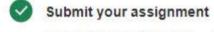
第十周作业



DUE Jul 26, 11:59 PM PDT ATTEMPTS 3 every 8 hours

Receive grade TO PASS 80% or higher

100% We keep your highest score

Grade

View Feedback

Try again





第十周作业

TOTAL POINTS 15

O open

10	AL POINTS 15	
1.	下列关于FAT文件系统的叙述中,哪一个是不正确的?	1 point
	○ FAT文件系统中,目录项即是文件控制块	
	● FAT16文件系统支持Unicode编码	
	O FAT32中每一个文件对应两个或两个以上的目录项	
	文件分配表FAT的作用之一是空闲簇的管理	
2.	系统为了管理文件,设置了专门的数据结构文件控制块(FCB)。FCB是在执行哪一个系统调用时建立的?	1 point
	Сору	
	create	

3.	使用文件前要先打开文件。在执行完"打开"文件系统调用后,系统会返回给进程一个	1 point
	○ 文件打开方式	
	○ 文件长度	
	● 文件描述符	
	〇 内存地址	
4.	下列哪一项不是打开文件时所做的工作?	1 point
	○ 检查操作的合法性	
	□ 填写用户打开文件表中的读写指针	
	● 填写文件控制块中的文件读写方式	
	○ 检查文件名所对应的文件控制块是否已调入内存	

5.	下列关于磁盘结构及磁盘调度的叙述中,哪一条是不正确的?	1 point
	磁盘的物理块号与磁盘地址可以相互转换	
	磁盘调度时,首先是移臂调度,然后是旋转调度	
	○ 最短寻道时间优先(SSTF)调度算法可能导致饥饿现象	
	若读的扇区在磁盘最里道,则磁盘调度的时间最长	
6.	假设磁头在65号柱面上操作时,有其他访问请求到达,其柱面(磁道)号为85、46、114、16和116。当系统完成65号柱 面(磁道)的操作后,若采用最短寻找时间优先(SSTF)磁盘调度算法,为完成这些请求,磁头需要移动的柱面(磁道)数是	1 point
	O 139	
	O 181	
	149	
	O 159	

7.	下列哪一种磁盘驱动调度算法可能引起磁头臂频繁大幅度移动			1 point	
	○ 最短寻道时间优先算法	±.			
	○ 旋转调度算法				
	先来先服务算法				
	○ 扫描算法				
8.	有4个访问第66柱面的访盘	请求,其访问要求如下:			1 point
	请求号	柱面号	磁头号	扇区号	
	0	66	1	4	
	@	66	4	2	
	3	66	4	4	
	@	66	2	7	
	下列哪一种执行顺序可以药	5年是本 <u>的亚特职名</u> 时间6	10		
		对守城(1717年)27100分时间:			
	②、①、④、③				
	0, 0, 3, 4				
	0.0.0.0				

9.	RAID技术是通过下列哪一种方法来提高文件系统性能的?	1 point
	○ 奇偶校验	
	● 数据分条	
	○ 镜像	
	○ 海明码校验	
10.	【多选题】	1 point
	设计文件系统时应尽量减少访问磁盘的次数,以提高文件系	
	统的性能。下列各种措施中,哪些可以减少磁盘服务时间?	
	☑ 磁盘的旋转调度	
	✓ 块高速缓存	
	☑ 当前目录	
	□ 内存映射文件	
	✓ 磁盘碎片整理	



13.	判断题:假如在UNIX文件系统中,将时点区分成几部分,均匀分布存放在磁盘上,建立文件时把该文件的时点存放在离数据块最近的时点区域。这一方案可以提高文件系统的性能。	1 point
	对	
	○ 错	
14.	若采用块高速缓存机制,读文件数据块时先从块高速缓存中查找该块是否存在,若不存在,则启动磁盘将数据块直接读入进程地址空间。	1 point
	○ 对	
	错	
15.	判断题:若采用块高速缓存机制,则进程在运行时打开文件并读入一些文件内容后,整个系统中有三处存储空间包含了 这些文件信息。	1 point
	对	
	○ 错	