广东工业大学考试试卷 (A)

2020 — 2021 学年度第 ___ 学期

	课程名称	a Constitution Plans	操作	系统	- 4	学分_3	į.	《卷满	分_10	0_分		
	考试形式:	<u> [i]</u>	<u>從</u>		x 20-2			and the second second second	grant in the land of the		age a common de la companya de la co	agriculturi colonidade pristi innativitande
	题号	and the second s			<u> 7</u> 4	Ŧī.	六	七	八	九	+	总分
	评卷得分											
	评卷签名											
	复核得分											
	复核签名											
-	、单项选择	释题:	(每题	1分	,共2	0分)						
1.	多道批处理											
	A. CPU 利操作系统提	J用率1 供給用	氏 1 户程 E	B. 不 喜的接	能并发 口具	文执行 身	C.	缺少交	互性		D. 以_	上都不是
770.10 9000	A. 命令解							P、V挡	操作		D. 对i	舌框
CALCULATION	推动分时操作								in the second			
	A. 提高计	算机系	统的工	功能		. Dept.	B. ‡	是高系:	统资源	的利用	率	
	C. 方便用。									行速度		
4. H	现代操作系统	的两·	个基本	特征是	₽							
	A. 多道程/	予设计	-					中断处				
	C. 程序的差							实现分	时与到	[时处理	里	
	E段式存储管											
1	A. 定长的连											
	C. 定长的不											
	请求分页系统						<u> </u>	参考的	•			
Α.	. 页面置换			B. 内	存分配		The state of the s					
	. 页面换出											
7、下门	面7	下是虚	拟存储	者器的	持征。		My.					
	. 多次性											
	分区存储管理										:的空间	利区。
A	. 首次适应流	去					В.	最佳法	适应法			
	. 最坏适应注	去					D.	循环	首次适	应法		
9、CPU	J输出数据的	的速度:	远远起	过打印	7机的	打印速	度,景	影响程/	亨执行	速度,	为解礼	央这一问题,
可以采	用	- 0										
Α.	通道技术		E	3. 虚扫	以存储	器	C.	并行	技术		D.	缓冲技术
	备控制器的基											
	地址识别。						C.	数据	交换		D.	以上都对
	下述存储管理											

	A. 固定分区	B. 可变分区	C. 请求分页	D. 请求分段	
	12、在文件的物理结构中,	n (ktk	文件长度的功态增长。 C. 虚识		
	A. 顺序 13、段页式存储管理中, 访	D. 既按 简朴事化附叶 每每6	し、系列 1女将会計を取った!	D. Hash	
	A. 1	R 2	C. 3	摩井贺都要次访问	可主存。
	14、进程从等待状态转到郭	优绪状态的原因可能是	L	D. 4	
LOS CONTRACTOR					
	A. 请求 I/O C. 被进程调度程序选项 15. 按逻辑结构划分, 文件	#	D. 另一个进程运	行结束	
	15、按逻辑结构划分,文件	主要有两类:	和流式文件。		-
	A. 记录式文件			D. 流式文件	
	16、在调试程序时,可以把				
	A. Spooling 技术				
	17、一个计算机系统的虚拟				- L
	A. 计算机字长				容量之和
	18、某系统中, 一个 FCB				
	的一个文件,平均启动				
	A. 50			D. 200 . 7	9
	19、产生死锁的原因是			D. 200 75	24 24100
				70	710 (100
	A. 与多个进程竞争 C				9200
	B. 与多个进程释放资				73
	C. 仅由于并发进程的		D.4. 亿法度不少		
	D. 除资源分配策略不	、当外,也与开发进程	主执行速度不ヨ	到进一京们的计算利	TVO 操作廳
	20、一个多道批处理系统。	中仅有 P1 和 P2 两个	作业,P2 比 PI 兜 SIT	ns 到及,它们如 并不	a I/O JATI NA
	序如下:	A STATE OF S	18年10年10年前上4月17年10年10日		
	P1: 计算 60ms, I/C)80ms,计算 20ms			
	P2: 计算 120ms, I/	O40ms,计算 40ms			
	若不考虑调度和切换时		业需安的时间取少足	D. 360ms	
	A. 240ms	B. 260ms	C. 340ms	D. Joonis	
1	•	·	English Samuel Committee Land		
1-	、简答题 (每题 6 分	,共30分)		mutex	
1	程序并发执行时为什么	会失去封闭性和可	再现性?		
1.	什么是死锁? 产生死锁	的四个必要条件是	什么?	in-1 out	2
2.	什么是死钡:广生处现	## # # # # # # # # # # # # # # # # # #	2 1848-744-19	in-1/	是二日图
3.	什么是快表? 它在地址	按押起什么作用	· 2374 / 1/129	TI.	
4,	设备分配时使用了哪5	个核心数据结构?	简还设备分配的过	任。	_
5.	现代操作系统广泛采用	的目录结构是哪种	1? 它有什么优点?	int but	o togal
31	Sul disell Missis				
\equiv	综合应用题(每题 10)分,共50分)	사이 맛있다. 이 기가 밤		miA测层的产
			od细成 进程Test	录次取一件产品检测,	把極侧角的
1,	某质量检测系统由三个运 农在货架Shelf上,Shelf的	生程 Test、Good、B	rausing of the state	· to L 专动的是合格产	品则让进程GC
存在	在货架Shelf上, Shelf的	容量为每次只能在	了放一件产品。 若负	(架上仔瓜川~ 1	8 其丢入废物命
13 /2		and the state of the 1 #	计 的具不会格产品	则让进程Bad取出户,"	
取出	文在货架Shelf上,Shelf的 日,并在产品上贴标签后位	包装; 若货架上仔	放的走行日祖/ ""		
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1				
1210 111	答下列问题:	and the total of the transfer of the			
			(1)	0	
	写出用 PV 操作管理时	t应定义的信号量。	及初值:①		

If She	=检测后的产品 作合格产品 then ③	对产品》	中产品; B B 二二; B 上二; B 上二; B 上二; B 上一; B 上一等 B 上一等 B 上 与 L 上 与 B 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上 上	把产	8 ;品丢入废物。当前进程	
图所示:		7 + 1 D	访问位R	修改	效位 M	
页号	块号	存在位 P	1	0		
0	IC 2F			1		
1	3F	0	0	0		
2	- 5D	1	0	0		
3	5D	0	0	0		
请回答下列问题		10.2	119 12	12 100	b 10	16
优先数分别为3	机上有五个进程(1 , 1, 3, 4, 2, 优先	送数越大优先级起	争夺运行,其运 战高,这些进程,	几乎同时到过	为10,1, 达,但在就	绪队列中
假设在单处理 优先数分别为3		送数越大优先级起	争夺运行,其运 战高,这些进程,	注行时间分别 几乎同时到过	为10,1, 达,但在就	绪队列中
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2,	,1,3,4,2,优先	送数越大优先级起	争夺运行,其运 战高,这些进程,	注行时间分别 几乎同时到过	为10,1, 达,但在就	绪队列中
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2, 行进度表:	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写过	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运 越高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 尤先级调度	绪队列 [。] 法调度印
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2, 行进度表: 算法	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写过 进程	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运 或高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 尤先级调度	绪队列 [。] 法调度印
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2, 行进度表: 算法 轮转法	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写运 进程 周转时间	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运 或高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 尤先级调度	绪队列 [。] 法调度印
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2, 行进度表: 算法 轮转法 (时间片为2)	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写过 进程 周转时间 带权周转时间	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运 或高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 允先级调度	绪队列: 法调度时
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1,2, 行进度表: 算法 轮转法 (时间片为2) SPF	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写过 进程 周转时间 带权周转时间 周转时间	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运 或高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 允先级调度	绪队列 [。] 法调度印
假设在单处理 优先数分别为3 字依次为1, 2, 行进度表: 算法 轮转法 (时间片为 2) SPF (非抢占)	, 1, 3, 4, 2, 优先 3, 4, 5, 试填写运 进程 周转时间 带权周转时间 周转时间 带权周转时间 带权周转时间 带权周转时间	主数越大优先级走 这些进程分别适应	争夺运行,其运或高,这些进程。 用轮转法、SPF和	行时间分别 几乎同时到达 和非抢占式份	为10,1, 达,但在就 允先级调度	绪队列 法调度时

(2) 定联平列等法中的确定