班级:

姓名:阿奇 编号: 2018年961参考答案

一选择题

1-5 DCLAB 6~10 AAACB

11 ML ACDBB

## 一填空题

- 1. 棚权电容、双稳态触发器
- 2.全相联、直接
- 3. 计对器定时查询, 总线件裁
- 4.16
- 土.避免
- 6.程序查询方式、中断方式、DMA方式,通道方式
- 7. 电气,规程
- 8. 1600
- 9. TTL (生存对面)、1CMP
- 10. CSMA/CD, You

11 不能

班级:

姓名: 阿奇 编号:

J.

ROM: DOODDH WOFFFFH 10000H V IFFFFH

2000H w 2FFFFH

30000 H. w 3FFFFH

DRAM: 40000Hu 7日FFFFH

8 DO DOHN BFFFFH

COOOH & FFFFFH

地址:2位

五. 1.(1) addi \$t1,\$zeno,-2分份

(2) lui \$t2, (1812) 18792 lw \$t1, 15(\$t2)

2. 11: f= 4

12: \$t1=2

23: J= 6

74: f= 10

It: f = 20

3.(1) 特知的最低企成到的中,和化异或化的的值为的,而后至20万移 再取最低位,循环至知。为口,再将结果和至1年或一 由于异式相当于不进位的第二进制加达计算,所以最后的结果为口表不至20中"1"的个数为奇数,在一个结果至16年表不多20中"1"的个数为离数。

(")-1的补码者: (FFFFFFF)n, 即例有32个1. 最后的似。=1 ~

- 1.会出现冲突, 1.要在WB阶段写新针, 1.要在1D阶段读针, 出现加加级, 产生数据冒险 要暂停2个时钟周期(只存在MEM/WB到比的转发)
- 2.会出现冲突,1.在W的预写针,1.在ID阶段要读针,出现MW数据冒险 图为存在从MEM/WB到EX阶段比划旁路,而 Is中的比为针,和零了。要写的寄存器相同,改只要暂停1个时种周期。
- 3. 13. 11. 藥 14. 13. 14 (以红 13. 和 13. 以隔 洛指令) 优化前的序列: 1, 1, nop nop 13 14 nop 15 放化化前要 5+(8-1):12个对种周期 优化后要 5+(5-1):9个时种周期



姓名: 阿奇 11-1被客上车 U. Gemaphore on = 0; semaphore off = 0; 11一个旅客下车 se maphore full =0; 11汽车是五装满 Semaphore empty =0; 11汽车是否卸空 int count = 0; 11汽车收益人数 semaphore mutex=1; 11 of count保护 旅客: 汽车: while(true) } while Hrue) [ 11申请上车 Pion); P(mulex); \ 4; Ulon); if(count == C)i Uffull); 裁名; 11满员,可以出发 ] else ? PHull); 川中请运行 Honder 运行; Ulon); 11没满足,让下一位 V(off); 11乘客上车 V(mutex); 都客; P Loff); 11申请下车 P(empty); 申请载客. P(mutex); 下车; count --; if (count == 0) ? 11气轴空,可缘 vlempty); Jelse? uloff); 11汽车还有乘客,让下

11一位下车

V(mutex);

11让第一位

11世第一位下车

11上车.

页

姓名:阿奇 班级: LR4 -IRU发生了10次缺员,OPT发生了7次缺乏,多了3次缺员 页面分配过程如业表. 缺员9次 缺员 6次 数33次缺负 页面分配过程见上表

姓名: 阿奇 编号:

第 7 页

九:在请求分及系统中,当要访问的页面不在内存时,就会产生缺反中断。当查找及表发现状态在为可则产生缺乏中断,一将缺反的进程阻塞,如果有空闲块,则要调入的页直接装入,开修改相应的页表项,如果没有空闲块,则根据替换单注淘汰某页再装入,最后恢复如环境, 双返回缺反的进程继续执行,

- 1. 一个存储块配存放 2<sup>9</sup>/2<sup>2</sup> = 2<sup>7</sup>/1 指针则配表示面最大文件大小为 (10+2<sup>7</sup>+2<sup>14</sup>)× 2<sup>9</sup>B < 10×2<sup>20</sup>B = 10MB 放入支持 10MB 耐文件
  - 2.10个直接索引表示之件大小:10×±112B=±kB
    1个间接一般滚引表示范围:1×2<sup>7</sup>×±112B= 64kB
    则一级+直接一共表示 69kB耐之件。则还要一级滚引卷快数量:1024kB-69kB ÷2<sup>7</sup>×14块
    放需要16个滚引块 和 1个一级滚引块
    在阿带物理块数量为 —2<sup>20</sup>B —16 + 16 + 1 = 20 针块
    12:也可以直接算需要的一级滚引块之和:
    15×2<sup>1024kB-1</sup>kB
    11×2<sup>9</sup>P
    16.
- 3. 南引结构为: 9个直接演引, 2个一级演引, 1个二级读引.

姓名: 阿奇

编号:

g

班级:

十一. 1. 单位二面于网络号首100.10,10.0/23.

A丽沪地址为100.10.10.1/21,则A两在两子网网络3为100.10.8.0/23 局域网一三.四能向该主机发送信息

但该主机在给司城网一、三、四发报之时,会认为其不自己在同一 网段,而直接交付,导致不能正常通信.

局域网二内的主机可以正常相互通信(直接交付)

2. R6 阳路由表:

接口 師网络 子网络码 7-31 100.10. 8.0 251.251.254.0 DI RI 100.10. 8. 0 25. 2th. 2th. 0.8.00 RJ D10. 0. 0. 0. 0 0. 0. 0. 0 Dn D12

3. 单位四发出的分组有效数据长度者 1500-20=1480 B 在只4进行分片,数据分成 800B, 680 B 有效

在处进行分片,有效数据分成 100,200,600,80 在风不用分片.

放分别了45分组,数据长度分别为600B,200B,600B,80B

姓名: 河南

编号:

第 9 页

十二.

1. 展 Si: SYH=1, ACK=0

52: SYN=1, Ack=1

. S3: SYN=0, ACK=1

2. GET

3. 数据长度: 58: 1000

513: Joo

确好: 514: 豆 6501

4. 慢开始: n= 6000

相塞避免:n=too。