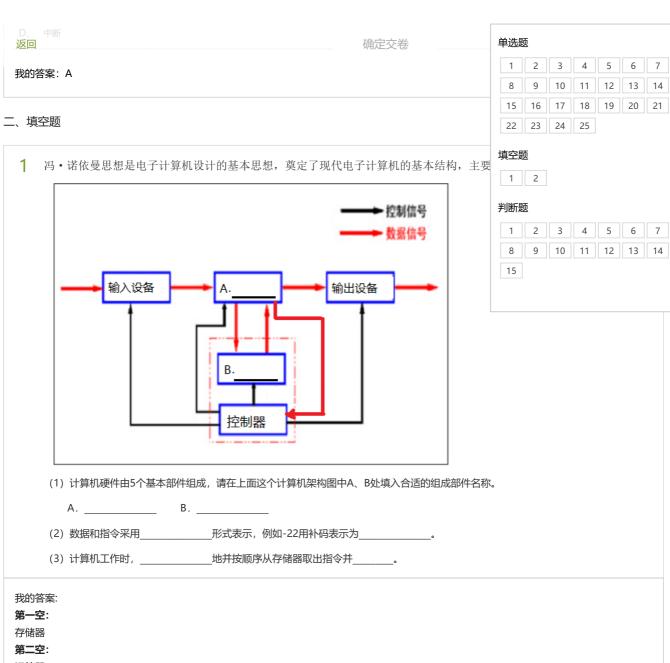
返回		确定交卷	单选题	匢					
			1	2	3	4	5	6	7
计算	机组成原理与体系结构A-2021冬-客观题		8	9	10	11	12	13	14
			15	16	17	18	19	20	21
题量:	42 满分: 53.0 截止日期: 2022-04-28 17:30 23' 46''		22	23	24	25			
			填空	匢					
一、单	选题		1	2					
			判断是	<u></u>					
1	使用8421BCD码表示为0101 0111 0100 1001,其真值为()。		1	2	3	4	5	6	7
			8			11		13	
A,	5789		15						
В、	5678								
C.	5749								
D,	6789								
TI\AA	Martin C								
我的	答案: C								
2	指令ADD (R1),R2,R3中,对R1的寻址方式为()								
	间接寻址								
A,									
В、	直接寻址								
C.	寄存器寻址								
D,	寄存器间接寻址								
我的	答案: D								
3	在写操作时,若每次只暂时写入Cache,直到替换时才写入主存的方法称价	/F()							
A,	写直达法								
В、	写回法								
C.	写穿透法								
D,	后写法								
我的	答案: B								
4	以下关于流水线说法错误的是()								
A,	数据相关会导致流水线的效率低								
В、	流水线是提高计算性能的一种重要的技术								
C.	流水线分的段数越多,理论加速比就越大,因此实际设计的CPU流水线段数越多越好								
D,	流水线分的段数越多,中断时的开销就越大								
我的	答案: D								
	NT XT TOTAL P								
5	以下关于移码错误的是()								

A、 返回	移码的特点是编码保持了数据原有的大小顺序 确定交卷	单选	题						
		1	2	3	4	5	6		7
C′	与补码的区别是符号位不同	8	9	10	11	12	13	1	4
D.	示数范围比原来增加一倍	15	16			19	20	2	:1
我的名	·····································	22		24	25				
1 2,013	f条、U	填空							
6	当定点运算发生溢出时,应()	1	2						
		判断	题						
A,	发出出错信息		2		4	5	6		
В、	舍入处理	15	9	10	11	12	13] 1	4
C′	向右规格化	13							
D,	向左规格化								
我的智	·····································								
7	某计算机字长为32位,采用定点小数表示,符号位为1位,尾数为31位,那么可以表示的最大正小数是()。								
A,	1-2-32								
В、	2 ⁻³¹ -1								
C.	1-2-31								
D,	2 31-1								
我的智	<u> </u>								
8	微程序控制器中,地址转移逻辑的功能是 ()								
A,	存放下一条待执行的微指令的地址								
В、	产生下一条待执行的微指令的地址								
C.	产生当前需执行的微指令的控制信号								
D,	对当前需执行的微指令进行寻址								
我的智	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
9	在单地址指令系统中, 当需要进行两个数的算术运算时, 除地址码指明的一个操作数外,) 方式获得	另一个	操作	数一	般采	用(
A,	隐含寻址								
В、	立即寻址								
C.	间接寻址								
D,	堆栈寻址								
我的智	· · · · ·								
10	磁盘存储器的等待时间表示()								

返回		确定交卷	单选题	迈					
A,	以上均不正确		1	2	3	4	5	6	7
В、	磁头移动至需要访问的信息所在的磁道所需的时间		8	9	10	11	12	13	14
C.	磁道上需要访问的扇区到达磁头下所需的时间		15	16	17	18	19	20	21
D,	磁道上需要访问的信息到达磁头下所需的时间		22	23	24	25			
			填空						
我的	答案: D			2					
11	对一个n位处理器,以下正确的是()		判断.	2	3	4	5	6	7
A,	其地址寄存器为n位		15	9	10	11	12	13	14
В、	其指令寄存器为n位		13						
C.	其ALU仅支持n位数据的运算								
D,	其程序计数器为n位								
我的很	答案: A								
12	SRAM相比于DRAM来说,其主要优势为()								
A,	访问速度更快								
В、	硬件资源较少								
C.	存储容量更大								
D,	更低的价格								
我的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
13	4路组相联cache的 "4" 指的是()								
A,	总行数								
В、	组数								
C.	主存地址中表示组号标记的位数								
D,	每组的行数								
我的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
14	虚拟存储器是指"主存-辅存"层次,以下说法错误的是()								
A,	能提高主存命中率								
В、	虚拟存储器具有接近辅存的每位成本								
C,	虚拟存储器具有接近辅存容量								
D,	接近主存的等效访问速度								
我的	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
15	保存当前正在执行的指令的寄存器是()								

A、 返回		确定交卷	单选规	题					
			1	2	3	4	5	6	7
C.	RR		8	9		11	12	13	
D,	DR		15	16	17	18	19	20	2
			22	23	24	25			
我的	答案: A		填空	题					
			1	2					
16	对磁盘存储器进行直接寻址的最小单位是()		判断	题					
A,	盘面		1	2	3	4	5	6	7
В、	存储位元		8	9	10	11	12	13	14
C.	扇区		15						
D.	磁道								
	答案: C 假设微指令的操作控制字段共18位,采用字段直接编码控制,分为3段,则一	-条微指令能同时启动3个微	操作,现在i	改用直	ī接控 ⁽	制,则-	一条微	指	
	令最多可同时启动() 个微操作命令								
Α.									
В、									
C′									
D,	9								
我的名	答案: B								
18	以下哪一种方式不是cache的地址映像方式()								
A,	直接映像								
В、	LRU								
C.	全相联								
D,	组相联								
我的	答案: B								
19	关于RISC指令系统,以下描述正确的是()								
Α,	指令长度可变								
В、	指令执行时间可变								
C′	与CISC指令系统相比,寻址方式更简单								
D,	与CISC指令系统相比,RAM的利用率更高								
我的名	答案: C								
20	以下CPU与设备之间的数据传送方式中,CPU与设备是并行工作的是(
	以下CPO与设备之间的数据特区万式中,CPO与设备定并行工作的定()							

B、 返回		确定交卷	单选是	匢					
			1	2	3	4	5	6	7
D,	以上均不正确		8	9	10	11	12	13	14
T1\44			15	16	17	18	19	20	21
找的	答案: C		22	23	24	25			
21	指令格式中包含n位的操作码,则该指令系统支持()个不同I	力能的操作	填空是						
			1	2					
A,	2n		判断是	迈					
В、	n/2		1	2	3	4	5		7
C.	2 ⁿ		8	9	10	11	12	13	14
	D\ n ²		15						
我的	答案: C								
22	现代通用计算机一般遵循的设计顺序是()								
A,	先设计软件系统,再设计硬件系统								
В、	先设计硬件系统, 再设计软件系统								
C.	先设计指令系统, 再同时设计软、硬件系统								
D,	无固定设计顺序								
	答案: C 某总线系统共有16个设备接口,采用计数器定时查询的仲裁方式	,则仲裁总线的宽度至少为()							
A,	1								
В、	16								
C.	6								
D,	4								
我的	答案: C								
24	关于总线的数据传送,以下错误的是 ()								
A,	广集可用于检测多个中断源								
В、	数据由主方传送到从方时,主方先发出命令和从方地址,经过一段延迟后,	将数据传送给从方							
C.	写后读操作可用于数据校验								
D,	CPU和存储器分别充当主方和从方								
我的	答案: D								
25	周期挪用方式用于以下哪种方式的输入输出中?()								
A,	DMA								
В、	通道								
C.	程序传送								



运算器

第三空:

补码

第四空:

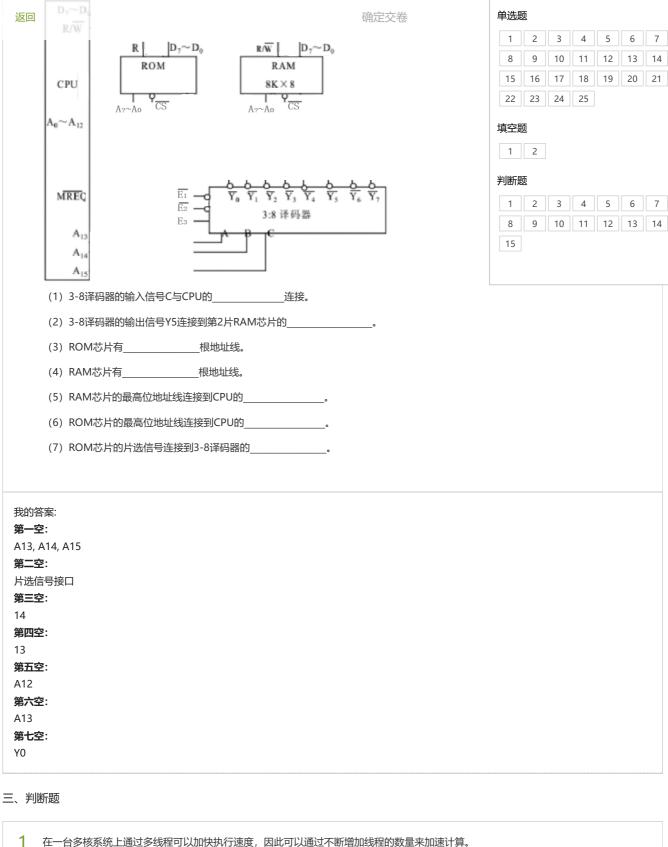
1, 110 1010 第五空:

串行

第六空:

执行

2 存储设计。已知配有一个地址空间为0000H^{*}3FFFH的ROM区域(由一片芯片组成),现在再用2片RAM芯片8K×8形成16K×8的RAM区域, 起始地址为8000H,RAM和ROM的引脚以及CPU相关信号线如图所示,现在要将RAM和ROM与CPU按题目要求连接起来,并用3-8译码器作为 地址译码芯片,请回答下列问题。



我的答案: × 2 相比于RISC指令系统,CISC指令系统更依赖于利用硬件实现尽可能多的功能。

我的答案: √



返回 微程序控制器与硬布线控制器相比,后者的指令执行速度快。 确定交		单选											
1 1 Miles Technic and Company of the		1	2	3	4	5	6	7					
	約答案: √		9	10	11	12	13	14					
我的答案: Ⅴ			16	17	18	19	20	21					
15 中央处理器由运算器、控制器、存储器及输入输出设备构成。 我的答案: ×		22	23	24	25								
		填空	填空题										
		1	1 2										
		判断	判断题										
		1	2	3	4	5	6	7					
		8	9	10	11	12	13	14					
		15											