

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)

[课程试听>>](#)

[我要报名>>](#)

全国 2010 年 7 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。

- 下列不是特权指令的是（ ）
A. 访管指令
B. 传递程序状态字指令
C. 启动、测试、控制外设指令
D. 存取特殊硬件寄存器指令
- 实时操作系统的设计应主要考虑（ ）
A. 人-机交互性
B. 资源利用率
C. 计算机系统的高可靠性
D. 提高软件的运行速度
- 紧耦合多处理机系统，实现各处理机之间的通信是通过（ ）
A. 局部存储器
B. 共享主存
C. 共享文件
D. 输入输出设备
- UNIX 系统中 mkdir 命令作用是（ ）
A. 移动文件
B. 删除文件

33. 什么是异步通信原语？它的优点和缺点是什么？
34. 简述在网络系统中，共享打印机具有的功能。
35. 写出在 Windows 环境下采用 WinSock 进行点-点通信时，服务器方调用函数 `recv(S, buf, 1024, 0)` 的功能，并说明各参数的含义。
36. 简述 Windows NT 中进程的四个组成部分。

四、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

37. 某文件有 8 个记录 R_0, R_1, \dots, R_7 ，存放在磁盘上的某个磁道上，假定磁道被划分为 8 块，每块存放一个记录，存放形式如下表所示。现在要顺序处理这些记录，如果磁盘旋转速度为 16ms 转一周，处理程序每读出一个记录后花 4ms 进行处理。

块号	1	2	3	4	5	6	7	8
记录号	R_0	R_1	R_2	R_3	R_4	R_5	R_6	R_7

- 请回答：（1）处理完 8 个记录的总时间是多少 ms？
- （2）进行优化分布，应如何安排这些记录？计算处理的总时间。

38. P_1, P_2, P_3 为 3 个合作进程，共同完成某生产流水线上的操作。 P_1 执行完工序 1 后， P_2 才能执行工序 2，最后 P_3 才能执行工序 3。试用 P、V 操作写出实现上述同步关系的算法。