

## 作业纸

课程名称: 计算和组成与体系结构

班级:

教学班级: 57112002 姓名: 科子外

学号: 1(20100 822 第 | 页

第一部分价业

川. 该级轮合有x等相至. 新: m) 为1级的10等磁至衡针分2级的一条描至。

而第2级的·一条的文的、对多)从M条胜至计算型。

故事双络教程序运行时间= 茶心长;二朵水

- c) 5 厚 U) 厚堤, 赵明= (N)2.Ks
- (3) 与(1) 同理, 0 运行时间= (N)3-Ks

1-6.

复、黄明的是、 指之缓冲器、 时格发生器、 乘法器、 主存地址寄存器、 先行进位链、移位器.

1-8.

- 答 U).可以. 的增加敬撰类型和指至不完的响现有解疗的五确运约
  - (2) 不以, 调整中断响应的似气水序全体将存头程序的平确性 出错。
  - 3)可以、Cache仅同于性挑上铂键针面充其他影响、
  - 的可以, 处理方利的改变不会的响程序的运外
  - 可不可以、放鼓子址方刊全影响程序的运行。
  - (b) FM.
  - (7) TH
  - (8) 不可以, 该及动生使约存失03通用寄存器的值影响堆栈结构

联系方式:



## 作业纸

课程名称: 计算机组成 5年3层构

班级:

教学班级: 07||2002 姓名: 47370

学号: 1120200822 第 2 页

1-9.

$$RM S = \frac{1}{T_0 \cdot (F_F + \frac{F}{60})} = \frac{1}{F_F + \frac{F}{20}} = \frac{20}{20 \cdot 19F}$$

$$\frac{1}{20 \cdot 19F} = 2$$

$$-f = \frac{10}{19} = 0.53$$

1-10

$$\Re CP_{1} = \sum_{i=1}^{h} (OP_{1,i} \cdot \frac{1}{1C}) = \frac{4 1000 + 32000 \times 2 + 15000 \times 2 + 8000 \times 2}{45000 + 32000 + 15000 + 8000} = 1.55.$$

$$\Re CP_{1} = \frac{3 \frac{1}{100}}{CP_{1}} = \frac{40}{1.55} = \frac{25.8}{1.55}$$

$$\Re RRED = \frac{4000 \times 1 + 32000 \times 2 + 8000 \times 2}{1.55}$$

$$4000 \times 1 + 8000 \times 2 + 8000 \times 2$$

1-11

$$\frac{1}{2}$$
) MIPS =  $\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1}{2}} = \frac{40}{2.29} = 17.86$ 

- 3 80 × 103 c

联系方式: