武汉大学试卷纸

专业一十年 年级 2018 学号 2018302100026 姓名 龙明知名	
总分 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	
科目操作系统成绩	
$\sim .(1) R_1R_2 R_3, R_4 = (1,1,1,1) - (1,1,0,1)$	
= (0,0,1,0)	
(2) 1/2 Nork Need Albo Nork + Alloc Finish	
# R.	
P. U, U, I, I U, O, O, I, I U, I, U, U, U, U, U, I, I, I True	
P2 0.1, [. 1 0,], 0, 0 , 0, 0 , 1, 1, 1 tme	
P3 0,0,1,0 0,0,1,0 0,0,0,1 0,0,1,1 true	
8 ————	
如于安全状态, 存在室室序到 < P, P, R>	
(5) Request \$(0,0,1,0) = Available (0,0,1,0)	
Request P, (0, U, 1, U) < kequest P, (0, 0, 1, 1)	# C.
当系统,将及1原为而以给 P.后,可用资源数约为以,已不能 满足性何继统	世, 断以
- (PU 1 7 B 100 150 A 190 B 280	
T(m) x h / 1 h /	
\$mx *NIN 100 B 180	
JJFPANOCT	
100 B	
JFP#10CT 190 A 290 (1)(1)(1)(PV 0~50ms 社及Aを用、50~100社及り5用、10~150msを活動、	
JFP#10CT 50 A 150 190 A 290 (1)①·CPU 0~50ms 本及Aを用、50~100を放出を用、100~150ms で活、150~190ms、2次Aを用、190~280ms 2次B占用	
JFP#10CT	
JFP#10CT 50 A 150 190 A 290 (1)①·CPU 0~50ms 本及Aを用、50~100を放出を用、100~150ms で活、150~190ms、2次Aを用、190~280ms 2次B占用	

	100
12). A \$ 10 pd 20 29 oms	The state of the s
B宝成时到 28vms	
(3) CPV有等传觉的: 100~150ms, 280~150ms	The state of the s
出発 B有等待 CPV: D~ soms 180~ Boms	TO STATE OF THE PARTY.
出来、A 元年待CPV情収	
=11 RB+1: 4KB=212B	
Rtw 48-12=36 2 ³⁶ = 64G	
每4页表次多等。64×4=256公路	
The state of the s	
(2) 员面大小:4kB=212B, 每页表现 86节: 23B	
一页中可后放 212/23=291页表顶	
页内编码与12位, 48-12-36	
36/9= P	
-· 为4级的数条性	
四. 4万元快大小一个面大小. 4上B=212B	
尼内编码: 12位, 页号: 16-12 = 4位	
(1) 最 存制: 1,7,1,2,4,2,5,1,5,2,4,7	
12) Faz 4 to tole Bol to 1.7. 1	
初使用快表为空,所有页面未发入内在,不同TLB,页表悟空,缺页中断后再	が
1: 10+ 100+ 1000 000+ 100 = 1000 ×10 ns (2) = 73	
7: 10+/00+ 1000 000 + 100 = 1000 210 ns	
1: 美, 2次仍间, 已极快春中 10+100=11071s	

_	
W (3)	17 1 2 4 25 1 5 2 4]
块1_	1' 1' 1' 1' 1' 1' 1' 1'
块2	077775
快	2' 2 2
块4	4 4 4 4
缺灾	: 鼓铁 铁铁
	负面里换次数: γ次
	缺灰吹载: G次
	The state of the s

五门,每个菜子块上可以店的两菜目版为.648=24个
11/1重接东外一级,二级,三级东门名1个,指局的数据块有:
10+/x(24)+24x24+24x24x24 产数据块
最大长度 =(10+2"+28+2"2) × 2"0
= IDKB + 16 KB+ 256 KB+ 4MB
= 282 KB+ 4MB
(2). 芝梅芝小碗: 2°×1k= 24k个
z*k×
(3) 最长校: 1(0+2×+28+212)×230
= 10 GB+16 GB+ 236 GB+4TB
= 28 GB+ TB.
大 (1) 中断 旅车: 1000 次 1分
大(1)中断练生: 1000次1张 中断的后时间不能放进 1000000000000000000000000000000000000
(2) 中街线, 1000 = 8- 125 次/好
不起: 位于 = 0-0v8S
13

O P, : 0=2;
B: a=1; if (a>= 2) b=b+3
P1: b=0: if (a>=2) b=b+3; (=b+1: P2: a=1: r=0; if (a<)
1 /2: r=0; if (a<2) r= r+2; s= r+2; r=r+2;
1. (1) b=0, C=1, T=2, S=40 P1= c=b+1; P3==+2;
b=3, C=4, r=0, S=2 新版 O的开放的下户。Pa 执行则原序
b=3, C=4, r=2,5=4 (3)
b=0, C=1, r=0, S=2 主族 (3) 而开头(西午), P=执行顺序
(2).饶明:这两个彩布艾星星日,失去村田,使彩布之间相及影响后,
不可再现性:在各口的条件本目目时,特质的故信作果作本质于故行
炊字;间断生;并发料在另有数约一暂停一知行后来除律
解决:将某事至是经置为临界侵深、所在任福为临界区,外级禁止
P. P. Z. #轻同时供入临界区内,使进入临界区公共发生后底及:空
闭处块, 作品等待,有限等待,处权等待。
THE TEMPORAL OF THE PARTY OF TH
+ 11 haston - [Tth 12 th 7 P
t.(1) hutex = 5; 5辆 Li 车的工具.
empty=100; 包存中可存取100公设备;
FULL=0 ; 此时後年中的设备数
M=M;入库,M人
m=M; x俸 M人 _ load=1; 通行
(2) Semore phore mutex = 5; Semophore m=11
semaphore empty = 100 semaphore n=N
semaphore full = 0 semaphore load=
main()
f w begin
"魔"
wend
7
The state of the s
(). C n

```
断失; 将教文章是重任重为临界侵渡, 所在任福为临界区,必须禁止
 P. P. 2. #轻同时进入临界区内,使进入临界区公共发生后高足:空
 闭处进, 北侧美传,有限等待,从权等待。
t.11) mutex = 5; 5 $ 16 16 76 IL
  empty-100; 包存中可存取 100公设备;
  FULL=0;此时後年中的设备卷文
   m=M;入库是M人
     n=N; 5年最N人 / load=1; 通行
(2) Semore phore mutex = 5;
                                semaphore m= 11
           semaphore empty = 100 semaphore n=N
           semaphore full = 0 semaphore load=
  main ()
 Swhegin
     入库货();
     当军);
   wend
                      为库泉
 入縣()
 while (true)
                      While (true)
                      ( P(n))
 {P(m);
                      P(full); (核);
  P(empty);
                      Plload);
  P(mutex);
                      p(mutex);
  P(load);
                      - 3年;
  设备入年;
                      V (load);
  v(full);
                       V(mutex)
  veload);
                      V(empty);
  V(mutex);
                       V(n); }
  v(m); 3
```