2025/5/29 08:50 作业详情

作业详情

			110
<b>第1章作业</b> 题量: 16 满分: 100 智能分析  作答时间: 03-08 15:02 至 03-22 15:02		100分	<ul><li>一. 单选题 (93.</li><li>1 2</li><li>6 7</li></ul>
一. 单选题 (共15题, 93.7分)			11 12
1. (单选题)[2017]假定计算机M1和M2具有相同的指令集体系结构(ISA),主频分别为1.5GHz和1.8GHz。在M1和I行某基准程序P,平均CPI分别为2和1,则程序P在M1和M2上运行时间的比值是。(单选题)	M2 <u>上</u> 运		二. 多选题 (6.3
A. 0.625			[16]
B. 2.4			
C. 1.6			
D. 0.4			
我的答案:B 正确答案:B	<b>6.2</b> 分		
2. (单选题) 1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 I. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器			
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 I. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器 A. 仅I、II B. 仅I、III C. 仅II、III、IV			
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 I. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II  B. 仅I、III  C. 仅II、III、IV  D. 仅II、III	<b>6.2</b> 分		
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 I. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II B. 仅I、III C. 仅II、III、IV D. 仅II、III  我的答案:B 正确答案:B  知识点: 机器字长	<b>6.2</b> ઝ		
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 1. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II B. 仅I、III C. 仅II、III、IV D. 仅II、III  我的答案: B 正确答案: B  知识点: 机器字长  3. (単选题)[2011]下列选项中,描述浮点数操作速度指标的是。(单选题)	6.2 <sub>H</sub>		
1.下列给出的部件中,其位数(宽度) 一定与机器字长相同的是。 1. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II  B. 仅I、III  C. 仅II、III、IV  D. 仅II、III  我的答案: B 正确答案: B  知识点: 机器字长  3. (单选题)[2011]下列选项中,描述浮点数操作速度指标的是。(单选题)  A. MFLOPS	<b>6.2</b> 分		
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 1. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II B. 仅I、III C. 仅II、III、IV D. 仅II、III  我的答案:B 正确答案:B	<b>6.2</b> 分		
1.下列给出的部件中,其位数(宽度)一定与机器字长相同的是。 I. ALU II. 指令寄存器 III. 通用寄存器 IV. 浮点寄存器  A. 仅I、II  B. 仅I、III  C. 仅II、III、IV  D. 仅II、III <b>我的答案:</b> B <b>正确答案:</b> B	<b>6.2</b> 分		

C. 9.3×10<sup>13</sup>次

3

13

2025/5/29 08:50 作业详情

作业详情

		I FIE / FIE			
<b>我的答案</b> :A	<b>正确答案</b> :A		<b>~</b>	<b>6.2</b> 分	
					一. 单选题 (93.7分)
5. (单选题)计 <b>算</b> 机搏	操作的最小单位时间是。(单选题)				1 2 3
A. 时钟周期					6 7 8
B. 指令周期					11 12 13
C. 机器周期					
D. CPU周期					二. 多选题 (6.3分)
<b>我的答案</b> :A	<b>正确答案</b> :A		<b>~</b>	<b>6.2</b> 分	16
	定基准程序A在某计算机上的运行时间为 不变,则运行基准程序A所耗费的时间是		时间。若	CPU速度	
4. 60秒					
B. 55秒					

**6.2** 分

7. (单选题)[2013]某计算机主频为1.8GHz,其指令分为4类,它们在基准程序中所占比例及CPI如表1.7所示。

## 表 1.7 各类指令在基准程序中所占比例及 CPI

指令类型	所占比例	CPI	指令类型	所占比例	CPI
A	50%	2	Ç	10%	4
В	20%	3	D	20%	5

该机的MIPS数是\_\_\_\_\_。(单选题)

**正确答案**:B

A. 400

C. 70秒 D. 65秒

我的答案:B

B. 200

C. 600

D. 100

8. (单选题)

下列给出的部件中,其位数一定与机器字长相同的是:

I.ALU Ⅱ.指令寄存器 Ⅲ.通用寄存器 IV.浮点寄存器

A. 仅 II 、 II 、 IV

B. 仅 I 、 II

C. 仅Ⅱ、Ⅲ

D.仅I、Ⅱ

**我的答案:**B **正确答案:**B **✓ 6.2** 分

2025/5/29 08:50 作业详情

作业详情

A. 预处理→汇编→编	扁译→链接			
B. 预处理→编译→镓	连接→汇编			
2. 预处理→汇编→钣	链接→编译			
D. 预处理→编译→汽	汇编→链接			
<b>我的答案</b> :D	<b>正确答案</b> :D		<b>~</b>	<b>6.3</b> 分
	下列选项中,能缩短程序执 Ⅱ.优化数据通路结构 Ⅲ	近时间的措施是。 1.对程序进行编译优化(单选题)		
A. 仅工和皿				
з. І, Ш, Ш				
仅I和皿				
.仅I和Ⅱ				
<b>我的答案</b> :B	<b>正确答案</b> :B		<b>~</b>	6.3 分
B. 链接程序 C. 汇编程序 D. 编译程序				
<b>我的答案</b> :D	<b>正确答案</b> :D		<b>~</b>	<b>6.3</b> 分
		运行过程中,共执行了10000条指令,其程序P的平均 CPI 和 CPU 执行时间;		1个时钟
<b>我的答案</b> :C	<b>正确答案</b> :C		<b>~</b>	<b>6.3</b> 分
3. (单选题)若机器N 执行速度和用户CPU A. 1.25GIPS, 0.4ms B. 1.25GIPS, 0.4μs C. 0.8GIPS, 0.4μs	J 时间分别为(  )。 s	上执行程序P的指令条数为5×10 <sup>5</sup> ,P	的平均CPI 为1.2,则P 在 M	上的指令
. 0.8GIPS, 0.4μs				

D. 0.8GIPS, 0.4ms

2025/5/29 08:50 作业详情

作业详情

14. (单选题)计算机系统的层次结构可以分为6层,其层次之间的依存关系是。(单选题 A. 上下层之间相互无关 B. 上层实现对下层的功能扩展,而下层是实现上层的基础 C. 上层和下层的关系是相互依存、不可分割的 D. 上层实现对下层的扩展作用,而下层对上层有限制作用	Ī)	
我的答案:B 正确答案:B	<b>~</b>	6.3 分
I.二进制运算规则简单 II.制造两个稳态的物理器件较为容易 III.便于逻辑门电路实现算术运算(单选题) A.仅I、II B.I、II、III C.仅I、III D.仅II、III		
我的答案:B 正确答案:B	~	<b>6.3</b> 分
二. 多选题 (共1题, 6.3分)  16. (多选题)程序的CPI与下列		
D. <del>領</del> )年裔		

3

13