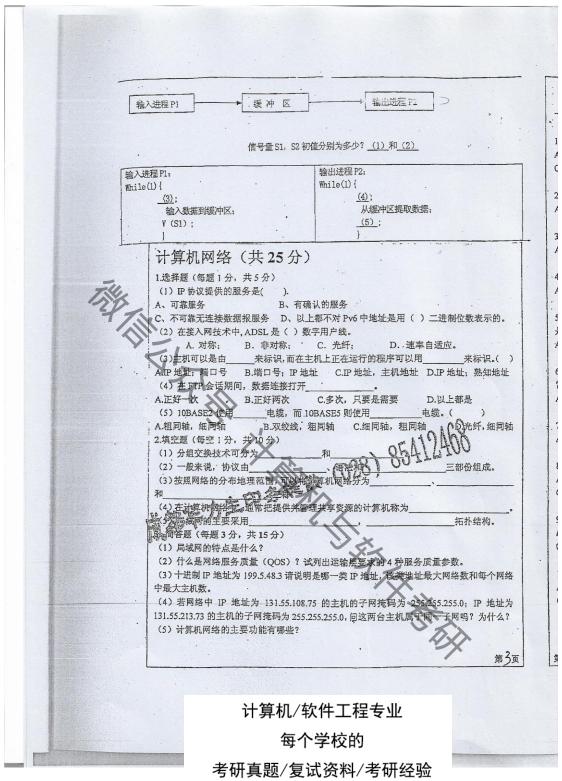


2. (单选 (每题 2 分, 共 12 分)	
(1) 3个进程共享同一程段,每次最多只允许两个进程进入该程序段,若用P,V操作实现同步,信号量S的I	取信
范围为 ()。	
a [2,-1] b. [3,0] c. [2,-2] d. [1,-2]	
(2) 10 台磁带机被 N 个进程竞争,每个进程最多需要 3 台,如系统没有死锁危险,N 最大可为(
a.5 b.4 6.3 d.6	
(3) 在页式存储器管理中,页表内容如下图所示。如果页的大小为 1KB,则逻辑地址 2348 经地域逐渐机构映象	討后
的物理地址为(*)	
a 2348 1 35 524 7 2 35 7 3 d 6444	
· 块号	
0 2	
6	
(4) 12G的硬盘,块的大水、4K,FAT应占多少硬盘空间()。	
a 12M b. 7.5M c. 9M d. 6M	
(5) 动态分区式内存管理中,与生适应算法的空白区是()。	
a. 按空白区地址大小递减顺序连接 b. 按空白区地址大小递增顺序连接	
c. 按空白区大小递减顺序连接 d. 按空白区大小递增顺序连接	
(6) 磁盘服务请求队列为: 98, 183, 37, 122, 14, 124, 65 和 69 道。现磁头所处位置为 100 道,之前刚在 90)道
完成 I/O。则按电梯算法磁头将移向()道。	
a 122 b. 37 c. 98 Ad. 183	
7(1)4	
N. A.	
3. (本题 6 分) 在一个请求分页的虚拟存储管理系统中,一个作业的页面走向为4、3、4、1、2、3、5、4、3、	2,
如分配的物理块数为M=3时,试用LRU和FIFO算法计算出程序访问过程中所发生的缺项次数。(初始时内存块均为	空,
即开始访问时即产生缺页中断)(要求给出必要的步骤)。	
The state of the s	
4. (本题 5 分)并发进程 P1 和 P2 共享一缓冲区,协作完成如下任务,请将信号量的初值及二个进程的算法补充完整	¥.
4	
第2页	
第2页	
第2页	



考研资讯/报录比/分数线 免费分享



微信 扫一扫 关注微信公众号 计算机与软件考研