暨 南 大 学 考 试 试 卷

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教**  **师**  **填**  **写** | 20\_\_\_\_\_\_ - 20\_\_\_\_\_\_\_ 学年度第\_\_\_\_\_\_\_\_\_学期  课程名称： 计算机操作系统  授课教师姓名： 教师01  考试时间:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_\_\_日 | | | | | | | | | **课程类别**  **必修[ ] 选修[ ]** | | |
| **考试方式**  **开卷[ ] 闭卷[ ]** | | |
| **试卷类别(A、B)**  **[ ] 共 页** | | |
| **考**  **生**  **填**  **写** | 学院(校) 专业 班(级)  姓名 学号 **内招[ ] 外招[ ]** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **题 号** | | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 十 | **总 分** |
| **得 分** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 得分 | 评阅人 | 单选题（共12小题，每小题5分，共60分） |
|  |  |

1. 并发性是指若干事件在（）发生。

A. 同一时刻

B. 同一时间间隔内

C. 不同时刻

D. 不同时间间隔内

1. 与时间有关的错误是指（）。

A. 与进程执行的时间长短有关

B. 与CPU的速度有关

C. 与进程被打断的时间有关

D. 与超时有关

1. 顺序程序和并发程序的执行相比，（）。

A. 基本相同

B. 有点不同

C. 并发程序执行总体上执行时间快

D. 顺序程序执行总体上执行时间快

1. 操作系统程序结构的主要特点是()。

A. 一个程序模块

B. 分层结构

C. 层次模块化

D. 子程序结构

1. UNIX命令的一般格式是（）。

A. 命令名[选项][参数]

B. [选项][参数]命令名

C. [参数][选项]命令名

D. [命令名][选项][参数]

1. 各进程向前推进的速度是不可预知的，体现出“走走停停”的特征，称为进程的（）。

A. 动态性

B. 并发性

C. 调度性

D. 异步性

1. 进程和程序的本质区别是（）。

A. 存储在内存和外存

B. 顺序和非顺序执行机器指令

C. 分时使用和独占使用计算机资源

D. 动态和静态特征

1. 进程是（）。

A. 与程序等效的概念

B. 并发环境中程序的执行过程

C. 一个系统软件

D. 存放在内存中的程序

1. 进程控制块是描述进程状态和特性的数据结构，一个进程（）。

A. 可以有多个进程控制块

B. 可以和其他进程共用一个进程控制块

C. 可以没有进程控制块

D. 只能有唯一的进程控制块

1. 下面关于操作系统的叙述正确的是（）。

A. 批处理作业必须具有作业控制信息

B. 分时系统不一定都具有人机交互功能

C. 从响应时间的角度看，实时系统与分时系统差不多

D. 由于采用了分时技术，用户可以独占计算机的资源

1. 下列四个操作系统中，是分时系统的为（）。

A. MS-DOS

B. WINDOWS

C. 98

D. UNIX

1. 操作系统中有一组常称为特殊系统调用，它不能被系统中断，在操作系统中称为（）。

A. 初始化程序

B. 原语

C. 子程序

D. 控制模块

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 得分 | 评阅人 | 多选题（共10小题，每小题3分，共30分） |
|  |  |

1. 下列存储器（BC）可以用来存储页表？

A. Cache

B. 磁盘

C. 主存

D. 块表

1. 下列四个选项描述的时间组成了周转时间，其中可能发生多次的是（ABCD）。

A. 等待I/O操作完成的时间

B. 作业在外存后备队列上等待作业调度的时间

C. 进程在CPU上执行时间

D. 进程在就绪队列上等待进程调度的时间

1. （AB）系统不是操作系统。

A. Word

B. Excel

C. Unix

D. Windows

1. 在单处理机计算机系统中，多道程序的执行具有（ABD）的特点。

A. 程序执行宏观上并行

B. 程序执行微观上串行

C. 设备和处理机可以并行

D. 设备和处理机只能串行

1. 用户要求（CD）系统对用户的请求在一定的时间内给予及时响应。

A. 多道批处理

B. 单道批处理

C. 分时系统

D. 实时系统

1. 下面列出的是选择调度方式和算法的四个面向用户的准则。其中不完全适用于实时系统的准则是（B）。

A. 优先权准则

B. 响应时间快

C. 截止时间的保证

D. 周转时间短

1. 多道程序系统的运行必须要依赖（AB）硬件机构的支持。

A. 通道

B. 中断

C. 鼠标

D. 光盘

1. 下面列出的选项中，属于可剥夺性资源的有（AB）。

A. CPU

B. 内存

C. 磁盘

D. 磁带机

1. 在单处理机系统中，相同的硬件条件下，要执行10个程序，每个程序单独执行需要6min。现在10个程序同时在多道程序系统执行，一般情况下，每个程序执行完毕需要的时间（B），全部执行完毕总共需要的时间（C）。

A. 小于6min

B. 大于6min

C. 小于等于60min

D. 大于60min

1. 选择排队作业中等待时间最长的作业优先调度，该调度算法可能不是（AD）。

A. 先来先服务调度算法

B. 高响应比优先调度算法

C. 优先权调度算法

D. 短作业优先调度算法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 得分 | 评阅人 | 简答题（共5小题，每小题5分，共25分） |
|  |  |

1. 操作系统为什么要引入进程？进程与程序的关系是怎样的？

1. 什么是重定位？重定位的方式有哪两种？比较他们的不同。

1. 什么是进程的同步与互斥？

1. 简述固定分区和可变分区在管理方式上的区别。

1. 作业调度的功能有哪些？