A SH WE KE Archet			Name and Post Office and
1. 填空(每空1分,共	32分).		
(1) 多道程序环境下,操	作系统分配资源以	() 为基	本里
位。 (2) 常用的 I/O 控制方:	北方田序古校校制	1 山脈挖制	方式
(2) 常用的 1/0 控制力(7九、一四日王中,	774
(3)实现 SPOOLING 系约		干辟出称为()
和()的专门区域			
(4) 对操作系统而言,			
()目录表。			
(5) 磁盘上的文件以(\ Tn
(6) 访问磁盘时间由三部	『分组成,即(), ()和
(7) 若选用的页面置换算	(注不会话 可能会!	4.10 () FD
象。	441.口地,可能公	11-70	/ -/4
(8)()技术是美	关于慢速字符设备如	何与计算机主机	1.交换
信息的一种典型的虚设备			
N. Committee of the Com		Charles and the same of	W(14)
(9) 存储管理中动态分			
()、()。	() (), (),
()、()。 (10) 虚拟存储器的特征 ()。		73.3	
(11) 虚拟分页系统中页	表需要添加() 以标识是否	 在内
存、()已标识是)以标识最近	访问
情况、() 以方便 (12) 文件物理结构形式) ()
(12) 义件物埋结构形式	用(八八	, (
(13) 空闲存储空间的	管理方法有 (), (),
(), (),			
7.5			
2. 单选 (每题 1.5 分,	共 27 分)		
		+ ()	
(1) 作业从提交到执行A. 周转时间			车待时间
D. 触发时间。	D. ահենաշույնու	0. 1	3 13 -3 1-3
(2) 采用段式存储管理	的系统由 芋州州	田 24 位表示 1	主中 8 位
表示段号,则允许每段的			1 0 12
A. 224	B. 216		C. 28
D. 2 ³²			
(3) 有一页式系统, 其	页表存放在主存中。	假设对主存的-	一次存取
需要 1.5μs, 如果系统加			
快表中时, 其查找时间忽			
是()。	- 1124 01 2114114	· James Hall	772.414
Α. 3μs	Β. 1.5μs	C.	1.725μs
D. 4.5µs			

(4) 在固定分区存储管理中,每个分	区的大小是()。
	B. 随作业长度变
A. 相同	D. BEITH WAX
化	
C. 可以不同但预先固定	D. 可以不同但根
据作业长度固定	
(5) 以下叙述中正确的是()。	
A. 在现代计算机中, 只有 I/O 设备	才是有效的中断源
B. 在中断处理过程中必须屏蔽中断	
C. 同一用户所使用的 I/O 设备也可	能并行工作。
D. SPOOLING 是脱机 I/O 系统	
(6) 使用位示图 (20 行, 30 列) 表	示空闲盘块状态。加当分配一
(6) 使用证水图(2017,50万万人	次 利數4 () (注:
个盘块号为 162 时, 其在位示图中的	J行、列致为()。(在:
行从 0-19、列从 0-29, 首盘块号为1	.)
A. 4 、 11 B. 5 、	
D. 5, 10.	
D. 5. 10.	
(7)分区管理中采用"最佳适应"分配	1 質注时 宣押空闲区按()
	异仏門,且几工图区18个
次序登记在空闲区表中。	
A. 长度递增 B. 长	度递减 C. 地址递增
D. 地址递减。	
(8) 在操作系统中,用户在使用 I/O	设条时,通常采用()。
A. 物理设备名 B. 逻辑	量设备名 C. 虚拟设备名
D. 设备牌号	
(9) 动态分区式内存管理中, 空白区	会并造成空闲分区数不变。起
始地址不变,长度增加的是()
A. 有相邻的低地址端的空白分区_	B. 有相邻的高地
址端的空白分区	
C. 有相邻的上下空白分区	D. 无相邻的空白
分区.	
(10)程序在主存中改变了存放任	位置后仍能正确运行,则主存管理
应采用()技术。	
A. 静态重定位 B. 对	本重完位 C 静态分配
	心主足位 C. 肝心力品
D. 动态分配	
(11) 一个分页存储系统, 若页面	大小为 1024 字节,请计算出物理
地址 4096 所对应的(物理块号,	而内偏移量)
	c. (3, 1024) d.
(3, 0)	
(12) 某单缓冲区中, 从磁盘读》	一块数据到缓冲区的时间=T,数
	1,用户处理这块数据的时间=P,且
T>P,如连续读入二块数据并处理完	
A. $max(T,P)+M$ B.	2T+2M+P C. 2P+2M+T D.
2T+M+P	
(10) 31 of 11 11 de de 11 11	亚田夕伊八五方(b) \$P\$
	采用多级分页存储管理, 如页面大
小=4KB,页表中页表项占 4 字节	该分页系统至少应采用多少级页
表?	
	C. 6 D. 7.
(14)在()存储管理中	可采用紧凑技术来解决碎片问题。
	段式 C. 固定分区式
1	人人 四 足 刀 丘 八
D. 段页式	

A SIS NA NEW ACTURE

(15) 在请求分页管理中,如产生缺页且主存内无可用空块,系统正确处理次序为()。

A. 选择淘汰页,页面调出,缺页中断,页面调入 B. 选择淘汰页,页面调入,缺页中断,页面调出

C. 缺页中断,选择淘汰页,页面调出,页面调入 D. 缺页中断,选择淘汰页,页面调入,页面调出.

(16) 某进程分配了 M 个物理块,初始时全空,在长度为 P 页,引用串中包含 N 个不同页号 (N>M),初次调入也算缺页,用置换算法所得缺页次数不会少于()

A. M B. P C. N D. min (M, N).

(17) 某文件中共有 3 个记录,每个记录占用 1 个磁盘块,任 1 伙块文件的操作中,为了读出最后 1 个记录,不得不读出了其他的 2 个记录。根据这个情况,可知这个文件所采用的结构是()。 A 顺序结构 B 链接结构 C 索引结构 D 顺序结构或连接结构

(18) 设文件索引节点中有7个地址项,其中4个地址项为直接地址索引,2个地址项是1级间接地址索引,1个地址项是2级间接地址索引。每个地址项大小是4B。若磁盘索引块和磁盘数据块大小均为256B,则可表示的单个文件最大长度是()。

A 33KB B 519KB C 1057KB D 16513KB.

3. (本题 20 分) 在一个页面长为 1024Bytes 的系统中,数组按照行存储,每个整型值占 2Bytes。一个二维整型数组 A: int A[][] = new [128][128];用如下 2 种编程方法对其初始化。若代码正好一页,数组位于代码页之后。若固定分配给进程有 3 个内存块,采用固定分配局部置换策略。开始时,代码就已经调入第 1 个内存块内,数组还没有调入内存。再假设采用 LRU 算法,下列数据初始化操作会引起多少次缺页?

(1)

for (int j=0; j<128; j++). for (int i=0; i<128; i++).

A[i][j] = 0;

(2)

for (int i=0; i<128; i++). for (int j=0; j<128; j++). A[i] [j] =0;

- 4. (本题 11 分) 某操作系统的文件管理采用直接索引和多级索引混合方式,文件索引表共有 10 项,其中前 8 项时直接索引项,第 9 项时一次间接索引项,第 10 项是二次间接索引项,假设文件物理块的大小事 2K,每个索引项占 4 个字节,请回答:
- (1) 该文件系统中最大的文件可以达到多大?
- (2) 假定一个文件的实际大小事 128M 字节,该文件实际占用磁盘 空间多大? (包括间接索引)