请勿使用360等国内浏览器，会存在不加载、提交失败等问题，建议使用谷歌/火狐/IE 11及以上浏览器

操作系统 (1511722011317195990057)

课程主页

课程概况
课程简介
课程大纲

学习指导
学习建议
学习目标

课程内容
第1章 OS概述
第2章 进程管理
第3章 CPU调度与死锁
第4-5章 内存及虚拟内存
第6章 I/O子系统
第7-8章 文件与外存管理
第9章 操作系统接口

各章小结

课程实践
实验大纲
实验指导
实验源码
实验报告

扩展阅读

在线作业
在线——测试1
在线——测试2
在线——测试3
在线——测试4
在线——测试5
在线——测试6
在线——测试7

课程考核
考核说明

模拟考试

课程资源
教材简介
简易教材电子版
课后习题无解答
教材习题及解答

课程反馈

讨论
工具
帮助

复查测验提交: 在线测试2

用户	信息科学与技术学院-软件工程-2017(学生) 梁莉莉
课程	操作系统
测试	在线测试2
已开始	19-10-3 下午5:01
已提交	19-10-3 下午5:15
截止日期	19-10-7 下午11:59
状态	已完成
尝试分数	得 96 分，满分 100 分
已用时间	14 分钟，共 3 小时
说明	请在规定时间内完成测试的所有题目！测试期间不要长时间退出测试，系统会自动倒计时，计时结束将禁止再次进入测试！

显示的结果 已提交的答案

问题 1 得 6 分，满分 6 分

什么是进程上下文?

所选答案： 进程执行活动全过程的静态描述。包括计算机中与执行该进程有关的各寄存器的值、程序段在经过编译之后形成的机器指令代码集（正文段）、数据集、各种堆栈和PCB结构。

问题 2 得 5 分，满分 5 分

什么叫直接制约?

所选答案： 一组在异步环境下的并发进程，各自的执行结果互为对方的执行条件，从而限制各进程的执行速度。

问题 3 得 5 分，满分 5 分

什么叫临界区?

所选答案： 每个进程中访问临界资源的那段程序代码。

问题 4 得 5 分，满分 5 分

什么叫 进程同步?

所选答案： 指一组并发进程由于相互合作，共同完成某种任务，因而相互等待，使得各进程按一定的速度执行的过程。

问题 5 得 6 分，满分 6 分

进程的三个基本状态是（ ）、（ ）和（ ）。

所选答案： B. 执行
D. 就绪
F. 阻塞

问题 6 得 6 分，满分 6 分

在下列进程状态中，由（ ）到（ ）是由进程调度所引起的。

所选答案： A. 执行
F. 就绪

问题 7 得 6 分，满分 6 分

在下列进程状态中，由（ ）到（ ）是正在执行的进程发生了某事件，使之无法继续执行而引起的。

所选答案： A. 执行
B. 阻塞

问题 8 得 6 分，满分 6 分

在一个单处理机系统中，存在7个进程，则最多有（ ）个进程处于就绪队列，（ ）个进程处于阻塞状态。

所选答案： D. 6
E. 7

问题 9 得 3 分，满分 3 分

在分时系统中，导致进程创建的典型事件是（ ）。

所选答案： C. 用户登录

问题 10 得 3 分，满分 3 分

在批处理系统中，导致进程创建的典型事件是（ ）。

所选答案： D. 作业调度

问题 11 得 3 分，满分 3 分

由系统专门为运行中的应用进程创建新进程的事件是（ ）。

所选答案： C. 提供服务

问题 12 得 3 分，满分 3 分

在创建进程时，（ ）不是创建所必需的步骤。

所选答案： D. 为进程分配CPU

问题 13 得 6 分，满分 6 分

在生产者—消费者问题中，应设置互斥信号量mutex、资源信号量full和empty。它们的初值应分别是（ ）、（ ）和（ ）。

所选答案： B. 0
E. +n
F. 1

问题 14 得 3 分，满分 3 分

下面的叙述中，正确的一条是（ ）。

所选答案： D. 信号量的初值不能为负数。

问题 15 得 3 分，满分 3 分

进程特征包括其结构特征、（ ）、并发性、独立性和异步性。

所选答案： 动态性

问题 16 得 3 分，满分 3 分

若进程的用户程序段在执行时，则称CPU处于（ ）态。

所选答案： 用户

问题 17 得 0 分，满分 3 分

PCB中包含有进程的描述信息、处理器状态信息以及进程的（ ）信息，是进程动态特征的集中反映。

所选答案： 控制

问题 18 得 3 分，满分 3 分

进程空间分为用户空间和（ ）。

所选答案： 系统空间

问题 19 得 3 分，满分 3 分

在比较进程和程序时，进程是动态的概念，而程序是（ ）的概念。

所选答案： 静态

问题 20 得 3 分，满分 3 分

由共享公有资源而造成的对并发进程执行速度的制约称为（ ）。

所选答案： 间接制约

问题 21 得 3 分，满分 3 分

进程同步机制应遵循的原则包括空闲让进、忙则等待、（ ）和让权等待。

所选答案： 有限等待

问题 22 得 3 分，满分 3 分

进程通信包括共享存储器系统、（ ）和管道通信三种方式。

所选答案： 消息传递系统

问题 23 得 1 分，满分 1 分

操作系统的一个重要概念是进程，不同进程所执行的代码也不同。

所选答案： 错误

问题 24 得 1 分，满分 1 分

操作系统通过PCB来控制和管理进程，用户进程可从PCB中读出与本身运行状态相关的信息。

所选答案： 错误

问题 25 得 0 分，满分 1 分

当进程由执行状态变为就绪状态时，CPU现场信息必须被保存在PCB中。

所选答案： 错误

问题 26 得 1 分，满分 1 分

当进程申请CPU得不到满足时，它将处于阻塞状态。

所选答案： 错误

问题 27 得 1 分，满分 1 分

管程每次只允许一个进程进入。

所选答案： 正确

问题 28 得 1 分，满分 1 分

wait、signal操作可以解决一切互斥问题。

所选答案： 错误

问题 29 得 1 分，满分 1 分

程序的顺序执行具有不可再现性。

所选答案： 错误

问题 30 得 1 分，满分 1 分

临界区是指进程中用于实现进程同步的那段代码。

所选答案： 错误

问题 31 得 1 分，满分 1 分

当某进程处于静止就绪状态时，该进程在外存。

所选答案： 正确

问题 32 得 1 分，满分 1 分

原语可以开发执行，并且其执行过程可以被中断。

所选答案： 错误

2019年12月21日 星期六 下午10时47分58秒 CST

← 确定