写出存取臂移动的顺序。

- (1) 先来先服务 (FCFS);
- (2) 最短查找时间优先 (SSTF);
- (3) 扫描 (SCAN);
- (4) 电梯调度算法。